

**REPUBLIQUE DU NIGER**  
**FRATERNITE – TRAVAIL – PROGRES**  
**MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ELEVAGE**  
**DIRECTION GENERALE DU GENIE RURAL**  
**PROJET D'APPUI AU DEVELOPPEMENT DES CULTURES IRRIGUEES ET A L'INTENSIFICATION DE LA**  
**PRODUCTION ANIMALE (PACIPA) P179272**



**PLAN D'ACTION DE REINSTALLATION DES TRAVAUX REHABILITATION DU**  
**PERIMETRE IRRIGUE PUBLIC DE IBOHAMANE (750 HA)**

---

**VERSION DEFINITIVE**

Décembre 2025

---

## **TABLE DE MATIÈRES**

---

<b>TABLE DE MATIÈRES</b> .....	i
<b>LISTE DES SIGLES ET ABRÉVIATIONS</b> .....	v
<b>DEFINITION DES TERMES SPÉCIFIQUES A LA REINSTALLATION UTILISÉS DANS CE DOCUMENT</b> .....	vii
<b>LISTE DES TABLEAUX</b> .....	ix
<b>LISTE DES FIGURES</b> .....	xi
<b>LISTE DES PHOTOS</b> .....	xii
<b>RESUME NON TECHNIQUE</b> .....	xiii
<b>INTRODUCTION</b> .....	1
<b>1 DEMARCHE METHODOLOGIQUE</b> .....	3
1.1 Revue et analyse documentaire .....	3
1.2 Collecte de données de terrain.....	3
1.3 Etude exploratoire.....	3
1.4 Consultation des PAP .....	4
1.5 Recrutement et formation du personnel de terrain.....	4
1.6 Etude socio-économique et recensement des PAP .....	4
1.7 Traitement et analyse des données .....	5
1.8. Objectifs.....	5
<b>2 DESCRIPTION COMPLETE DU SOUS-PROJET</b> .....	7
2.1 Localisation.....	7
2.2 Objectifs et résultats attendus du sous projet .....	7
2.3 Présentation générale.....	8
2.3.1 Réseau d'irrigation (canaux) .....	8
2.3.2 Réseau de drainage .....	8
2.3.3 Réseau de circulation.....	8
2.3.4 Problèmes identifiés à l'issue du diagnostic .....	8
2.3.5 Aménagements proposés.....	9
<b>3 CARACTERISTIQUES SOCIOECONOMIQUES DE LA ZONE D'INFLUENCE DU SOUS PROJET</b> .....	10
3.1 Situation géographique et administrative.....	10
3.2 Milieu humain .....	10
3.2.1 Population.....	10
3.2.2 Activités socio-économiques .....	10
3.2.3 Accès aux services sociaux de base .....	12
3.2.4 Profil VBG dans la zone du sous projet.....	15
<b>4 IMPACTS SOCIAUX POTENTIELS DU SOUS PROJET</b> .....	16
4.1. Impacts sociaux négatifs et mesures d'atténuation .....	16
<b>5 ETUDES SOCIO-ECONOMIQUES ET RECENSEMENT DES PERSONNES AFFECTEES PAR LE SOUS-PROJET</b> .....	18
5.1 Personnes affectées par le projet (PAP) et personnes à leur charge .....	18
5.2 Circonscription administrative .....	19
5.3 Localisation des PAP .....	19

5.4 Statut des personnes affectées .....	20
5.5 Répartition des PAP par tranche d'âge .....	20
5.6 Situation matrimoniale .....	21
5.7 Religion des PAP .....	21
5.8 Langue d'alphabétisation des PAP .....	22
5.9 Niveau d'instruction des PAP .....	23
5.10 Groupe socioculturel d'appartenance des PAP .....	23
5.11 Statut du répondant .....	24
5.12 PAP chef de ménage vulnérable et types de vulnérabilité .....	24
5.13 Possession de pièce d'identité par les PAP .....	26
5.14 Profession principale de la PAP chef de ménage .....	27
5.15 Revenu journalier de la PAP .....	27
5.16 PAP menant des activités secondaires .....	28
5.17 Caractéristiques des habitations dans la zone du projet .....	29
5.18 Biens possédés par les ménages des PAP .....	29
5.19 Système d'approvisionnement en eau .....	30
5.20 Principale source d'approvisionnement en eau potable .....	31
5.21 Distance du ménage au point d'eau .....	31
5.22 Principal système d'assainissement des PAP .....	32
5.23 Source d'énergie de cuisson .....	32
5.24 Source d'énergie d'éclairage des ménages des PAP .....	32
5.25 Moyens de transport .....	33
5.26 Accès au crédit dans la zone du sous projet .....	33
5.27 Ressources naturelles communautaires .....	34
5.28 Source d'approvisionnement des ressources naturelles communautaires .....	34
5.29 Restriction d'accès aux ressources naturelles .....	35
5.30 Pratique d'élevage dans la zone du sous projet .....	35
5.31 Accès à la terre dans la zone du sous projet pour tous .....	36
5.32 Modes d'accès à la terre dans la zone du sous projet .....	36
5.33 Communautés propriétaires terriennes dans la zone du sous projet .....	37
5.34 Accès à la terre dans la localité par les étrangers .....	37
5.35 Accès à la terre dans la zone du sous projet par les femmes .....	38
5.36 Accès à la terre dans la zone du sous projet par les personnes vivant avec un handicap .....	38
6 BIENS AFFECTES PAR LE SOUS-PROJET .....	39
6.1. Cultures et périmètres affectés dans la zone du sous projet .....	39
7 CADRE JURIDIQUE ET INSTITUTIONNEL .....	40
7.1 Cadre juridique .....	40
7.1.1 <i>Domaine de l'État</i> .....	40
7.1.2 <i>Domaine des Collectivités territoriales</i> .....	41
7.1.3 <i>Domaine des personnes morales et privées</i> .....	41
7.1.4 <i>Droits fonciers au Niger</i> .....	41
7.2 Cadre légal et réglementaire de l'expropriation au Niger .....	43
7.3 Exigences de la Banque mondiale en matière de réinstallation .....	45

7.4 Analyse des gaps et/ou contradiction de la législation nigérienne au regard des exigences de la Banque mondiale .....	46
7.5 Dispositif institutionnel de la mise en œuvre du PAR .....	53
8 CRITERES D'ELIGIBILITE DES PERSONNES AFFECTEES .....	55
8.1 Eligibilité et droit à la compensation .....	55
8.2 Date limite d'éligibilité ou date butoir .....	56
8.3 Indemnisation .....	56
9 ÉVALUATION DES BIENS ET COMPENSATION DES PERTES .....	58
9.1 Méthode d'évaluation .....	58
9.1.1 <i>Evaluation pour les parcelles agricoles</i> .....	58
9.1.2 <i>Aide à la réinstallation à fournir au PAP</i> .....	58
9.1.3 <i>Aide à la réinstallation</i> .....	58
9.1.4 <i>Aide aux personnes vulnérables</i> .....	58
9.2 Soutien à la production agricole .....	59
9.3 Matrice de compensation .....	59
9.3.1 <i>Matrice de compensation des cultures</i> .....	59
9.4 Coût de compensation liée aux pertes des cultures .....	60
10 MECANISME DE GESTION DES PLAINTES .....	61
10.1 Objectifs et finalité du MGP .....	61
10.2 Types de plaintes et sources .....	61
10.3 Cadre organisationnel de Gestion des Plaintes .....	63
10.3.1 <i>Niveaux de résolution</i> .....	63
10.3.2 <i>Composition et rôles des organes du MGP du sous projet</i> .....	64
10.4 Processus de traitement de la plainte non sensible et les délais de réponse .....	67
10.4.1 <i>Au niveau du Comité de Base de gestion des plaintes</i> .....	67
10.4.2 <i>Au niveau du comité communal</i> .....	67
10.4.3 <i>Au niveau du Comité National de Gestion des Plaintes</i> .....	68
10.5 Traitement des plaintes spécifiques aux travailleurs .....	69
10.6 Cas spécifique des plaintes VBG/EAS/HS .....	70
11 CONSULTATION ET ENGAGEMENT DES PARTIES PRENANTES .....	76
11.1 Objectifs de la consultation .....	76
11.2 Méthodologie .....	76
11.3 Partie règlementaire .....	77
11.4 Parties prenantes rencontrées .....	77
11.5 Points abordés .....	78
11.6 Résultats des consultations .....	78
11.7 Illustrations des séances des consultations .....	85
12 ASSISTANCE AUX PERSONNES VULNERABLES ET MESURES DE REINSTALLATION .....	89
12.1 Mesures de restauration des moyens de productions agricoles .....	89
12.1.1 <i>Appui en semence améliorée aux PAP</i> .....	89
12.1.2 <i>Appui en activité génératrice de revenu aux PAP</i> .....	89
12.2 Mesures de soutien des groupements féminins et des jeunes .....	90
12.3 Accompagnement social des PAP .....	90
12.4 Information et sensibilisation des PAP .....	90
12.5 Aide aux personnes vulnérables .....	91



12.6	Budget de la mise en œuvre des Mesures de restauration des moyens de productions agricoles .....	91
13	MISE EN ŒUVRE DU PAR ET RESPONSABILITES ORGANISATIONNELLES .....	92
13.1	Dispositif institutionnel de la mise en œuvre du PAR.....	92
13.1.1	<i>Les Acteurs de la mise en œuvre du PAR et leurs responsabilités</i> .....	93
13.1.2	<i>Ressources, soutien technique et renforcement de capacités</i> .....	93
13.2	Rôles parties prenantes .....	94
6.2.1.	Suivi et évaluation de la mise en œuvre du PAR .....	94
6.2.2.	Suivi .....	95
13.3	<i>Mesures de suivi interne du PAR et indicateurs</i> .....	95
7.	CALENDRIER D'EXECUTION DU PAR ET SUIVI ET ÉVALUATION DES ACTIVITES .....	98
7.2.	Calendrier d'exécution du PAR.....	98
8.	BUDGET ET SOURCES DE FINANCEMENT .....	107
8.2.	Coût de la réinstallation.....	107
8.3.	Source de financement .....	107
9.	PUBLICATION ET DIFFUSION DU PAR .....	108
	CONCLUSION.....	109
	REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES .....	110
	ANNEXES .....	111

## LISTE DES SIGLES ET ABRÉVIATIONS

---

<b>AES</b>	Audit Environnemental et Social
<b>BNEE</b>	Bureau National d'Évaluation Environnementale
<b>CGES</b>	Cadre de Gestion Environnementale et Sociale
<b>CLR</b>	Commission Locale de Réinstallation
<b>CLPE</b>	Consentement Libre, Préalable et Éclairé
<b>COFO</b>	Commission Foncière
<b>COFOB</b>	Commission Foncière de Base
<b>COFOCOM</b>	Commission foncière communale
<b>COFODEP</b>	Commission Foncière Départementale
<b>CPR</b>	Cadre de Politique de Réinstallation
<b>CPRP</b>	Cadre de Politique de Réinstallation des Populations
<b>CSI</b>	Centre de Santé Intégré
<b>CEG</b>	Collège d'Enseignement Général
<b>DAO</b>	Dossier d'Appel d'Offres
<b>DDA</b>	Direction Départementale de l'Agriculture
<b>DDE/LCD</b>	Direction Départementale de l'Environnement et de la Lutte Contre la Désertification
<b>GMP</b>	Groupement Mutualiste des Producteurs
<b>DP</b>	Directeur du Périmètre
<b>DGGR</b>	Direction Générale du Génie Rural
<b>EAS</b>	Exploitation et Abus sexuels
<b>FISAN</b>	Fonds d'Investissement pour la Sécurité Alimentaire et Nutritionnelle
<b>EES</b>	Évaluation Environnementale Stratégique
<b>EIES</b>	Étude d'Impact Environnemental et Social
<b>EIESD</b>	Étude d'Impact Environnemental et Social Détaillée
<b>EIESS</b>	Étude d'Impact Environnemental et Social Simplifiée
<b>HS</b>	<i>Harcèlement Sexuel</i>
<b>IST</b>	Infections Sexuellement Transmissibles
<b>PACIPA</b>	Projet d'Appui au Développement des Cultures Irriguées et à l'Intensification de la Production Animale Au Niger
<b>NES N°5</b>	Norme Environnementale et Sociale n°5 (de la Banque mondiale)
<b>NDE</b>	La Nigérienne Des Eaux
<b>PAP</b>	Personne affectée par le Projet
<b>PAR</b>	Plan d'Action de Réinstallation

<b>PRMS</b>	Plan de Restauration des Moyens de Subsistance
<b>PEES</b>	Plan d'Engagement Environnemental et Social
<b>PMPP</b>	Plan de Mobilisation des Parties Prenantes
<b>SCOOP-CA</b>	Société Coopérative avec Conseil d'Administration
<b>VBG</b>	Violence Basée sur le Genre
<b>VCE</b>	Violence contre les Enfants

## DEFINITION DES TERMES SPÉCIFIQUES A LA REINSTALLATION UTILISÉS DANS CE DOCUMENT

---

- **Réinstallation involontaire.** L'acquisition de terres liées au projet et les restrictions quant à leur utilisation peuvent entraîner un déplacement physique (déménagement, perte de terres résidentielles ou perte d'un abri) et un déplacement économique (perte d'actifs ou d'accès à des actifs entraînant une perte de source de revenus ou de moyens d'existence), ou les deux. L'expression « réinstallation involontaire » se rapporte à ces impacts. La réinstallation est considérée comme involontaire lorsque les personnes ou les communautés affectées n'ont pas le droit de refuser l'acquisition de leurs terres ou les restrictions sur l'utilisation de leurs terres qui entraînent un déplacement (CES Banque mondiale) ;
- **Date butoir.** Elle correspond à la fin de la période de recensement des populations et de leurs propriétés. Elle est fixée par un acte réglementaire de l'Autorité expropriante. Au-delà de cette date, l'éligibilité du fait des installations et des investissements dans la zone des opérations est autorisée par les autorités compétentes conformément à la législation en vigueur (Décret n° 2009- 224/PRN/MU/H du 12 août 2009) ;
- **Personne Affectée par le Projet (PAP) :** Toute personne affectée de manière négative par le projet. Par conséquent, il s'agit de personnes qui, du fait du projet perdent des droits de propriété, d'usage ou d'autres droits sur un bâtiment, des terres (résidentielles, agricoles ou de pâturage), des cultures annuelles ou pérennes ou tout autre bien meuble ou immeuble, en totalité ou en partie et de manière permanente ou temporaire. Les PAP ne sont pas forcément tous déplacés du fait du Projet (Décret n°2019-027/PRN/MESU/DD du 11 janvier 2019) ;
- **Ayant droit ou bénéficiaire :** Toute personne affectée par un projet, et qui, de ce fait a droit à une compensation. Cela n'est pas limité aux personnes, qui du fait du projet, doivent physiquement être déplacées, mais inclut aussi les personnes qui perdent certaines de leurs possessions ou l'accès à certaines ressources qu'ils utilisaient auparavant (Banque mondiale) ;
- **Installations associées :** Désignent des installations ou des activités qui ne sont pas financées dans le cadre du projet et qui selon la Banque, sont (a) associées directement et de manière significative au projet ; (b) réalisées ou doivent être réalisées simultanément avec le projet ; et (c) nécessaires pour le projet et qui n'auraient pas été construites ou agrandies en l'absence du projet et sans lesquelles le projet ne serait pas viable. Pour que les installations ou les activités soient des Installations associées, elles doivent répondre aux trois critères ensemble (CES Banque mondiale) ;
- **Terre :** Désigne une terre agricole ou non agricole et toute structure (bâtiment, culture) s'y trouvant de manière temporaire ou permanente, et qui pourrait être requise pour le projet (resettlement source book IFC) ;

- **Acquisition des terres :** Toutes méthodes d'obtention de terres aux fins du projet, qui peuvent inclure l'achat pur et simple, l'expropriation des biens et l'acquisition de droits d'accès, comme les servitudes ou les droits de passage. L'acquisition de terres peut également inclure : (a) l'acquisition de terres inoccupées ou inutilisées que le propriétaire foncier dépende ou non de ces terres pour ses revenus ou sa subsistance ; (b) la restitution des terres publiques qui sont utilisées ou occupées par des individus ou des ménages ; et (c) les impacts du projet dus à la submersion des terres ou à l'impossibilité d'utiliser ou d'accéder aux terres (CES WB) ;
- **Plan de réinstallation et de compensation :** aussi connu sous le nom de Plan d'action de réinstallation (PAR), ou plan de réinstallation. Document contenant les engagements en matière de compensation et d'appui économique des PAP ou des ayants droit pour une politique, une stratégie, un plan, un programme ou toute autre activité (Loi 2018-28 du 14 mai 2018 déterminant les principes fondamentaux de l'Évaluation Environnementale au Niger) ;
- **Coût de remplacement :** Il est défini comme une méthode d'évaluation qui établit une indemnisation suffisante pour remplacer les actifs, plus les coûts de transaction nécessaires associés au remplacement des actifs (CES WB, 2017) ;
- **Aide à la réinstallation :** Désigne les mesures prises pour garantir que les personnes affectées par le projet qui pourraient avoir besoin d'être physiquement relogées reçoivent une aide sous forme d'allocation de déménagement, un logement résidentiel ou en location, selon ce qui est possible et selon les exigences, pour aider à la réinstallation lors du relogement ;
- **Cadre de politique de réinstallation des populations (CPRP ou CPR) :** Document contenant les orientations en matière de compensation et d'appui économique des personnes ou leurs ayants droits affectés par les politiques, les stratégies, les plans, les programmes, les projets ou toutes autres activités. Il donne les lignes directrices du développement d'un Plan de Réinstallation, s'il y a lieu (Décret n°2019-027/PRN/MESU/DD du 11 janvier 2019) ;
- **Groupes défavorisés ou vulnérables :** Se réfère aux personnes qui peuvent être plus susceptibles d'être affectées négativement par les impacts du projet et/ou plus limitées que d'autres dans leur capacité à profiter des avantages d'un projet. Ces groupes ou personnes sont également plus susceptibles d'être exclus de / incapables de participer pleinement au processus de consultation global, et en tant que tels, peuvent nécessiter des mesures et / ou une assistance spécifique pour le faire. Il s'agira de prendre en compte les considérations relatives à l'âge, notamment les personnes âgées et les personnes mineures, y compris dans les cas où elles peuvent être séparées de leur famille, de la communauté ou d'autres personnes dont elles dépendent (CES WB, 2017).

# LISTE DES TABLEAUX

---

Tableau 1 : Problèmes identifiés et leurs causes.....	9
Tableau 2 : Coordonnées géographiques du périmètre de IBOHAMANE .....	10
Tableau 3 : Rendements et productions des campagnes SH2020 à SH2023 .....	11
Tableau 4 : Situation des infrastructures sanitaires de la Commune .....	13
Tableau 5 : Profil épidémiologique de la zone du sous projet .....	13
Tableau 6 : Distance des PAP au Centres de Santé (CS) .....	15
Tableau 7 : Impacts potentiels négatifs et mesures de mitigation .....	16
Tableau 8 : Récapitulatif global des biens affectés par le sous projet.....	16
Tableau 9: Personnes affectées par le projet (PAP) et personnes à leur charge.....	18
Tableau 10 : Répartition des PAP par unité administrative.....	19
Tableau 11 : Répartition des PAP par village .....	19
Tableau 12 : Statut du répondant .....	20
Tableau 13 : Répartition des PAP par tranche d'âge .....	20
Tableau 14 : Répartition des PAP par Situation matrimoniale .....	21
Tableau 15: répartition des PAP par religion /sexe.....	21
Tableau 16 : Répartition des PAP selon la langue d'alphabétisation des PAP .....	23
Tableau 17 : Répartition des PAP selon le niveau d'instruction .....	23
Tableau 18 : Répartition des PAP par groupe socioculturel.....	23
Tableau 19 : Répartition des PAP selon le statut du répondant.....	24
Tableau 20 : PAP vulnérables.....	25
Tableau 21 : Répartition des PAP par type de vulnérabilité .....	25
Tableau 22 : Possession de pièce d'identité par les PAP.....	26
Tableau 23 : Répartition des PAP par type de pièces d'identité .....	26
Tableau 24 : Répartition des PAP selon la profession principale.....	27
Tableau 25 : Revenu mensuel tiré de l'activité principale de la PAP .....	27
Tableau 26 : Répartition des PAP par nombre de personnes travaillant.....	28
Tableau 27 : PAP menant des activités secondaires .....	28
Tableau 28 : Matériaux du toit des maisons des PAP.....	29
Tableau 29 : Matériaux du mur des maisons des PAP.....	29
Tableau 30 : Biens possédés par les ménages des PAP .....	30
Tableau 31 : Système d'approvisionnement en eau des ménages des PAP.....	30
Tableau 32 : Principale source d'approvisionnement d'eau potable des PAP .....	31
Tableau 33 : Distance de ménage au point d'eau .....	31
Tableau 34 : Principal système d'assainissement des PAP .....	32
Tableau 35 : Source d'énergie de cuisson des ménages des PAP .....	32
Tableau 36 : Source d'énergie d'éclairage des ménages des PAP .....	33
Tableau 37 : Moyens de transport des PAP .....	33
Tableau 38 : Accès au crédit dans la localité pour tous .....	33
Tableau 39 : Ressources naturelles communautaires prélevées par les PAP.....	34
Tableau 40 : Source d'approvisionnement des ressources naturelles communautaires .....	34
Tableau 41 : Restriction d'accès aux ressources naturelles communautaires .....	35
Tableau 42 : Pratique d'élevage .....	35
Tableau 43 : Type d'élevage pratiqué.....	35
Tableau 44 : Accès à la terre dans la localité pour tous .....	36
Tableau 45 : Modes d'accès au foncier .....	36
Tableau 46 : Communautés propriétaires terriennes dans la zone du projet.....	37
Tableau 47 : Accès à la terre dans la localité par les étrangers.....	37

Tableau 48 : Accès à la terre dans la localité par les femmes .....	38
Tableau 49 : Accès à la terre par les personnes vivant avec un handicap .....	38
Tableau 50 : Types des cultures et superficies emblavées affectées par le sous projet .....	39
Tableau 51 : Analyse comparative de la législation Nigérienne par rapport à la BM.....	48
Tableau 52: Principe d'indemnisation .....	57
Tableau 53 : Matrice de compensation .....	59
Tableau 54 : Matrice de compensation des cultures .....	59
Tableau 55 : Coût de compensation liée aux pertes des cultures .....	60
Tableau 56 : Types des plaintes et leurs sources/causes .....	61
Tableau 57 : Composition et rôle des différents niveaux du MGP .....	65
Tableau 58: Circuit et échéancier du traitement de la plainte non sensible .....	68
Tableau 59: Situation des personnes rencontrées.....	77
Tableau 60 : Synthèse des résultats de consultation publique.....	79
Tableau 61 : Coût d'appui en semence améliorée aux PAP .....	89
Tableau 62 : Coût d'appui aux PAP en activité génératrice de revenu .....	90
Tableau 63 : Coût du PRMS .....	91
Tableau 64 : Rôles des parties prenantes.....	94
Tableau 65 : Paramètres de suivi de la mise en œuvre du PAR.....	95
Tableau 66 : Calendrier d'exécution du PAR .....	99
Tableau 67 : Budget du PAR .....	107

## **LISTE DES FIGURES**

---

Figure 1 : Localisation du périmètre irrigué public de Ibohamane.....	7
---	---



## LISTE DES PHOTOS

---

Photo 1 : Réunion de CP avec les populations de Keida.....	85
Photo 2 : Réunion de CP avec les populations de Tchagué .....	85
Photo 3 : Consultation publique à Barzanga.....	85
Photo 4 : Consultation publique à Guidan Tsourout .....	86
Photo 5 : Consultation publique à Tahomougamou .....	86
Photo 6 : Consultation publique à Tagroum.....	86
Photo 7 : Consultation publique à Ibohamane.....	86
Photo 8 : Rencontre avec le DDA de Keita .....	87
Photo 9 : Rencontre avec le DD Génie Rural Keita .....	87
Photo 10 : Rencontre avec le DDE/LCD de Keita .....	87
Photo 11 : Rencontre avec le DDPF/PE de Keita .....	88
Photo 12 : Rencontre avec l'Encadreur de Périmètre.....	88
Photo 13 : Rencontre avec le Communal de l'environnement .....	88

# RESUME NON TECHNIQUE

---

## 1. Introduction

Pour faire face à l'insécurité alimentaire et nutritionnelle qui plombent les efforts en matière de développement socio-économique, le Gouvernement à travers le ministère de l'Agriculture et de l'Elevage (MAG/EL) s'est doté de plusieurs stratégies de développement des cultures irriguées. Ces stratégies qui cadrent avec la vision du Programme de Résilience pour la Sauvegarde de la Patrie (PRSP) sont en phase avec le Programme Grande Irrigation, qui a prévu d'aménager des terres supplémentaires et en réhabiliter en termes d'aménagements hydro agricoles existants d'ici 2027.

Au titre des aménagements hydroagricoles à réhabiliter, il a été retenu le périmètre de Ibohamane qui tient son nom des travaux réalisés dans le cadre de la coopération luxembourgeoise. Les études d'avant-projet détaillé ont été réalisées par la Direction Générale du Génie Rural (DGGR).

Le périmètre couvre la superficie brute de 750 ha avec le mil comme principale spéculation suivi du sorgho.

Le diagnostic effectué par la Direction Général du Génie Rural (DGGR) en juin 2024 a révélé les constats ci-après : l'insuffisance d'eau liée à l'ensablement du barrage, la dégradation des réseaux d'irrigation, la dégradation du réseau de drainage et de circulation à cause de la vétusté du système, la divagation des animaux, l'ensablement des parcelles à cause des cassures du barrage (depuis 1978) et des apports éolien et hydrique, la dégradation des digues de protection, la présence d'arbres et arbustes, les actions entropiques et l'érosion hydrique. Aux points ci-dessus cités, il faut ajouter l'insuffisance d'approvisionnement des intrants et matériels, la menace d'envahissement du périmètre par les éleveurs et l'insuffisance d'entretien dudit périmètre

Sur la base de ces constats, les travaux de réhabilitation du périmètre irrigué public de Ibohamane retenus pour être financés par PACIPA, cadrent parfaitement avec les objectifs du Programme de Grande Irrigation dans le sens de protéger les bases productives des populations résilientes dans un contexte de changement climatique.

## 2. Cadres juridique et institutionnel de la réinstallation

Le cadre juridique de la réinstallation recouvre les questions liées à la législation foncière, les mécanismes d'acquisition des terres nécessaires à la mise en œuvre du projet, ainsi que les contraintes relatives aux restrictions d'accès aux terres et autres ressources habituellement utilisées par les populations.

Au Niger, la terre et les ressources naturelles sont des biens du domaine public ou du domaine privé. Ils appartiennent à l'État, aux collectivités locales ou aux particuliers sous le régime du droit moderne ou du droit coutumier.

- ✓ Le cadre juridique comprend aussi une présentation du cadre politique et ainsi que les exigences de la Banque mondiale en la matière (NES n°5 Acquisition de terres,

restrictions à l'utilisation de terres et réinstallation involontaire). Ce chapitre renferme également une analyse des écarts entre la législation nationale et les exigences de la NES n°5 en matière de réinstallation.

- ✓ **Des textes sectoriels plus récents qui définissent ou classent certains biens dans le domaine public de l'État ou des Collectivités territoriales** (Ordonnance 93-15 du 2 mars 1993 portant Principes d'Orientation du Code Rural, Ordonnance 2010-054 du 17 septembre 2010 portant Code Général des Collectivités Territoriales de la République du Niger, Loi 2004-040 du 08 juin 2004 portant régime forestier, Ordonnance 2010-09 du 1er avril 2010 portant Code de l'Eau au Niger, Loi N° 60-28 du 25 mai 1960 fixant les modalités de mise en valeur et de gestion des aménagements réalisés par la puissance publique et son Décret d'application...) ; l'ordonnance n° 99-50 du 22 novembre 1999 fixant les tarifs d'aliénation et d'occupation des terres domaniales ; la loi 61-05 du 26 Mai 1961 fixant une limite Nord des cultures; l'ordonnance 2010-029 du 10 Avril 2019 relative au pastoralisme au Niger.

**Les exigences de la NES n°5** doivent être respectées lorsqu'une activité quelconque du sous projet est susceptible de requérir une acquisition de terres pouvant entraîner une réinstallation involontaire, des impacts sur les moyens d'existence, la perte de biens ou la restriction d'accès à ces biens ou ressources naturelles.

### **3. Critères d'éligibilité**

De façon générale, les critères d'éligibilité au PAR sont les conditions à remplir pour bénéficier des mesures de compensation des préjudices subis, conformément aux dispositions réglementaires en vigueur. Les critères d'éligibilité au présent PAR, reposent sur des bases juridiques nationales et les dispositions de la NES 5 « Acquisition de terres, restrictions à l'utilisation de terres et réinstallation involontaire » de la Banque Mondiale. Peuvent être considérées comme des personnes touchées les personnes qui : a) ont des droits légaux formels sur les terres ou biens visés ; b) n'ont pas de droits légaux formels sur les terres ou les biens visés, mais ont des revendications sur ces terres ou ces biens qui sont ou pourraient être reconnus en vertu du droit national ; ou c) n'ont aucun droit légal ni de revendications légitimes sur les terres ou les biens qu'elles occupent ou utilisent. Le recensement déterminera le statut des personnes touchées.

### **4. Démarche méthodologique**

Pour atteindre les objectifs de cette étude et répondre aux termes de référence, la démarche méthodologique utilisée s'est articulée autour des principaux axes suivants : une revue documentaire, les consultations des personnes affectées par le projet, la collecte des données sur le terrain (étude socioéconomique, recensement des PAP et de leurs biens, inventaire des biens impactés), traitement et analyse des données.

### **5. Profil socio-démographique et économique des PAP**

Les opérations de recensement ont permis de toucher 1411 personnes affectées par le projet (PAP), parmi lesquelles 135 sont des femmes et 1276 des hommes. Ces PAP ont à leur charge un total de 10759 personnes. Parmi elles, on compte 261 enfants de moins d'un an. Le nombre d'enfants âgés de 1 an à moins de 5 ans est de 925, tandis que ceux de 5 à moins de 13 ans s'élèvent à 2308, et les enfants de moins de 15 ans sont au nombre de 1779. Les adultes dans ces ménages sont au nombre de 4231. Par

ailleurs, il y a 412 personnes âgées de 65 ans et plus. Enfin, le nombre de personnes vivant avec un handicap est évalué à 145 PAP.

En ce qui concerne la répartition par tranche d'âge pour l'ensemble des PAP, la catégorie de plus de 65 ans est la plus représentée avec 20,77 %. Elle est suivie par la tranche 56-65 ans qui regroupe 20,62 % des PAPs. La tranche des 26-35 ans représente 14,32 % de l'effectif. Les PAPs âgés de 36-45 ans représentent 19,84 %, et ceux de 46-55 ans constituent 19,91 %. Enfin, la tranche de 18-25 ans représente 4,54 % des PAPs.

Sur le plan matrimonial, la catégorie "Marié(e) monogame" est la plus représentée, englobant 70,30 % des PAP. La situation de "Marié(e) polygame (2 épouses)" représente 16,65 % de l'effectif des PAP. Les personnes "Marié(e)s polygames (3 épouses)" représentent 1,98 %, et celles "Marié(e)s polygames (4 épouses)" constituent 0,57 %. La catégorie "Célibataire" représente 4,54 % des PAP et 5,53 % des PAPs sont veuf (ve).

Sur le plan religieux, l'islam est pratiqué à 99,72 % des PAP, 0,28 % des PAP sont des animistes.

S'agissant de niveau d'instruction 56,48 % des PAP sont instruits à l'école coranique. Elles sont seulement 22,04 % à être scolarisé avec une proportion de 11,06 % pour le primaire, 9,36 % pour le secondaire et 1,63 % pour le supérieur. Les PAP Analphabètes représentent 18,58 % et ceux alphabétisés 2,62 %.

Sur le plan socioculturel, il ressort que les PAP appartiennent à sept (05) groupes socioculturels dont le plus majoritaire est le Tamasheq (96,6 %) suivi du Haoussa (1,63) Toutes ces PAP sont d'origine nigériennes.

En ce qui concerne la vulnérabilité, il est recensé cinq cent cinquante-sept (557) PAP vulnérables dont deux cent quatre-vingt-deux (282) de sexe féminin et deux cent soixante-quinze (275) de sexe masculin parmi lesquelles figurent quatre cent douze (412) personnes âgées de plus de 65 ans. Cent quarante-cinq (145) PAPs vivant avec un handicap. Enfin, on dénombre quarante-neuf (49) PAP femme cheffe de ménage.

Sur le plan professionnel, l'activité agricole domine très largement, représentant 98,30 % de l'ensemble des PAP. Toutes les autres activités listées : Artisanat réparateur Artiste, Chauffeur, Commerce, Forgeron, Métiers de la construction, Blanchisseur, Coiffeur, Enseignant, Exodant, Fonctionnaire, Revendeur et écolier sont extrêmement minoritaires, avec des pourcentages inférieurs à 1% et des effectifs très faibles.

Sur le revenu journalier, il ressort que 22,68 % des PAP ont déclaré gagner par mois un montant supérieur à 100000 FCFA. Les PAP qui tirent un gain mensuel de leur activité principale compris entre 20001-30000 et 50001-75000 représentent respectivement 21,17 % et 13,41 %. Par ailleurs, 11,29 % des PAP ont un revenu compris entre 30001-45000 et 9,68 % gagnent entre 1000-10000.

## **6. Synthèse des séances de consultation des PAP**

Dans le cadre du processus d'élaboration du présent PAR relatif au sous-projet de réhabilitation du Périmètre Irrigué Public de Ibohamane, des consultations des parties prenantes ont été organisées à plusieurs niveaux. Elles ont concerné les niveaux national, régional, départemental, communal et communautaire.

Les principales préoccupations, questions et craintes des PAP concernent entre autres :

### **Au niveau régional**

- Impliquer les autorités à temps dans le but d'anticiper et faire passer l'information à temps au niveau départemental et communal ;
- Associer les services techniques à l'étape de planification pour les bonnes décisions ;
- Tenir compte des spécificités locales lors des consultations publiques ;
- Informer l'autorité en cas de besoin.

#### **Au niveau départemental**

- Impliquer l'ensemble de parties prenantes à tout le niveau ;
- Informer à tout moment avant d'intervenir et interagir avec les Autorités Départementales ;
- Réglementer l'utilisation des produits chimiques dans l'exploitation des Périmètres à aménager ;
- Expliquer clairement aux Population les composantes/activités du sous projet dans toutes ses formes ;
- Associer les Bénéficiaires ou Exploitants durant toutes les phases de la mise en œuvre du sous projet ;
- Associer le personnel de l'ONAHA pendant les réunions du Chantier ;

#### **Au niveau communal**

- Associer le service communal de l'environnement d'Ibohamane dans la sensibilisation des travailleurs et riverains sur le braconnage ;

#### **Au niveau communautaire**

- Recruter les populations locales pour les travaux de réhabilitation du périmètre ;
- Assurer le nivellement des parcelles du PIP à aménager dans le cadre de ce sous projet ;
- Pour identifier les PAP il faut qu'il ait la présence du Chef du village ou les membres de Coopérative ;
- Compte tenu du début de la saison de pluie il faut toujours informer la population en avance avant de venir ;
- Doter les travailleurs en EPI adéquats afin de minimiser les risques associés au sous projet ;
- Faire une sensibilisation sur les risques des travaux ;
- Impliquer les femmes dans l'exploitation du PIP à aménager.

### **7. Mécanisme de gestion des plaintes**

Dans le cadre de la mise en œuvre du PACIPA, ce sont huit types de plaintes qui ont été identifiées dont les sources sont de type social, environnemental et/ou régissant le fonctionnement direct ou associé au projet (passation des marchés, recrutement de travailleurs, etc.). Les sources et causes non exhaustives, sont identifiées sur la base des retours d'expériences ainsi que les données de terrain recueillies sur les dynamiques de conflits.

- Inaccessibilité ou difficulté d'accès aux informations liées au Projet et à sa mise en œuvre et/ou à l'existence d'un dispositif de gestion des plaintes

- Plaintes liées à l'octroi des équipements de mécanisation pour les opérations de préparation de sol, de récolte et de post-récolte.
- Plaintes liées aux formations et à l'organisation des sessions
- Plaintes liées aux Violences basées sur le Genre (VBG), Exploitation et Abus Sexuels (EAS), Harcèlement Sexuel (HS) et les Violences Contre les Enfants (VCE).

Pour une gestion participative et efficace des plaintes/réclamations issues de la mise en œuvre des activités du PACIPA, trois (03) niveaux de gestion des plaintes ont été identifiés et se déclinent comme suit :

- Niveau 1 : Comités de Base de Gestion des Plaintes (CBGP) ;
- Niveau 2 : Comité Communal de Gestion des Plaintes (CCGP) ;
- Niveau 3 : Comité National de Gestion des Plaintes (CNGP/UGP) ;

La méthodologie d'opérationnalisation du mécanisme de gestion des plaintes comprend :

- La diffusion, vulgarisation des outils et procédures ;
- Le Suivi et évaluation du MGP.

## 8. Mise en œuvre du PAR et responsabilités organisationnelles

Plusieurs institutions vont intervenir dans la procédure de réinstallation des populations dans le cadre de la réhabilitation du périmètre irrigué public de Ibohamane dans la Commune d'Ibohamane/Département de Keita/Région de Tahoua. Il s'agit notamment de :

- **Ministère de l'Agriculture et de l'Elevage** qui a le mandat de définir la politique et coordonner les programmes d'investissements dans les domaines agricoles au Niger.
- **Ministère de l'Environnement, Hydraulique et de l'Assainissement** ; il coordonne les activités en matière de développement durable et prend toutes les mesures adéquates en vue de la protection de l'environnement et de la lutte contre le changement climatique. Le Bureau National d'Évaluation Environnementale (BNEE) ;
- **Ministère de l'Economie et des Finances** ; responsable de la gestion des finances publiques, assure le paiement des indemnités dues aux personnes déplacées en cas de réinstallation et d'expropriation pour cause d'utilité publique ;
- **Ministère de l'Intérieur de la Sécurité Publique et de l'Administration du Territoire** est chargé de la conception, de la mise en œuvre et le suivi de la politique de l'État en matière de politique intérieure. Les Préfets assurent la présidence des commissions de réinstallation mises en place en cas d'expropriation pour cause d'utilité publique ;
- **Commune rurale d'Ibohamane** ; elle interviendra dans l'identification des sites de réinstallation, le cas échéant, et veillera en relation avec le ministère de l'Agriculture et de l'Élevage que les compensations dues aux personnes affectées soient payées conformément à la réglementation nationale et aux exigences des bailleurs de fonds du projet ;

- **Commission Locale de Réinstallation** : elle est mise en place par l'autorité compétente, en l'occurrence la mairie et dirigera les opérations de réinstallation intervenant dans le cadre du projet ;
- **Commissions Foncières (COFO, COFOCOM, COFODEP)** : les commissions foncières ont compétence sur l'ensemble des ressources naturelles rurales renouvelables ; leur rôle consistera à garantir la sécurisation des transactions foncières opérées dans le cadre du projet, le cas échéant ;
  - **Services techniques de l'agriculture** (évaluation des impenses agricoles), de l'environnement (évaluation des impenses des essences forestières), de l'urbanisme et de l'habitat (évaluation des terres et des bâtiments) ;
  - **Maire et les juges de la zone concernée** qui interviendront sur les questions administratives (identification des personnes affectées) et juridiques (ordonnance d'expropriation).

**Autres structures** dont la contribution s'avérerait nécessaire.

Les principaux responsables de mise en œuvre du présent PAR sont :

- **Unité de Gestion du Projet**, aura la charge de la mise en œuvre du PAR. En relation avec la Direction Générale du Génie Rural (DGGR), la Commission de Réinstallation et la Trésorerie Départementale qui procéderont au paiement des indemnités, la DGGR qui est le maître d'ouvrage du projet, veillera à la bonne exécution des opérations de réinstallation. Le suivi évaluation est assuré par l'Unité de Gestion du projet, qui recrutera un consultant pour faire l'audit de la mise en œuvre du PAR.
- **BNEE** pour le contrôle de conformité des actions et mesures envisagées au regard de la législation nationale ;
- **Mairie d'Ibohamane** concernée pour l'interface entre le projet et les PAP ;
- **PAP** pour la participation aux activités envisagées dans le PAR, notamment le paiement des compensations suivant les termes des négociations (montants, période et effectivité des paiements) ;
- **Société civile** pour s'assurer que les opérations de réinstallation se déroulent dans la transparence et le respect des droits des personnes affectées.

## 9. Calendrier d'exécution du PAR et suivi et évaluation des activités

Le délai d'exécution du PAR est estimé à cinq (5) mois, répartis comme suit (voir tableau suivant). Le lancement de l'opération de mise en œuvre du PAR est initié avec le dépôt des exemplaires du rapport auprès de la Commune rurale d'Ibohamane concernée par les activités de réinstallation.

Le calendrier de mise en œuvre du PAR du sous projet de réhabilitation du périmètre irrigué de Ibohamane est présenté dans le tableau c qui suit.

**Tableau c :** Calendrier d'exécution du PAR

Étapes	Activités	Semaine																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	Validation du PAR, par le BNEE																				
2	Dépôt d'un exemplaire du PAR auprès de la région de Tahoua du département de Keita et de la commune rurale d'Ibohamane																				
3	Réunion d'information des PAP																				
4	Présentation du plan de mise en œuvre du PAR																				
5	Paiement des compensations financières																				
6	Financement des mesures d'assistance aux PAP																				
7	Libération des emprises																				
8	Démarrage des travaux																				
9	Suivi de la mise en œuvre du PAR																				
10	Audit de l'exécution du PAR																				



## 10. Budget et source de financement

Le Budget global de la mise en œuvre du PAR est estimé à **Cinq cents millions cinq cent cinquante-trois mille sept cent cinquante-sept (500 553 757) FCFA**.

**Tableau d : budget de mise en œuvre du PAR**

RUBRIQUE	COÛT (F CFA)	SOURCE
A. COMPENSATION EN ESPECE DES CATEGORIES DE PERTES		
Compensation pour pertes de production agricole	243 687 976	Financement Projet
Sous total A	243 687 976	
B. BUDGET RESTAURATION DES MOYENS DE PRODUCTION AGRICOLE		
Appui en semences améliorées	7 876 868	Financement Projet
Appui aux AGR	118 153 020	
Appui aux PAP vulnérables	27 000 000	
Sous total B	153 029 888	
C. BUGET DE LA MISE EN ŒUVRE		
Suivi de la mise en œuvre du PAR	15 000 000	
Communication /Sensibilisation	10 000 000	
Évaluation finale du PAR	15 000 000	
Sous total C	80 000 000	
Imprévus (A+B+C) 5%	23 835 843	
TOTAL GENERAL	500 553 757	

# NON-TECHNICAL SUMMARY

---

## 1. Introduction

To address the food and nutritional insecurity that hinders socio-economic development efforts, the Government, through the Ministry of Agriculture and Livestock (MAG/EL), has adopted several strategies for the development of irrigated crops. These strategies, which align with the vision of the Resilience Program for the Safeguarding of the Homeland (PRSP), are in phase with the Large-Scale Irrigation Program, which plans to develop additional land and rehabilitate existing hydro-agricultural developments by 2027.

Among the hydro-agricultural developments to be rehabilitated, the Ibohamane perimeter was selected, taking its name from the work carried out within the framework of Luxembourg cooperation. The detailed preliminary project studies were carried out by the Directorate General of Rural Engineering (DGGR).

The perimeter covers a gross area of **750 ha**, with millet as the main crop, followed by sorghum.

The diagnostic assessment conducted by the Directorate General of Rural Engineering (DGGR) in June 2024 revealed the following findings: insufficient water supply due to the silting up of the dam, degradation of the irrigation networks, degradation of the drainage and circulation network due to the obsolescence of the system, animal wandering, silting up of plots due to dam breaches (since 1978) and wind/water input, degradation of the protection dykes, presence of trees and shrubs, anthropic actions, and water erosion. In addition to the above-mentioned points, there is also insufficient supply of inputs and equipment, the threat of encroachment on the perimeter by herders, and insufficient maintenance of the said perimeter.

Based on these findings, the rehabilitation work on the public irrigated perimeter of Ibohamane, selected to be financed by PACIPA, perfectly aligns with the objectives of the Large-Scale Irrigation Program to protect the productive base of resilient populations in a context of climate change.

## • 2. Legal and Institutional Framework for Resettlement

The legal framework for resettlement covers issues related to land legislation, mechanisms for acquiring the land necessary for the project's implementation, as well as constraints relating to restrictions on access to land and other resources habitually used by the populations.

In Niger, land and natural resources are assets of the public domain or the private domain. They belong to the State, local authorities, or private individuals under the regime of modern law or customary law.

- The legal framework also includes a presentation of the political framework and the World Bank's requirements on the matter (ESS No. 5 Land Acquisition, Restrictions on Land Use and Involuntary Resettlement). This chapter also contains an analysis of the gaps between national legislation and the requirements of ESS No. 5 regarding resettlement.
- More recent sectoral texts that define or classify certain assets in the public domain of the State or local authorities (Ordinance 93-15 of March 2, 1993,

establishing the Orientation Principles of the Rural Code, Ordinance 2010-054 of September 17, 2010, establishing the General Code of Territorial Collectivities of the Republic of Niger, Law 2004-040 of June 8, 2004, establishing the Forestry Regime, Ordinance 2010-09 of April 1, 2010, establishing the Water Code in Niger, Law No. 60-28 of May 25, 1960, establishing the modalities for the development and management of facilities carried out by the public authority and its Implementing Decree, etc.); Ordinance n° 99-50 of November 22, 1999, establishing the tariffs for the alienation and occupation of state land; Law 61-05 of May 26, 1961, establishing a Northern limit for cultivation; Ordinance 2010-029 of April 10, 2019, relating to pastoralism in Niger.

The requirements of ESS No. 5 must be respected when any activity of the sub-project is likely to require land acquisition that may result in involuntary resettlement, impacts on livelihoods, the loss of assets, or the restriction of access to these assets or natural resources.

- **3. Eligibility Criteria**

Generally, the criteria for eligibility for the RAP (Resettlement Action Plan) are the conditions that must be met to benefit from compensation measures for damages suffered, in accordance with the regulatory provisions in force. The eligibility criteria for this RAP are based on national legal frameworks and the provisions of World Bank's ESS 5 "Land Acquisition, Restrictions on Land Use and Involuntary Resettlement." Affected Persons (APs) may be considered those who: a) have formal legal rights to the land or assets in question; b) do not have formal legal rights to the land or assets in question but have claims to such land or assets that are recognized or recognizable under national law; or c) have no recognizable legal right or claim to the land or assets they occupy or use. The census will determine the status of the Affected Persons.

- **4. Methodological Approach**

To achieve the objectives of this study and meet the terms of reference, the methodological approach used was structured around the following main axes: a documentary review, consultations with the persons affected by the project, field data collection (socio-economic study, census of APs and their assets, inventory of impacted assets), data processing, and analysis.

- **5. Socio-Demographic and Economic Profile of Affected Persons (APs)**

The census operations identified 1,411 Affected Persons (APs), including 135 women and 1,276 men. These APs are responsible for a total of 10,759 people. Among them, there are 261 children under one year old. The number of children aged 1 year to less than 5 years is 925, while those aged 5 to less than 13 years amount to 2,308, and children under 15 years old total 1,779. The number of adults in these households is 4,231. Furthermore, there are 412 people aged 65 years and over. Finally, the number of people living with a disability is estimated at 145 APs.

Regarding the distribution by age group for all APs, the category of over 65 years old is the most represented with 20.77%. It is followed by the 56-65 age group, which accounts for 20.62% of the APs. The 26-35 age group represents 14.32% of the total. APs aged 36-45 represent 19.84%, and those aged 46-55 constitute 19.91%. Finally, the 18-25 age group represents 4.54% of the APs.

In terms of marital status, the "Monogamous Married" category is the most represented, encompassing 70.30% of the APs. The "Polygamous Married (2 wives)" situation represents 16.65% of the AP population. "Polygamous Married (3 wives)" people represent 1.98%, and "Polygamous Married (4 wives)" constitute 0.57%. The "Single" category represents 4.54% of the APs, and 5.53% of the APs are widowed.

Regarding religion, Islam is practiced by 99.72% of the APs, and 0.28% of the APs are animists.

Regarding the level of education, 56.48% of APs are educated at a Koranic school. Only 22.04% are formally schooled, with a proportion of 11.06% for primary, 9.36% for secondary, and 1.63% for higher education. Illiterate APs represent 18.58%, and those who are literate represent 2.62%.

On the socio-cultural level, it appears that the APs belong to five (05) socio-cultural groups, the majority of which is the Tamasheq (96.6%), followed by the Hausa (1.63%). All these APs are of Nigerien origin.

Regarding vulnerability, five hundred and fifty-seven (557) vulnerable APs were counted, including two hundred and eighty-two (282) females and two hundred and seventy-five (275) males, among whom are four hundred and twelve (412) people aged over 65. One hundred and forty-five (145) APs live with a disability. Finally, forty-nine (49) APs are female heads of household.

In terms of profession, agricultural activity largely dominates, representing 98.30% of all APs. All other listed activities: Craft repairman, Artist, Driver, Commerce, Blacksmith, Construction trades, Laundryman, Hairdresser, Teacher, Expat, Civil Servant, Reseller, and Student are extremely minor, with percentages below 1% and very low numbers. Regarding daily income, it appears that 22.68% of the APs declared earning a monthly amount greater than 100,000 FCFA. APs who earn a monthly income from their main activity between 20,001-30,000 and 50,001-75,000 FCFA represent 21.17% and 13.41%, respectively. Furthermore, 11.29% of APs have an income between 30,001-45,000 FCFA, and 9.68% earn between 1,000-10,000 FCFA.

- 6. Summary of AP Consultation Sessions

As part of the process of developing this RAP for the Ibohamane Public Irrigated Perimeter rehabilitation sub-project, stakeholder consultations were organized at several levels. They concerned the national, regional, departmental, communal, and community levels.

The main concerns, questions, and fears of the APs include:

**At the Regional Level**

- Involving authorities in time to anticipate and relay information promptly to the departmental and communal levels;
- Associating technical services at the planning stage for good decision-making;
- Taking local specificities into account during public consultations;
- Informing the authority if needed.

**At the Departmental Level**

- Involving all stakeholders at every level;
- Always informing before intervening and interacting with Departmental Authorities;

- Regulating the use of chemical products in the exploitation of the perimeters to be developed;
- Clearly explaining the components/activities of the sub-project in all its forms to the Population;
- Involving the Beneficiaries or Operators throughout all phases of the sub-project implementation;
- Associating ONAHA personnel during the Site meetings;

#### **At the Communal Level**

- Involving the communal environment service of Ibohamane in raising awareness among workers and residents about poaching;

#### **At the Community Level**

- Recruiting local populations for the perimeter rehabilitation work;
- Ensuring the leveling of the PIP plots to be developed as part of this sub-project;
- To identify APs, the presence of the Village Chief or members of the Cooperative is necessary;
- Given the start of the rainy season, the population must always be informed in advance before coming;
- Providing workers with adequate PPE to minimize risks associated with the sub-project;
- Raising awareness about work risks;
- Involving women in the exploitation of the PIP to be developed.

#### **7. Grievance Redress Mechanism**

Within the framework of PACIPA's implementation, eight types of grievances were identified, the sources of which are social, environmental, and/or governing the direct or associated operation of the project (procurement, worker recruitment, etc.). The non-exhaustive sources and causes are identified based on feedback from experience as well as field data collected on conflict dynamics.

- Inaccessibility or difficulty of access to information related to the Project and its implementation and/or the existence of a grievance management system
- Grievances related to the allocation of mechanization equipment for soil preparation, harvesting, and post-harvest operations.
- Grievances related to training and the organization of sessions
- Grievances related to Gender-Based Violence (GBV), Sexual Exploitation and Abuse (SEA), Sexual Harassment (SH), and Violence Against Children (VAC).

For a participatory and effective management of grievances/complaints arising from the implementation of PACIPA activities, three (03) levels of grievance management have been identified and are as follows:

- Level 1: Community-Based Grievance Committees (CBGC);
- Level 2: Communal Grievance Committee (CGC);
- Level 3: National Grievance Committee (NGC/PMU);

The operational methodology of the grievance redress mechanism includes:

- Dissemination and popularization of tools and procedures;
- Monitoring and evaluation of the GRM.
- **8. RAP Implementation and Organizational Responsibilities**

Several institutions will intervene in the population resettlement procedure as part of the rehabilitation of the Ibohamane public irrigated perimeter in the Commune of Ibohamane/Department of Keita/Region of Tahoua. These notably include:

- **Ministry of Agriculture and Livestock:** Mandated to define policy and coordinate investment programs in agricultural domains in Niger.
- **Ministry of Environment, Hydraulics and Sanitation:** Coordinates sustainable development activities and takes all adequate measures for environmental protection and the fight against climate change. The National Bureau for Environmental Assessment (BNEE) falls under this.
- **Ministry of Economy and Finance:** Responsible for the management of public finances, ensures the payment of compensation due to displaced persons in case of resettlement and expropriation for public utility.
- **Ministry of Interior, Public Security and Territorial Administration:** Responsible for the design, implementation, and monitoring of State policy in internal affairs. Prefects chair the resettlement commissions established in case of expropriation for public utility.
- **Rural Commune of Ibohamane:** Will intervene in the identification of resettlement sites, if necessary, and will ensure, in relation with the Ministry of Agriculture and Livestock, that the compensation due to the affected persons is paid in accordance with national regulations and the requirements of the project donors.
- **Local Resettlement Commission:** Established by the competent authority, in this case, the Mayor's office, and will lead the resettlement operations occurring within the project framework.
- **Land Commissions (COFO, COFOCOM, COFODEP):** These commissions have jurisdiction over all renewable rural natural resources; their role will be to ensure the security of land transactions carried out within the project framework, if applicable.
- **Technical services** for agriculture (assessment of agricultural improvements), environment (assessment of forest species improvements), urban planning and habitat (assessment of land and buildings).
- **Mayor and judges** of the concerned area who will intervene on administrative issues (identification of affected persons) and legal issues (expropriation order).

Other structures whose contribution proves necessary.

The main entities responsible for the implementation of this RAP are:

- **Project Management Unit (PMU):** Will be in charge of implementing the RAP. In conjunction with the Directorate General of Rural Engineering (DGGR), the Resettlement Commission, and the Departmental Treasury, which will proceed with the payment of compensation, the DGGR, which is the project owner, will ensure the proper execution of resettlement operations. Monitoring and evaluation are ensured by the Project Management Unit, which will recruit a consultant to audit the RAP implementation.
- **BNEE:** For compliance control of the planned actions and measures with national legislation.

- **Mayor's Office of Ibohamane:** For the interface between the project and the APs.
- **APs:** For participation in the activities envisaged in the RAP, particularly the payment of compensation according to the terms of the negotiations (amounts, period, and effectiveness of payments).
- **Civil Society:** To ensure that resettlement operations take place in transparency and respect for the rights of affected persons.
- **9. RAP Implementation Schedule and Monitoring and Evaluation of Activities**

The execution time for the RAP is estimated at **five (5) months**, distributed as follows (see the following table). The launch of the RAP implementation operation is initiated with the submission of copies of the report to the Rural Commune of Ibohamane concerned by the resettlement activities.

The implementation schedule for the RAP of the Ibohamane irrigated perimeter rehabilitation sub-project is presented in the table that follows.

steps	Activities	Weeks																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	Validation of the RAP, by the BNEE																				
2	Submission of a copy of the RAP to the Tahoua region, the Keita department, and the Ibohamane rural commune																				
3	Information Meeting for APs																				
4	Presentation of the RAP Implementation Plan																				
5	"Payment of Financial Compensation																				
6	Funding of Assistance Measures for APs																				
7	Clearance of Rights-of-Way																				
8	Start of Works																				
9	Monitoring of the RAP Implementation																				
10	Audit of the RAP Implementation																				



**10. Budget and Source of Funding** The overall budget for the implementation of the RAP is estimated at Five hundred million five hundred fifty-three thousand seven hundred fifty-seven **(500,553,757) FCFA**.

**Tableau d : budget de mise en œuvre du PAR**

CATEGORY	COST (F CFA)	SOURCE
A. CASH COMPENSATION FOR CATEGORIES OF LOSSES		
Compensation for loss of agricultural production	243 687 976	Project Funding
Subtotal A	243 687 976	
B. BUDGET FOR RESTORATION OF AGRICULTURAL LIVELIHOODS		
Support in improved seeds	7 876 868	Project Funding
Support for Income-Generating Activities (IGAs)	118 153 020	
Support for Vulnerable APs	27 000 000	
Subtotal B	153 029 888	
C. IMPLEMENTATION BUDGET		
Monitoring of the RAP implementation	15 000 000	
Communication / Awareness	10 000 000	
Final evaluation of the RAP	15 000 000	
Subtotal C	80 000 000	
Contingencies (A+B+C) 5%	23 835 843	
GRAND TOTAL	500 553 757	

# INTRODUCTION

---

Pour lutter contre l'insécurité alimentaire et nutritionnelle et stimuler la croissance économique, le Niger a aligné sa politique de développement rural sur plusieurs documents stratégiques (SNDICER, SPIN, SNDR) et sur le Programme de Résilience pour la Sauvegarde de la Patrie (PRSP), notamment son axe 3 visant à améliorer la croissance économique et l'emploi. Le gouvernement, via le Ministère de l'Agriculture et de l'Élevage (MAG/EL), a axé ses efforts sur le développement des cultures irriguées par la maîtrise des eaux de surface et l'exploitation des eaux souterraines. Le Projet d'Appui aux Cultures Irriguées et à l'Intensification de la Production Animale (PACIPA), est mis en œuvre pour opérationnaliser une partie de ce Programme Grande Irrigation. Au titre des travaux attendus du PACIPA, figure la réhabilitation du périmètre irrigué public de Ibohamane dans le Département de Keita/Région de Tahoua, pour lesquels, le risque environnemental et social selon les normes E&S de la Banque a été jugé « substantiel ».

C'est ainsi que la réalisation d'un Plan d'Action de Réinstallation (PAR) a été requise, et ce, conformément aux dispositions de l'article 15 de la loi n°2018-28 du 14 mai 2018 déterminant les principes fondamentaux de l'évaluation environnementale et de l'article premier de la loi n°61-37 du 24 novembre 1961 réglementant l'expropriation pour cause d'utilité publique et l'occupation temporaire modifiée et complétée par la loi n°2008-37, relative au déplacement involontaire et à la réinstallation des populations ainsi qu'aux exigences de la NES n°5 de la Banque mondiale.

Le Plan d'Action de Réinstallation (PAR) est réalisé pour déterminer les impacts sociaux négatifs réels des travaux de réhabilitation de ce PIP de Ibohamane, éviter ou minimiser le déplacement, réhabiliter le niveau de vie et proposer des mesures visant à compenser les pertes. Il permettra d'anticiper la survenue des risques et gérer les impacts négatifs identifiés tenant compte des exigences de la Norme Environnementale et Sociale (NES) N° 5 (*Acquisition de terres, restrictions à l'utilisation de terres et réinstallation involontaire*) du Cadre Environnemental et Social de la Banque mondiale et aux textes en vigueur au Niger, en prenant en compte les emprises des aménagements.

L'approche méthodologique utilisée dans le cadre de cette étude s'est appesantie sur quatre (4) phases principales à savoir : (i) une phase préparatoire, (ii) une phase de visites sur le terrain pour la collecte de données, (iii) une phase de dépouillement, de synthèse et analyse des données, et (iv) la phase de rédaction du présent rapport provisoire structuré autour des points ci-dessous :

- Résumé non technique ;
- Introduction ;
- Description complète du sous-projet ;
- Caractéristiques socioéconomiques de la population de la zone d'influence du sous projet;
- Impacts sociaux potentiels du sous-projet;

- Démarche méthodologique;
- Objectifs du plan d'action de réinstallation ;
- Etudes socio-économiques et recensement des personnes affectées par le projet ;
- Cadre légal, réglementaire et institutionnel ;
- Critères d'éligibilité des personnes affectées;
- Évaluation des biens et compensation des pertes
- Mécanisme de gestion des plaintes;
- Consultation et engagement des parties prenantes;
- Assistance aux personnes vulnérables et mesures de réinstallation;
- Mise en œuvre du PAR et responsabilités organisationnelles;
- Calendrier d'exécution du PAR et suivi et évaluation des activités;
- Budget et sources de financement;
- Publication et diffusion du PAR;
- Conclusion;
- Annexes.

# **1 DEMARCHE METHODOLOGIQUE**

---

Dans le cadre de la réalisation du Plan d'action de Réinstallation (PAR) du sous projet de réhabilitation du périmètre irrigué public de Ibohamane, l'approche méthodologique englobe la recherche documentaire, la collecte des données de terrain à travers les consultations des parties prenantes du projet (acteurs institutionnels autorités communales, les personnes affectées par le projet), l'étude socioéconomique à travers le recensement des personnes ayant des biens ou menant des activités sur les itinéraires de passage des conduites du projet.

## **1.1 Revue et analyse documentaire**

La recherche et l'analyse documentaire se sont déroulées de manière itérative entre la collecte des données et les centres de documentation. Cette étape a permis de collecter toute la documentation nécessaire et disponible sur le sous projet des travaux de réhabilitation de l'aménagement hydro agricole de Ibohamane. Elle a permis de comprendre le contexte international et national, puis de connaître les politiques et stratégies nationales de construction des grandes infrastructures hydroagricoles puis de caractériser le milieu d'étude (caractéristiques, socio-économique, sanitaire, culturelle, etc.). La recherche documentaire a débuté à la bibliothèque du cabinet à travers la consultation du cadre d'évaluation environnementale du Bureau National des Evaluations Environnementales, de quelques ouvrages généraux, mémoires, thèses, documents de projets et articles scientifiques.

Ces différents documents sont exploités afin d'extraire les données utiles pour conduire avec efficacité la présente mission (élaboration des outils de collecte des données (questionnaire de l'étude socioéconomique et du recensement des personnes affectées par le projet, les procès-verbaux de consultation des différents acteurs).

## **1.2 Collecte de données de terrain**

La collecte des données sur le terrain s'est déroulée selon les étapes ci-dessous :

- étude exploratoire ;
- consultations des acteurs et information des populations concernées ;
- délimitation de la zone du projet par l'équipe de topographes ;
- étude socio-économique (recensement exhaustif des PAP, des biens qui seront affectés par le sous projet de réhabilitation du périmètre).

## **1.3 Etude exploratoire**

L'étude exploratoire s'est déroulée du 27 Mai au 6 juin 2025. Elle a permis, entre autres de : (i) prendre contact avec les autorités locales pour la mobilisation des différentes parties prenantes du sous projet ; (ii) mieux identifier les biens situés dans l'emprise du projet afin de favoriser la conception des différents outils de collecte des données en vue de la réalisation du Plan d'action de Réinstallation.

## **1.4 Consultation des PAP**

Les populations concernées par les activités du sous projet ont été consultées tout au long du processus d'élaboration du PAR. Ces populations sont consultées à travers des séances (i) préalables d'information et de consultation de proximité au niveau local, avec des séances d'entretiens avec les autorités locales et communales ; (ii) consultation du public des PAP, les personnes possédant de biens ou menant des activités économiques aux alentours de l'emprise du projet mais surtout sur le processus de réinstallation des PAP ; (iii) consultations individuelles des PAP lors des enquêtes socio-économiques et de recensement des biens affectés qui ont permis la caractérisation sociale des PAP. Au cours de ces réunions les points suivants ont été développés : la consistance du sous projet, les opérations de collecte de données, le Plan d'action de Réinstallation et de compensation des personnes susceptibles d'être affectées par le sous projet, l'organisation du recensement, les modalités d'indemnisation, le dispositif de recours, etc. Outre les PAP, les participants ayant pris part sont principalement les autorités administratives et communales, les chefs traditionnels et les populations des quartiers concernés par le sous projet.

## **1.5 Recrutement et formation du personnel de terrain**

Pour bien conduire l'étude socioéconomique et le recensement des PAP et de leurs biens, neuf (09) agents de collecte et un superviseur sont recrutés. Pour s'assurer de la qualité et de la complétude des données collectées auprès des PAP, les agents de collecte des données ont été formés pendant deux (02) jours sur l'utilisation des outils de collecte des données.

Ladite formation s'est déroulée du 26 au 27 mai en ligne et au siège du bureau d'études Firme d'Expertise Environnement et Développement (FEED)Consult.

## **1.6 Etude socio-économique et recensement des PAP**

Pour la collecte des données socio-économiques et le recensement des PAP et de leurs biens, quatre (04) outils ont été utilisés par les agents enquêteurs, à savoir :

1. le questionnaire individuel de collecte de données socioéconomiques et de recensement des PAP ;
2. liste des Personnes Affectées par le sous-projet (PAP) ;
3. le format du Procès-Verbal (PV) de la consultation des PAP ;
4. la liste de présence aux séances de consultation du public.

Le questionnaire individuel de collecte de données socioéconomiques et de recensement des PAP est digitalisé sur la plateforme KoboToolbox ou Kobo collecte qui est une plateforme de collecte numérique de données avec les tablettes et portables Android. A la suite de la digitalisation, le questionnaire numérique est déployé sur les tablettes et portables Android pour la collecte directe sur le terrain.

Les activités de collecte des données se sont déroulées dans la zone du sous projet suivant les étapes ci-après :

- information/entretiens avec les acteurs institutionnels, les chefs des villages, les PAP sur le démarrage des opérations de recensement et de la date butoir ;

- recensement des biens et personnes affectées par le sous-projet et collecte des données socio-économiques ;
- organisation des séances de consultation du public ;
- affichage de la liste des PAP au siège de la commune de la zone du sous projet et la prise en compte des éventuelles réclamations et gestion des plaintes.

La collecte des données s'est déroulée du 17 au 29 juin 2025.

### **1.7 Traitement et analyse des données**

Après la collecte des données, la phase du traitement et de l'analyse a suivi. La base issue de l'application Kobocollect est exportée dans Excel. La base Excel est exportée dans le logiciel Statistical Package for Social Science (SPSS) version 23. La base de données SPSS est labelisée et apurée.

Au cours de cette phase des fréquences simples sont calculées, les statistiques descriptives de tendance centrale (moyenne) et de dispersion (minimum et maximum) sont faites afin de produire les indicateurs socio-économiques. À la fin de ce processus de traitement des données la base de données des PAP est réalisée sous format Excel.

### **1.8. Objectifs**

Le sous projet de réhabilitation du périmètre irrigué public de Ibohamane va engendrer des impacts socio-économiques négatifs tels que : les pertes des productions agricoles durant toute la durée que prendront les travaux et fragilisation des moyens d'existences des communautés affectées notamment les groupes vulnérables. C'est dans le souci de minimiser les impacts négatifs potentiels du sous projet, tout en optimisant ses effets positifs, que le présent Plan d'Action de Réinstallation (PAR) est élaboré. Par ailleurs, des mesures visant à éviter ou à minimiser voire à atténuer les impacts sociaux négatifs ont été proposées.

Le PAR sera conforme aux dispositions législatives et réglementaires nationales existantes en matière de réinstallation des populations déplacées dans le cadre de la mise en œuvre de projets d'investissement et respecter les exigences de la Banque mondiale en la matière (NES n°5 Acquisition de terres, restrictions à l'utilisation de terres et réinstallation involontaire).

La réinstallation involontaire entraîne le plus souvent des risques et impacts économiques, sociaux et environnementaux, susceptibles d'affecter négativement le bien être des personnes et des communautés concernées. Le déplacement des populations (physique et/ou économique) doit être évité, autant que possible, mais s'il s'avère indispensable pour l'atteinte des objectifs du projet, des mesures appropriées doivent être prises pour minimiser ses impacts négatifs sur les personnes affectées.

Les objectifs assignés au présent PAR sont les suivants :

- Minimiser, dans la mesure du possible, la réinstallation involontaire en étudiant toutes les alternatives viables dans la conception du projet ;

- S'assurer que les personnes affectées soient consultées et aient l'opportunité de participer à toutes les étapes du processus d'élaboration et de mise en œuvre du processus de réinstallation
- Proposer des mesures de compensation, de commun accord avec les personnes concernées pour permettre à ces dernières de maintenir leurs conditions de vie, là où les déplacements du fait du projet s'avèrent inévitables ;
- Proposer des mesures spécifiques à l'endroit des personnes vulnérables parmi les PAP afin d'éviter d'accentuer leur situation de vulnérabilité ;
- S'assurer que les indemnisations soient déterminées en rapport avec les impacts subis, afin qu'aucune personne affectée par le projet ne soit pénalisée ;
- S'assurer que les personnes dont les biens sont impactés, notamment les personnes vulnérables, bénéficient d'une assistance dans leurs efforts pour le rétablissement de leurs moyens d'existence.

De façon plus spécifique le PAR permettra d'assurer aux personnes affectées par les activités, un dédommagement juste et équitable pour les pertes subies. Dans le cadre du présent Plan d'Action de Réinstallation, les travaux envisagés ne vont pas entraîner de déplacement physique de la population. Les impacts sociaux négatifs, en termes de réinstallation, se limitent à la perte des productions due à la suspension de la mise en valeur pendant les travaux.

## 2 DESCRIPTION COMPLETE DU SOUS-PROJET

### 2.1 Localisation

Le périmètre irrigué public de Ibohamane est situé dans la commune rurale de Ibohamane à 18 km du chef-lieu départemental de Kéita, dans la région de Tahoua. Ses coordonnées géographiques sont respectivement les suivantes : Longitude : 14.778281° ; Latitude : 5.915641°. Il est limité à l'Est par le village d'Ibohamane et le périmètre irrigué de Tegueleguel, à l'Ouest par le village Barzanga, au Sud par Keida et au Nord par le Barrage.

La localisation de la zone du projet est fournie sur la Figure 1 ci-après.

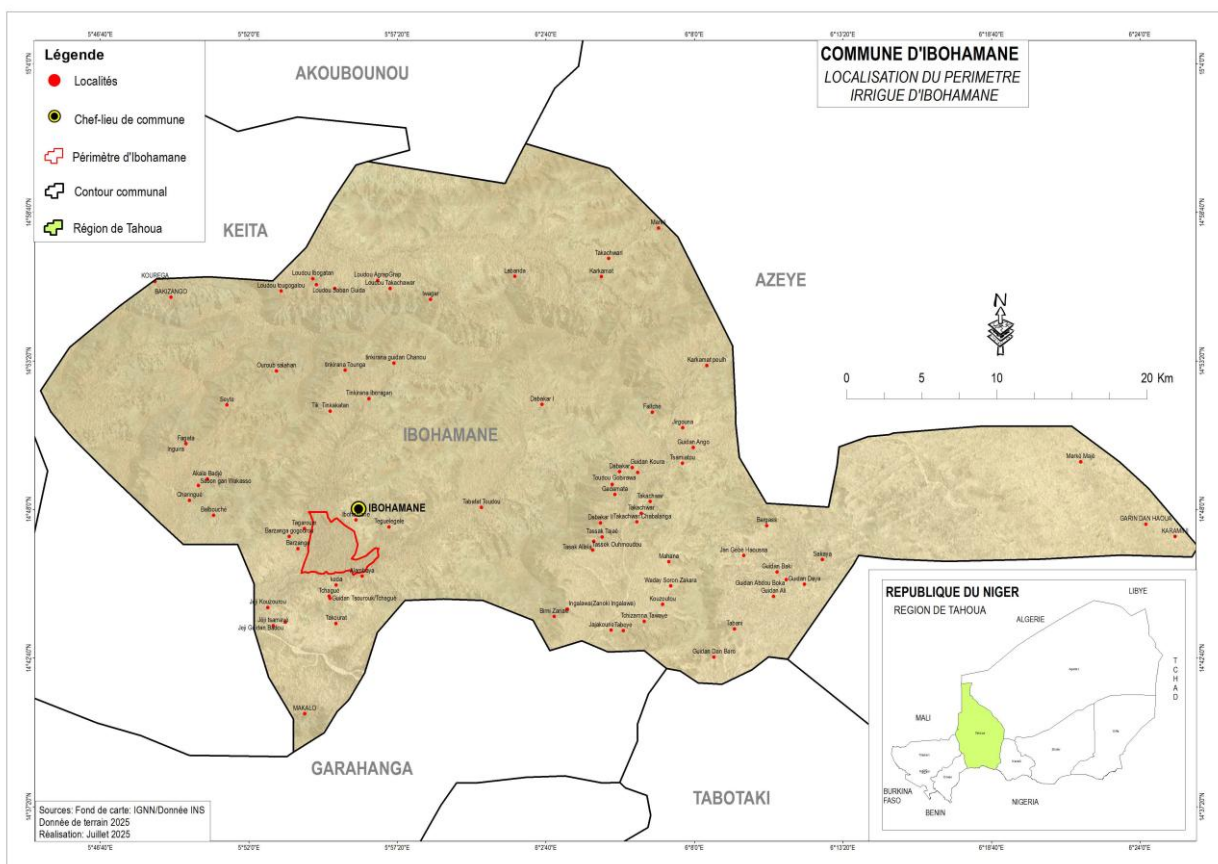


Figure 1 : Localisation du périmètre irrigué public de Ibohamane

### 2.2 Objectifs et résultats attendus du sous projet

L'objectif principal du sous- Projet est de contribuer à la sécurité alimentaire et nutritionnelle des ménages des populations exploitantes du Périmètre Irrigué Public d'Ibohamane.

Les objectifs spécifiques du sous-projet consistent à :

- Rendre opérationnel le périmètre d'Ibohamane ;
- Sécuriser les investissements déjà réalisés ;
- Créer des emplois au profit de la main d'œuvre locale ;



- Améliorer les rendements de culture et de la production irriguée au niveau du périmètre d'Ibohamane ;
- Contribuer au développement des activités économiques avant, pendant et après les travaux.

Les résultats attendus du sous projet sont les suivants :

- L'exploitation du périmètre d'Ibohamane est rendue opérationnelle ;
- les investissements déjà réalisés sont sécurisés ;
- des emplois au profit de la main d'œuvre locale sont créés ;
- les rendements de culture irriguée au niveau du périmètre d'Ibohamane sont améliorés ;
- une contribution est faite au développement des activités économiques avant, pendant et après les travaux.

## **2.3 Présentation générale**

Le périmètre irrigué de IBOHAMANE est constitué des éléments indiqués ci-dessous :

### **2.3.1 Réseau d'irrigation (canaux)**

Le réseau d'irrigation du périmètre irrigué de IBOHAMANE est composé de :

- 2 canaux primaires, Canal Principal (CP) A (2607,44 m) et CPB (4993,19 m), totalisant 7 600,63 m ;
- 7 canaux secondaires avec une longueur totale de 11,175 km et
- 98 canaux tertiaires avec une longueur cumulée de 39, 661 km.

Les canaux primaires, secondaires et tertiaires sont réalisés avec des fonds en béton et les parois revêtus en perré maçonné.

### **2.3.2 Réseau de drainage**

Le réseau de drainage est constitué de la colature de ceinture de 700 m ; des 13 drains primaires totalisant 9 910 m ; des drains secondaires de 12 020 m et des drains tertiaires totalisant 34 280 m.

### **2.3.3 Réseau de circulation**

Le réseau de circulation totalise 20,6 km, soit 20600 m et est composé de :

- Pistes principales : 11 km de long ; largeur : 4 m
- Pistes secondaires : 9,6 km de long ; largeur : 3 m

En termes d'ouvrages de franchissement, il existe trois (3) dalots et 38 ponceaux.

### **2.3.4 Problèmes identifiés à l'issue du diagnostic**

A l'issue du diagnostic réalisé en juin 2024, les principaux problèmes identifiés sur le périmètre irrigué de IBOHAMANE ainsi que leurs causes sont indiqués dans le tableau 1 ci-dessous.

Tableau 1 : Problèmes identifiés et leurs causes

RANG	PROBLEMES/DIFFICULTES	CAUSES
1	Insuffisance d'eau	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ensablement du barrage ;</li> <li>• Dégradation des réseaux d'irrigation</li> <li>• Ensablement des parcelles</li> </ul>
2	Dégradation du réseau d'irrigation de drainage, et de circulation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vétusté du système</li> <li>• Divagation des animaux</li> <li>• Présence d'arbres et arbustes</li> </ul>
3	Ensablement des parcelles	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cassures du barrage (depuis 1978)</li> <li>• Apports éolien et hydrique</li> </ul>
4	Dégradation des digues de protection	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Divagation des animaux</li> <li>• Présence d'arbres et arbustes</li> <li>• Action entropique</li> <li>• Erosion hydrique</li> </ul>
5	Insuffisance d'approvisionnement en intrants et matériels	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inaccessibilité des intrants</li> <li>• Absence des infrastructures d'accompagnement</li> <li>• Manque de crédit</li> </ul>
6	Menace d'envahissement du périmètre par les éleveurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non-respect des textes et lois</li> </ul>
7	Insuffisance d'entretien du périmètre	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Forte colonisation du périmètre par les plantes envahissantes</li> <li>• Insuffisance des matériels d'entretien périmètre</li> <li>• Vétusté des infrastructures</li> </ul>

### 2.3.5 Aménagements proposés

Parmi les aménagements retenus dans le cadre de la réhabilitation du périmètre irrigué de IBOHAMANE ceux qui vont induire la réinstallation sont entre autres :

- La réhabilitation du réseau d'irrigation ;
- La réhabilitation du réseau de drainage ;
- La réhabilitation du réseau de circulation.

## 3 CARACTERISTIQUES SOCIOECONOMIQUES DE LA ZONE D'INFLUENCE DU SOUS PROJET

### 3.1 Situation géographique et administrative

Le périmètre irrigué de IBOHAMANE est situé dans la Commune Rurale de IBOHAMANE à 18 km du Chef-lieu du Département de Keita, dans la Région de Tahoua. Il est limité à l'Est par le village d'Ibohamane et le périmètre irrigué de Tegueleguel, à l'Ouest par le village Barzanga, au Sud par le village de Keida et au Nord par le Barrage.

Les coordonnées géographiques dudit périmètre d'une superficie de 750 ha sont indiquées dans le tableau 2 ci-dessous.

Tableau 2 : Coordonnées géographiques du périmètre de IBOHAMANE

POINTS	N	E
A	14°47'29.7''	5°55'42.8''
B	14°47'12.7''	5°55'46.9''
C	14°46'46.0''	5°55'54.2''
D	14°50'29.1''	5°30'14.3''
E	14°46'23.0''	5°55'48.2''
F	14°45'49.6''	5°55'37.9''
G	14°45'42.4''	5°54'34.6''
H	14°46'55.8''	5°54'10.8''
I	14°47'21.9''	5°54'17.4''
J	14°47'55.2''	5°54'12.7''

### 3.2 Milieu humain

#### 3.2.1 Population

Selon la projection sur la base du Recensement Général de la Population et de l'Habitat de 2012 (RGP/H, 2012), la population de la Commune Rurale d'Ibohamane est de 142112 habitants dont 71194 femmes soit 50, 09% de l'effectif total et 70917 hommes soit 49,91%. Le taux d'accroissement annuel de cette population est de 3.8%.

Cette population est majoritairement jeune car la tranche d'âge de 0 à 24 ans représente un effectif de 79509 hbts soit 55,94% de la population totale.

La langue de communication la plus couramment parlée sur toute l'étendue du territoire communal est le Tamashek.

#### 3.2.2 Activités socio-économiques

Les principales activités économiques de la zone sont l'agriculture, l'élevage et un artisanat de production.

##### ○ Agriculture

L'agriculture constitue l'une des principales activités dans la zone du projet. Elle est pratiquée par la quasi-totalité de la population. Elle est la principale source

d'alimentation et contribue à l'amélioration du niveau de vie et de revenus des ménages. Il est pratiqué les cultures suivantes : pluviale, décrue et irriguée.

Concernant le périmètre, sa première mise en valeur était effectuée en 1969 avec comme principale culture le coton, par la suite d'autres cultures ont suivi à savoir le sorgho, le mil, la patate douce, le blé etc.

D'une superficie exploitable de 750 ha, le périmètre est censé être cultivé en deux (2) campagnes par an à savoir la saison humide (SH) et la saison sèche (SS), mais malheureusement l'insuffisance d'eau ne permet qu'un complément d'irrigation en saison des pluies. Les principales cultures pratiquées en saison d'hivernage sont le mil et le sorgho et en saison sèche la tomate et la dolique sous forme des cultures de décrue. Le tableau 3 ci-dessous donne la situation des superficie, rendement et production de 2020 à 2023 pour quelques cultures.

Tableau 3 : Rendements et productions des campagnes SH2020 à SH2023

ANNEE	CULTURES	SUPERFICIE EN HA	RENDEMENT EN T/HA	PRODUCTION EN T	EQUIVALENT CEREALIER EN T
<b>2020</b>	Sorgho	450	1,4	630	630
	Mil	300	1	300	300
<b>2021</b>	Sorgho	530	1,8	954	954
	Mil	220	1,3	286	286
<b>2022</b>	Sorgho	390	1,9	741	741
	Mil	190	1,4	266	266
<b>2023</b>	Mil	300	1,5	450	450
	Sorgho	350	2,1	735	735
<b>2024</b>	Mil	300	2	600	600
	Sorgho	350	2,2	770	770

Donnée DP/ONAHA/Ibohamane

Les contraintes de l'agriculture dans la zone reste sa dépendance vis-à-vis de la pluviométrie qui est souvent mal répartie dans le temps et dans l'espace, conséquence de la variabilité climatique (vents violents, fortes chaleurs, sécheresses récurrentes, érosions hydrique et éolienne, etc.) et de l'action de l'homme sur l'environnement auxquels il faut ajouter la dégradation des terres de cultures, la présence de nombreux adventices de culture (Guisguiri, kanskara, Tchirkiwa, Koudoudji), l'insuffisance d'appuis en matériels et intrants agricoles, la faible utilisation d'engrais, fumure organique surtout pour les cultures pluviales, les techniques culturales inadaptées, etc.

#### ○ Élevage

L'élevage constitue la deuxième activité des populations de la zone du projet après l'agriculture. Il est de type extensif. Le système le plus pratiqué est le nomadisme. La Commune rurale d'Ibohamane dispose d'un cheptel important. La répartition de cheptel se présente comme suit : bovins 131979 têtes, ovins 134788 têtes, caprins 186231 têtes, asins 41583 têtes, camelins 98825 têtes, équins 1514 têtes, 30570 têtes (MCA, 2022).

Par ailleurs, à l'issue de investigations terrain menées dans le cadre de la présente étude, il est ressorti que les caprins sont le type de cheptel le plus élevé, parce que

pratiqué par 30,05 % des personnes interrogées ; les bovins par 19,70 %, les ovins par 8,50 %. L'élevage des canards est très marginal car pratiqué par 0,21 % des personnes interrogées.

Dans zone du sous projet, l'élevage souffre d'un manque de point de vente d'intrant zootechnique pour faire face au problème de déficits fourragers en année difficile et la période de soudure. Il est pour l'essentiel pratiqué sur l'aire de pâturage se trouvant sur les plateaux de la zone. Cependant, ces aires souffrent d'un problème de pression foncière, lié au poids démographique mais aussi et surtout au problème de dégradation. A ces difficultés s'ajoutent les conflits entre agriculteurs et éleveurs liés aux dégâts champêtres.

- *Artisanat*

Dans la zone du sous projet, les principales activités artisanales sont : la vannerie, la poterie, le tissage, la maroquinerie et la forge. Elles sont pratiquées essentiellement pour les besoins locaux. L'activité occupe surtout les femmes (PDC 2022-2026). Certaines pratiquent l'artisanat (nattes, couture, broderie, maroquinerie ...) et d'autres transforment et vendent des produits agricoles (huile, tourteaux, beignet, galette...). Toutefois, le temps consacré pour la réalisation de ces activités est très insignifiant au vu de la multitude des tâches qui occupent les femmes.

D'une manière générale, les revenus issus des différentes activités productives sont utilisés en grande partie pour l'achat des vivres complémentaires, pour les dépenses sociales (mariage, baptême, habillement, soins de santé) et pour les investissements dans le cadre de l'exploitation des terres notamment la main d'œuvre agricole et les semences et aussi l'achat du bétail.

### **3.2.3 Accès aux services sociaux de base**

- *Education*

La Commune rurale de IBOHAMANE, zone du sous projet compte au total 72 écoles : 66 traditionnelles formelles, 4 franco-arabes et 2 jardins d'enfants. Ces écoles totalisent 318 classes dont 117 en matériaux définitifs, 196 en paillotes, 2 en semi-dur et 3 en banco.

Le nombre d'élèves est de 11.083 dont 4.461 filles, 269 enseignants dont 240 contractuels soit 89,21%.

Au niveau secondaire, la Commune compte 4 CEG qui totalisent 19 classes dont 9 en matériaux définitifs, 2 en semi dur et 8 en paillote.

Les 4 CEG compte un effectif de 1158 élèves dont 210 filles soit 19 %. Ces élèves sont encadrés par 28 Professeurs dont 24 contractuels soit 80%.

Les principales contraintes liées à ce secteur sont l'insuffisance d'infrastructures (classes) et équipements scolaires (Tables bancs), l'insuffisance de personnel enseignant et du suivi des élèves par les parents, détérioration de la qualité du système éducatif, insuffisance des intervenants dans le domaine de l'éducation, etc.

- *Santé*

La zone du sous projet (commune rurale de IBOHAMANE) dispose de sept (7) Centres de Santé Intégrés (CSI) et de sept (7) cases de santé (CS). IBOHAMANE, Chef-lieu de la commune dispose d'un centre de santé intégré. A 19,5 km d'Ibohamane se trouve la ville de Keita chef-lieu du Département pourvu d'un Hôpital de District (HD). Ainsi, le tableau 4 ci-après donne la situation des infrastructures sanitaires de la commune. Chaque niveau de soins à un paquet d'activités définies qu'il doit exercer.

Tableau 4 : Situation des infrastructures sanitaires de la Commune

<b>Cases de Santé (CS)</b>	<b>Centres de Santé Intégrés (CSI)</b>
CS Akala Tsamya	CSI Akala Baje
CS Erres	CSI Barzanga Gao
CS Fagata	CSI Gadamata
CS Gogara	CSI Ibohamane
CS Guidan Tcourout	CSI Labanda
CS Gégikouzourou	CSI Loudou
CS Janguébé Tara	CSI Wadeye

En plus de ces infrastructures sanitaires de prise en charge, un autre mécanisme est mis en place au niveau communautaire. Il s'agit de relais communautaire dont la mission est de sensibiliser et orienter les malades vers les structures de soins. Pour certaines pathologies le relais assure aussi la prise en charge.

D'après les données de l'annuaire statistique 2023 du Ministère en charge de la santé publique le taux de couverture sanitaire du District Sanitaire de Keita en 2023 est de 62,06 % et le taux d'utilisation du curatif (taux de fréquentation) est de 33,1 %.

L'enquête conduite au niveau du site d'Ibohamane a montré que 61,45 % des enquêtés reconnaissent l'existence d'un CSI, maternité aux alentours du sous projet. Ce taux est en phase avec le taux de couverture sanitaire du District Sanitaire de Keita (62,06 %) fourni dans l'annuaire statistique 2023 du Ministère en charge de la santé.

Aussi 78% des enquêtés affirment être plus proche d'Ibohamane, 11,14% de Barzanga et 9,94% de Guidan souroute. Au total, plus de 90% des enquêtés sont plus proche d'un centre de santé intégré et environ 10 % affirment être plus proche d'une case de santé.

En ce qui concerne le profil épidémiologique actuel au niveau du site et environs, les données statistiques concernant les principales maladies enregistrées courant 2024 au niveau du CSI de IBOHAMANE sont consignées dans le tableau 5 ci-après.

Tableau 5 : Profil épidémiologique de la zone du sous projet

<b>MALADIES</b>	<b>NOMBRE DE CAS</b>	<b>PROPORTION DES CAS (%)</b>
Paludisme	7877	42,55
Affection dermatologique	268	1,44
Conjonctivite simple	318	1,71
Diarrhées	915	4,94
Hypertension	159	0,85
Mal de gorge	51	0,27

MALADIES	NOMBRE DE CAS	PROPORTION DES CAS (%)
Malnutrition	375	2,02
Otite Moyenne Non Suppurée	30	0,16
Plaies	328	1,77
Pneumonies	1077	5,81
Toux ou rhume	1492	8,06
Traumatisme	103	0,55
Affections digestives	99	0,53
Affections bucco-dentaires	100	0,54
AUTRES	5316	28,72
<b>TOTAL</b>	<b>18508</b>	<b>100</b>

Source : MS/HP, 2024

D'après le tableau 6 ci-dessous, au total 18508 cas ont été enregistrés pour le compte de l'année 2024 au niveau du CSI d'Ibohamane. D'après ces données statistiques, le paludisme constitue le premier motif de consultation (42,55%) suivi de toux ou rhume (8,06 %), de pneumonie (5,81%) et de diarrhées (4,94%).

Les principales contraintes/difficultés liés à ce secteur sont l'insuffisance des agents de santé, l'insuffisance de médicaments essentiels génériques, le déficit de formation pour les agents et matrones, les difficultés de prise en charge de certaines malades, le mauvais état de certaines infrastructures sanitaires, la rupture fréquente des médicaments (anti paludéen et antibiotiques), le recours aux tradipraticiens et à l'auto médication.

#### ○ *Hydrauliques et assainissement*

En matière d'hydraulique, l'enquête organisée auprès des parties prenantes notamment les exploitants du périmètre irrigué, a permis de relever que la majorité des enquêtés utilisent les sources d'approvisionnement en eau considérées comme potables dans la nomenclature du Ministère en charge de l'Hydraulique. Ainsi 61,66% de l'échantillon utilisent l'eau courante de la NDE et 13,18% utilisent les bornes fontaines. Globalement la couverture en termes d'utilisation d'eau potable est satisfaisante malgré l'utilisation des puits traditionnelles comme source par 17,22% des enquêtés. Du point de vue de la distance qui sépare le ménage du point d'eau on note que 24,66% des enquêtés qui affirment que le point d'eau est dans la cour, 34,09 % à moins de 500 mètres, 18,92 % à plus de 1 km.

Du point de vue ouvrages d'assainissement, les résultats de l'enquête ont montré une couverture de 61,52 % toutes catégories confondues. Cependant, 38 ,48 % des enquêtés défèquent encore dans la nature. Cette pratique a pour conséquence une augmentation du péril fécal.

En matière de gestion des déchets solides, on note une prédominance du déversement dans la nature (67,90%) suivi du brûlage (29,06 %), de l'enfouissement des déchets dans la cour (1 ,63 %) et du compostage (1,42%).

La gestion des déchets solides peut toutefois être améliorée à travers le compostage des déchets organiques.

### 3.2.4 Profil VBG dans la zone du sous projet

#### ○ Typologie des VBG

La mise en œuvre du sous projet de réhabilitation du périmètre irrigué de IBOHAMANE aura des impacts négatifs en termes des risques d'autant plus les activités qui seront réalisés donnera lieu à un afflux de la main d'œuvre d'horizons divers. La typologie des VBG, telle qu'établie lors des discussions avec les Parties Prenantes, se présente comme suit : (1) Le viol ; (2) Les agressions sexuelles ; (3) Les agressions physiques ; (4) Le mariage force ; (5) Le déni de ressource, d'opportunité ou de service ; (6) La maltraitance psychologique /émotionnelle.

#### ○ Cartographie des centres de référencements des éventuels cas des VBG

A l'issue de l'entretien avec les acteurs dans le cadre de la réalisation du présent Plan d'Actions de Réinstallation, il ressort que la région de Tahoua dispose d'un centre holistique pour la prise en charge des cas des VBG situé au niveau du chef-lieu de ladite région. Au niveau local, c'est-à-dire dans la zone concernée par le sous projet, les consultations des parties prenantes au niveau local ont fait ressortir le nombre de structures de santé dans la commune et aux alentours du site, et qui pourraient faciliter la prise en charge des cas. Le Tableau 6 ci-dessous donne la distance du site par rapport aux Centres de Santé.

Tableau 6 : Distance des PAP au Centres de Santé (CS)

DISTANCE DU SITE AU CS	EFFECTIF CS	NOMS ET TYPE DE CS	VILLAGE DU CS
1 kilomètre	1	CSI Ibohamane	Commune d'Ibohamane
2 kilomètres	1	Case de santé Barzanga	Village de Barzanga
3 kilomètres	1	Case de santé de Guidan Souroute	Village de Guidan Souroute
4 kilomètres	1	Case de santé Tohomougamou	Village de Tohomougamou
5 kilomètres	1	PMI Kogaro	Village de Kogaro
<b>Total</b>	<b>5</b>		

La diversité des centres de santé donne la possibilité aux survivants (es) de faire un choix de proximité et de confiance par rapport au respect des clauses de confidentialités.



## 4 IMPACTS SOCIAUX POTENTIELS DU SOUS PROJET

Les travaux de réhabilitation du périmètre irrigué de Ibohamane vont engendrer certes des impacts sociaux positifs, mais également des impacts sociaux négatifs qui nécessitent des mesures de compensatoires.

### 4.1. Impacts sociaux négatifs et mesures d'atténuation

Les principaux impacts sociaux négatifs du sous projet de réhabilitation du périmètre irrigué public de Ibohamane consistent aux pertes des productions agricoles sur toute la superficie du périmètre concernée par les travaux. Ainsi, le tableau 7 présente les impacts et les mesures.

Tableau 7 : Impacts potentiels négatifs et mesures de mitigation

Activités sources des impacts négatifs potentiels	Impacts négatifs potentiels	Nombre/ Superficie	Mesures d'atténuation
	Accentuation de la vulnérabilité des PAP due aux investissements du sous projet	557	Compensation en nature des PAP vulnérables ou paiement en numéraires et appui à la vulnérabilité
	Risques d'exploitation et Abus Sexuel lors des différents travaux	-	Elaboration d'un plan d'action de prévention et de gestion des EAS/HS/VBG puis élaboration et vulgarisation d'un code de conduite pour le personnel en charge de ces activités Mise en œuvre du MGP
	Conflits sociaux liés à l'assistance aux femmes chefs de famille, femmes PAP	-	
	Immigration des personnes et afflux induit de populations par le sous projet dans la zone	-	Programme de sensibilisation des populations et communautés d'accueil du projet
	Atteinte à la santé des communautés d'accueil due à l'afflux qu'occasionnera la mise en œuvre du sous projet	-	Elaboration et vulgarisation des sensibilisations sur les risques liés aux MST/IST/VIH-SIDA et autres.

Source : données de terrain, FEED Consult, juin 2025

### 4.2. Evaluation des biens qui seront affectés

Un recensement exhaustif des biens et personnes a été réalisé sur le site sous projet réhabilitation du périmètre irrigué public de Ibohamane. Ainsi, le tableau 8 présente le récapitulatif des résultats de ce recensement.

Tableau 8 : Récapitulatif global des biens affectés par le sous projet

Type de cultures	Type de cultures	Superficie (m²)	Unité
Mil	Cultures de mil	5522608	m²
Total			

Sorgho	Cultures du sorgho	2354260	m <sup>2</sup>
Total			
<b>Superficie totale des cultures affectées</b>		<b>787 6868</b>	

Source : données de terrain, FEED Consult, juin 2025

Des résultats du tableau 8, il ressort que toute la superficie de **787 6868 m<sup>2</sup> dont** 5522608 m<sup>2</sup> pour le mil et 2354260 m<sup>2</sup> pour le sorgho du périmètre concernée par les travaux de travaux, exploitée par les 1411 PAP, sera affectées. Cela se traduira par la suspension de la mise en valeur.

## 5 ETUDES SOCIO-ECONOMIQUES ET RECENSEMENT DES PERSONNES AFFECTEES PAR LE SOUS-PROJET

La préparation du plan d'action de réinstallation a nécessité la réalisation des enquêtes socio-économiques qui ont permis le recensement des personnes affectées et l'inventaire des biens et actifs impactés. Ainsi, les caractéristiques socio-économiques des PAP sont présentées comme suit.

### 5.1 Personnes affectées par le projet (PAP) et personnes à leur charge

Le tableau 9 présente les personnes affectées par le projet (PAP) et personnes à leur charge

Tableau 9: Personnes affectées par le projet (PAP) et personnes à leur charge

Nombre des ménages affectés	Sexe				Total	
	Féminin		Masculin			
	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)
Nombre total des ménages affectés	135	9,57	1276	90,43	1411	100,00
Nombre de personnes à charge	5415	50,33	5344	49,67	10759	100,00
Nombre d'enfants de moins de 1 an	138	52,87	123	47,13	261	100,00
Nombre d'enfants de 1 an à moins de 5 ans	442	47,78	483	52,22	925	100,00
Nombre d'enfants de 5 an à 13 ans	1022	44,28	1286	55,72	2308	100,00
Nombre d'enfants moins de 15 ans	648	36,42	1131	63,58	1779	100,00
Nombre d'adultes dans le ménage	2309	54,57	1922	45,43	4231	100,00
Nombre de femmes enceintes à terme	113	100,00	00	0,00	113	100,00
Nombre de personnes âgées 65 ans et plus	208	50,49	204	49,51	412	100,00
Nombre de personnes vivant avec le handicap	74	51,03	71	48,97	145	100,00

Source : données de terrain, FEED Consult juin 2025

Le tableau 9 indique que 1411 personnes sont affectées par le projet (PAP), parmi lesquelles figurent 135 femmes. Ces PAP ont à leur charge un total de 10759 personnes. Parmi elles, on compte 261 enfants de moins d'un an. Le nombre d'enfants âgés de 1 an à moins de 5 ans est de 925, tandis que ceux de 5 à moins de 13 ans s'élèvent à 2308, et les enfants de moins de 15 ans sont au nombre de 1779. Les adultes dans ces ménages représentent un total de 4231. Par ailleurs, il y a 113 femmes enceintes à terme, ainsi que 412 personnes âgées de 65 ans et plus. Enfin, le nombre de personnes vivant avec un handicap est évalué à 145 PAP.

## 5.2 Circonscription administrative

Le tableau 10 répartit les PAP par unité administrative.

Tableau 10 : Répartition des PAP par unité administrative

Sexe				Total	
Féminin		Masculin			
Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)
Région de Tahoua					
135	9,57	1276	90,43	1411	100,00
Département de Keita					
135	9,57	1276	90,43	1411	100,00
Commune de Ibohamane					
135	9,57	1276	90,43	1411	100,00

Source : données de terrain, FEED Consult juin 2025

Du tableau 13, il ressort que le recensement des PAP a été effectué dans la Région de Tahoua, Département de Keita, Commune de Ibohamane. Le site objet du présent PAR est situé dans la localité de IBOHAMANE. Ces PAP sont au nombre de 1411 dont 135 femmes et 1276 hommes.

## 5.3 Localisation des PAP

Le tableau 11 donne la répartition les Personnes Affectées par le Projet (PAP) par localité.

Tableau 11 : Répartition des PAP par village

Village	Sexe				Total	
	Féminin		Masculin			
	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)
Alambayad	0	0,00	1	0,07	1	0,07
Barzanga	16	1,13	150	10,63	166	11,76
Guidan Tsourout	5	0,35	54	3,83	59	4,18
Ibohamane 1	76	5,39	754	53,44	830	58,82
Ibohamane 2	12	0,85	91	6,45	103	7,30
Ibohamane Tadjayé	4	0,28	59	4,18	63	4,46
Ibohamane Taguichine	4	0,28	2	0,14	6	0,43
Kaida	7	0,50	100	7,09	107	7,58
Tagroum Tadjayé	0	0,00	9	0,64	9	0,64
Tahomougamou	0	0,00	1	0,07	1	0,07
TARGOUM	1	0,07	9	0,64	10	0,71
Tchagué	10	0,71	45	3,19	55	3,90
Tegueleguel	0	0,00	1	0,07	1	0,07
Total	135	9,57	1276	90,43	1411	100,00

Source : données de terrain, FEED Consult juin 2025

Du tableau 14, il ressort que le village de Ibohamane I enregistre plus de la moitié des PAP (58,82 %). Il est suivi du village de Barzanga avec 11,76 % des PAP recensées. Le village de Kaida, Ibohamane 2, Ibohamane Tadjayé et Guidan Tsourout ont

enregistré chacun 7,58 %, 7,30 %, 4,46 % et 4,18 %. Les autres villages ont enregistré un effectif très faible allant de 3,90 % à 0,07 %.

#### 5.4 Statut des personnes affectées

Le tableau 12 présente le statut des personnes recensées lors de la collecte des données.

Tableau 12 : Statut du répondant

Critères d éligibilités	Sexe				Total	
	Féminin		Masculin			
	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)
Administrateur du bien (Professionnel mandaté pour gérer la parcelle)	0	0,00	1	0,07	1	0,07
Exploitant (Personne ayant le contrat avec la Coopérative)	28	1,98	439	31,11	467	33,10
Parent de la PAP (Parent de la personne ayant le contrat avec la coopérative)	6	0,43	12	0,85	18	1,28
Propriétaire initial (personne à qui on a attribué le contrat dès la mise en service du Périmètre)	29	2,06	477	33,81	506	35,86
Représentant désigné (Personne désignée par l'exploitant de parcelle sur le site)	72	5,10	347	24,59	419	29,70
Total	135	9,57	1276	90,43	1411	100,00

Source : données de terrain, FEED Consult juin 2025

De l'analyse du tableau 15, il ressort que les propriétaires initiaux constituent la part la plus importante des PAP, représentant 35,86 % de l'effectif total. Cette catégorie comprend 2,06 % de femmes et 33,81 % d'hommes. Les exploitants représentent la deuxième proportion la plus significative, avec 33,10 % de l'ensemble des PAP. Ce groupe inclut 1,98 % de femmes et 31,11 % d'hommes. Les représentants désignés forment 29,70 % des PAP. Les parents de la PAP constituent 1,28 % des PAP et les administrateurs de bien 0,07 %.

#### 5.5 Répartition des PAP par tranche d'âge

Le tableau 13 répartit les PAP selon les tranches d'âge.

Tableau 13 : Répartition des PAP par tranche d'âge

Tranche d'âge	Sexe				Total	
	Féminin		Masculin			
	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)
18-25 ans	5	0.35	59	4.18	64	4.54

26-35 ans	27	1,91	175	12,40	202	14,32
36-45 ans	33	2,34	247	17,51	280	19,84
46-55 ans	28	1,98	253	17,93	281	19,91
56-65 ans	27	1,91	264	18,71	291	20,62
Plus de 65 ans	15	1,06	278	19,70	293	20,77
<b>Total</b>	<b>135</b>	<b>9,57</b>	<b>1276</b>	<b>90,43</b>	<b>1411</b>	<b>100,00</b>

Source : données de terrain, FEED Consult juin 2025

Du tableau 16 ; en ce qui concerne la répartition par tranche d'âge pour l'ensemble des PAP, la catégorie de plus de 65 ans est la plus représentée avec 20,77 %. Elle est suivie par la tranche 56-65 ans qui regroupe 20,62 % des PAPs. La tranche des 26-35 ans représente 14,32 % de l'effectif. Les PAPs âgés de 36-45 ans représentent 19,84 %, et ceux de 46-55 ans constituent 19,91 %. Enfin, la tranche de 18-25 ans représente 4,54 % des PAPs.

## 5.6 Situation matrimoniale

Le tableau 14 décrit la situation matrimoniale des PAP.

Tableau 14 : Répartition des PAP par Situation matrimoniale

Situation matrimoniale	Sexe				Total	
	Féminin		Masculin			
	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)
Célibataire	4	0,28	60	4,25	64	4,54
Divorcé (e) /séparé (e)	3	0,21	3	0,21	6	0,43
Marié (e) monogame	64	4,54	928	65,77	992	70,30
Marié (e) polygame (2)	0	0,00	235	16,65	235	16,65
Marié (e) polygame (3)	0	0,00	28	1,98	28	1,98
Marié (e) polygame (4)	0	0,00	8	0,57	8	0,57
Veuf (ve)	59	4,18	19	1,35	78	5,53
Total	135	9,57	1276	90,43	1411	100,00

Source : données de terrain, FEED Consult juin 2025

De l'analyse du tableau 8 ; la catégorie "Marié(e) monogame" est la plus représentée, englobant 70,30 % des PAP. La situation de "Marié(e) polygame (2 épouses)" représente 16,65 % de l'effectif des PAP. Les personnes "Marié(e)s polygames (3 épouses)" représentent 1,98 %, et celles "Marié(e)s polygames (4 épouses)" constituent 0,57 %. La catégorie "Célibataire" représente 4,54 % des PAP et 5,53 % des PAPs sont veuf (ve).

## 5.7 Religion des PAP

Le tableau 15 renseigne sur la religion des PAP.

Tableau 15: répartition des PAP par religion /sexe

Religion	Sexe				Total	
	Féminin		Masculin			
	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)
Islam	135	9,57	1272	90,15	1407	99,72
Animiste	0	0.00	4	0.28	4	0.28

<b>Total</b>	<b>135</b>	<b>9,57</b>	<b>1276</b>	<b>90,43</b>	<b>1411</b>	<b>100,00</b>
--------------	------------	-------------	-------------	--------------	-------------	---------------

Source : données de terrain, FEED Consult juin 2025

La religion islamique est pratiquée à 99,72 % des PAP, 0,28 % des PAP sont des traditionnelles.

### **5.8 Langue d'alphabétisation des PAP**

Le tableau 16 renseigne sur la langue d'alphabétisation des PAP.

Tableau 16 : Répartition des PAP selon la langue d'alphabétisation des PAP

Langue d'alphabétisation	Sexe				Total	
	Féminin		Masculin			
	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)
Arabe	37	3,05	504	41,55	541	44,60
Boudouma	0	0,00	1	0,08	1	0,08
Français	11	0,91	357	29,43	368	30,34
Haoussa	2	0,16	33	2,72	35	2,89
Tamasheq	39	3,12	229	18,87	268	22,09
Total	89	7,34	1124	92,66	1213	100,00

Source : données de terrain, FEED Consult juin 2025

Il ressort du tableau 19 que les PAP sont alphabétisées dans six (06) langues dont une langue nationale et cinq (05) langues locales. Les PAP alphabétisées en langue nationale notamment le français représentent seulement 30,34 %. Les PAP à majorité alphabétisées en arabe représentent 44,60 %, celles en Tamasheq 22,09 %, et celles alphabétisées en Haoussa représentent 2,89 %. Enfin, les PAP alphabétisées dans la langue locale Touareg représentent 1,81 %.

### 5.9 Niveau d'instruction des PAP

Le tableau 17 renseigne sur le niveau d'instruction des PAP.

Tableau 17 : Répartition des PAP selon le niveau d'instruction

Niveau d'instruction	Sexe				Total	
	Féminin		Masculin			
	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)
Alphabétisé	0	0,00	37	2,62	37	2,62
Analphabète	34	2,41	232	16,44	266	18,85
École coranique	92	6,52	705	49,96	797	56,48
Primaire	7	0,50	149	10,56	156	11,06
Secondaire	2	0,14	130	9,21	132	9,36
Supérieur	0	0,00	23	1,63	23	1,63
Total	135	9.57	1276	90.43	1411	100.00

Source : données de terrain, FEED Consult juin 2025

Il ressort du tableau 20 que 56,48 % des PAP sont instruits à l'école coranique. Elles sont seulement 22,04 % à être scolarisé avec une proportion de 11,06 % pour le primaire, 9,36 % pour le secondaire et 1,63 % pour le supérieur. Les PAP analphabètes représentent 18,58 % et ceux alphabétisé 2,62 %.

### 5.10 Groupe socioculturel d'appartenance des PAP

Le tableau 18 présente les PAP selon le groupe socioculturel.

Tableau 18 : Répartition des PAP par groupe socioculturel

Groupe socioculturel	Sexe				Total	
	Féminin		Masculin			
	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)
Arabe	0	0.00	4	0.28	4	0.28



Ba'adare	0	0,00	20	1,42	20	1,42
Haoussa	3	0,21	20	1,42	23	1,63
Peulh	0	0,00	1	0,07	1	0,07
Tamasheq	116	8,22	992	70,30	1108	78,53
Touareg	16	1,13	239	16,94	17	18,07
<b>Total</b>	<b>135</b>	<b>9,57</b>	<b>1276</b>	<b>90,43</b>	<b>1173</b>	<b>100,00</b>

Source : données de terrain, FEED Consult juin 2025

Du tableau 21, il ressort que les PAP appartiennent à sept (07) groupes socioculturels dont le Tamasheq (78,53 %), le Touareg (18,07 %), le Haoussa (1,63 %), le Ba'adare, le Peulh représentent respectivement 1,42 % et 0,07 % des PAP. Enfin l'arabe qui représente 0,28 % des PAP. Toutes ces PAP sont d'origine nigériennes.

### 5.11 Statut du répondant

Le tableau 19 répartit les PAP selon le statut du répondant.

Tableau 19 : Répartition des PAP selon le statut du répondant

Statut par rapport au ménage	Sexe				Total	
	Féminin		Masculin			
	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)
Non-chef de ménage	86	6,09	237	16,80	323	22,89
Chef de ménage	49	3,47	1039	73,64	1088	77,11
Total	135	9,57	1276	90,43	1411	100,00

Source : données de terrain, FEED Consult juin 2025

De l'analyse du tableau 22 ; 22,89 % des PAP ne sont pas chef de ménage dont 6,09 % sont de sexe féminin et 16,80 % de sexe masculin. Les PAP chef de ménage représentent 77,11 % dont 3,47 % sont de sexe féminin et 73,64 sont de sexe masculin.

### 5.12 PAP chef de ménage vulnérable et types de vulnérabilité

Selon la Norme de performance 5 : Acquisition de terres et réinstallation involontaire une personne ou un groupe peut être vulnérable pour des motifs fondés notamment sur des considérations liées à l'âge, c'est-à-dire es personnes âgées et des mineurs, y compris dans les cas où ceux-ci pourraient être séparés de leur famille, de leur communauté ou d'autres individus dont ils dépendent.

L'évaluation de la vulnérabilité et de groupes vulnérables s'est appuyée sur les critères tels que la condition sociale, le statut social, matrimonial, le revenu journalier de la PAP. Dans le cadre de ce sous projet, la démarche utilisée pour l'identification des PAP potentiellement vulnérables a d'abord consisté à définir ces critères et des indicateurs à partir des données fournies par les études socioéconomiques. L'analyse de la base de données a permis de construire une grille de sélection à partir des critères suivants qui peuvent constituer des facteurs qui apparaissent comme plus déterminants. Ces facteurs peuvent influencer la résilience des PAP face aux changements induits par les travaux du Projet :

Les critères ci-après peuvent être retenus pour qualifier les PAP vulnérables :

- être PAP femme chef de ménage, veuve, divorcée ou célibataire ;
- être une PAP mineure (moins de 18 ans) ;

- être une personne âgée dont la subsistance dépend d'autres personnes (enfants, cousins, oncles, autres, etc.) de plus de 65 ans ;
- être une PAP ayant perdu tous ses biens ;
- être une personne souffrant de maladie chronique ou incurable ;
- le niveau de revenu faible ;
- l'extrême pauvreté (-1\$ par jour)
- cohabitation avec le ménage pour des raisons physiques (handicap moteur) ou visuelles.

Le tableau 20 traite de l'aspect de la vulnérabilité des PAP chefs de ménage.

Tableau 20 : PAP vulnérables

Vulnérabilité	Sexe				Total	
	Féminin		Masculin			
	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)
PAP non-vulnérable	91	6,45	1060	75,12	1151	81,57
PAP vulnérable	44	3,12	216	15,31	260	18,43
Total	135	9.57	1276	90.43	1411	100.00

Source : données de terrain, FEED Consult juin 2025

Il ressort du tableau 21 qu'il est recensé deux cent soixante (260) PAP vulnérables dont quarante-quatre (44) de sexe féminin et deux cent seize (216) de sexe masculin.

Le tableau 21 présente les types de vulnérabilité constatés chez les PAP.

Tableau 21 : Répartition des PAP par type de vulnérabilité

Type de vulnérabilité	Sexe				Total	
	Féminin		Masculin			
	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)
Enfants dont son père est en exode	0	0,00	1	0,38	1	0,38
Femme cheffe de ménage	3	1,15	0	0,00	3	1,15
Handicap moteur	1	0,38	21	8,08	22	8,46
Handicap visuel	1	0,38	17	6,54	18	6,92
Maladie chronique	0	0,00	9	3,46	9	3,46
Orphelin et Enfant Vulnérable	2	0,77	3	1,15	5	1,92
Personne âgée de 65 ans+	6	2,31	143	55,00	149	57,31
Problème de Dos	0	0,00	1	0,38	1	0,38
Surdité	0	0,00	4	1,54	4	1,54
Veuf (ve)	32	12,31	16	6,15	48	18,46
Total	44	16.92	216	83.08	260	100.00

Source : données de terrain, FEED Consult juin 2025

Du tableau 21 ci-dessus, la vulnérabilité la plus répandue est celle des "Personnes âgées de 65 ans+", représentant 57,31 % du total. Vient ensuite la catégorie "Veuf (ve)", qui constitue une proportion significative de 18,46 %. D'autres vulnérabilités

notables incluent le "Handicap moteur" à 8,46 % et le "Handicap visuel" à 6,92 %. Des vulnérabilités moins courantes comme la "Maladie chronique" et "Orphelin et Enfant Vulnérable" représentent respectivement 3,46 % et 1,92 %. Enfin, la "Surdité", les "Enfants dont son père est en exode" et les "Problème de Dos" sont les catégories les moins fréquentes, chacune représentant moins de 2 % du total.

### 5.13 Possession de pièce d'identité par les PAP

Le tableau 22 présente la situation des PAP qui possèdent ou non de pièce d'identité.

Tableau 22 : Possession de pièce d'identité par les PAP

Pièce d'identité	Sexe				Total	
	Féminin		Masculin			
	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)
PAP ne disposant pas des pièces	40	2,83	143	10,13	183	12,97
PAP disposant des pièces	95	6,73	1133	80,30	1228	87,03
Total	135	9,57	1276	90,43	1411	100,00

Source : données de terrain, FEED Consult juin 2025

Il ressort des résultats du tableau 25 que 87,03 % des PAP ont déclaré posséder une pièce d'identité contre 12,97 % qui déclarent ne pas en posséder. En ce qui concerne les PAP de sexe féminin 6,73 % déclarent posséder une pièce d'identité. Quant au PAP de sexe masculin 80,30 % déclarent posséder une pièce d'identité.

Le tableau 23 présente les PAP selon les types de pièce d'identité possédée.

Tableau 23 : Répartition des PAP par type de pièces d'identité

Pièce d'identité	Sexe				Total	
	Féminin		Masculin			
	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)
Acte de naissance	13	1,08	54	4,49	67	5,57
Carte Consulaire	0	0,00	19	1,58	19	1,58
Livret de famille	63	5,24	427	35,49	490	40,73
Carte de séjour	0	0,00	3	0,25	3	0,25
Carte d'identité Nationale	14	1,16	555	46,13	569	47,30
Carte électorale	3	0,25	14	1,16	17	1,41
Carte professionnelle	0	0,00	1	0,08	1	0,08
Carte scolaire	0	0,00	2	0,17	2	0,17
Certificat de nationalité	0	0,00	1	0,08	1	0,08
Jugement supplétif	0	0,00	11	0,91	11	0,91
Passeport	0	0,00	6	0,50	6	0,50
Permis de conduire	0	0,00	3	0,25	3	0,25
Récépissé	0	0,00	2	0,17	2	0,17
Total	93	7,01	1097	91,28	1191	100,00

Source : données de terrain, FEED Consult juin 2025

Du tableau 23, il ressort que la "Carte d'identité Nationale" est de loin le document le plus courant, représentant 47,30% des PAP. Le "Livret de famille" arrive en deuxième position avec 40,73%. Les autres types de pièces sont beaucoup moins fréquents.

L'Acte de naissance est détenu par 5,57% des PAP, tandis que la "Carte électorale" ne représente que 1,41%. Le "Jugement supplétif" est présent pour 0,91% des PAP. Les "Cartes Consulaire", "Passeport", "Permis de conduire", "Carte de séjour", "Carte professionnelle", "Carte scolaire", "Certificat de nationalité" et "Récépissé" sont très minoritaires, chacun représentant moins de 1% du total.

### 5.14 Profession principale de la PAP chef de ménage

Le tableau 24 présente la principale profession des PAP.

Tableau 24 : Répartition des PAP selon la profession principale

Activités principales des PAP	Sexe				Total	
	Féminin		Masculin			
	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)
Agriculture	135	9,57	1252	88,73	1387	98,30
Artisanat de réparation	0	0,00	1	0,07	1	0,07
Artiste	0	0,00	1	0,07	1	0,07
Chauffeur	0	0,00	2	0,14	2	0,14
Commerce	0	0,00	5	0,35	5	0,35
Forgeron	0	0,00	1	0,07	1	0,07
Métiers de la construction	0	0,00	1	0,07	1	0,07
Blanchisseur	0	0,00	1	0,07	1	0,07
Coiffeur	0	0,00	1	0,07	1	0,07
Enseignant	0	0,00	3	0,21	3	0,21
Exodant	0	0,00	3	0,21	3	0,21
Fonctionnaire	0	0,00	3	0,21	3	0,21
Revendeur	0	0,00	1	0,07	1	0,07
Un écolier	0	0,00	1	0,07	1	0,07
Total	135	9.57	1276	90.43	1411	100.00

Source : données de terrain, FEED Consult juin 2025

Il ressort des résultats du tableau 27 que l'activité agricole domine très largement, représentant 98,30 % de l'ensemble des PAP. Toutes les autres activités listées COMME Artisan réparateur, Artiste, Chauffeur, Commerce, Forgeron, Métiers de la construction, Blanchisseur, Coiffeur, Enseignant, Exodant, Fonctionnaire, Revendeur et écolier sont extrêmement minoritaires, avec des pourcentages inférieurs à 1% et des effectifs très faibles.

### 5.15 Revenu journalier de la PAP

Le tableau 25 présente le revenu mensuel déclaré par les PAP.

Tableau 25 : Revenu mensuel tiré de l'activité principale de la PAP

Revenu mensuel (FCFA)	Sexe				Total	
	Féminin		Masculin			
	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)
1000-10000	10	1,01	86	8,67	96	9,68
10001-15000	9	0,91	77	7,76	86	8,67
15001-20000	7	0,71	27	2,72	34	3,43
20001-30000	26	2,62	184	18,55	210	21,17
30001-45000	8	0,81	104	10,48	112	11,29

45001-50000	1	0,10	11	1,11	12	1,21
50001-75000	14	1,41	119	12,00	133	13,41
75001-100000	12	1,21	72	7,26	84	8,47
Plus de 100000	18	1,81	207	20,87	225	22,68
<b>Total</b>	<b>105</b>	<b>10,58</b>	<b>887</b>	<b>89,42</b>	<b>992</b>	<b>100,00</b>

Source : données de terrain, FEED Consult juin 2025

Il ressort des données du tableau 25 ; 22,68 % des PAP ont déclaré gagner par mois un montant supérieur à 100000 FCFA. Les PAP qui tirent un gain mensuel de leur activité principale compris entre 20001-30000 et 50001-75000 représentent respectivement 21,17 % et 13,41 %. Par ailleurs, 11,29 % des PAP ont un revenu compris entre 30001-45000 et 9,68 % gagnent entre 1000-10000.

Le tableau 26 présente la répartition des PAP par nombre de personnes employées.

Tableau 26 : Répartition des PAP par nombre de personnes travaillant

Nombre de personnes	Sexe				Total	
	Féminin		Masculin			
	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)
Une personne	6	0,46	61	4,69	67	5,15
2 à 3 personnes	32	2,46	249	19,14	281	21,60
4 à 5 personnes	41	3,15	335	25,75	376	28,90
6 à 8 personnes	31	2,38	314	24,14	345	26,52
9 à 10 personnes	14	1,08	138	10,61	152	11,68
Plus de 10 personnes	3	0,23	77	5,92	80	6,15
Total	127	9,76	1174	90,24	1301	100,00

Source : données de terrain, FEED Consult, juin 2025

De l'analyse des données du tableau 26, il ressort que 28,90 % des PAP emploient 4 à 5 personnes. Viennent ensuite les PAP qui emploient 6 à 8 personnes, représentant 26,52 %. Celles qui emploient 2 à 3 personnes constituent 21,60 % des PAPs. Un nombre très faible des PAPs emploie une seule personne (5,15 %), 9 à 10 personnes (11,68 %). Et 6,15 % des PAP emploient plus de 10 personnes.

## 5.16 PAP menant des activités secondaires

Le tableau 27 présente les PAP qui mènent des activités secondaires.

Tableau 27 : PAP menant des activités secondaires

PAP menant d'activités secondaires	Sexe				Total	
	Féminin		Masculin			
	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)
PAP ne menant pas d'activités secondaires	117	8,29	1114	78,95	1231	87,24
PAP menant d'activités secondaires	18	1,28	162	11,48	180	12,76
Total	135	9,57	1276	90,43	1411	100,00

Source : données de terrain, FEED Consult, juin 2025

De l'analyse des données du tableau 27 ; Il en ressort que 87,24 % des PAP ne mènent pas d'activités secondaires, tandis que 12,76 % en mènent. Cela indique que la majorité des PAPs n'exercent pas d'activité secondaire.

## 5.17 Caractéristiques des habitations dans la zone du projet

### ❖ Matériaux du toit des maisons

Le tableau 28 décrit les matériaux du toit des maisons des PAP.

Tableau 28 : Matériaux du toit des maisons des PAP

Type de toiture de maison	Sexe				Total	
	Féminin		Masculin			
	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)
Dalle/ciment	1	0,07	8	0,57	9	0,64
Paille	12	0,85	65	4,62	77	5,48
Tôle	11	0,78	94	6,69	105	7,47
Banco	86	6,12	930	66,15	1016	72,26
Bois	10	0,71	55	3,91	65	4,62
Ciment	0	0,00	1	0,07	1	0,07
Semi dur	0	0,00	11	0,78	11	0,78
Terre	15	1,07	107	7,61	122	8,68
Total	135	9,60	1271	90,40	1406	100,00

Source : données de terrain, FEED Consult, juin 2025

De l'analyse du tableau 28, la majorité des PAP (72,26 %) vivent dans des habitations à toiture en banco. Suivent les PAP qui vivent dans des habitations à toitures en terre (8,68 %) et en tôle (7,47 %). Les autres types de toiture sont très peu représentés : bois (4,62 %), dalle/ciment (0,64 %), semi dur (0,78 %) et ciment (0,07 %).

### ❖ Matériaux du mur des maisons

Le tableau 29 décrit les matériaux du mur des maisons des PAP.

Tableau 29 : Matériaux du mur des maisons des PAP

Type de murs de maison	Sexe				Total	
	Féminin		Masculin			
	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)
Bambou	0	0,00	1	0,07	1	0,07
Banco	64	4,54	749	53,08	813	57,62
Bois	24	1,70	151	10,70	175	12,40
Briques/ciment	31	2,20	202	14,32	233	16,51
Terre	66	4,68	486	34,44	552	39,12

Source : données de terrain, FEED Consult, juin 2025

De l'analyse des données du tableau 29, il ressort que les murs en banco sont majoritaires, représentant 57,62 % des habitations des PAP. Les murs en terres (39,12 %) et en briques/ciment (16,51 %) sont également significatifs. De même que le bois représentant 12,40 % des habitations des PAPs tandis que le bambou est moins répandu (0,07 %).

## 5.18 Biens possédés par les ménages des PAP

Le tableau 30 présente les biens possédés par les ménages des PAP.

Tableau 30 : Biens possédés par les ménages des PAP

Équipements possédés	Sexe				Total	
	Féminin		Masculin			
	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)
Barque motorisée	0	0,00	1	0,07	1	0,07
Bicyclette	0	0,00	7	0,50	7	0,50
Frigo	1	0,07	26	1,84	27	1,91
Moto	5	0,35	239	16,94	244	17,29
Pirogue	0	0,00	2	0,14	2	0,14
Radio	40	2,83	336	23,81	376	26,65
Réfrigérateur	0	0,00	17	1,20	17	1,20
Téléphone	41	2,91	715	50,67	756	53,58
Télévision	5	0,35	141	9,99	146	10,35
Ventilateur	2	0,14	56	3,97	58	4,11
Voiture ou camion	0	0,00	7	0,50	7	0,50

Source : données de terrain, FEED Consult, juin 2025

De l'analyse des données du tableau 30, il ressort que l'ensemble du groupe montre des taux de possession très variés :

- le téléphone est l'équipement le plus répandu, possédé par 53,58 % des PAP.
- la moto est presque aussi courante, elle est détenue par 17,29 % des PAP.
- la radio est possédée par 26,65 % des PAP.
- la télévision est détenue par 10,35 % des PAP.
- le réfrigérateur est détenu par 1,20 % des PAP.
- Le ventilateur est moins fréquent, avec un taux de possession de 4,11 %.
- le frigo est possédé par 1,91 % des PAP.
- la voiture ou camion est un bien rare, détenu par 0,50 % des PAP.

Enfin, trois équipements se partagent le taux de possession le plus faible : la pirogue, la barque motorisée, la bicyclette, chacun n'étant possédé que par moins 1 % des PAP.

### 5.19 Système d'approvisionnement en eau

Le tableau 31 présente le système d'approvisionnement en eau dans la zone du sous-projet.

Tableau 31 : Système d'approvisionnement en eau des ménages des PAP

Source d'approvisionnement en eau	Sexe				Total	
	Féminin		Masculin			
	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)
Borne fontaine	21	1,49	165	11,69	186	13,18
Branchement NDE	80	5,67	790	55,99	870	61,66
Forage équipé à pompe à motricité humaine	6	0,43	73	5,17	79	5,60
Puits moderne	8	0,57	40	2,83	48	3,40
Puits traditionnel	21	1,49	222	15,73	243	17,22
Trou à eau	0	0,00	3	0,21	3	0,21

Source : données de terrain, FEED Consult, juin 2025

De l'analyse des données du tableau 31, il ressort que le Branchement NDE est la principale source, utilisée par 61,66 % des PAP. Le puit traditionnel (17,22 %) et borne fontaine (13,18 %) sont également des sources très importantes. Le forage équipé à pompe à motricité humaine (5,60 %) et le puit moderne (3,40 %) sont moins courants, tandis que le "Trou à eau" est utilisés par 0,21 % des PAP.

## 5.20 Principale source d'approvisionnement en eau potable

Le tableau 32 renseigne sur la principale source d'approvisionnement en eau potable des PAP.

Tableau 32 : Principale source d'approvisionnement d'eau potable des PAP

Principale source d'approvisionnement	Sexe				Total	
	Féminin		Masculin			
	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)
Borne fontaine	3	0,21	17	1,20	20	1,42
Puits	22	1,56	227	16,09	249	17,65
Rivière/marigot/fleuve	0	0,00	1	0,07	1	0,07
Robinet à la maison	27	1,91	327	23,18	354	25,09
Robinet hors de la maison	83	5,88	704	49,89	787	55,78
Total	135	9,57	1276	90,43	1411	100,00

Source : données de terrain, FEED Consult, juin 2025

De l'analyse du tableau 35, il ressort que, dans l'ensemble, le robinet hors de la maison constitue la principale source pour 55,78 % des PAP. Viennent ensuite les robinets à la maison (25,09 %), suivis par les puits (17,65 %). Les bornes fontaines (1,42 %) et Rivière/marigot/fleuve (0,07 %), sont des sources beaucoup moins fréquentes.

## 5.21 Distance du ménage au point d'eau

Le tableau 33 renseigne sur la distance du ménage au point d'eau

Tableau 33 : Distance de ménage au point d'eau

Distance de ménage au point d'eau	Sexe				Total	
	Féminin		Masculin			
	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)
1 kilomètre	36	2,55	279	19,77	315	22,32
Dans la cour	24	1,70	324	22,96	348	24,66
Moins de 500 mètres	51	3,61	430	30,47	481	34,09
Plus de 1 kilomètre	24	1,70	243	17,22	267	18,92
Total	135	9,57	1276	90,43	1411	100,00

Source : données de terrain, FEED Consult, juin 2025

De l'analyse des données du tableau 33, il ressort que, 34,09 % des PAP se situent à moins de 500 mètres d'un point d'eau, et 24,66 % ont un point d'eau directement dans leur cour. Seuls 22,32 % des PAP sont situés à 1 kilomètre du point d'eau et 18,92 % sont situés à plus de 1 kilomètre d'un point d'eau.



## 5.22 Principal système d'assainissement des PAP

Le tableau 34 présente le principal système d'assainissement utilisé par les PAP.

Tableau 34 : Principal système d'assainissement des PAP

Principal système d'assainissement	Sexe				Total	
	Féminin		Masculin			
	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)
Latrine à fosse	7	0,50	44	3,12	51	3,61
Latrine à fosse ventilée (VIP)	0	0,00	2	0,14	2	0,14
Latrine améliorée à base de dalle	3	0,21	100	7,09	103	7,30
Latrine traditionnelle	62	4,39	627	44,44	689	48,83
Nature	62	4,39	481	34,09	543	38,48
Toilette chasse manuelle	1	0,07	22	1,56	23	1,63
Total	135	9.57	1276	90.43	1411	100.00

Source : données de terrain, FEED Consult, juin 2025

De l'analyse des données du tableau 34, il ressort que la latrine traditionnelle est dominante, utilisée par 48,83 % des PAP. L'assainissement "Nature" représente 38,48 % des cas. Les latrines améliorées à base de dalle (7,30 %), les latrines à fosse (3,61 %).

## 5.23 Source d'énergie de cuisson

Le tableau 35 présente la source d'énergie de cuisson des ménages des PAP.

Tableau 35 : Source d'énergie de cuisson des ménages des PAP

Source d'énergie de cuisson d'aliment	Sexe				Total	
	Féminin		Masculin			
	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)
Bois	128	9,07	1236	87,60	1364	96,67
Branche de bois	7	0,50	124	8,79	131	9,28
Charbon de bois	2	0,14	39	2,76	41	2,91
Gaz domestique	1	0,07	25	1,77	26	1,84
Bouse de vache		0,00	1	0,07	1	0,07
Résidus de paille de riz		0,00	1	0,07	1	0,07

Source : données de terrain, FEED Consult, juin 2025

De l'analyse des données du tableau 35, il ressort que 96,67 % des ménages des PAP utilisent le bois comme source d'énergie de cuisson. Les PAP qui utilisent la branche de bois pour la cuisson des aliments représentent 9,28 %. Les PAP qui utilisent le charbon de bois pour la cuisson des aliments représentent 2,91 %. Le bois gaz domestique est utilisé comme source d'énergie de cuisson par 1,84 % des ménages des PAP. Enfin 0,07 % des PAPs utilisent la gousse de vache et des résidus de paille de riz pour la cuisson de leur nourriture.

## 5.24 Source d'énergie d'éclairage des ménages des PAP

Le tableau 36 présente la source d'énergie d'éclairage des ménages des PAP.

Tableau 36 : Source d'énergie d'éclairage des ménages des PAP

Source d'énergie électrique	Sexe				Total	
	Féminin		Masculin			
	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)
Courant électrique de la NIGELEC	36	2,55	561	39,76	597	42,31
Energie solaire	2	0,14	58	4,11	60	4,25
Lampe torche	103	7,30	725	51,38	828	58,68

Source : données de terrain, FEED Consult, juin 2025

De l'analyse des données du tableau 36, il ressort que la lampe torche est la source d'énergie électrique la plus utilisée, représentant 58,68 % des ménages des PAP. Le courant électrique de la NIGELEC est également une source notable, utilisée par 42,31 % des PAP. L'énergie solaire est employée par 4,25 % des ménages.

### 5.25 Moyens de transport

Le tableau 37 présente les moyens de transport utilisés par les PAP dans la zone du sous projet.

Tableau 37 : Moyens de transport des PAP

Moyens de transport	Sexe				Total	
	Féminin		Masculin			
	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)
Charrette (à l'âne ou bœuf)	1	0,07	77	5,46	78	5,53
Cheval/âne/chameau	22	1,56	288	20,41	310	21,97
Moto personnelle	3	0,21	235	16,65	238	16,87
Véhicule de transport commun	81	5,74	609	43,16	690	48,90
Moto Tricycle	16	1,13	206	14,60	222	15,73

Source : données de terrain, FEED Consult, juin 2025

De l'analyse des données du tableau 37, il ressort que le véhicule de transport en commun est le moyen le plus utilisé, représentant 48,90 % des PAP avec le Cheval/âne/chameau (21,97 %). Les motos personnelles sont également utilisées par une part significative des PAP, soit 16,87 %. Enfin, les motos tricycles et la charrette sont utilisés respectivement par 15,73 % et 5,53 % des PAP.

### 5.26 Accès au crédit dans la zone du sous projet

Le tableau 38 présente la situation de l'accès au crédit dans la zone du sous projet pour tous.

Tableau 38 : Accès au crédit dans la localité pour tous

Accès au crédit	Sexe				Total	
	Féminin		Masculin			
	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)
Non accès au crédit	86	6,09	716	50,74	802	56,84
Accès au crédit	49	3,47	560	39,69	609	43,16
Total	135	9,57	1276	90,43	1411	100,00

Source : données de terrain, FEED Consult, juin 2025

Il ressort des résultats du tableau 38 que 43,16 % des PAP ont déclaré que l'accès au crédit dans la zone du projet est chose effective. Elles sont 56,84 % qui affirment que le crédit n'est pas accessible à tous dans la zone du sous projet.

## 5.27 Ressources naturelles communautaires

Le tableau 39 présente les ressources communautaires prélevées par les PAP dans la zone du projet.

Tableau 39 : Ressources naturelles communautaires prélevées par les PAP

Ressources naturelles communautaires	Sexe				Total	
	Féminin		Masculin			
	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)
Animaux sauvages	9	0,64	216	15,31	225	15,95
Bois (énergie de cuisson)	121	8,58	1087	77,04	1208	85,61
Bois/feuilles(construction)	48	3,40	282	19,99	330	23,39
Fruits	1	0,07	16	1,13	17	1,20
Plante fourragère	1	0,07	26	1,84	27	1,91
Plantes (consommation)	18	1,28	112	7,94	130	9,21
Plantes médicinales	20	1,42	122	8,65	142	10,06
Poisson	0	0,00	5	0,35	5	0,35

Source : données de terrain, FEED Consult, juin 2025

Du tableau 39, il ressort que les bois (énergie de cuisson) sont la ressource la plus collectée ou utilisée par les PAP, avec 85,61 %. Les Le bois/feuilles (construction) sont également importantes, étant utilisées par 23,39 % des PAP. Les animaux sauvages sont utilisés par 15,95 % des PAP, les plantes médicinales et plantes de consommation sont utilisés respectivement par 10,06 % et 9,21 % des PAP. Enfin, les fruits (1,20 %) et les plantes fourragères (1,91 %) et le poisson (0,35 %) sont des ressources moins exploitées.

## 5.28 Source d'approvisionnement des ressources naturelles communautaires

Le tableau 40 présente le mode d'accès aux ressources naturelles communautaires dans la zone du sous projet pour tous.

Tableau 40 : Source d'approvisionnement des ressources naturelles communautaires

Sources d'approvisionnement	Sexe				Total	
	Féminin		Masculin			
	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)
Achat	40	2,83	533	37,77	573	40,61
Plantation communautaire	0	0,00	15	1,06	15	1,06
Plantation privée	4	0,28	97	6,87	101	7,16
Ramassage	91	6,45	631	44,72	722	51,17
<b>Total</b>	<b>135</b>	<b>9.57</b>	<b>1276</b>	<b>90.43</b>	<b>1411</b>	<b>100.00</b>

Source : données de terrain, FEED Consult, juin 2025

De l'analyse des données du tableau 40, il ressort que 51,17 % des PAP s'approvisionnent par le ramassage. L'achat est également une source importante, représentant 40,61 % des PAP. L'approvisionnement dans les plantation privée et plantation communautaire sont pratiqués respectivement par (7,16 %) et (1,06 %) des PAPs.

### 5.29 Restriction d'accès aux ressources naturelles

Le tableau 41 présente l'avis des PAP sur la restriction et perte d'accès aux ressources naturelles dans la zone du sous projet pour tous.

Tableau 41 : Restriction d'accès aux ressources naturelles communautaires

Accès aux ressources naturelles	Sexe				Total	
	Féminin		Masculin			
	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)
Perte d'accès aux ressources	33	2,34	330	23,39	363	25,73
Accès aux ressources	102	7,23	946	67,04	1048	74,27
Total	135	9,57	1276	90,43	1411	100,00

Source : données de terrain, FEED Consult, juin 2025

Il ressort des résultats du tableau 41 que 74,27 % des PAP ont déclaré que le projet n'occasionnera pas la perte ou la restriction d'accès aux ressources naturelles qu'elles exploitent contre 25,73 % qui partagent l'avis contraire.

### 5.30 Pratique d'élevage dans la zone du sous projet

Tableau 42 : Pratique d'élevage

Pratique d'élevage	Sexe				Total	
	Féminin		Masculin			
	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)
Non pratique d'élevage	74	5,24	662	46,92	736	52,16
Pratique d'élevage	61	4,32	614	43,52	675	47,84
Total	135	9,57	1276	90,43	1411	100,00

Source : données de terrain, FEED Consult, juin 2025

De l'analyse des données du tableau 42 sur la répartition des PAP par pratique d'élevage, il ressort que 47,84 % des ménages des PAP pratiquent l'élevage. En revanche, 52,16 % des PAP ne pratiquent pas l'élevage.

Tableau 43 : Type d'élevage pratiqué

Cheptel	Sexe				Total	
	Féminin		Masculin			
	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)
Bovins	17	1,20	261	18,50	278	19,70
Camelins	0	0,00	8	0,57	8	0,57
Canard	1	0,07	2	0,14	3	0,21
Caprins	43	3,05	381	27,00	424	30,05
Équins	3	0,21	52	3,69	55	3,90

Ovins	26	1,84	235	16,65	261	18,50
Pintade	1	0,07	29	2,06	30	2,13
Poulet	6	0,43	111	7,87	117	8,29
Volaille	7	0,50	45	3,19	52	3,69

Source : données de terrain, FEED Consult, juin 2025

De l'analyse des données du tableau 43, il ressort que les caprins sont le type de cheptel le plus élevé, pratiqué par 30,05 % des PAP. Les bovins suivent avec 19,70 % des PAP. Les volailles représentent 3,69 %, les poulets 8,29 % et 2,13 % pour les pintades, et les ovins (18,50 %). Les équins représentent 3,90 % du cheptel, les camelins et les canards sont très marginaux respectivement avec 0,57 % et 0,21 %.

### 5.31 Accès à la terre dans la zone du sous projet pour tous

Le tableau 44 présente la situation de l'accès à la terre dans la zone du projet pour tous.

Tableau 44 : Accès à la terre dans la localité pour tous

Accès à la terre	Sexe				Total	
	Féminin		Masculin			
	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)
Non accès à la terre	58	4,11	576	40,82	634	44,93
Accès à la terre	77	5,46	700	49,61	777	55,07
Total	135	9.57	1276	90.43	1411	100.00

Source : données de terrain, FEED Consult, juin 2025

Il ressort des résultats du tableau 44 que 55,07 % des PAP ont déclaré que l'accès à la terre pour tous dans la zone du projet est chose effective. Elles sont 44,93 % qui affirment que la terre n'est pas accessible à tous dans la zone du projet.

### 5.32 Modes d'accès à la terre dans la zone du sous projet

Le tableau 45 présente les différents modes d'accès à la terre dans la zone du projet.

Tableau 45 : Modes d'accès au foncier

Mode d'accès à la terre	Sexe				Total	
	Féminin		Masculin			
	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)
Achat	1	0,07	19	1,35	20	1,42
Don	0	0,00	24	1,70	24	1,70
Emprunt	0	0,00	17	1,20	17	1,20
Gage	1	0,07	8	0,57	9	0,64
Héritage	122	8,65	1107	78,45	1229	87,10
Location/bail	13	0,92	234	16,58	247	17,51
Prêt	4	0,28	80	5,67	84	5,95

Source : données de terrain, FEED Consult, juin 2025

De l'analyse des données du tableau 45, il ressort que l'héritage est, de loin, le mode d'accès dominant, concernant 87,10 % des PAP. Les autres modes d'accès sont significativement moins fréquents : le don (1,70 %), l'emprunt (1,20 %), le prêt (5,95 %), et l'achat (1,42 %). La location/bail représente 17,51 % des cas.

### 5.33 Communautés propriétaires terriennes dans la zone du sous projet

Le tableau 46 présente les communautés propriétaires terriennes dans la zone du projet.

Tableau 46 : Communautés propriétaires terriennes dans la zone du projet

Accès à la terre	Sexe				Total	
	Féminin		Masculin			
	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)
Arabe	0	0,00	4	0,28	4	0,28
Ba'adare	0	0,00	18	1,28	18	1,28
Boudouma	0	0,00	1	0,07	1	0,07
Gobirawa	0	0,00	3	0,21	3	0,21
Gourmantché	0	0,00	1	0,07	1	0,07
Haoussa	27	1,91	152	10,77	179	12,69
Kanouri	0	0,00	3	0,21	3	0,21
Peulh	1	0,07	7	0,50	8	0,57
Tamasheq	115	8,15	954	67,61	1069	75,76
Touareg	55	3,90	426	30,19	481	34,09
Zarma	0	0,00	1	0,07	1	0,07
Zobirawa	0	0,00	1	0,07	1	0,07

Source : données de terrain, FEED Consult, juin 2025

De l'analyse des données du tableau 46, il ressort que le groupe "Tamasheq", qui représente 75,76 % des communautés ayant accès à la terre. Le groupe "Touareg" arrive en deuxième position avec 34,09 %, et les "Haoussa" constituent le troisième groupe le plus représenté avec 12,69 %. Les autres groupes ethniques listés "Arabe", "Ba'adare", "Boudouma", "Gobirawa", "Gourmantché", "Kanouri", "Peulh", "Zarma" et "Zobirawa" – sont très minoritaires, chacun représentant moins de 2 % de l'accès à la terre.

### 5.34 Accès à la terre dans la localité par les étrangers

Le tableau 47 présente la situation de l'accès à la terre par les étrangers dans la zone du projet.

Tableau 47 : Accès à la terre dans la localité par les étrangers

Accès à la terre par les étrangers	Sexe				Total	
	Féminin		Masculin			
	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)
Non accès à la terre	87	6,17	778	55,14	865	61,30
Accès à la terre	48	3,40	498	35,29	546	38,70
Total	135	9,57	1276	90,43	1411	100,00

Source : données de terrain, FEED Consult, juin 2025

Dans l'ensemble, la plupart (61,30 %) des PAP déclarent que la terre n'est pas accessible aux étrangers. Elles sont 38,70 % qui déclarent que la terre est accessible dans la zone du projet par les étrangers

### 5.35 Accès à la terre dans la zone du sous projet par les femmes

Le tableau 48 présente la situation de l'accès à la terre dans la zone du projet par les femmes.

Tableau 48 : Accès à la terre dans la localité par les femmes

Accès à la terre par les femmes	Sexe				Total	
	Féminin		Masculin			
	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)
Non accès à la terre	3	0,21	94	6,66	97	6,87
Accès à la terre	132	9,36	1182	83,77	1314	93,13
Total	135	9.57	1276	90.43	1411	100.00

Source : données de terrain, FEED Consult, juin 2025

Dans l'ensemble, la plupart (93,13 %) des PAP reconnaissent que la terre est accessible dans la zone du projet par les femmes. Elles sont 6,87 % qui déclarent que la terre n'est pas accessible aux femmes.

### 5.36 Accès à la terre dans la zone du sous projet par les personnes vivant avec un handicap

Le tableau 49 présente la situation de l'accès à la terre dans la zone du projet par les personnes vivant avec un handicap.

Tableau 49 : Accès à la terre par les personnes vivant avec un handicap

Accès à la terre par les personnes handicapées	Sexe				Total	
	Féminin		Masculin			
	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)	Effectif	Pourcentage (%)
Non accès à la terre	5	0,35	148	10,49	153	10,84
Accès à la terre	130	9,21	1128	79,94	1258	89,16
Total	135	9.57	1276	90.43	1411	100.00

Source : données de terrain, FEED Consult, juin 2025

Dans l'ensemble, 89,16 % des PAP reconnaissent que la terre est accessible aux personnes vivant avec un handicap dans la zone du sous projet. Elles sont 10,84 % qui déclarent que la terre n'est pas accessible à ces dernières.

## 6 BIENS AFFECTES PAR LE SOUS-PROJET

### 6.1. Cultures et périmètres affectés dans la zone du sous projet

Le tableau 50 donne la situation types des cultures et superficies emblavées concernées qui seront affectées dans le cadre des travaux de réhabilitation du périmètre.

Tableau 50 : Types des cultures et superficies emblavées affectées par le sous projet

GMP	Spéculations	Superficie (m <sup>2</sup> )
GMP1	Mil	656088
	Sorgho	102800
GMP2	Mil	201300
	Sorgho	185800
GMP3	Mil	427600
	Sorgho	32500
GMP4	Mil	763800
	Sorgho	165500
GMP5	Mil	298900
	Sorgho	330400
GMP6	Mil	332700
	Sorgho	55700
GMP7	Mil	365100
	Sorgho	177800
GMP8	Mil	264200
	Sorgho	15000
GMP9	Mil	440800
	Sorgho	37500
GMP10	Mil	347800
	Sorgho	609900
GMP11	Mil	541132
	Sorgho	24400
GMP12	Mil	394400
	Sorgho	20000
GMP13	Mil	223188
	Sorgho	309660
GMP14	Mil	227400
	Sorgho	76700
GMP15	Mil	38200
	Sorgho	210600

Source : données de terrain, FEED Consult, juin 2025

Dans l'emprise du périmètre des investissements du sous projet, les principales spéculations produites sont constituées du mil et sorgho. Ainsi, dans le cadre des travaux, ces cultures pratiquées sur les 7 876 868 m<sup>2</sup> dont 5 522 608 m<sup>2</sup> pour le mil et 2 354 260 m<sup>2</sup> pour le sorgho seront affectées à cause de la suspension de mise en valeur.



## **7 CADRE JURIDIQUE ET INSTITUTIONNEL**

---

Le cadre juridique de la réinstallation recouvre les questions liées à la législation foncière, les mécanismes d'acquisition des terres nécessaires à la mise en œuvre du projet, ainsi que les contraintes relatives aux restrictions d'accès aux terres et autres ressources habituellement utilisées par les populations.

Au Niger, la terre et les ressources naturelles sont des biens du domaine public ou du domaine privé. Ils appartiennent à l'État, aux collectivités locales ou aux particuliers sous le régime du droit moderne ou du droit coutumier.

Le cadre juridique comprend aussi une présentation du cadre politique et ainsi que les exigences de la Banque mondiale en la matière (NES n°5 Acquisition de terres, restrictions à l'utilisation de terres et réinstallation involontaire). Ce chapitre renferme également une analyse des écarts entre la législation nationale et les exigences de la NES n°5 en matière de réinstallation.

### **7.1 Cadre juridique**

L'État est le garant des lois et règlements et veille à leurs applications au sein des entités décentralisées. Il définit le mode d'accès à la propriété foncière ainsi que les modes d'exploitation des ressources naturelles : terres, forêts, eau, domaine public ou privé, naturel ou artificiel.

Au Niger, la terre et les ressources naturelles sont des biens du domaine public ou du domaine privé. Ils appartiennent à l'État, aux collectivités locales ou aux particuliers sous le régime du droit moderne ou du droit coutumier. Les différentes possibilités de propriété sont présentées ci-dessous.

#### **7.1.1 Domaine de l'État**

La loi n°64-016 du 16 juillet 1964, divise le domaine de l'État en deux types: le domaine public et le domaine privé.

- Le domaine public est celui qui est par nature non patrimonial, le propriétaire du bien est exclusivement une personne publique. Il s'agit du fleuve et de ses berges jusqu'à 25 mètres des plus hautes eaux, les mares, les rivières, le sous-sol (Loi N°2006-26 du 09 Aout 2006 portant modification de l'Ordonnance no. 93-016 du 2 mars 1993 portant Loi minière compléter par l'ordonnance N°99-48 du 05 Novembre 1999), les forêts (Loi no. 2004-040 du 8 juin 2004 portant Régime forestier) et les établissements militaires.
- Le domaine privé de l'État est celui qu'il acquiert comme toute personne publique ou privée. Il est constitué notamment des parties du domaine public qu'il a déclassé, des biens qu'il a acquis par expropriation, de ceux que d'autres personnes lui ont vendu ou donné : concessions rurales, achats, etc. (Ordonnance no. 59-113/PCN du 11 juillet 1959 et décret du 11 novembre 1976).

Le domaine privé de l'État inclut également les droits qu'il possède en commun avec les communautés pastorales sur les ressources naturelles renouvelables situées sur les terroirs d'attache des pasteurs afin d'éviter une privatisation des espaces pastoraux

: espaces stratégiques aussi bien pour le maintien du mode de vie des éleveurs que pour la préservation de l'environnement (article 24 et suivants de l'Ordonnance no. 93-015 du 2 mars 1993 portant Principes d'Orientation du Code Rural et la loi no. 98-056 du 29 décembre 1998 portant Loi-cadre relative à la gestion de l'environnement), ainsi que le décret n° 97-007/PRN/MAG/E fixant le statut des terroirs d'attache des pasteurs.

### **7.1.2 Domaine des Collectivités territoriales**

Il s'agit du domaine public ou privé que l'État a concédé aux collectivités locales en vertu des lois et décrets sur la décentralisation. Toutefois, la liste des biens rétrocédés aux collectivités n'a pas encore été faite, l'État procédant au cas par cas en la matière. Il y a aussi les biens acquis par les collectivités territoriales.

### **7.1.3 Domaine des personnes morales et privées**

Les citoyens nigériens peuvent être propriétaires de parcelles de terre et des ressources naturelles qui s'y trouvent (sauf le sous-sol) sous un régime privé. Les titres de propriété privée individuels peuvent prendre différentes formes, dépendant s'ils sont émis selon le droit moderne ou le droit coutumier.

### **7.1.4 Droits fonciers au Niger**

La législation sur le foncier est principalement constituée des textes de cadrage sectoriels plus récents qui définissent ou classent certains biens dans le domaine public de l'État ou des Collectivités territoriales (Ordonnance 93-15 du 2 mars 1993 portant Principes d'Orientation du Code Rural, Ordonnance 2010-054 du 17 septembre 2010 portant Code Général des Collectivités Territoriales de la République du Niger, Loi 2004-040 du 08 juin 2004 portant régime forestier, Ordonnance 2010-09 du 1er avril 2010 portant Code de l'Eau au Niger, Loi N° 60-28 du 25 mai 1960 fixant les modalités de mise en valeur et de gestion des aménagements réalisés par la puissance publique et son Décret d'application...) ; l'ordonnance n° 99-50 du 22 novembre 1999 fixant les tarifs d'aliénation et d'occupation des terres domaniales ; la loi 61-05 du 26 Mai 1961 fixant une limite Nord des cultures; l'ordonnance 2010-029 du 20 Mai 2010 relative au pastoralisme au Niger.

**La loi 2008-37 du 10 juillet 2008 modifiant et complétant la loi 61-37 du 24 novembre 1961 réglementant l'expropriation pour cause d'utilité publique et l'occupation temporaire** stipule en son article 1 que : « L'expropriation est la procédure par laquelle l'État peut, dans un but d'utilité publique et sous réserve d'une juste et préalable indemnité, contraindre toute personne à lui céder la propriété d'un immeuble. ». L'indemnisation juste et préalable restant le principe fondamental de l'expropriation. L'article 2 de ladite loi 61-37 cite les divers travaux d'utilité publique susceptibles de donner lieu à l'expropriation et notamment la construction d'ouvrages d'aménagements agricoles et hydroélectriques qui relèvent du domaine public de l'État tel que consacré par le décret de 1928 portant réglementation du domaine public et des servitudes d'utilité publique.

**La loi 2018-28 du 14 mai 2018**, déterminant les principes fondamentaux de l'évaluation environnementale au Niger. En son article 15, la loi stipule que tout promoteur dont l'activité ou le projet occasionne le déplacement physique et : ou

économique, peut être tenu de réaliser un plan de réinstallation. Les modalités de réalisation du plan sont déterminées par voie réglementaire. Il convient d'ajouter également la loi 2000-31 relative à la loi de finances 2000 portant sur les indemnités en cas de réinstallation, ainsi que l'ordonnance 2010-54 du 17 septembre 2010 portant code général des collectivités territoriales de la République du Niger.

**L'ordonnance 93-015 du 2 mars 1993**, fixe les principes d'orientation du code rural et définit le cadre juridique des activités agricoles, sylvicoles et pastorales dans la perspective de l'aménagement du territoire, de la protection de l'environnement et de la promotion humaine. Ce texte assure la sécurité des opérateurs ruraux par la reconnaissance de leurs droits et favorise le développement par une organisation rationnelle du monde rural.

La terre et les ressources naturelles appartiennent à l'État, aux collectivités locales et aux particuliers ; les différentes formes de propriété relèvent de la cohabitation entre le droit moderne écrit et le droit coutumier. Le Code Rural stipule que les ressources naturelles rurales font partie du patrimoine commun de la Nation et à ce titre, tous les Nigériens ont une égale vocation à y accéder sans discrimination de sexe ou d'origine sociale (article 4). Les droits sur les ressources naturelles bénéficient d'une égale protection, qu'ils résultent de la coutume ou du droit écrit (article 5). Par conséquent, la propriété du sol s'acquiert par la coutume ou par les moyens du droit écrit.

#### ➤ **La procédure de reconnaissance des droits**

La propriété coutumière confère à son titulaire la propriété pleine et effective de la terre. Conformément à l'article 10 de l'ordonnance 93-015 du 2 mars 1993, la propriété coutumière provient de :

- L'acquisition de la propriété foncière rurale par succession et confirmée par la mémoire collective ;
- L'attribution à titre définitif de la terre à une personne par l'autorité coutumière compétente ;
- Tout autre mode d'acquisition prévu par les coutumes des terroirs.

La propriété de droit moderne écrit tient de l'acquisition à titre privé d'une propriété foncière par l'un des actes ci-après :

- L'immatriculation au livre foncier ;
- L'acte authentique ;
- L'attestation d'enregistrement au Dossier rural ;
- L'acte sous seing privé.

Le domaine de la propriété privée (personnes morales et physiques) résulte du droit moderne (titres fonciers de la Direction des Affaires Domaniales et du Cadastre ou du Code rural, actes de transactions foncières des Commissions Foncières (COFO), actes sous seing privé, et de la coutume (accession coutumière).

Les commissions foncières ont pour mission : (i) la sensibilisation des populations sur les dispositions applicables en matière de gestion des ressources naturelles ; (ii) la

matérialisation des espaces communautaires ; (iii) le diagnostic approfondi des ressources naturelles ; (iv) l'appréciation de la mise en valeur des terres ; (v) la délivrance des actes de transaction foncière, etc.

Le dispositif institutionnel est renforcé par des Secrétariats Permanents Régionaux (SPR) qui ont pour mission l'élaboration des Schémas d'Aménagement Foncier en tant qu'outil de gestion des ressources naturelles et de sécurisation des opérateurs ruraux et des espaces communautaires.

La décentralisation autorise un partage de prérogatives des collectivités locales telles que :

- La région dispose d'un domaine foncier public et privé, d'un domaine privé acquis à titre onéreux ou gratuit. Elle peut également céder tout ou partie des biens meubles ou immeubles relevant de son domaine privé ou passer des conventions sur l'utilisation des biens ;
- Le département est chargé de la mise en œuvre et de la coordination des programmes de développement dont les orientations et les stratégies sont définies par la région ;
- La commune qui assurera l'élaboration des plans et schémas locaux de développement dans le respect des options du département.

Les commissions foncières disposent de compétences consultatives et de pouvoir de décision. Au titre des compétences consultatives, l'avis de la commission foncière est obligatoirement requis, à peine de nullité, pour toutes les questions relatives à : (i) la détermination du contenu de la mise en valeur des terres du département et de la commune ; (ii) la procédure d'élaboration des concessions rurales pouvant conduire à l'acquisition d'un droit de propriété sur les terres concédées. Au titre de son pouvoir de décision, la commission foncière a compétence pour procéder à la reconnaissance et à l'établissement du contenu des droits fonciers ainsi qu'à la transformation en droit de propriété des droits de concession rurale.

Les décisions de la commission foncière sont des actes administratifs. Elles peuvent faire l'objet d'un recours administratif hiérarchique adressé au Gouverneur de la région et d'un recours pour excès de pouvoir, selon la procédure légale.

Même si l'on doit se réjouir des progrès réalisés par le Niger aux plans juridique et institutionnel de la mise en place des commissions foncières, on ne peut perdre de vue la précarité dans laquelle se trouvent plusieurs de ces structures et les faiblesses qui les caractérisent : personnel mal formé, activités limitées à la délivrance d'actes de transaction foncière, faible capacité opérationnelle etc.

## **7.2 Cadre légal et réglementaire de l'expropriation au Niger**

L'expropriation est la procédure par laquelle l'État peut, dans un but d'utilité publique et sous réserve d'une juste et préalable indemnité, contraindre toute personne à lui céder la propriété d'un immeuble (article 1 de la loi n° 61-37 du 24 novembre 1961 réglementant l'expropriation pour cause d'utilité publique). Seules les personnes publiques sont habilitées à acquérir des biens ou des droits immobiliers sous cette forme, à l'exclusion des personnes privées. En contrepartie, il en résulte à

la charge de l'autorité expropriante une obligation de compenser la perte subie par les personnes expropriées.

La législation nigérienne détermine la procédure d'expropriation à travers les dispositions suivantes :

- La loi n°61-30 du 19 juillet 1961 fixant procédure de confirmation et d'expropriation des droits fonciers coutumiers ;
- La loi n°61-37 du 24 Novembre 1961, réglementant l'expropriation pour cause d'utilité publique et l'occupation temporaire modifiée et complétée par la loi 2008-037 du 10 juillet 2008 relative au déplacement involontaire et à la réinstallation des populations ;
- La loi 2012-39 du 20 juin 2012 portant Code Général des impôts, mise à jour en 2021 et fixant les tarifs d'aliénation et d'occupation des terres domaniales de la République du Niger ;
- Le décret n°2009-224/PRN/MU/H du 12 août 2009, fixant les modalités d'application des dispositions particulières de la loi 61-37. Ce décret précise les règles relatives à la déclaration d'utilité publique, et à la fixation des indemnités d'expropriation. Il détermine également les modalités d'élaboration, de la mise en œuvre et du suivi des instruments de réinstallation ;
- Décret n°97-304/PRN/ME/I du 8 août 1997 portant création, attributions et organisation des organes consultatifs de l'habitat en matière d'urbanisme et d'habitat.

La procédure d'expropriation est suivie par la Commission Foncière ou la Commission Locale d'Urbanisme et d'Habitat (C.L.U.H), ou toute autre commission reconnue compétente.

En milieu urbain, la procédure d'expropriation est suivie par la Commission Locale d'Urbanisme et d'Habitat (C.L.U.H) dont l'avis est requis pour les projets de lotissement, de réhabilitation et de rénovation.

Les étapes de la procédure de l'expropriation pour cause d'utilité publique sont les suivantes :

- Déclaration d'utilité publique ; l'utilité publique est déclarée par décret pris en conseil des ministres sur proposition conjointe du ministre chargé des finances et du ministre de compétence duquel relèvent les travaux à exécuter, les opérations à réaliser ou les mesures à appliquer. Lorsque les travaux à réaliser relèvent de la compétence de plusieurs ministres, la détermination du ministre responsable est décidée par le chef du Gouvernement (article 3 de la loi 61-37 du 24 novembre 1961 réglementant l'expropriation pour cause d'utilité publique et l'occupation temporaire modifiée et complétée par la Loi n° 2008-37 du 10 juillet 2008) ;
- Enquête préliminaire pour l'identification des lieux ; l'ouverture de l'enquête est annoncée, un mois avant son début, par tous les moyens de publicité habituels notamment, la radio, la télévision, l'affichage, les crieurs publics et par la publication d'un avis au journal officiel ;
- Recensement des propriétaires ; les personnes affectées par l'opération et leurs représentants sont pleinement informées et consultées, autant au sein

des communautés déplacées, que des communautés hôtes, s'il y a lieu, à travers des réunions publiques. L'information qui doit leur être communiquée concerne l'opération proposée, le plan de réinstallation, les bénéfices de l'opération et les mesures de compensation de ses impacts sur l'environnement et sur les populations ;

- Délimitation et estimation des propriétés, en collaboration avec les propriétaires,
- Compte-rendu de l'enquête aux Autorités locales ;
- Réunions des autorités locales, propriétaires fonciers et Commissions compétentes en vue d'expliquer les raisons de l'expropriation (utilité publique).

Dans les cas d'expropriation pour cause d'utilité publique la procédure requiert : une étude de faisabilité concluante, une étude socioéconomique, un recensement des terres et une étude d'attribution de parcellaire. En l'absence de toute consultation publique dans la procédure, l'opposition des expropriés peut pousser à reconsidérer l'expropriation.

L'indemnisation est calculée en fonction de la valeur des biens au jour du procès-verbal d'accord amiable, de l'ordonnance d'expropriation, de la plus-value ou de la moins-value de la partie de la propriété non expropriée et de la valeur résultant des déclarations faites par les contribuables ou des évaluations administratives (réglementation fiscale ou foncière).

### **7.3 Exigences de la Banque mondiale en matière de réinstallation**

Les exigences de la NES n°5 doivent être respectées lorsqu'une activité quelconque du sous projet est susceptible de requérir une acquisition de terres pouvant entraîner une réinstallation involontaire, des impacts sur les moyens d'existence, la perte de biens ou la restriction d'accès à ces biens ou ressources naturelles. Les principes de base poursuivis par la politique de réinstallation sont les suivants :

- L'acquisition des terres et la réinstallation involontaire seront évitées autant que possible, ou minimisées en explorant toutes les alternatives viables possibles. Il s'agira par exemple d'identifier des activités et des sites qui minimisent l'acquisition des terres et limitent le nombre de personnes susceptibles d'être impactées.
- Lorsque l'acquisition des terres et la réinstallation involontaire sont inévitables, les activités de réinstallation et de compensation seront planifiées et exécutées comme des activités du projet, en offrant des ressources d'investissement suffisantes aux personnes déplacées pour qu'elles puissent partager les bénéfices du projet. Les personnes déplacées et compensées seront dûment consultées et auront l'occasion de participer à la planification et à l'exécution des programmes de réinstallation et de compensation.
- Les personnes déplacées et compensées recevront une aide dans leurs efforts d'amélioration de leurs moyens d'existence et de leur niveau de vie

ou tout au moins de les ramener, en termes réels, au niveau d'avant le déplacement.

Ici, conformément à la politique sauvegarde de la Banque, les personnes affectées sont celles qui sont directement socialement et économiquement affectées par les projets d'investissements assistés par la Banque et en particulier l'acquisition des terres et autres biens qui aboutit à :

- Un relogement ou une perte d'habitat ;
- La perte de biens ou d'accès à des biens ;
- La perte du gagne-pain ou de moyens d'existence/de subsistance, même si les personnes affectées ne doivent pas déménager physiquement ;
- La restriction involontaire ou la suppression de l'accès à des parcs et des aires protégées qui ont des impacts adverses sur les moyens d'existence des personnes déplacées.

Une attention particulière sera portée aux besoins des personnes vulnérables, en particulier celles qui sont en dessous du seuil de pauvreté ; les gens sans terre, les personnes âgées, les femmes et les enfants, ou autres personnes affectées qui pourraient ne pas être protégées dans le cadre de la législation nationale sur la compensation pour la terre.

En cas de relogement ou perte d'habitat, la norme exige que les mesures visant à aider les personnes déplacées soient exécutées conformément au plan d'action de réinstallation et de compensation. Il importe tout particulièrement de neutraliser, dans la mesure du possible, toutes les pressions socioéconomiques dans les communautés qui seraient probablement exacerbées par la réinstallation involontaire, en encourageant les personnes affectées par les activités du projet d'y participer. C'est pourquoi les communautés affectées devront être consultées et intégrées au processus de planification.

#### **7.4 Analyse des gaps et/ou contradiction de la législation nigérienne au regard des exigences de la Banque mondiale**

L'analyse comparée de la législation nigérienne applicable aux cas d'expropriation et de compensation et exigences de la NES n°5 de la Banque mondiale met en relief les constats suivants :

Les points de convergence portant sur :

- Le principe de la réinstallation ;
- L'éligibilité à une compensation ;
- La prise en compte des groupes vulnérables ;
- Le processus d'indemnisation des personnes affectées ;
- Le suivi et Évaluation des activités de réinstallation
- Quant aux points de divergence ils concernent :
- Le traitement des occupants irréguliers ;

- La réhabilitation économique et la cession à l'amiable des terres.

Aussi, selon les critères de la Banque mondiale, toutes les personnes déplacées involontairement par un projet sont éligibles à une compensation pour la perte de leur habitat, de leurs biens ou de leurs sources de revenus. Enfin, la NES n°5 exige une consultation des personnes affectées par le projet tout au long du cycle d'évolution du projet (planification, mise en œuvre, suivi et évaluation).

En cas de contradiction entre la législation nationale et les exigences de la Banque, la disposition la plus avantageuse pour les personnes affectées s'applique (tableau 51).



Tableau 51 : Analyse comparative de la législation Nigérienne par rapport à la BM

Principes et Objectifs de la Réinstallation involontaire	Exigences de la Banque mondiale	Position de législation nigérienne	Décisions / Dispositions ad'hoc à appliquer dans ce projet
<b>Calcul de la compensation des actifs affectés</b>	<p>Pour le bâti : coût des matériaux et de la main d'œuvre sur le marché local ;</p> <p>Pour les cultures : basé sur l'âge, l'espèce, le prix en haute saison</p> <p>Pour les terres : valeur du marché, frais divers/enregistrements, capacité de production, emplacement, investissements, et autres avantages similaires au terrain acquis pour le projet</p>	<p>Selon la loi N° 2008-37 du 10 juillet 2008 modifiant et complétant la loi n° 61-37 du 24 novembre 1961 réglementant l'expropriation pour cause d'utilité publique et l'occupation temporaire à son article 13/ter, les méthodes d'estimation suivantes sont retenues par type de perte :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Pour les infrastructures, équipements et biens communautaires, L'opération prend directement en charge leur remplacement il neuf suivant les normes nationales et compensées de façon à ce que leur quantité et qualité ne diminuent ;</li> <li>○ Pour les cultures, l'indemnisation se fera au prix du marché en période de soudure ;</li> <li>○ Pour les arbres fruitiers au non fruitiers, les pertes sont compensées en fonction de l'espèce et de sa productivité.</li> </ul>	<p>Les calculs des compensations ont tenu compte des coûts de remplacement et autres exigences des personnes affectées tenant compte de la valeur du marché</p> <p>- Les barèmes de compensation ont été discutés et validés avec les PAP. La base de calcul des compensations financières a été l'ordonnance n° 99-50 du 22 novembre 1999, fixant les tarifs d'aliénation et d'occupation des terres domaniales de la République du Niger</p>
<b>Restauration des moyens de subsistance</b>	Nécessaire dans les cas où les revenus sont touchés ; les mesures introduites dépendent de la sévérité de l'impact négatif	Sur le plan du principe, il n'y a pas de contradiction entre la législation nationale et les exigences de la BM, car la législation nationale se base sur un paiement au forfait	Le PAR prévoit une compensation pour les pertes de revenus
<b>Éligibilité</b>	Aux termes de la NES n°5, sont éligibles pour recevoir une aide à la réinstallation les catégories suivantes : (i) les détenteurs d'un droit formel	Selon, le décret N° 2009-224/PRN/MU/H du 12 août 2009 fixant les modalités d'application des dispositions particulières de la loi n° 61-37 du 24 novembre 1961 réglementant l'expropriation pour cause	Les dispositions les plus favorables aux personnes affectées disposant ou non de droits formels seront appliquées

Principes et Objectifs de la Réinstallation involontaire	Exigences de la Banque mondiale	Position de législation nigérienne	Décisions / Dispositions ad'hoc à appliquer dans ce projet
	sur les terres (y compris les droits coutumiers ; (ii) celles qui n'ont pas de droit formel sur les terres au moment où le recensement commence, mais qui ont des titres fonciers ou autres (sous réserve qu'ils soient reconnus par la législation nigérienne) ; (iii) celles qui n'ont ni droit formel, ni titres susceptibles d'être reconnus sur les terres qu'elles occupent.	d'utilité publique et l'occupation temporaire modifiée et complétée par la loi n° 2008-37 du 10 juillet 2008, relatives au déplacement involontaire et à la réinstallation des populations à son article 17 : Toute personne affectée reconnue propriétaire suivant la législation en vigueur est considérée éligible aux indemnités. Toutefois, les personnes n'ayant pas de droits susceptibles d'être reconnus sur les biens immeubles qu'elles occupent peuvent être éligibles, pour perte d'activités génératrices de revenus, de moyens de subsistance, de propriété sur des ressources communes, de cultures dans les conditions fixées par le présent décret.	
<b>Date butoir ou date limite d'éligibilité</b>	Une fois la nécessité d'une réinstallation reconnue, pour un sous-projet donné, l'emprunteur conduit un recensement pour identifier les personnes susceptibles d'être affectées par le sous projet et ainsi déterminer qui sera éligible. La date de démarrage du recensement correspond normalement à la date butoir ou date limite d'éligibilité. Toutefois, cette date limite peut aussi être celle à laquelle la zone du sous projet a été délimitée, en préalable au recensement.	Selon, le décret N° 2009-224/PRN/MU/H du 12 août 2009 fixant les modalités d'application des dispositions particulières de la loi n° 61-37 du 24 novembre 1961 réglementant l'expropriation pour cause d'utilité publique et l'occupation temporaire modifiée et complétée par la loi n° 2008-37 du 10 juillet 2008, relatives au déplacement involontaire et à la réinstallation des populations à son article 18 : la date limite d'éligibilité correspond à la fin de la période de recensement des populations et de leurs propriétés. Elle est fixée par un acte réglementaire de l'Autorité expropriante. Au-delà de cette date, l'éligibilité du fait des installations et des investissements dans la zone des opérations est autorisée par les autorités	La date limite ou date butoir a été fixée ..... date à laquelle le recensement a été achevé

Principes et Objectifs de la Réinstallation involontaire	Exigences de la Banque mondiale	Position de législation nigérienne	Décisions / Dispositions ad'hoc à appliquer dans ce projet
		compétentes conformément à la législation en vigueur.	
<b>Groupes vulnérables</b>	Pour que les objectifs de la politique de réinstallation soient pleinement respectés, une attention particulière est portée aux groupes vulnérables au sein des populations déplacées, notamment les personnes vivant en deçà du seuil de pauvreté, les travailleurs sans terre, les femmes et les enfants, les populations autochtones, les minorités ethniques et toutes les autres personnes déplacées qui ne font pas l'objet d'une protection particulière dans la législation nationale.	<p>Selon, le décret N° 2009-224/PRN/MU/H du 12 août 2009 fixant les modalités d'application des dispositions particulières de la loi n° 61-37 du 24 novembre 1961 réglementant l'expropriation pour cause d'utilité publique et l'occupation temporaire modifiée et complétée par la loi n° 2008-37 du 10 juillet 2008, relatives au déplacement involontaire et à la réinstallation des populations à son Article 8 : L'enquête tient compte de l'état de vulnérabilité de certaines catégories de personnes pouvant avoir des besoins en terres ou d'accès à des services ou à des ressources différentes des autres personnes affectées par l'opération. Les personnes dites vulnérables peuvent être :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Les membres d'un ménage dirigé par une femme ;</li> <li>○ Les personnes sans liens familiaux ;</li> <li>○ Les personnes handicapées ;</li> <li>○ Les personnes sans terre ;</li> <li>○ Les minorités.</li> </ul> <p>Les personnes affectées par l'opération et leurs représentants sont pleinement informées et consultées, autant au sein des communautés déplacées, que des communautés hôtes s'il y'a lieu, à travers des réunions publiques. L'information qui doit leur être transmise concerne l'opération proposée, le plan de réinstallation, les bénéfices de l'opération et les mesures d'atténuation de ses</p>	La protection des personnes vulnérables est prévue aussi bien par la NES n°5 que la législation nationale, sauf que la dernière manque les catégories. Toutes les catégories de des groupes bénéficieront des appuis de l'Etat en fonction des ressources disponibles.

Principes et Objectifs de la Réinstallation involontaire	Exigences de la Banque mondiale	Position de législation nigérienne	Décisions / Dispositions ad'hoc à appliquer dans ce projet
		impacts sur l'environnement et sur ces populations.	
<b>Litiges</b>	Annexe A par. 17 : prévoit les procédures judiciaires avec des délais raisonnables, un coût abordable et à la portée de tous en favorisant les mécanismes alternatifs tels que la conciliation, la médiation ou le recours à certaines autorités coutumières.	Selon, le décret N° 2009-224/PRN/MU/H du 12 août 2009 fixant les modalités d'application des dispositions particulières de la loi n° 61-37 du 24 novembre 1961 réglementant l'expropriation pour cause d'utilité publique et l'occupation temporaire modifiée et complétée par la loi n° 2008-37 du 10 juillet 2008, relatives au déplacement involontaire et à la réinstallation des populations à son Article 13 : Le juge des expropriations procède dans un premier temps à la conciliation des parties sur le montant de l'indemnité. En cas d'accord entre les parties, l'ordonnance qui prononce l'expropriation en donne acte moyennant paiement du montant de l'indemnité. En cas de désaccord, le juge des expropriations fixe la somme et les modalités de consignation de l'indemnité et désigne un expert chargé de proposer le montant de l'indemnité définitive. L'expert est désigné à la charge de l'expropriant sur la liste des experts agréés par les cours et tribunaux. L'expert est tenu d'exécuter sa prestation selon les règles de l'art et dans les délais fixés par le juge des expropriations. En cas de défaillance, hors le cas de force majeure, il reste redevable des frais d'expertise perçus.	Toutes les dispositions seront prises pour traiter les litiges au niveau local par la procédure amiable. La mise en place des mécanismes de gestion des plaintes a été discutée au cours des consultations organisées dans le cadre de la préparation du PAR
<b>Consultation</b>	Les populations déplacées devront être consultées de manière constructive et avoir	Selon la loi N°2018-28 du 14 mai 2018 Déterminant les Principes Fondamentaux de l'Évaluation Environnementale au Niger	Les groupes vulnérables, les femmes, les jeunes seront

Principes et Objectifs de la Réinstallation involontaire	Exigences de la Banque mondiale	Position de législation nigérienne	Décisions / Dispositions ad'hoc à appliquer dans ce projet
	la possibilité de participer à tout le processus de réinstallation	à son article 22 : « Tout Promoteur de Politiques, Stratégies, Plans, Programmes, Projets ou toutes autres activités susceptibles d'avoir des impacts sur l'environnement, informe et consulte dès le début de processus et par tout moyen, le public notamment les autorités administratives et coutumières, la population ainsi les associations et ONG œuvrant dans la zone d'implication de la réalisation.	fortement encouragés à participer aux consultations
<b>Suivi et Évaluation</b>	Les activités de S&E seront nécessaires pour mener à bon terme l'ensemble du processus de réinstallation	Selon, le décret N° 2009-224/PRN/MU/H du 12 août 2009 fixant les modalités d'application des dispositions particulières de la loi n° 61-37 du 24 novembre 1961 réglementant l'expropriation pour cause d'utilité publique et l'occupation temporaire modifiée et complétée par la loi n° 2008-37 du 10 juillet 2008, relatives au déplacement involontaire et à la réinstallation des populations à son Article 27 : Le suivi-évaluation vise à s'assurer d'une part, que les actions proposées sont mises en œuvre de la façon prévue et dans les délais établis et, d'autre part, que les résultats attendus sont atteints. Lorsque des déficiences ou des difficultés sont observées, le suivi-évaluation permet d'enclencher des mesures correctives appropriées.	Un système de S&E sera mis en place dans le cadre de l'exécution du présent PAR

## 7.5 Dispositif institutionnel de la mise en œuvre du PAR

Plusieurs institutions vont intervenir dans la procédure de réinstallation des populations dans le cadre des travaux de réhabilitation de l'aménagement hydro agricole de Ibohamane /Département de Kéïta/Région de Tahoua.

- Le ministère de l'Agriculture et de l'Elevage qui a le mandat de définir la politique et coordonner les programmes d'investissements dans les domaines agricoles au Niger. En relation avec le ministre des Finances, le ministre de l'Agriculture et l'Elevage propose les décrets d'utilité publique nécessaires à l'acquisition des terres dans le cadre du sous-projet, et assure la mobilisation des ressources financières nécessaires aux activités de réinstallation ;
- Le ministère de l'Environnement, de l'Hydraulique et de l'Assainissement ; il coordonne les activités en matière de développement durable et prend toutes les mesures adéquates en vue de la protection de l'environnement et de la lutte contre le changement climatique. Le Bureau National d'Évaluation Environnementale (BNEE) ; créé sous l'autorité du Ministre chargé de l'Environnement, le BNEE a compétence exclusive en matière d'évaluation environnementale. Dans le cadre du projet, il interviendra, entre autres, dans le suivi des opérations de réinstallation, le contrôle de conformité des mesures préconisées.
- Projet d'Appui au Développement des Cultures Irriguées et à l'Intensification de la Production Animale (PACIPA). Il est créé par l'arrêté conjoint n°397/MAG/EL/ME/S du 15 Novembre 2024 portant création du Projet d'Appui au Développement des Cultures Irriguée et à l'Intensification de la Production Animale (PACIPA). L'organe de décision est le Comité de Pilotage du Projet (COPIL), présidé par le Secrétaire Général du Ministère de l'Agriculture et l'élevage. Il regroupe les principaux acteurs travaillant dans les domaines des cultures irriguées, de la production animale, de la gestion des ressources naturelles et du changement climatique. Il est l'organe de supervision et de validation des activités du PACIPA.
- Au niveau du périmètre irrigué de Ibohamane, les producteurs sont organisés en société coopérative avec conseil d'administration (SCOOP-CA) dénommée « HIMMA » conformément à la loi OHADA. Elle dispose d'un Statut et d'un Règlement Intérieur (RI). La SCOOP-CA est gérée par trois (3) organes à savoir l'assemblée générale (AG) et le conseil d'administration (CA) puis un organe de contrôle, le conseil de surveillance (CS). Le Conseil d'administration élu par l'AG pour un mandat de cinq ans (5) renouvelable une seule fois. La mise en valeur sur le périmètre irrigué de Ibohamane est encadrée par l'ONAHA à travers un Directeur de périmètre (DP) affecté sur le site. Le Conseil d'Administration de la coopérative assure la gestion courante du périmètre avec l'appui du DP (agent ONAHA) et du personnel d'encadrement (personnel de la coopérative). Le périmètre est subdivisé en 15 groupements mutualistes de production (GMP) qui disposent chacune d'un organe de gestion composé d'un Président, un secrétaire et un trésorier. Chaque GMP assure la gestion de son tour d'eau, le recouvrement

des redevances et l'entretien courant du secteur. Actuellement la superficie est très variable d'un GPM à un autre, la plus petite revenant au GMP 15 (21,4 ha pour 47 membres) et la plus grande au GMP 10 (99,23 ha pour 185 membres). Le principe même de la conception hydraulique de cet aménagement conduit ses utilisateurs à coordonner leurs décisions en matière de gestion, particulièrement dans l'organisation des campagnes. La SCOOP-CA HIMMA est confrontée à divers problèmes dont entre autres l'approvisionnement en intrants agricoles (les engrais, les pesticides et les semences), la commercialisation de la production, les infrastructures de stockage, l'accès au crédit (pas de micro finance de proximité). Bien que l'approvisionnement en intrant et la commercialisation des produits soit une activité régalienne de la coopérative, cette dernière n'arrive pas à jouer ce rôle. Les produits des récoltes sont vendus individuellement par les producteurs sur les marchés locaux (Ibohamane, Gadamata, Laba, Kéita, Tamaské, Insafari). Le réseau de commercialisation fait intervenir aussi plusieurs autres types d'opérateurs : les importateurs, les collecteurs grossistes, les grossistes, les demi-grossistes et les détaillants.

## **8 CRITERES D'ELIGIBILITE DES PERSONNES AFFECTEES**

---

### **8.1 Eligibilité et droit à la compensation**

Le cadre réglementaire en matière d'expropriation est balisé à travers les dispositions du décret N°2009-224/PRN/MU/H du 12 août 2009 fixant les modalités d'application des dispositions particulières de la loi 61-37 du 24 novembre 1961 réglementant l'expropriation pour cause d'utilité publique et l'occupation temporaire modifiée et complétée par la loi n°2008-37 du 10 juillet 2008, relatives au déplacement involontaire et à la réinstallation des populations dispose en son article 17 que « Toute personne affectée reconnue propriétaire suivant la législation en vigueur est considérée éligible aux indemnités ». Toutefois, les personnes n'ayant pas de droits susceptibles d'être reconnus sur les biens immeubles qu'elles occupent peuvent être éligibles, pour perte d'activités génératrices de revenus, de moyens de subsistance, de propriété sur des ressources communes, de cultures dans les conditions fixées par le présent décret » (article 17 alinéa 2).

Pour sa part, la Politique en matière de déplacement involontaire de populations de la BM décrit comme suit les critères d'éligibilité pour la définition des catégories de personnes affectées par un projet :

- i. Les personnes qui ont des droits légaux formels sur la terre ou sur d'autres biens, reconnus par les lois du pays.
- ii. Les personnes n'ayant pas de droits légaux formels sur la terre ou sur d'autres biens au moment du recensement, mais qui peuvent prouver leurs droits en regard des lois coutumières du pays.
- iii. Les personnes qui n'ont pas de droits, légaux ou autres, susceptibles d'être reconnus sur les terres qu'elles occupent, et qui ne sont pas incluses dans les deux catégories décrites ci-dessus.

Ainsi, la politique de la Banque s'applique à toutes les personnes affectées, quel que soit leur statut, qu'elles aient ou non des titres formels, des droits légaux ou des droits coutumiers, en autant qu'elles occupaient les lieux avant la date limite d'éligibilité.

Les dispositions de la Banque impliquent que les personnes constituant du troisième groupe, soit les ayants droits qui sont des occupants et/ou usagers de la terre ou des ressources, mais qui n'ont pas de titres ou droits coutumiers reconnus (emprunteurs de terres, locataires, occupants sur gages, femmes, etc.), la Banque demande à ce qu'ils reçoivent une aide à la réinstallation pour leur permettre d'améliorer leurs conditions de vie. Les personnes affectées plus vulnérables devraient avoir droit minimalement à des parcelles de terres et des infrastructures comme indemnisation.

Les personnes affectées par les travaux d'aménagement de réhabilitation du périmètre concernés par le présent PAR sont éligibles en application des dispositions des textes en vigueur au Niger ou selon les principes de la NES n°5. Par conséquent, elles doivent recevoir une indemnisation juste, équitable et préalable pour les pertes subies.



## **8.2 Date limite d'éligibilité ou date butoir**

Les personnes affectées par les travaux d'aménagement du PIP de Ibohamane concernées doivent bénéficier d'une indemnisation. La date butoir a été fixée au 10 juillet 2025 correspondant à la fin des recensements. Les populations en ont été informées pendant la campagne du recensement.

Les Mairies, à travers les SP COFOCOM, sont chargées d'enregistrer les réclamations avant l'échéance et aussi passer l'information au niveau des bénéficiaires.

Toutefois, au-delà de cette date, l'éligibilité du fait des installations et des investissements dans la zone des opérations est autorisée par les autorités compétentes conformément à la législation en vigueur (Décret n° 2009-224/PRN/MU/H du 12 août 2009).

## **8.3 Indemnisation**

Les compensations, dans le cadre du présent PAR se basent sur le cadre législatif et réglementaire du Niger et la NES n°5 de la Banque Mondiale en matière de réinstallation. D'une façon générale, il s'agit d'évaluer les pertes de manière à aboutir à des niveaux d'indemnisation qui assurent le remplacement intégral de tout actif affecté ou d'activités pouvant être perturbées et aussi des éventuels manques à gagner causés aux PAP du fait de l'aménagement du périmètre irrigué.

Les principes d'indemnisation seront les suivants :

- L'indemnisation sera réglée avant le démarrage des travaux ;
- L'indemnisation sera payée à la valeur intégrale de remplacement à neuf.

Aux termes du décret n° 2009-224/PRN/MU/H du 12 août 2009 fixant les modalités d'application des dispositions particulières de la loi 61-37 du 24 novembre 1961 réglementant l'expropriation pour cause d'utilité publique et l'occupation et temporaire, modifiée et complétée par la loi n°2008-37 du 10 juillet 2008 relatives au déplacement involontaire et à la réinstallation des populations, il est précisé ce qui suit :

- Les exploitants non-propriétaires de terres pourront bénéficier d'une compensation forfaitaire s'ils perdent leurs terres de culture à la suite de l'expropriation.
- La perte temporaire de revenus est compensée par une indemnité basée sur la Salaire Minimum Interprofessionnel Garanti (SMIG) et le temps durant lequel l'activité considérée ne peut être exercée.
- Les coûts associés au déplacement des personnes affectés sont pris en charge par l'allocation d'une indemnité forfaitaire par ménage. Les personnes considérées vulnérables bénéficient en priorité des initiatives génératrices de revenus proposées dans le Programme de Développement Local et d'autres mesures de protection qui seront définies dans les plans de réinstallation spécifiques aux opérations considérées.

Le tableau 52 présente les principes de l'indemnisation selon l'impact et le type de réinstallation.

Tableau 52: Principe d'indemnisation

Impacts	Types de perte
<b>Perte de revenus</b>	
Perte de production	Paiement de la production en espèces au prix du marché de la zone

Source : données de terrain, FEED Consult, mai 2025

## **9 ÉVALUATION DES BIENS ET COMPENSATION DES PERTES**

---

### **9.1 Méthode d'évaluation**

#### **9.1.1 Evaluation pour les parcelles agricoles**

Les pertes de terres agricoles dans l'emprise de travaux seront des pertes temporaires le temps les travaux de réhabilitation de périmètre ne terminent. La base des négociations a été l'ordonnance n° 99-50 du 22 novembre 1999, fixant les tarifs d'aliénation et d'occupation des terres domaniales de la République du Niger. Cette ordonnance fixe à 50 F le prix du m<sup>2</sup> en zone rurale. Il convient de souligner qu'il s'agit d'un prix de cession quand l'État est aliénateur et ce tarif ne peut être systématiquement appliqué à un individu ou une communauté qui cède un terrain au profit de l'État pour une cause d'utilité publique. La détermination du montant d'une indemnité dans le cadre d'une expropriation doit être le produit d'une négociation entre l'acquéreur du bien, objet de l'expropriation et le titulaire du droit de propriété. Les terres pastorales appartenant par définition au domaine public de l'État ne feront pas l'objet de compensation.

Toutes les dispositions ont été prises en amont (contournement, changement de l'origine) pour limiter les impacts sociaux négatifs sur les populations et leurs biens.

#### **9.1.2 Aide à la réinstallation à fournir au PAP**

L'aide à la réinstallation dans le cadre du présent PAR peut revêtir différentes formes selon les cas de figure telles que :

#### **9.1.3 Aide à la réinstallation**

Un appui financier de 25 000 F CFA sera apporté à toute personne affectée ayant perdu des terres de cultures, en plus de la compensation des terres. Les travaux doivent démarrer après la saison agricole 2025, et il a été demandé aux producteurs de cultiver normalement leurs champs. La prise de possession des terres n'interviendra qu'après indemnisation des pertes. Cette disposition ne s'applique dans le cadre du sous projet de réhabilitation du périmètre irrigué de Ibohamane d'autant plus qu'il n'y aura pas des pertes des terres.

#### **9.1.4 Aide aux personnes vulnérables**

La NES n°5 de la Banque Mondiale sur la réinstallation involontaire des populations, stipule qu'il faut identifier les solutions ou les mesures alternatives pour minimiser et atténuer les impacts économiques et sociaux négatifs, en particulier ceux qui affectent les groupes pauvres et vulnérables. Dans le cadre du présent PAR l'enquête socio-économique qui a été effectuée a permis d'identifier Cinq cent cinquante-sept (557) personnes vulnérables qui recevront chacune un montant additionnel de 50.000 FCFA en plus de leur compensation. Cette aide leur permettra de prendre en charge leurs besoins supplémentaires induits par la réinstallation et leur condition de vulnérabilité.

## 9.2 Soutien à la production agricole

Pour soutenir la production agricole le projet mettra à la disposition des producteurs agricoles des semences sélectionnées sur la base de 5 kg de semence par hectare. En raison de 2000 F CFA le kilogramme de semence sélectionnée, le montant du soutien à la production agricole de **7 876 868 FCFA** pour l'ensemble des personnes impactées.

## 9.3 Matrice de compensation

La matrice de compensation présente les différentes options de compensation offertes aux PAP en fonction du type de perte subie. Toutes les formes de compensation sont prises en compte, autant celles destinées à compenser les pertes directes qu'à restaurer les conditions et le niveau de vie des PAP.

Tableau 53 : Matrice de compensation

TYPE DE PERTE	CATEGORIE DE PAP RECENSEE	COMPENSATION		
		En nature	En espèce	Autres aides
Perte de production (appui en semence sélectionnée)	Propriétaire du champ	Les semences sélectionnées pourraient être fournies par le projet	Le projet pourrait également faire le choix de payer en espèces sur la base de 2000 F le kg de semence	Aide à la réinstallation indexée sur le revenu le plus faible
Soutien aux PAP vulnérables	Être une personne impactée et reconnue comme vulnérable		Aide forfaitaire de 50 000 par personne vulnérable	

Source : données de terrain, FEED Consult, juin 2025

### 9.3.1 Matrice de compensation des cultures

Le tableau 54 présente la matrice de compensation des cultures.

Tableau 54 : Matrice de compensation des cultures

Spéculation	Période de mise en valeur	Sup ha	Rendement kg/ha	Prix du kg/F	Production (kg)
Mil	Culture pluviale	552,26	1000	280	552260
Sorgho	Culture pluviale	235,43	1400	300	329602

Source : données de terrain, FEED Consult, juin 2025

#### NB :

Le rendement des spéculations dans la zone de Keita et les prix du marché pendant la période de soudure.

Mil rendements = 1000kg/ha prix du sac de 100kg 40000F

Sorgho rendement= 1400kg/ha prix du sac de 100kg 32000F

## 9.4 Coût de compensation liée aux pertes des cultures

Le tableau 55 présente le coût de compensation liée aux pertes des cultures qui seront engendrées par les travaux de réhabilitation du périmètre.

Le coût de compensation liée aux pertes des cultures sur le périmètres irrigué public de Ibohamane est estimé à : **Deux cent quarante-trois millions six cent quatre-vingt-sept mille neuf cent soixante-seize (243 687 976) francs CFA.**

Tableau 55 : Coût de compensation liée aux pertes des cultures

GMP	Spéculation	Superficie (ha)	Coût d'indemnisation en FCFA
GMP1	Mil	73,85	20678000
	Sorgho	10,28	4317600
GMP2	Mil	20,36	5555200
	Sorgho	18,58	7803600
GMP3	Mil	41,88	11726624
	Sorgho	4,15	1743000
GMP4	Mil	38,83	10872400
	Sorgho	16,55	6951000
GMP5	Mil	21,62	6053600
	Sorgho	33,04	13876800
GMP6	Mil	36,44	10203200
	Sorgho	5,57	2339400
GMP7	Mil	32,88	9206400
	Sorgho	18,01	7564200
GMP8	Mil	24,63	6896400
	Sorgho	1,5	63000
GMP9	Mil	41,56	11239200
	Sorgho	3,75	1575000
GMP10	Mil	40,16	11247264
	Sorgho	60,69	25615800
GMP11	Mil	46,25	12950168
	Sorgho	2,44	1024800
GMP12	Mil	39,46	11048800
	Sorgho	2	840000
GMP13	Mil	23,52	6585600
	Sorgho	30,96	13005720
GMP14	Mil	25,38	7106400
	Sorgho	7,67	3221400
GMP15	Mil	8,65	2422000
	Sorgho	20,81	8845200

Source : données de terrain, FEED Consult, juin 2025

# 10 MECANISME DE GESTION DES PLAINTES

## 10.1 Objectifs et finalité du MGP

La mise en œuvre des travaux de réhabilitation du Périmètre Irrigué Public d'Ibohamane pourrait amener les parties prenantes disposant d'intérêts parfois divergents, à des situations de conflits pouvant engendrer des conséquences négatives inattendues. C'est ce qui justifie la nécessité de mettre en place un mécanisme consensuel permettant de bien gérer les conflits potentiels liés au projet sur l'ensemble de sa zone d'intervention.

Mieux, le mécanisme de gestion des plaintes et recours du PACIPA fera partie d'une série de mécanismes d'encadrement en vue de prévenir, neutraliser et résoudre les tensions et conflits entre le projet et les différentes parties prenantes ou entre parties prenantes pour parvenir aux résultats escomptés, y compris pour les questions sensibles de VBG/EAS/HS.

## 10.2 Types de plaintes et sources

Dans le cadre de la mise en œuvre du PACIPA, ce sont huit types de plaintes qui ont été identifiées dont les sources sont de type social, environnemental et/ou régissant le fonctionnement direct ou associé au projet (passation des marchés, recrutement de travailleurs, etc.). Les sources et causes non exhaustives, sont identifiées sur la base des retours d'expériences ainsi que les données de terrain recueillies sur les dynamiques de conflits.

Dans le cadre du PACIPA, le tableau 56 présente les huit (8) types des plaintes et leurs sources/causes qui ont été définies.

Tableau 56 : Types des plaintes et leurs sources/causes

Type	PLAINTES	SOURCES/CAUSES
3	Plaintes liées aux travaux de réhabilitation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nuisance sonore, olfactive ;</li> <li>• Pollution atmosphérique (émissions de poussières), des eaux et sols ;</li> <li>• Production des déchets solides et liquides ;</li> <li>• Non-respect des us et coutumes ;</li> <li>• Accidents /incidents (de circulation, de travail ...) ;</li> <li>• Perte de la biodiversité végétale et animale ;</li> <li>• Non Repli de chantier ;</li> <li>• Non-paiement des créances ;</li> <li>• Phase d'exploitation des infrastructures (mauvaise qualité, dégradation précoce) ;</li> <li>• Restrictions d'accès aux habitations et aux lieux des activités économiques ;</li> <li>• Perturbation des activités socio-économiques ;</li> <li>• Conflits entre travailleurs du Projet et populations riveraines pour diverses raisons.</li> </ul>

Type	PLAINTES	SOURCES/CAUSES
4	Plaintes liées aux conditions de travail en phase travaux et autres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Recrutement de la main d'œuvre locale ;</li> <li>• Recrutement de la main d'œuvre féminine ;</li> <li>• Travail des enfants sur le chantier et autres activités découlant du chantier ;</li> <li>• Non-respect des normes de travail (volume et au temps de travail, affiliation aux organismes sociaux, qualité des engins sur les chantiers, absence/insuffisance chronique d'EPI...) ;</li> <li>• Accidents de travail ;</li> <li>• Rémunération insatisfaisantes ou retard des rémunérations ;</li> <li>• Refus ou retard de paiement du personnel de l'entreprise de travaux ;</li> </ul>
5	Plaintes liées aux pertes ou à l'affectation de biens physiques (plaintes relatives à la réinstallation)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perte de cultures ;</li> <li>• Destruction de champs/parcelles agricoles ;</li> <li>• Désaccords sur les limites des parcelles, la propriété d'un bien, l'évaluation d'une parcelle ;</li> <li>• Désaccords sur les mesures de réinstallation (montants de la compensation, type de compensation, etc.) ;</li> <li>• Retard dans les paiements des compensations.</li> </ul>
6	Plaintes liées à l'octroi des équipements de mécanisation pour les opérations de préparation de sol, de récolte et de post-récolte.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Retard de paiement des fournisseurs ;</li> <li>• Mauvais ciblage des bénéficiaires ;</li> <li>• Corruption ;</li> <li>• Sentiment de discrimination dans l'accès aux avantages du projet ;</li> <li>• Non prise en compte de la dimension genre et ou des droits des personnes vulnérables : exclusion des femmes, des personnes âgées, des personnes vivant avec un handicap ou avec VIH/SIDA, stigmatisation ;</li> </ul>
7	Plaintes liées aux formations et à l'organisation des sessions	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non-respect des procédures et critères de sélection des participants ;</li> <li>• Critères de choix des participants<sup>5</sup> non pertinents ;</li> <li>• Favoritisme ;</li> <li>• Mauvaise qualité des prestations, ;</li> <li>• Non versement des perdiems ;</li> <li>• Mauvaise organisation pratique des sessions de formation ;</li> <li>• Défaillance du comité d'organisation (logistique) ;</li> <li>• Mauvaise qualité des prestations ;</li> <li>• Retard de paiement des honoraires des consultants</li> </ul>

Type	PLAINTES	SOURCES/CAUSES
8	Plaintes liées aux Violences basées sur le Genre (VBG), Exploitation et Abus Sexuels (EAS), Harcèlement Sexuel (HS) et les Violences Contre les Enfants (VCE)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agressions verbales ou physiques ;</li> <li>• Harcèlement moral ;</li> <li>• Harcèlement sexuel ;</li> <li>• Exploitation et abus sexuels y compris les viols et tentatives de viol ;</li> <li>• Restriction d'accès aux opportunités et services offerts ;</li> <li>• L'emploi des mineurs sur les chantiers ou dans les entreprises (personnels de chantier...).</li> <li>• Discrimination dans le recrutement</li> </ul>

Source : Données de terrain, PACIPA, mars 2025

Les plaintes de type 8 sont des plaintes dites sensibles, pour lesquelles les usagers doivent avoir l'assurance que le traitement se fera de manière confidentielle, et sans représailles. De même, un mode de traitement particulier, qui exclut la conciliation, sera réservé à ce type de plaintes, pour préserver la confidentialité dans le traitement des données. En ce sens, le PACIPA veillera à l'identification, au mapping par rapport aux sites des travaux prévus et à l'évaluation des capacités des structures offrant déjà des services de prises en charge de ces types de plaintes en vue de les impliquer comme parties prenantes aux dispositions du présent MGP avec le consentement préalable du/de la survivante.

### 10.3 Cadre organisationnel de Gestion des Plaintes

Le cadre organisationnel de gestion des plaintes proposé pour le sous projet englobe i) les niveaux de résolution des plaintes, ii) la composition et les rôles des membres des différents organes ainsi que iii) l'organigramme d'implémentation du MGP y compris la question spécifique des VBG/EAS/HS.

Pour le cas spécifique du/de la survivante de VBG/EAS/HS, elle aura la possibilité de porter plainte physiquement, ou par personne interposée (un parent, un ami, etc.), par écrit, par téléphone, ou tout autre moyen légal en sa possession au niveau village, communal, ou national.

Le PACIPA mènera des consultations auprès des femmes vivant dans les communautés ciblées par le projet (en petits groupes séparés dirigés par une femme) pour confirmer que ces moyens de déposer des plaintes sont accessibles et sûrs et d'en proposer d'autres au besoin.

#### 10.3.1 Niveaux de résolution

Pour une gestion participative et efficace des plaintes/réclamations issues de la mise en œuvre des activités du sous-projet du PACIPA, trois (03) niveaux de gestion des plaintes ont été identifiés et se déclinent comme suit :

- Niveau 1 : Comités de Base de Gestion des Plaintes (CBGP) ;
- Niveau 2 : Comité Communal de Gestion des Plaintes (CCGP) ;
- Niveau 3 : Comité National de Gestion des Plaintes (CNGP/UGP).

Les éventuels plaignants peuvent saisir directement le /les niveau(x) qu'ils jugeront pertinents pour faire enregistrer leurs plaintes et avoir un retour dans le délai.



Par ailleurs, il faut noter que la réception des plaintes EAS/HS se fera uniquement par les points focaux des comités de gestion des plaintes au niveau de base et commune qui seront tous formés pour la réception de telles plaintes. Les survivant(e)s seront référées avec leur consentement éclairé vers les prestataires de services VBG locaux partenaires du projet.

#### ***10.3.2 Composition et rôles des organes du MGP du sous projet***

La composition des organes à l'échelle de base, de la commune, du niveau national est indiquée dans le tableau 57.

Tableau 57 : Composition et rôle des différents niveaux du MGP

Organe	Composition (Par élection/Désignation)	Rôle
Comités de base de Gestion des plaintes	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Le/La Président (e);</li> <li>▪ Le secrétaire général (qui sait lire et écrire);</li> <li>▪ L'autorité religieuse (membre de droit) ;</li> <li>▪ Le représentant des bénéficiaires du projet (homme ou femme) ;</li> <li>▪ Le représentant des personnes affectées par le projet (homme ou femme) ;</li> <li>▪ La représentante des associations des femmes ;</li> <li>▪ Le représentant d'une ONG locale (homme ou femme).</li> <li>▪ Points focaux VBG (1 Homme et 1 Femme)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Recevoir, enregistrer et accuser réception des plaintes et/ou réclamations ;</li> <li>▪ Informer l'UGP et le niveau communal de l'état des lieux des plaintes reçues, enregistrées et traitées ;</li> <li>▪ Procéder à des investigations approfondies pour cerner tous les enjeux de la plainte ;</li> <li>▪ Engager avec le plaignant une négociation pour une résolution à l'amiable de la plainte, sauf pour les plaintes EAS/HS ;</li> <li>▪ Transférer les plaintes non résolues au niveau communal ;</li> <li>▪ Etablir les PV ou rapports de session en quatre (4) exemplaires dont un pour archivage auprès du Comité de base et les trois autres pour chacune des parties (Comité communal, l'UGP et plaignant).</li> <li>▪ Pour ce qui est des plaintes liées aux VBG/EAS/HS), la personne point focal (une femme et un homme) confirmée comme disponible pour recevoir et référer les plaintes EAS/HS aux prestataires de service VBG/EAS/HS. Son rôle se limitera à la réception et au référencement. <b>La vérification et la gestion des plaintes EAS/HS seront effectuées par une équipe qui sera mise en place par l'UGP.</b></li> </ul>
Comité communal de Gestion des plaintes	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Le Président ;</li> <li>▪ Le secrétaire général ;</li> <li>▪ ;</li> <li>▪ Le/La représentant (e) des jeunes</li> <li>▪ La représentante des associations des femmes ;</li> <li>▪ Points focaux VBG (1 Homme et 1 Femme)</li> <li>▪ .</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Recevoir, enregistrer et accuser réception des plaintes et/ou réclamations non résolues au niveau des Comités de base ;</li> <li>▪ Informer l'UGP de l'état des lieux des plaintes reçues et enregistrées ;</li> <li>▪ Procéder à des investigations approfondies pour cerner tous les enjeux de la plainte ;</li> <li>▪ Engager avec le plaignant une négociation pour une issue à l'amiable de la plainte, sauf pour les plaintes EAS/HS ;</li> <li>▪ Convenir rapidement avec l'UGP de la date d'une session au cours de laquelle les plaintes seront examinées et donner le résultat aux plaignants ;</li> <li>▪ Etablir les PV ou rapports de session en trois (03) copies dont un pour archivage/Comité communal, et les deux autres pour chacune des parties (UGP et plaignant).</li> </ul>

Organe	Composition (Par élection/Désignation)	Rôle
Comité national de Gestion des Plaintes	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Coordonnateur UGP/PACIPA ;</li> <li>▪ Spécialiste VBG de l'UGP/PACIPA</li> <li>▪ Spécialiste en sauvegarde Environnementale/UGP/PACIPA</li> <li>▪ Spécialiste en sauvegarde sociale /UGP/PACIPA ;</li> <li>▪ Un (01) membre du MAG/ELEL ;</li> <li>▪ Responsable du S&amp;E du PACIPA ;</li> <li>▪ Le Spécialiste VBG/EAS/HS du projet ;</li> <li>▪ Le responsable de la Communication du PACIPA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Suivre les plaintes enregistrées et la régularité de leur traitement ;</li> <li>▪ Veiller à l'enregistrement et au traitement diligent des plaintes ;</li> <li>▪ Évaluer la nature et le coût (au besoin) des dommages constatés ou faisant l'objet de plaintes ;</li> <li>▪ Prendre part aux sessions du CCGP ;</li> <li>▪ Négocier avec les PAP les modalités de règlement des indemnisations, et liquider les indemnisations si nécessaires ;</li> <li>▪ Suivre la gestion des plaintes liées aux contrats de performances ;</li> <li>▪ Documenter et archiver conséquemment le processus de traitement des plaintes ;</li> <li>▪ Assurer le renforcement des capacités des comités, leur formalisation ainsi que leur fonctionnement ;</li> <li>▪ S'assurer de l'opérationnalisation du MGP dans toutes les zones d'intervention du PACIPA.</li> <li>▪ Établir les PV ou rapports de session en deux (02) exemplaires dont un pour archive et un autre pour le plaignant.</li> </ul>

Source : MGP PACIPA, mars 2025

## **10.4 Processus de traitement de la plainte non sensible et les délais de réponse**

### **10.4.1 Au niveau du Comité de Base de gestion des plaintes**

Le président du Comité de gestion des plaintes/ou le point focal du comité au niveau du village/quartier, accuse réception des plaintes transmises et fixe une date pour la tenue d'une session du comité dans un délai de trois (03) jours, pour recevoir le(s) plaignant(s) et avoir plus d'amples informations sur l'objet de la plainte et enregistrer celle-ci. Le Comité peut disposer de sept (07) jours supplémentaires à des fins d'investigations approfondies avant de statuer sur la plainte suivant les cas :

- Si la plainte est jugée fondée et recevable, après les investigations approfondies, le comité de Base le notifie au(x) plaignant(s) et entame les négociations pour une solution à l'amiable. Si un accord satisfaisant est trouvé entre le(s) plaignant(s) et les membres du comité primaire, la plainte est clôturée à ce niveau.
- Si la plainte est jugée non fondée et irrecevable, (quand la plainte n'a pas de relation avec les activités du PACIPA) cela est notifié aux plaignants, avec la précision qu'ils ont la possibilité d'utiliser d'autres voies de recours légales pour résoudre le problème posé.
- Si la plainte est jugée fondée et la solution proposée par le Comité de Base de gestion des plaintes n'est pas acceptée par le/la plaignant (e), elle est portée devant le comité communal. Pour ce faire, il s'agira de transmettre audit comité, un exemplaire de la fiche d'enregistrement de la plainte et le PV de la session du règlement de la plainte/réclamations, dans les 72 h qui suivent cette session.

En tout état de cause, les plaintes signalées au niveau du comité de Base seront traitées avec diligence et un feedback sera fait au plaignant.

### **10.4.2 Au niveau du comité communal**

Le Président du comité communal accuse réception des plaintes transmises directement par le comité de Base de gestion des plaintes ou par les plaignants. Il informe directement l'UGP du PACIPA. En accord avec l'UGP du PACIPA, le responsable du comité communal fixe une date pour la tenue d'une session de gestion de plaintes dans un délai de trois (03) jours, pour recevoir le (s) plaignant (s) afin d'avoir de plus amples informations sur l'objet de la plainte reçue en vue de l'examiner. Ainsi, le comité communal peut disposer de quatre (4) jours supplémentaires à des fins d'investigations approfondies afin de pouvoir statuer sur la plainte. Un PV de la session du règlement de la plainte/réclamations est élaboré à cet effet.

En cas de persistance de non-conciliation, le responsable du comité communal indiquera d'autres voies de recours disponibles (UGP), y compris les mécanismes administratifs et judiciaires. Quel que soit l'issue, le comité communal documentera et archivera toutes les discussions et les choix offerts.

### 10.4.3 Au niveau du Comité National de Gestion des Plaintes

Le Comité National de Gestion des Plaintes accuse réception des plaintes transmises directement par les comités communaux ou par les plaignants directement. Le responsable de l'UGP accuse réception des plaintes transmises. En accord avec le Coordonnateur National et les autres membres, le spécialiste de l'UGP fixe une date pour la tenue d'une session dans un délai de sept (07) jours, pour recevoir le (s) plaignant (s) afin d'avoir de plus amples informations sur l'objet de la plainte et enregistrer celle-ci. Ainsi, le comité peut disposer de trois (3) jours supplémentaires à des fins d'investigations approfondies afin de pouvoir statuer sur la plainte.

Le tableau 58 fait une synthèse du circuit de traitement des réclamations et plaintes du MGP du PACIPA et sera finalisé au cours de la mise en œuvre du projet.

Tableau 58: Circuit et échéancier du traitement de la plainte non sensible

Niveau de traitement	Action	Délai maximum de traitement en jour
Comité de Base de Gestion des Plaintes (CBGP)	<b>Déclaration</b>	Immédiat
	<b>Information du président</b>	Un (01) jour
	<b>Accusé de réception</b>	Immédiat
	<b>Enregistrement de la plainte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Examen préliminaire ;</li> <li>Séance avec le plaignant et le CBGP ;</li> <li>Classement et constitution du dossier de plainte.</li> </ul>	Trois (03) jours, disposer de sept (07) jours supplémentaires à des fins d'investigations approfondies
	<b>Notification de la décision du CBGP</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Préparation et rédaction de la décision du CBGP ;</li> <li>Exécution de la décision du comité en cas d'accord ;</li> <li>Suivi de la mise en place des décisions ;</li> <li>Rédaction d'un Procès-verbal en cas de désaccord et transfert au niveau supérieur.</li> </ul>	Trois (03) jours
	<b>Clôture et archivage</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Retour d'information sur son degré de satisfaction à l'égard du processus de traitement de la plainte et du résultat.</li> </ul>	ND
Comité Communal de Gestion des Plaintes (CCGP)	<b>Accusé de réception</b>	Immédiat
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tenue d'une session de gestion de plaintes pour l'analyse et traitement de la plainte ;</li> <li>Séance avec le plaignant et le Comité Communal de Gestion des plaintes.</li> </ul>	Trois (03) jours, disposer de quatre (04) jours supplémentaires à des fins d'investigations approfondies
	<b>Notification de la décision du CCGP</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Préparation et rédaction de la décision du CCGP ;</li> <li>Exécution de la décision du comité en cas d'accord ;</li> </ul>	Trois (03) jours

Niveau de traitement	Action	Délai maximum de traitement en jour
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Suivi de la mise en place des décisions ;</li> <li>Rédaction d'un Procès-verbal en cas de désaccord et transfert au niveau supérieur.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Clôture et archivage ;</li> <li>Retour d'information sur son degré de satisfaction à l'égard du processus de traitement de la plainte et du résultat.</li> </ul>	ND
Comité National de Gestion de Plaintes (CNGP) / UGP	<b>Accusé de réception</b>	Immédiat
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tenue d'une session de gestion de plaintes pour l'analyse et traitement de la plainte ;</li> <li>Séance avec le plaignant et le Comité National de Gestion des Plaintes/UGP.</li> </ul>	Sept (07) jours, disposer de trois (03) jours supplémentaires à des fins d'investigations approfondies
	<b>Clôture et archivage</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Retour d'information sur son degré de satisfaction à l'égard du processus de traitement de la plainte et du résultat.</li> </ul>	ND

Source : MGP PACIPA, mars 2025

### 10.5 Traitement des plaintes spécifiques aux travailleurs

Dans le cadre de la mise en œuvre du PACIPA, les travailleurs du projet tout comme les employés bénéficiaires auront le droit de se plaindre si les normes ne sont pas respectées. En ce sens, la gestion adéquate des plaintes spécifiques des travailleurs directs (personnel de l'UGP, consultants) et anticiper sur les risques liés aux relations de travail, le MGP sera établi à deux niveaux.

- **Premier niveau :** au sein de l'UGP, le responsable sera chargé de recevoir, d'examiner et de traiter les plaintes, y compris les préoccupations concernant les heures de travail non comptabilisées et le manque de compensation pour les heures supplémentaires, les retards / non-paiement des salaires provenant des travailleurs directs du projet. Dès réception de la plainte, le responsable administratif rendra compte au Coordonnateur/Coordonnatrice du projet et prendra toutes les dispositions pour un règlement à l'amiable de la plainte ; un recours peut être fait à toute personne susceptible de contribuer à la résolution de la plainte. Un retour devra être fait au plaignant dans un délai de sept (07) jour au maximum. Si les solutions proposées ne satisfont pas le plaignant, la plainte est transmise au niveau suivant.
- **Deuxième niveau :** le Comité National de Gestion des Plaintes qui est le deuxième niveau du MGP pour les travailleurs directs. S'il y a une situation dans laquelle il n'y a pas de réponse de l'UGP, ou si la réponse n'est pas satisfaisante, le plaignant a la possibilité d'initier un recours administratif pour faire le suivi de la question. Les plaintes doivent être examinées et les commentaires doivent être fournis dans un délai de deux (02) semaines.

Les détails du mécanisme de gestion des plaintes des travailleurs concernant les travailleurs et agents, sont consignés dans les contrats de travail et dans des registres mis à jour et communiqués aux parties prenantes. En outre, lors des séances de négociation des contrats, l'employeur devra porter à la connaissance du travailleur ses droits et obligations, mais également le mécanisme de gestion des plaintes. La documentation y afférant sera remise à l'agent pour sa référence.

Chaque entreprise en charge des travaux mettra un MGP au profit de ses travailleurs.

**Premier niveau :** En cas de difficulté, les travailleurs contractuels doivent saisir le chef du personnel de l'entreprise qui en informe immédiatement le directeur des travaux. Ces derniers doivent tout mettre en œuvre pour un règlement de la plainte dans un délai de sept (07) jours ouvrables à compter de sa date de réception.

**Deuxième niveau :** les travailleurs contractuels peuvent en cas de non-satisfaction, saisir le spécialiste en charge du MGP au sein de l'UGP. Dès réception, le spécialiste informe le responsable des ressources humaines afin de trouver une solution adéquate à la plainte soumise, dans un délai de sept (07) jours au maximum. En cas de non-satisfaction, la plainte fera l'objet d'un traitement administratif.

Les mécanismes de gestion des plaintes devront être accessibles à tous les travailleurs directs et contractuels (et de leurs organisations, le cas échéant), afin de prendre en charge les préoccupations professionnelles de ces derniers. Ces travailleurs seront informés de l'existence du mécanisme de gestion des plaintes au moment de l'embauche et des mesures prises pour les protéger contre toutes représailles relatives à son utilisation. L'UGP va veiller à faire en sorte que le système de gestion des plaintes soit facilement accessible à tous.

Si le plaignant n'est pas satisfait de la procédure de règlement à l'amiable du MGP, il lui sera conseillé de porter l'affaire devant le système administratif ou judiciaire national.

## 10.6 Cas spécifique des plaintes VBG/EAS/HS

Pour le cas spécifique des plaintes sensibles, le mécanisme va s'adosser sur les principes fondamentaux d'une approche centrée sur la survivante, que le PACIPA et tous les partenaires impliqués dans sa mise en œuvre, seront tenus de respecter. Ces principes définissent la ligne de conduite à tenir pour tous les acteurs (Projet, fournisseurs de services identifiés, comités de gestion des plaintes, y compris les points d'entrée VBG), qui devront intervenir dans la gestion holistique des cas des VBG. Ces principes consistent à :

- S'assurer que le consentement éclairé des survivant-es est systématiquement obtenu ;
- Assurer en tout temps la **sécurité du/de la survivant-e** et de sa famille ;
- Respecter en tout temps la **confidentialité** de la/des personne(s) concernée(s) et de sa/leur famille ;
- Respecter les **souhaits, choix, droite auto-détermination, et dignité** de la survivante (approche centrée sur la survivante) ;

- Veiller au respect de la **non-discrimination** dans toutes les interactions avec les survivantes et dans tous les services fournis ;
- Les enfants ont le droit de participer aux décisions qui les concernent. Toute décision prise au nom d'un enfant doit être régie par l'intérêt supérieur de l'enfant et les procédures appropriées doivent être suivies. Il est important de souligner que les situations faisant intervenir des enfants sont complexes et qu'il n'existe pas de réponse simple.

Les plaintes EAS/HS seront reçues par des points d'entrée confirmés comme sûrs et accessibles par les communautés locales. Ces points focaux identifiés au sein des communautés dès la réception, pourront enregistrer le consentement du/de la survivant (e). Pour l'essentiel, ces points focaux seront formés et outillés pour recevoir et signaler des plaintes EAS/HS sur la base d'une approche fondée sur les besoins des survivants-es, la confidentialité du recueil des cas, la sécurité des survivants-es, l'obtention du consentement éclairé et le référencement vers des structures locales de prestations VBG (au moins médicale, psychosociale et une aide juridique). La formation est dispensée aussitôt après l'identification.

Les plaintes VBG/EAS/HS seront immédiatement référées par les points focaux au prestataire de services VBG identifié localement pour une prise en charge, selon les souhaits et les choix de chaque individu. Ces plaintes ne seront pas gérées au niveau du comité local et, avec le consentement des survivants, seront transférées vers le Comité National de Gestion des plaintes VBG, démembrement du CNGP, pour la gestion et la vérification du lien avec le projet.

Pour le traitement, il sera mis en place un dispositif de référencement/prise en charge des survivantes VBG/EAS/HS avec des intervenants spécialisés. A cet effet, il a été déjà fait mention des points focaux à installer et formés dès le démarrage des activités du projet. Ils seront les points d'entrée et devront être des personnes sûres et très accessibles. Ils auront exclusivement pour rôle de recevoir les plaintes VBG/EAS/HS et les référer au Comité National de Gestion des plaintes VBG au sein de l'UCP, démembrement du CNGP, pour la gestion et la vérification du lien avec le projet. **Les points focaux des CBGP et CCGP disposent 72 h pour faire le référencement et de 24 pour la notification à l'UGP qui doit à son tour, immédiatement informer la Banque mondiale.**

Le processus de vérification ne visera qu'à confirmer le lien entre la plainte et le projet et ne tentera jamais d'établir la culpabilité ou l'innocence de l'auteur présumé, car cela relève du travail de la police et du processus judiciaire (si le survivant choisit pour poursuivre le processus juridique). Le travail de vérification sera effectué par une Commission d'enquête qui sera mise en place par le Comité National de Gestion des plaintes VBG. La commission comprendra au moins :

- les spécialistes en sauvegardes, sociale et VBG de l'UGP du projet ;
- le point focal genre au Ministère de tutelle ;
- L'UGP peut faire appel à des personnes ressources dont l'expertise est nécessaire pour l'approfondissement de la plainte (il peut s'agir des services techniques de l'Etat ou autres spécialistes du domaine concerné par la plainte).



Les membres de la commission sont sélectionnés selon les principes suivants :

- Compétence dans leur capacité à effectuer le travail du comité ;
- Transparence dans la sélection des membres du comité sur la base de critères clairement définis ;
- Confidentialité de toutes les parties concernées, qui doit être respectée par les membres du comité ; et
- Impartialité des membres sélectionnés, qui sont en mesure de participer et d'effectuer leur travail sans conflit d'intérêts.

Il est important de rappeler que le dispositif de prise en charge des survivant-es est composé selon les échelons ci-après :

- Les points focaux VBG peuvent identifier en même temps les membres des comités de base de gestion des plaintes par l'UGP en attendant le recrutement de l'ONG.
- les points focaux villageois VBG mis en place par l'ONG recrutée pour l'appui à la mise en œuvre du plan d'action VBG/EAS/HS ;
- les chargés de l'Environnement, de la Santé, de l'Hygiène et de la Sécurité (ESHS) des entreprises ;
- les animateurs de l'ONG recrutée ;
- le personnel clé de l'ONG recrutée à savoir le juriste et le psychologue ;
- le service de la santé de la localité ;
- le service de la justice de la localité ;
- le service de la promotion de la femme et de la protection de l'enfant de la localité ;
- le service de la sécurité composé de la police et de la gendarmerie ;

Une survivante est libre et a le droit de signaler un incident à la personne qu'elle souhaite. Elle peut indiquer ce qui lui est arrivé à un membre de sa famille ou à un ami en qui, elle a confiance. Elle peut chercher de l'aide auprès d'un membre ou d'une organisation de la communauté en qui elle a confiance. Elle peut décider de solliciter une protection juridique et/ou des réparations en s'adressant à la police, à la gendarmerie ou à d'autres autorités locales. Aussi, toute personne à qui la survivante s'est confiée est tenue de donner à cette dernière des informations honnêtes et complètes sur les services disponibles, de l'encourager à demander de l'aide, et si possible de l'accompagner et de l'aider tout au long de ce processus.

Afin de promouvoir le signalement ou la dénonciation des actes de violences basées sur le Genre, l'ONG qui sera recrutée pour la mise en œuvre du plan d'action de prévention et de réponses aux VBG, mettra à la disposition des communautés une ligne verte, numéro gratuit joignable à travers tous les réseaux mobiles.

Une fois que la plainte est reçue en respectant le principe de confidentialité et d'anonymat, la vérification consistera à examiner l'existence ou non d'un lien de l'auteur présumé de l'acte et le projet PACIPA et à s'assurer que les survivant-es accèdent aux services et que l'approche centrée sur les besoins des survivant-es est bien respectée.

**En aucun cas, le règlement à l'amiable pour les plaintes sensibles liées à l'EAS/HS n'est recommandé et ne saurait être envisagé car les mécanismes locaux de résolution des conflits ne sont pas appropriés.**

L'objectif du processus de vérification est aussi d'assurer la redevabilité en recommandant des mesures disciplinaires à l'encontre de l'auteur présumé, qui sont fiables et fondées dans le cadre d'une procédure disciplinaire. La vérification n'établit pas l'innocence ou la culpabilité pénale d'un individu, ce qui reste uniquement la responsabilité du système judiciaire. Le CNGP dispose de trente (30) jours pour faire les vérifications et selon l'ampleur des cas, gérer ou faire la notification à la Banque mondiale. Le PEES du PACIPA dispose « Informer l'Association au plus tard 48 heures après avoir pris connaissance de l'incident ou de l'accident et au plus tard 24 heures pour les cas d'EAS/HS et de décès ». Aussi, le référentiel d'intervention en cas d'incidents d'ordre environnemental et social (ESIRT), l'UGP a l'obligation de notifier dans les 24 heures les cas d'EAS/HS quel que soit l'ampleur de l'incident.

**Pour tous les cas de violences orientés** vers les services de prise en charge préalablement identifiés, la prise en charge holistique comprendra entre autres :

- **La réponse médicale**

Les prestataires de santé doivent assurer une prise en charge médicale confidentielle, accessible, compatissante et appropriée des survivantes de la VBG, dans un climat de sécurité. Pour la violence sexuelle, la prise en charge médicale comprend au moins :

- Un examen et la description par écrit de l'état de la survivant-e notamment blessures et ecchymoses ;
- Le traitement des blessures ;
- La prévention des maladies sexuellement transmissibles, y compris le VIH-SIDA ;
- La prévention d'une grossesse non voulue ;
- La collecte de preuves médico-légales minimales ;
- Un appui psychologique/affectif ;
- Une documentation médicale (délivrance d'un certificat médical gratuit pour la survivante pour tous les cas de VBG, EAS, HS, mais à la charge du Projet) ;
- Liste des services d'assistance psychologique, juridique/judiciaire, sécurité, réinsertion sociale ;
- Un suivi.
- **La réponse psychosociale, le soutien affectif et la réponse de sûreté et de sécurité**

Le Projet travaillera en étroite collaboration avec la structure/ONG de réponse et de prise en charge des survivantes de VBG/EAS-HS avec l'implication des services spécialisés.

Pour le traitement de toutes plaintes liées aux VBG, le consentement de la survivant-e sera recueilli au préalable. Le comité, en collaboration avec la commission

d'enquête instituée par l'UGP, conduira les investigations nécessaires en vue d'élucider les cas signalés et définir les sanctions (même si ce n'est pas du ressort de la commission de les communiquer au fautif), si les auteurs sont liés au Projet (personnel du Projet, personnel des entreprises et sous-traitants, prestataires de services, etc.). Ce comité va s'adjoindre, si nécessaire, toute autre personne ressource (forces de défense et de sécurité, conseiller juridique, etc.).

La prise en charge des cas avérés de violences basées sur le genre et abus sexuels, se fera conformément aux procédures opérationnelles standards de prise en charge et de prévention des VBG adoptées par le Niger, et suivant les principes et procédures de la Banque mondiale, et comprendra :

- Une prise en charge médicale ;
- Une assistance psychologique ;
- Une assistance pour une protection physique (sécurité) ;
- Une assistance juridique.

L'assistance médicale est la priorité pour les cas faisant intervenir des violences sexuelles et/ou d'éventuelles blessures. En cas de viol, l'aide doit être dispensée conformément au Guide de l'OMS<sup>1</sup>/du HCR sur la gestion clinique des victimes de viol et doit comporter une contraception d'urgence et une prophylaxie post-exposition au VIH.

Pour la violence sexuelle, la prise en charge médicale comprend au moins :

- un examen et la description par écrit de l'état de la victime notamment blessures et ecchymoses ;
- le traitement des blessures ;
- la prévention des maladies sexuellement transmissibles, y compris le VIH-SIDA (prophylaxie VIH avec les ARV) ;
- la prévention d'une grossesse non voulue (contraception d'urgence) ;
- la collecte de preuves médico-légales minimales (pour la réponse judiciaire) ;
- un appui psychologique/affectif ;
- une documentation médicale (délivrance d'un certificat médical gratuit pour la survivante pour tous les cas de VBG) ;
- liste des services d'assistance psychologique, juridico-judiciaire, sécurité, réinsertion sociale ;
- un suivi social, familial, réhabilitation économique, suivi scolaire.

En effet, le Projet devra veiller à ce que l'ONG recrutée ou fournisseur de services VBG dispose **de kits d'urgence pour la prise en charge des cas de violences sexuelles**. Ces kits d'urgence doivent comprendre :

---

<sup>1</sup> Les normes de qualité pour les soins médicaux peuvent être consultées dans le Manuel clinique de l'OMS intitulé « Soins de santé pour les femmes victimes d'actes de violence commis par un partenaire intime ou d'actes de violence sexuelle » (2014), disponible à l'adresse : <https://apps.who.int/iris/handle/10665/136101>.

- des ARV pour une prophylaxie post exposition, en vue de prévenir le VIH (dans les 72h qui suivent l'incident du viol) ;
- une contraception d'urgence en vue de prévenir une éventuelle grossesse ;
- un protocole pour la prise en charge des blessures (prophylaxie antitétanique).
- un protocole pour la prévention et traitement des infections sexuellement transmissibles et la vaccination contre le tétanos et l'hépatite B.

Cette prise en charge des survivantes de VBG se fera sur la base des principes suivants :

- La structure ou la personne qui reçoit la déclaration initiale (rapport) d'un incident de VBG faite par une survivante agira conformément à la procédure de réponse immédiate ou de contre référence ;
- La survivante est libre de décider si elle souhaite demander de l'aide, quel type d'aide et auprès de quelles associations ou organisations ;
- L'ONG VBG informera la survivante du type d'assistance dont elle pourra bénéficier, afin de ne pas susciter de faux espoirs ;
- L'ONG recrutée ou fournisseur de services VBG doit connaître les services fournis par chaque acteur auquel il réfère une survivante (s'il ne peut pas offrir le paquet de services global). Il convient de respecter les droits des survivantes à la confidentialité et à l'anonymat.

## **11 CONSULTATION ET ENGAGEMENT DES PARTIES PRENANTES**

---

Un processus de publicité doit accompagner la réalisation du PAR du sous projet, conformément aux dispositions de l'article 22 et 41 du décret n 2019-027 du 11 janvier 2019, portant modalité d'application de la loi n 2018-028 du 14 Mai 2018 déterminant les principes fondamentaux de l'évaluation environnemental au Niger.

Dans le cadre de la mise en œuvre de sous projet de réhabilitation d'aménagement hydroagricole sur le site de Ibohamane, Département de Keita et Région de Tahoua par le Projet d'Appui au Développement des Cultures Irriguées et l'Intensification de la Production Animale (PACIPA), du 27 mai au 6 juin 2025, des consultations des parties prenantes ont été organisées à plusieurs niveaux. Elles ont concerné les niveaux national, régional, départemental, communal et communautaire.

### **11.1 Objectifs de la consultation**

L'objectif général des consultations publiques est d'assurer la participation et l'engagement des populations et des acteurs impliqués dans le projet de manière à favoriser la prise en compte de leurs avis, attentes, préoccupations et recommandations dans le processus de préparation, de mise en œuvre et de suivi. Dans le cadre du sous projet de réhabilitation du PIP de Ibohamane, il s'est agi plus exactement de :

- Informer les populations et les acteurs sur le projet et les actions envisagées;
- Informer les autorités publiques et les populations de l'avancement des préparatifs du projet ;
- Présenter aux populations et autres parties prenantes, le contexte du sous projet, le promoteur et les composantes du sous projet ;
- Présenter aux populations les aspects techniques liés à réhabilitation des principales infrastructures et autres ouvrages connexes liés au sous projet ;
- Partager avec les populations les impacts potentiels du sous projet sur le plan social afin de recueillir leurs avis et suggestions pour une meilleure gestion des impacts sociaux du sous projet ;
- Permettre aux populations et aux acteurs de se prononcer sur le sous projet,
- D'émettre leur avis, préoccupations, besoins, attentes, craintes etc. vis-à-vis le PAR du sous projet ;
- Recueillir leurs suggestions et recommandations pour le PAR de ce sous projet.

### **11.2 Méthodologie**

Les étapes suivantes ont caractérisé les consultations du public à savoir l'organisation : (i) de réunions d'information sur le sous projet, des rencontres lors de la collecte de données ; (ii) une séance de consultation publique avec les leaders d'opinion et les autorités locales et (iii) des séries de consultation individuelles d'une part avec les producteurs et d'autre part, les services techniques. Les outils méthodologiques mobilisés à cet effet ont été l'entretien semi structuré pour les rencontres individuelles

et le focus group pour les rencontres de groupe. Des entretiens et enquêtes sont menés au niveau du PIP avec les bénéficiaires.

### 11.3 Partie réglementaire

Selon l'article 23 de la Loi 2018-28 du 14 mai 2018 déterminant les principes fondamentaux de l'évaluation environnementale au Niger « Sans préjudice des dispositions de l'article 22 ci-dessus l'EES, l'EIES, l'EIESS ou NIES) et l'AES sont complétées, s'il y a lieu, par une mission de vérification terrain et une audience publique ».

L'article 41 du décret n°2019-027/PRN/MESU/DD du 11 janvier 2019 portant modalités d'application de cette même loi décrit en cinq (5) étapes le mécanisme de publicité du rapport d'Évaluation Environnementale. La Loi 98-56 du 29 décembre 1998 portant loi cadre relative à la gestion de l'environnement au Niger exige « une consultation et une participation publique efficace en tant que composante intégrante des procédures d'évaluation de l'impact environnemental et social (EIES).

Ainsi, les promoteurs de projets sont tenus d'engager de manière efficace et continue les personnes et les communautés affectées par les projets potentiels afin de s'assurer que les problèmes qui les concernent soient abordés dans la conception et la mise en œuvre des projets. En outre, cette loi confère également aux citoyens le droit d'être informé de tout projet de développement mené par des institutions privées ou publiques. Les promoteurs de projets sont tenus d'engager diverses parties prenantes, y compris les communautés potentiellement affectées, les autorités nationales et locales compétentes, les ONG, les organisations de la société civile et d'autres groupes aux différentes étapes des projets", car l'Article 5 qui prévoit « une enquête publique impose une consultation des parties prenante ».

### 11.4 Parties prenantes rencontrées

Les consultations et rencontres institutionnelles se sont déroulées du 18 au 29 juin 2025 comme indiqué ci-haut. Les plages horaires choisies ont permis de rencontrer un total de 234 personnes dont 32 femmes (cf. Tableau 59 ci-dessous).

Tableau 59: Situation des personnes rencontrées

Structures	Dates	Nombre		
		Hommes	Femmes	Total
Administration et services techniques régionaux	18 juin 2025	10	0	10
Administration et services techniques départementaux	17 au 18 juin 2025	10	0	10
Village de Tahomougamou	20 juin 2025	24	4	28
Village de Tagroum	20 juin 2025	26	8	34
Village de Barzanga	20 juin 2025	13	05	18
Village de Tchagué	21 juin 2025	32	9	41
Village de Guidan Tsourout	21 juin 2025	22	01	23
Village d'Ibohamane	17 juin 2025	33	2	35
Village de Keida	21 juin 2025	32	3	35
Total		202	32	234

### **11.5 Points abordés**

Plusieurs points ont été abordés lors des différents entretiens individuel et collectif (Consultation publique) tenus avec les parties prenantes du sous projet. Ces échanges ayant adopté les orientations du Plan de Mobilisation des Parties Prenantes du Projet (PMPP) ont porté sur les points suivants :

- Avis et perception des parties prenantes par rapport au sous projet ;
- Préoccupations et craintes liées à la planification et la mise en œuvre du sous-projet ;
- Suggestions et recommandations pour une implication effective des parties prenantes afin d'atténuer les impacts négatifs du sous projet ;
- Gestion des plaintes (y compris celles liées aux VBG/EAS/HS) et mécanismes de recours;
- Renforcement des capacités ;
- Besoins d'accompagnement social.

### **11.6 Résultats des consultations**

A l'issue des consultations avec les parties prenantes, des comptes-rendus sous-forme de Procès-verbaux ont été dressés, avec des listes de présence annexés au présent rapport.

L'essentiel des résultats sont rapportés dans le tableau 60 ci-dessous.

Tableau 60 : Synthèse des résultats de consultation publique

STRUCTURE	PARTIES PRENANTES	PREOCCUPATIONS	SUGGESTIONS
Cabinet du Gouverneur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SGA/Gouvernorat</li> <li>• Directeur Régional ONAHA</li> <li>• Directeur Régional de l'Hydraulique et Assainissement</li> <li>• SPR/Code Rural</li> <li>• DR Population</li> <li>• Direction Régional du Génie Rural</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indemnisation</li> <li>• Impacts du sous projet sur les autres forages</li> <li>• Utilisation de la base vie (insuffisance sur le paiement de location, le problème lié à la remise en état)</li> <li>• Impact associé à la présence de la base vie</li> <li>• La prise en compte des questions liées aux VBG</li> <li>• Questions liées au renforcement des capacités des cadres régionaux en Évaluation Environnement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aucun problème ne se pose à cet effet car la terre appartient à l'Etat</li> <li>• Procéder à l'immatriculation du périmètre</li> <li>• Doter le site de piézomètre ou enregistreur automatique</li> <li>• Signer un contrat entre l'entreprise et le propriétaire du domaine ;</li> <li>• Prendre en compte les clauses liées à la remise en état</li> <li>• Prendre attache avec cette direction pour toutes questions liées à cette pratique dans le cadre de la mise en œuvre de ce sous projet</li> <li>• Redynamisation des structures de gestion de périmètre</li> </ul>
Préfecture de Keita	Préfet de Keita	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implication de toutes les parties prenantes</li> <li>• Qualité de prestation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impliquer l'ensemble de parties prenantes à tout le niveau</li> <li>• Veiller à effectuer une bonne prestation au cours de cette mission</li> </ul>
	DDE/LCD de Keita	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peuplements d'arbres présents dans le périmètre or ces derniers constituent un habitat principal de la petite faune de la zone (Ecureuil, lièvre, varan, pintade, et autre avifaunes)</li> <li>• Utilisation des agrochimiques ayant des conséquences non négligeables sur certaines composantes de l'environnement.</li> <li>• Enjeux lieux à l'utilisation des carrières et emprunts dans le cadre de ce sous projet.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Veiller à la préservation des certaines espèces végétales présentes dans le périmètre soit de manière artificielle ou naturelle</li> <li>• N'autoriser que des produits homologués dans le cadre d'utilisation des agrochimiques</li> <li>• Veiller à la réaménagement des carrières et emprunts qui feront l'objet d'exploitation dans le cadre des de réhabilitation du périmètre</li> </ul>
	DDA de Keita	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formation et information des exploitants sur les bases d'exploitation du site</li> <li>• Implication appropriée des services techniques concernés par le sous projet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Former et informer au préalable les exploitants sur les bases d'exploitation du site à aménager</li> <li>• Identifier tous les services techniques concernés par le sous projet et essayer de leur fournir toute la</li> </ul>



		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enjeux liés au partage des parcelles après l'aménagement du périmètre</li> </ul>	<p>documentation nécessaire par rapport à la description dudit sous projet</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rappeler aux propriétaires terriens originels, les bases sur lesquelles l'aménagement va s'effectuer avant de commencer les travaux et en présence des toutes les autorités coutumières et communales.</li> </ul>
	DD de Génie Rural de Keita	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enjeux liés à l'approvisionnement en matériaux de construction (sable, gravier et latérite)</li> <li>• Choix de l'emplacement de la base vie et la base matérielle</li> <li>• Risques liés aux mouvements des engins et autres risques émergents</li> <li>• Le problème lié à l'apport des sédiments de la retenue du site</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Veiller à ne pas ouvrir beaucoup des voies sur le périmètre pendant le transport des matériaux de construction (sable, gravier et latérite)</li> <li>• Faire l'arrosage régulier le long de parcours empruntés par les véhicules et engins du chantier</li> <li>• Faire un choix minutieux pour l'emplacement de la base vie et matériel du chantier</li> <li>• Associer partout la mairie dans le cadre du choix de cet emplacement</li> <li>• Respecter les normes de rejet des huiles usagées sur le chantier</li> <li>• Sensibiliser les populations sur les risques liés au mouvement des engins et autres risques émergents</li> <li>• Procéder au curage périodique de la retenue et après le curage, il faut faire un choix judicieux en ce qui concerne l'évacuation du sable</li> <li>• Insérer une rubrique qui concerne le traitement des collines et la sensibilisation sur la RNA</li> <li>• Faire de traitement graduel de la rétention en amont jusqu'à l'exutoire</li> </ul>
	DD de la Promotion de la Femme et la Protection de l'Enfant	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Traite des enfants dans le cadre de la mise en œuvre de sous projet</li> <li>• Implication de la femme en ce qui concerne le bénéfice de sous projet</li> <li>• Traitement disproportionné des PAP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eviter le travail des enfants dans le cadre des travaux d'aménagement à venir</li> <li>• Eviter la traite ou l'exploitation des hommes en matière de rémunération et le paiement</li> <li>• Impliquer les femmes dans le cadre d'aménagement à faire</li> <li>• Aider les femmes à travers les AGR, transformation du lait, embauche</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apporter un appui financier ou éducatif pour les familles classées vulnérables (personnes âgées, handicapés, artisans, femmes veuves, jeunes migrants, etc.).</li> </ul>
	Communal de l'environnement	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Baisse de production agrosylvopastorale</li> <li>• Ensablement des points d'eau de la zone du sous projet</li> <li>• Diminution de la superficie totale des espaces forestiers</li> <li>• Perte accélérée de la biodiversité animale et végétale qui entraîne la disparition de certaines espèces</li> <li>• Dégradation des habitats de la faune</li> <li>• Insuffisance de la régénération naturelle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Développement des activités de CES/DRS à des fins agricoles, forestières et pastorales ;</li> <li>• Renforcement des capacités techniques, matérielles et organisationnelles des producteurs ruraux ;</li> <li>• Faire des plantations d'arbres et ensemencement des sites récupérés ;</li> <li>• Vulgarisation des espèces végétales les mieux adaptées aux conditions climatiques ;</li> <li>• Protection des berges ;</li> <li>• Introduction des espèces fourragères ;</li> <li>• Augmentation des effets de reboisement ;</li> <li>• Poursuite de développement de la régénération naturelle assistée.</li> </ul>
	Directeur de Périmètre (DP)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualité des ouvrages à réhabiliter</li> <li>• Conditions de compensations</li> <li>• Insuffisance du terrain</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Veiller à réaliser des ouvrages en respectant les normes techniques ;</li> <li>• Il faut allouer un coût raisonnable pour la compensation (au minimum le montant doit être la moyenne du coût de la récolte annuelle par exploitant)</li> <li>• Si possible il faut songer à une extension de l'espace comme il existe un espace non encore aménagé.</li> </ul>
	Populations du village de Keida	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Présence des pintades dans le périmètre</li> <li>• Approvisionnement en matériaux de construction pour le besoin du chantier</li> <li>• Nature de compensation des exploitations pendant les travaux d'aménagement</li> <li>• Mesures d'accompagnement des exploitants du site après les travaux</li> <li>• Construction des pistes de desserte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensibiliser les populations et les travailleurs à ne pas toucher aux pintades sauvages dans la zone ;</li> <li>• Utiliser les collines de keida pour satisfaire le chantier en matériaux de construction ;</li> <li>• Apporter un appui alimentaire à titre de compensation au regard de perte qu'aura occasionné les travaux contre les exploitants du site ;</li> <li>• Fournir aux femmes de la localité un fonds de commerce ou AGR</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Recruter les populations locales pour le besoin de la main d'œuvre non qualifiée ;</li> <li>• Accompagner les exploitants du site en matériels et intrants agricoles</li> <li>• Pour améliorer l'accès au périmètre, il est proposé de construire une piste reliant le village de Keida au périmètre d'exploitation. Cette piste devrait être conçue de manière à être le plus large possible afin de faciliter le passage et les manœuvres.</li> </ul>
	Populations du village de Barzanga	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exploitation des emprunts et carrières pour l'approvisionnement du site en matériaux de construction</li> <li>• Absence d'un point d'eau permanent sur le site et ses alentours</li> <li>• Abattage d'arbres pendant les travaux de réhabilitation du Périmètre</li> <li>• Insuffisance d'eau qui réduit considérablement la chance d'utilisation du périmètre</li> <li>• Risques liés au déplacement des engins et véhicules du chantier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eviter d'ouvrir partout les emprunts pour le prélèvement des matériaux mais exploiter plutôt le site de ravin de Gagro ;</li> <li>• Pour le besoin du chantier, le projet peut s'approvisionner à partir de la source principale de la zone (château d'Ibohamane) ;</li> <li>• Procéder à un abattage sélectif de façon à éviter les gros sujets si possible ;</li> <li>• Réaliser des forages pour augmenter la chance d'exploitation du périmètre ;</li> <li>• Sensibiliser les populations sur les risques associés aux mouvements des engins et véhicules du chantier.</li> </ul>
	Populations du village de Tahomougamou	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réalisation des travaux qui constitue un rêve de longue année pour la population</li> <li>• Distribution des parcelles après l'aménagement du périmètre</li> <li>• Fourniture du chantier en matériaux de construction</li> <li>• Qualité des travaux d'aménagement à faire</li> <li>• Délai de réalisation des travaux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Que la réalisation de ces travaux soit effective et de courte durée ;</li> <li>• Respecter le principe dans la distribution des parcelles après les travaux pour éviter les conflits ;</li> <li>• Sensibiliser les populations avant le démarrage des travaux pour une bonne compréhension ;</li> <li>• Associer toutes les couches sociales pour une bonne sensibilisation ;</li> <li>• Utiliser les carrières formelles et éviter d'ouvrir des emprunts partout dans les champs des particuliers ;</li> <li>• Faire des travaux de bonne qualité dans le cadre de ce sous projet (forage profond, digue relevée, pistes bien aménagées) ;</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exécuter les travaux dans un délai réduit de façon à limiter la période d'attente de la population.</li> </ul>
	Populations du village de Guidan Tsouroute	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Délai d'exécution des travaux d'aménagement de périmètre</li> <li>• Source d'approvisionnement en eau pour le besoin du chantier</li> <li>• Appui à apporter à la population exploitante</li> <li>• Construction des pistes de circulation dans le périmètre à réhabiliter</li> <li>• Actions sociales dans le cadre de sous projet</li> <li>• Présence de la faune sauvage dans la zone (pintades sauvages, lièvres, écureuils, etc.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réduire considérablement le délai d'exécution des travaux de façon à éviter ou réduire l'impact des travaux sur les exploitants ;</li> <li>• Pour assurer le besoin en eau du chantier, le projet peut réparer et utiliser le forage du village de Guidan Tsourout et rétrocéder à cette population à la fin ;</li> <li>• Apporter un appui alimentaire à la population et recruter la population locale pour la main d'œuvre non qualifiée ;</li> <li>• Apporter une aide financière pour ces exploitants pendant les travaux de réhabilitation ;</li> <li>• Construire une piste et traiter le kori vers le village pour relier ledit village au périmètre pour réduire le problème d'accès ;</li> <li>• Réhabiliter la case de santé du village en construisant les salles de soins et certains bureaux des agents ;</li> <li>• Eviter de toucher à la faune sauvage pendant les travaux.</li> </ul>
	Populations du village de Tagroum	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exploitation des carrières pour l'approvisionnement en matériaux de construction (sable, gravier et latérite) ;</li> <li>• La population de Tagroum dépend essentiellement de ce périmètre pour leurs besoins et le besoin de leurs animaux ;</li> <li>• Le besoin du chantier en eau dans le cadre des travaux de réhabilitation du périmètre ;</li> <li>• Insuffisance des parcelles pour les populations de Tagroum (moins de 1/3 de cette population ont des parcelles sur le site) alors que le village est le premier en termes de régulation des droits de périmètre.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exploiter le site de Gogro pour le besoin en matériaux de construction dans le cadre d'aménagement du site ;</li> <li>• Proposer une compensation assez acceptable pour cette population pendant les travaux d'aménagement du site ;</li> <li>• Construire les points d'eau essentiellement pour ces travaux ;</li> <li>• S'il y aura dans l'avenir une extension du Périmètre, il faut prioriser la population de Tagroum au cours d'attribution des parcelles.</li> </ul>

	Populations du village de Tchagué	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Besoin en matériaux de construction pour les travaux d'aménagement du périmètre ;</li> <li>• Approvisionnement du chantier en eau dans le cadre des travaux ;</li> <li>• Type d'appui à apporter au titre de compensation de leurs activités qui seront suspendues pendant les travaux ;</li> <li>• Problème lié à l'accès au site du PIP pendant certaines périodes de l'année ;</li> <li>• Consistance des travaux de réhabilitation du site</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utiliser les collines qui sont autour du village pour l'approvisionnement du périmètre en matériaux de construction ;</li> <li>• Construire des points d'eau autonome pour l'entreprise chargée de réaliser les travaux ;</li> <li>• Apporter un appui alimentaire pour les exploitants du site du village de Tchagué ;</li> <li>• Apporter un appui financier pour permettre aux exploitants du site ressortissants du village d'entreprendre d'autres activités ;</li> <li>• Recruter les habitants du village pour le besoin de la main d'œuvre locale non qualifiée ;</li> <li>• Construire une route qui relie le village au périmètre et traiter tous les points critiques ;</li> <li>• Réaliser assez des forages pour permettre d'avoir de l'eau en abondance dans le périmètre.</li> </ul>
	Populations d'Ibohamane	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Composition des activités de sous projet ;</li> <li>• Mobilisation des parties prenantes (exploitants de périmètre) ;</li> <li>• Attribution des parcelles après la réhabilitation du périmètre où ceux-ci cherchent à savoir si chacun aura à conserver sa parcelle initiale ?</li> <li>• La superficie concernée par la réhabilitation à savoir si le sous projet intègre une extension du périmètre où une réponse appropriée a été donnée ;</li> <li>• Le sort réservé aux exploitants pendant les travaux de réhabilitation de périmètre ;</li> <li>• La possibilité de désigner un représentant lorsqu'un exploitant est absent ;</li> <li>• Selon toujours cette population, ce périmètre constitue une source principale de leurs activités socio-économiques dont sa réhabilitation va considérablement affecter leurs conditions de vie.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La population souhaite à ce que les activités soient réalisées dans les règles de l'art du fait que le périmètre n'a pas fait l'objet d'une réhabilitation depuis sa construction il y a de cela plus de cinquante ans (50 ans) à la différence des autres ;</li> <li>• Il faut avant de commencer l'enrôlement informer au préalable les exploitants des différents villages concernés ;</li> <li>• Il faut que le projet apporte un soutien financier ou autres pour réduire les effets liés à ces travaux.</li> </ul>

### 11.7 Illustrations des séances des consultations

Les photos ci-dessous illustrent les différentes séances de consultations qui ont été organisées dans le cadre de la réalisation de l'étude objet du présent rapport.



Photo 1 : Réunion de CP avec les populations de Keida



Photo 2 : Réunion de CP avec les populations de Tchagué



Photo 3 : Consultation publique à Barzanga



Photo 4 : Consultation publique à Guidan Tsourout



Photo 5 : Consultation publique à Tahomougamou



Photo 6 : Consultation publique à Tagroum



Photo 7 : Consultation publique à Ibohamane





Photo 8 : Rencontre avec le DDA de Keita



Photo 9 : Rencontre avec le DD Génie Rural Keita



Photo 10 : Rencontre avec le DDE/LCD de Keita





Photo 11 : Rencontre avec le DDPF/PE de Keita



Photo 12 : Rencontre avec l'Encadreur de Périmètre



Photo 13 : Rencontre avec le Communal de l'environnement

## 12 ASSISTANCE AUX PERSONNES VULNERABLES ET MESURES DE REINSTALLATION

### 12.1 Mesures de restauration des moyens de productions agricoles

Les mesures d'appui à la restauration des moyens d'existence sont destinées à l'ensemble des PAP dont les moyens d'existence reposent sur l'exploitation des terres agricoles. À ce niveau, les mesures de soutien en semences améliorées sont envisagées pour les PAP afin de leur permettre d'accroître leurs productions. Aussi, un appui en AGR sera apporté pour chaque PAP, en vue de renforcer sa sécurité alimentaire. L'objectif visé à travers cette stratégie d'appui est de préserver et/ou d'améliorer durablement les moyens de production des PAP.

#### 12.1.1 Appui en semence améliorée aux PAP

Le tableau 61 présente le coût d'appui en semences améliorées aux PAP dans le cadre des travaux de réhabilitation du périmètre.

Tableau 61 : Coût d'appui en semence améliorée aux PAP

GMP	Superficie (Ha)	Cout en (FCFA)
GMP1	84,13	24995600
GMP2	38,94	13504400
GMP3	46,03	13469624
GMP4	55,38	17823400
GMP5	54,66	19930400
GMP6	42,01	12542600
GMP7	50,89	16770600
GMP8	26,13	75266400
GMP9	45,31	13211800
GMP10	101,1588	36863064
GMP11	48,69	13974968
GMP12	41,46	11888800
GMP13	54,486	19591320
GMP14	33,05	10327800
GMP15	29,46	11267200

Source : données de terrain, FEED Consult, juin 2025

Le coût d'appui en semence améliorée accordé aux PAP est estimé à **Sept millions huit cent soixante-seize mille huit cent soixante-huit (7 876 868) francs CFA.**

#### 12.1.2 Appui en activité génératrice de revenu aux PAP

Le coût d'appui aux PAP pour les activités génératrices de revenus est indiqué dans le tableau 62 ci-dessous.

Tableau 62 : Coût d'appui aux PAP en activité génératrice de revenu

GMP	Superficie	Montant d'Appui en AGR
GMP1	84,13	12619500
GMP2	38,94	5841000
GMP3	46,03	6904620
GMP4	55,38	8307000
GMP5	54,66	8199000
GMP6	42,01	6301500
GMP7	50,89	7633500
GMP8	26,13	3918500
GMP9	45,31	6796500
GMP10	101,1588	15173820
GMP11	48,69	7303590
GMP12	41,46	6219000
GMP13	54,486	8172900
GMP15	33,05	4957500
GMP1	29,46	4456500

Source : données de terrain, FEED Consult, juin 2025

Le coût d'appui aux PAP pour la mise en œuvre des activités génératrices des revenus est estimé à **Cent dix-huit millions cent cinquante-trois mille vingt (118 153 020) francs CFA**.

## 12.2 Mesures de soutien des groupements féminins et des jeunes

Le projet prévoit également de renforcer et d'accompagner les groupements féminins et des jeunes existant au niveau du PIP de Ibohamane. Ainsi, un montant de **25 000 000 F** sera prévu dans le cadre de cet appui.

## 12.3 Accompagnement social des PAP

Durant la mise œuvre du PAR, conformément aux exigences de la NES n°5, un accompagnement social devra être apporté aux PAP. Cet accompagnement prendra la forme d'une assistance pour mener les activités suivantes :

- Conseil-accompagnement pour la constitution des dossiers en vue de l'indemnisation (appui à l'obtention des pièces d'identité) ;
- Conseil et accompagnement pour le paiement des indemnités ;
- Consultation et communication avec les PAPs afin de les tenir informées de l'avancement de la mise en œuvre du Plan d'Action de Réinstallation.

Cet accompagnement sera fait par l'Unité de Coordination du Projet (PACIPA).

## 12.4 Information et sensibilisation des PAP

Pendant toute la phase de la mise en œuvre du PAR et des travaux, il est nécessaire de sensibiliser et d'informer les PAPs au niveau du périmètre et ses environs des

activités qui vont se faire. Cette information sensibilisation sera menée par une ONG sous la supervision de l'UCP. L'information portera sur :

- Le processus et le timing des activités de réinstallation ;
- Les impacts sociaux positifs et négatifs sur les populations impactées ;
- Les procédures de règlement des litiges :
  - ✓ Organisation du recueil des doléances de la population,
  - ✓ Assistance à leur apporter afin qu'elle puisse se préparer et gérer ses doléances dans les meilleures conditions.

## 12.5 Aide aux personnes vulnérables

Les personnes vulnérables, en raison de leur situation particulière (santé, âge, handicap, pauvreté...) sont plus susceptibles d'être affectées négativement par les impacts du projet et/ou plus limitées que d'autres dans leur capacité à profiter des avantages d'un projet. En tant que tels, ces personnes doivent bénéficier de mesures d'assistance spécifique.

Ainsi, il sera apporté à chacun des 557 PAP vulnérables recensées un appui financier de 50 000 F CFA en plus des indemnités normales qui leur seront dues. Le coût total est estimé **27 000 000 (vingt-sept millions francs CFA)**.

## 12.6 Budget de la mise en œuvre des Mesures de restauration des moyens de productions agricoles

Le tableau 63 récapitule le budget de la mise en œuvre des Mesures de restauration des moyens de productions agricoles des PAP.

Tableau 63 : Coût du PRMS

BUDGET RESTAURATION DES MOYENS DE PRODUCTION AGRICOLE		
RUBRIQUE	COÛT (F CFA)	SOURCE
Appui en semences améliorées	7 876 868	Financement Projet
Appui en activité génératrice de revenu aux PAP	118 153 020	
Appui aux PAP vulnérables	27 000 000	
<b>Sous total</b>	<b>153 029 888</b>	

Source : données de terrain, FEED Consult, juin 2025

Le coût de mise œuvre des mesures de restauration des moyens de productions agricoles et vulnérabilité est estimé à : Cent cinquante-trois millions vingt-neuf mille huit cent quatre-vingt-huit **(153 029 888) Francs CFA**.

## 13 MISE EN ŒUVRE DU PAR ET RESPONSABILITES ORGANISATIONNELLES

---

### 13.1 Dispositif institutionnel de la mise en œuvre du PAR

Plusieurs institutions vont intervenir dans la procédure de réinstallation des populations dans le cadre des travaux de réhabilitation de l'aménagement hydro agricole de Ibohamane/Département de Keita/Région de Tahoua.

- **Le ministère de l'Agriculture et de l'Elevage** qui a le mandat de définir la politique et coordonner les programmes d'investissements dans les domaines agricoles au Niger ;
- **Le ministère de l'Environnement, de l'Hydraulique et de l'Assainissement**; il coordonne les activités en matière de développement durable et prend toutes les mesures adéquates en vue de la protection de l'environnement et de la lutte contre le changement climatique. Créé sous l'autorité du Ministre chargé de l'Environnement, le BNEE a compétence exclusive en matière d'évaluation environnementale. Dans le cadre du sous-projet, il interviendra, entre autres, dans le suivi des opérations de réinstallation, le contrôle de conformité des mesures préconisées
- **Le ministère de la Population, de l'Action Sociale et de la Solidarité Nationale, et celui de la Santé et de l'Hygiène Publique** sont également impliqués sur des thèmes transversaux (genre / engagement citoyen, santé / hygiène) ; La Direction nationale de la Promotion de la Femme veillera à ce que les droits des femmes dans le processus de réinstallation soient respectés, notamment dans le paiement des indemnités. Le département des affaires sociales du ministère de la Santé Publique jouera un rôle dans le traitement des groupes vulnérables touchés par la réinstallation ;
- **Ministère de l'Intérieur de la Sécurité Publique et de l'Administration du Territoire** est chargé de la conception, de la mise en œuvre et le suivi de la politique de l'État en matière de politique intérieure. Les Préfets assurent la présidence des commissions de réinstallation mises en place en cas d'expropriation pour cause d'utilité publique ;

La Commune de Ibohamane ; veillera en relation avec le ministère de l'Agriculture et de l'Élevage que les compensations dues aux personnes affectées soient payées conformément à la réglementation nationale et aux exigences des bailleurs de fonds du projet ;

- **Commission Locale de Réinstallation** : elle est mise en place par l'autorité compétente, et dirigera les opérations de réinstallation intervenant dans le cadre du projet ;
- **Services techniques de l'agriculture** (évaluation des impenses agricoles),
- **Service techniques de de l'environnement** (évaluation des impenses, des essences forestières et des cultures) ;

- **La mairie et les tribunaux de la zone concernée** qui interviendront sur les questions administratives (identification des personnes affectées) et juridiques (ordonnance d'expropriation).

**Autres structures** dont la contribution s'avérerait nécessaire.

Dans le souci d'assurer la transparence des opérations de réinstallation, les PAP devront aussi être représentées lors de l'évaluation effectuée par la Commission Locale de Réinstallation.

### **13.1.1 Les Acteurs de la mise en œuvre du PAR et leurs responsabilités**

Les membres de la commission de réinstallation sont nommés par arrêté du Gouverneur de la Région concernée. La commission entamera une procédure amiable des litiges portant sur l'estimation des biens impactés. La commission se réunit sur convocation de son président et dresse le procès-verbal de son travail.

Le procès-verbal de la commission constatant l'accord des parties affectées par les activités de réinstallation devient exécutoire et irrévocable après un délai de recours de 15 jours à compter du jour de leur signature. Ils lient toutes les autorités administratives, coutumières et judiciaires. En cas de désaccord, le litige est porté par la commission devant le juge des expropriations.

Les principaux responsables de mise en œuvre du présent PAR sont :

- **L'Unité de Coordination du Projet**, aura la charge de la mise en œuvre du PAR. En relation avec la Direction Générale du Génie Rural (DGGR) et la COFOCOM, la Commission de Réinstallation et la Trésorerie Départementale qui procéderont au paiement des indemnités. La DGGR qui est le maître d'ouvrage du projet, veillera à la bonne exécution des opérations de réinstallation ;
- **Le BNEE** pour le contrôle de conformité des actions et mesures envisagées au regard de la législation nationale ;
- **La Mairie de Ibohamane** concernée pour l'interface entre le projet et les PAP ;
- **Les PAP** pour la participation aux activités envisagées dans le PAR, notamment le paiement des compensations suivant les termes des négociations (montants, période et effectivité des paiements) ;
- **La société civile** pour s'assurer que les opérations de réinstallation se déroulent dans la transparence et le respect des droits des personnes affectées.

### **13.1.2 Ressources, soutien technique et renforcement de capacités**

En rapport avec l'UGP, le BNEE organisera des séances avec les PAP et les différents acteurs ou autorités sur les principes de réinstallation. L'UGP dispose au sein de son équipe d'un expert social et d'un expert en environnement. Tous les deux experts disposent d'une bonne expérience de la réinstallation dans le cadre des projets routiers et d'aménagements, et cela contribuera à la mise en œuvre des activités de réinstallation.

Pendant toute la phase de réinstallation, il sera nécessaire de sensibiliser et d'informer les PAP et la population qui habitent dans les villages impactés par les travaux d'aménagement du périmètre. Cette information-sensibilisation portera sur :

- Le programme de réinstallation et ses éventuelles incidences négatives,
- Le processus et le timing des activités de réinstallation ;
- Les impacts sociaux positifs et négatifs sur les populations déplacées ;
- Les procédures de règlement des litiges

Le PAR en tant qu'instrument et outil de mise en œuvre des mesures de gestion des impacts sociaux des travaux du sous-projet de PACIPA nécessitera pour son appropriation, une mise à jour des connaissances des ressources humaines dédiées à son exécution.

### 13.2 Rôles parties prenantes

Plusieurs acteurs interviennent dans la mise en œuvre du PAR. Leurs responsabilités sont décrites dans le tableau 64.

Tableau 64 : Rôles des parties prenantes

No.	Tâche	Responsabilité
1	Affichage liste provisoire des PAP Réclamation et mise à jour de la liste finale des PAP Affichage liste finale	UGP Commune
2	Sensibilisation/information	UGP avec l'appui d'ONG
3	Païement compensations	UGP
4	Traitement des plaintes	Comités locaux de règlement des conflits (Mécanisme de gestion de plainte) ; UGP PACIPA Tribunaux
6	Publication PAR	UGP Commune
7	Libération des emprises	PAP Comités de réinstallation Commune Rurale impactées
8	Mise en œuvre PAR	UGP/Autorités locales
9	Suivi mise en œuvre PAR	UGP/BNEE/Bailleur de fonds
10	Rapport de clôture/audit PAR	Consultant recruté par l'UGP

Source : données de terrain, FEED Consult, juin 2025

#### 6.2.1. Suivi et évaluation de la mise en œuvre du PAR

Le suivi et l'évaluation de la réinstallation des PAP seront menés par le projet en collaboration avec les autres parties prenantes notamment l'UCP, les comités de locaux de réinstallation et les collectivités locales. En outre le projet engagera un Consultant pour assurer l'audit de mise en œuvre du PAR.

Le but principal du processus de Suivi et Évaluation est de s'assurer que les principaux objectifs du Plan d'Action de Réinstallation sont atteints. Dans cette optique, le processus devra prouver qu'effectivement les PAP ont reçu des compensations justes et équitables, qu'elles ont été compensées avant de libérer leurs terres ou que leurs

biens soient démolis ou perdus, et que leur niveau de vie soit au moins équivalent sinon meilleur que celui d'avant le projet.

Le processus de Suivi et Évaluation vise également à la détection à temps de toute situation problématique, qui surviendrait lors de l'élaboration du PAR ou qu'elle soit survenue du fait de changements dans les conditions locales, afin que cette situation soit rectifiée en conséquence.

#### **6.2.2. Suivi**

Le suivi de la mise en œuvre vérifie que les actions inscrites aux programmes sont exécutées dans les délais et que les coûts des programmes de travail sont conformes aux budgets. Le tableau ci-dessous expose les principaux indicateurs de suivi de la mise en œuvre du PAR qui doivent être inclus dans le programme de suivi de la mise en œuvre du PAR.

Quant au suivi des résultats, il veille à l'atteinte des objectifs tant intermédiaires (chaque PAP a un dossier complet, chaque PAP dispose des pièces administratives exigibles pour la procédure de compensation) que finaux (toutes les PAP ont été compensées conformément au PAR)

Il est capital d'entreprendre un certain nombre de mesures afin de s'assurer du bon déroulement de l'exécution du PAR. De telles mesures relatives au Suivi interne et à l'évaluation (suivi externe) sont présentées au tableau ci-après celui portant sur le suivi interne.

L'UGP ou la structure qu'elle aura choisie pour la mise en œuvre du PAR fournira des rapports périodiques de ses prestations jusqu'à l'indemnisation de toutes les PAP.

Pour sa part, la Banque Mondiale effectuera des vérifications afin de s'assurer que les compensations ont été payées selon la procédure et les barèmes définis dans le PAR. Certaines PAP seront visitées pour vérifier les informations recueillies auprès du Consultant et de l'UGP pour savoir si les PAP sont satisfaites des compensations reçues et du processus de compensation.

### **13.3 Mesures de suivi interne du PAR et indicateurs**

Toutes les activités identifiées dans ce tableau 65 sont sous la responsabilité de la structure en charge de la mise en œuvre du PAR.

Tableau 65 : Paramètres de suivi de la mise en œuvre du PAR

<b>Éléments Suivis</b>	<b>Mesures de suivi</b>	<b>Indicateur/périodicité</b>
Compensations aux PAP	S'assurer que toutes les mesures de compensations et d'indemnisation des PAP sont exécutées conformément aux prévisions du PAR	<ul style="list-style-type: none"> <li>• % et Nombre de PAP ayant reçu leurs compensations par catégorie</li> <li>• Moment où les compensations sont reçues par rapport à la perte</li> <li>• Nombre de plaintes enregistrées</li> <li>• Nombre de plaintes résolues</li> </ul>



Éléments Suivis	Mesures de suivi	Indicateur/périodicité
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Délai de résolutions des plaintes,</li> <li>• Nombre de PAP bénéficiaires de formations selon les catégories</li> </ul>
Suivi des compensations	-S'assurer que les personnes compensées ont rétablit leurs moyens d'existence -S'assurer que toutes les PAP vulnérables bénéficient d'un accompagnement social ou économique conformément aux mesures arrêtées dans le PAR	<ul style="list-style-type: none"> <li>• % de PAP, femmes et hommes, ayant recommencé leurs activités ou ayant entrepris d'autres % et Nombre de PAP vulnérables, femmes et hommes, bénéficiant d'assistance</li> <li>• Nombre de PAP bénéficiaires de formations selon les catégories</li> </ul>
Suivi des plaintes	S'assurer que les personnes affectées connaissent les mécanismes de recours S'assurer que les recours déposés par les PAP sont traités	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nombre de plaintes enregistrées</li> <li>• nombre de plaintes résolues</li> <li>• délai de résolutions des plaintes,</li> <li>• nombre de plaintes ayant fait recours devant les juridictions</li> <li>• % de PAP ayant connaissance des mécanismes de recours</li> <li>• % de recours traités par la commission de conciliation</li> </ul>

Source : données de terrain, FEED Consult, juin 2025

### 6.2.3. Evaluation

Les objectifs de l'évaluation sont : (i) fournir une source d'évaluation indépendante pendant la mise en œuvre des activités de réinstallation et de compensation ; (ii) fournir une évaluation de la mise en œuvre du PAR en vue d'en tirer des leçons qui pourront servir pour les futurs PAR (Audit et évaluation finale).

Les indicateurs suivants feront l'objet d'un suivi :

- Paiement des compensations
- Le paiement complet des compensations doit être remis aux PAP dans les meilleurs délais avant le déplacement et la prise de possession des emprises ;
- Le montant de la compensation doit être suffisant pour remplacer les biens perdus ;
- Consultation du public et connaissance de la politique de compensation
- Les personnes affectées doivent être pleinement informées et consultées sur les procédures d'acquisition de terrain et de réinstallation ;

- La structure de suivi doit participer aux rencontres d'information afin d'évaluer les activités de consultation, les problèmes et questions qui sont posées pendant les Assemblées et les solutions qui sont proposées.
- Restauration des activités économiques : les personnes impactées doivent être contrôlées pour vérifier si elles ont pu restaurer leurs activités économiques.
- Niveau de satisfaction :
  - Le niveau de satisfaction des personnes impactées sur les différents aspects du PAR doit être évalué et noté ;
  - Le déroulement de la procédure de redressement des torts et son niveau de performance.

Des rapports réguliers sur la mise en œuvre des activités de réinstallation seront produits par les experts en charge des questions environnementales et sociales sur le projet.

## **7. CALENDRIER D'EXECUTION DU PAR ET SUIVI ET ÉVALUATION DES ACTIVITES**

---

### **7.2. Calendrier d'exécution du PAR**

Le délai d'exécution du PAR est estimé à cinq (5) mois, répartis comme suit (voir tableau 68). Le lancement de l'opération de mise en œuvre du PAR est initié avec le dépôt des exemplaires du rapport auprès de la région de Tahoua du département de Keita et de la Commune de Ibohamane.

L'Unité de Coordination du projet prendra des dispositions après le dépôt du PAR auprès de la commune de Ibohamane, pour assurer l'information des populations affectées par des consultations, voie d'affichage, par la radio et la consultation des listes établies.

Les personnes affectées seront invitées à donner leur avis sur l'exactitude des données telles qu'arrêtées lors de la mission de terrain et de l'atelier de validation. Si une PAP n'est pas satisfaite des données contenues dans le PAR, la structure de mise en œuvre du PAR doit ouvrir des nouvelles consultations pour une conciliation des points de vue. À la fin de la conciliation, l'UGP ou son Consultant signe avec la PAP un nouveau protocole de reconnaissance et d'approbation des données du PAR, en présence de l'autorité administrative locale. À la suite de l'approbation, l'étape suivante consistera à la mise en œuvre des compensations et des mesures d'assistance aux PAP (tableau 66).

Tableau 66 : Calendrier d'exécution du PAR

Étapes	Activités	Semaines																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	Validation du PAR, par le BNEE																				
2	Dépôt d'un exemplaire du PAR auprès de la région de Tahoua du département de Keita et de la commune rurale de Ibohamane																				
3	Réunion d'information des PAP																				
4	Présentation du plan de mise en œuvre du PAR																				
5	Paiement des compensations financières																				
6	Financement des mesures d'assistance aux PAP																				
7	Libération des emprises																				
8	Démarrage des travaux																				
9	Suivi de la mise en œuvre du PAR																				
10	Audit de l'exécution du PAR																				

Source : données de terrain, FEED Consult, juin 2025

## 8. BUDGET ET SOURCES DE FINANCEMENT

### 8.2. Coût de la réinstallation

Pour la mise en œuvre du présent PAR, le budget suivant définit l'ensemble des coûts associés à la compensation des PAP pour les différents tronçons. Le budget se répartit en plusieurs rubriques : les mesures de compensation des PAP pour les pertes de terres agricoles ; les mesures restauration des moyens de production agricole, les activités de soutien, d'information, de communication et de suivi-évaluation comme présenté dans le tableau 67.

Tableau 67 : Budget du PAR

RUBRIQUE	COÛT (F CFA)	SOURCE
A. COMPENSATION EN ESPECE DES CATEGORIES DE PERTES		
Compensation pour pertes de production agricole	243 687 976	Financement Projet
Sous total A	243 687 976	
B. BUDGET RESTAURATION DES MOYENS DE PRODUCTION AGRICOLE		
Appui en semences améliorées	7 876 868	Financement Projet
Appui aux AGR	118 153 020	
Appui aux PAP vulnérables	27 000 000	
Sous total B	153 029 888	
C. BUGET DE LA MISE EN ŒUVRE		
Suivi de la mise en œuvre du PAR	15 000 000	
Communication /Sensibilisation	10 000 000	
Évaluation finale du PAR	15 000 000	
Sous total C	80 000 000	
Imprévus (A+B+C) 5%	23 835 843	
TOTAL GENERAL	500 553 757	

Source : données de terrain, FEED Consult, juin 2025

### 8.3. Source de financement

Le Budget global de la mise en œuvre du PAR est estimé à : **Cinq cents millions cinq cent cinquante-trois mille sept cent cinquante-sept (500 553 757) francs CFA.**

## **9. PUBLICATION ET DIFFUSION DU PAR**

---

Pour se conformer aux dispositions de la politique de réinstallation involontaire des personnes, le présent PAR sera mis à la disposition des personnes affectées dans les communes, départements et régions impactés. Par la suite, le document sera mis à la disposition du public via le canal du site externe de la Banque Mondiale.

## CONCLUSION

---

La mise en œuvre du sous projet de réhabilitation du périmètre irrigué de Ibohamane par le PACIPA à travers l'appui de la Banque mondiale aura des impacts positifs sur la sécurité alimentaire, l'emploi et les revenus des populations concernées en cohérence avec les documents politiques et stratégiques de développement élaborés et mis en œuvre par le gouvernement du Niger, ainsi qu'avec le cadre de partenariat de la Banque mondiale.

Malgré les impacts positifs ci-dessus cités, lesdits travaux auront des impacts négatifs sur les biens, principalement des productions des cultures dans l'emprise du périmètre. Pour assurer la prise en compte de ces impacts, le présent PAR a été élaboré conformément aux documents de sauvegarde environnementale et sociale du projet, en vue de compenser les impacts négatifs sur les populations et leurs biens, payer les compensations et restaurer les moyens d'existence des personnes affectées.

Les consultations publiques tenues au cours des missions de terrain ont permis de recueillir les préoccupations, les craintes, les suggestions et les recommandations des parties prenantes afin que le projet réponde mieux aux besoins des populations.

Par rapport aux doléances des populations, il convient de souligner qu'au sein du projet des dispositions ont été déjà prises pour faire face à certains risques et impacts négatifs. Ainsi, par rapport aux risques liés aux violences basées sur le genre, il existe au sein du projet un responsable en charge des VBG qui mettra tout en œuvre pour prévenir et gérer les violences qui seraient faites aux femmes, aux enfants et autres groupes vulnérables dans la mise en œuvre des activités du projet. Les clauses environnementales et sociales contenues dans les dossiers d'appel d'offre (DAO), feront obligation aux entreprises de privilégier le recrutement de la main d'œuvre locale. Aussi, la préparation et la mise en œuvre du Plan d'Action de Réinstallation permettra d'atténuer les risques liés à la réinstallation et assurer aux PAP une compensation juste et équitable pour les pertes subies.

Le Budget global de la mise en œuvre du PAR est estimé à : **Cinq cents millions cinq cent cinquante-trois mille sept cent cinquante-sept (500 553 757) francs CFA.**

Il sera financé par le projet sous la ligne budgétaire du fonds de financement IDA.

Le principal souhait formulé par les populations locales est le démarrage du sous-projet le plus tôt possible, au regard du traumatisme né des travaux initiaux non réceptionnés n'ayant jamais permis une exploitation optimale et les multiples promesses non concrétisées.

## REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

---

- Projet d'Appui aux Cultures Irriguées et à la Production Animale (PACIPA) Juillet 2024, Aide-mémoires des missions de préparation de sous projet de réhabilitation du PIP de Kessa, 49 pages ;
- Banque Mondiale, 2018 Cadre Environnemental et Social, 110 pages ;
- Banque mondiale et Nations Unies, 2018 ; Chemins pour la Paix ; Approches inclusives pour la prévention des conflits violents 26 pages;
- Institut National de la Statistique (INS), Mars 2013 , Annuaire statistique 2006-2010, édition, 126 pages.
- Grain de sel n°59 du de juin 2013 ; quelles politiques pour les populations rurales pauvres
- MAG/EL, Octobre 2020 ; CPRP du Projet Corridor Tanout-Tiguidit - Rapport final- 122 pages ;
- MAG/EL, Mars 2019, CPRP du PIMELAN – Rapport final- 113 pages,
- PNUD –UNFPA ; 2010. Les changements climatiques et leurs conséquences sur le développement, 11 pages ;
- PNUD, Programme des Nations Unies pour le Développement ; 2014. Rapport sur le développement humain 2014 ; Pérenniser le progrès humain – réduire les vulnérabilités et renforcer la résilience, 30 pages ;
- PGIIP, Avril 2022 , Cadre de Politique de Réinstallation, 70 pages;
- FSRP, Juillet 2021 Cadre de Politique de Réinstallation, 123 pages.
- Banque africaine de développement, PSDU. 2003. Politique en matière de déplacement involontaire des populations, 33 pages.
- Banque mondiale ,2004. OP 4.12 Réinstallation involontaire de personnes, 59 pages.
- Banque mondiale, 2019. Rapport d'évaluation du projet, 44 pages.
- Projet de Mobilité Rurale et de Connectivité, août 2019, Plan d'Action de Réinstallation des travaux d'aménagement des pistes rurales existantes de la première phase des travaux du Projet de Mobilité Rurale et de Connectivité (PMRC), 213 pages.



## **ANNEXES**

---

- Annexe 1 : TDR
- Annexe 2 : PV des rencontres
- Annexe 3 : Liste des personnes rencontrées
- Annexe 4 : Superficie des parcelles par PAP
- Annexe 5 : Cout de compensation de perte des cultures par personnes
- Annexe 6 : Cout d'appui en semences améliorées
- Annexe 7 : Cout d'Appui en Activités Génératrices de Revenu par personnes

**REPUBLIQUE DU NIGER**

-----

**MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ELEVAGE**

-----

**DIRECTION GENERALE DU GENIE RURAL**

**PROJET D'APPUI AU DEVELOPPEMENT DES CULTURES IRRIGUEES ET A  
L'INTENSIFICATION DE LA PRODUCTION ANIMALE AU NIGER (PACIPA)**

**TERMES DE REFERENCE**

**POUR LA REALISATION DES ETUDES D'IMPACT ENVIRONNEMENTAL ET  
SOCIAL (EIES) ET DU PLAN D'ACTION DE REINSTALLATION (PAR) DES SOUS  
PROJETS DE REHABILITATION DE SEPT (07) PERIMETRES D'AMENAGEMENT  
HYDRO AGRICOLES DANS LES REGIONS DE DIFFA, DOSSO, MARADI,  
TAHOUA ET TILLABERI**

## **I. Contexte et justification**

Pour faire face à l'insécurité alimentaire et nutritionnelle, à la pauvreté extrême de la population et aux effets néfastes du changement climatique, le Gouvernement a élaboré et met en oeuvre la Stratégie de Développement Durable et de Croissance Inclusive (SDDCI Niger 2035) et le Plan de Développement Economique et Social (PDES 2022-2026).

Le PDES 2022 - 2026 vise à consolider les acquis de la mise en œuvre des PDES 2012-2015 et 2017-2021, dans ce cadre, les interventions du Ministère de l'Agriculture et de l'Elevage (MAG/EL) sont inscrites au programme 14 « Modernisation du monde rural » de l'axe 3 « Transformation structurelle de l'économie » du PDES 2022-2026, qui vise à dynamiser les secteurs porteurs pour une croissance forte durable inclusive plus résiliente et créatrice d'emplois décents. Cet axe est centré sur le développement d'un secteur privé dynamique et sur la modernisation du monde rural dont les orientations reposent essentiellement sur la Stratégie pour la sécurité Alimentaire et Nutritionnelle et le Développement Agricole Durable (SANDAD) ou initiative 3N, les Nigériens Nourrissent les Nigériens.

La SANDAD a fait du Développement de l'irrigation une priorité nationale à travers son axe 1 intitulé « Programme Stratégique 1: Accroissement et diversification des productions agro sylvo pastorale et halieutique» et le « Programme Opérationnel 1: Accroissement des productions sous irrigations».

Ainsi, pour accroître la sécurité alimentaire, les efforts du Ministère de l'Agriculture et de l'Elevage (MAG/EL) ont été orientés vers le développement des cultures irriguées à travers la maîtrise des eaux de surface et une meilleure mobilisation des eaux souterraines conformément aux orientations nationales contenues dans le PDES et la SANDAD. Dans cette perspective, les programmes budgétaires 2 « Promotion des chaînes de valeurs agricoles

et résilience » et 3 « Maitrise de l'eau et Equipements ruraux agricoles » du MAG/EL contribuent à la mise en oeuvre des orientations de la SANDAD.

Il convient de souligner que pour promouvoir le développement de l'irrigation, le MAG/EL s'est doté de la Stratégie Nationale de Développement de l'Irrigation et de la Collecte des Eaux de Ruissellement (SNDICER, en 2005) et de la Stratégie de la Petite Irrigation au Niger (SPIN, en 2015) et la Stratégie Nationale de Développement de la Riziculture (SNDR en 2022), des stratégies complémentaires qui définissent le cadre de référence pour assurer la coordination et la mise en cohérence des interventions des acteurs dans ce domaine. Aussi, dans l'optique, d'opérationnaliser la SNDICER, la SPIN et la SNDR, l'accent a été mis sur un mécanisme d'incitation favorable à la promotion et au développement de l'irrigation privée et communautaire à travers la réalisation d'infrastructures d'irrigation, la fourniture d'équipements et d'intrants, l'octroi de subventions, le renforcement des capacités des acteurs.

Par ailleurs, le Programme de Résilience pour la Sauvegarde de la Patrie (PRSP) à son axe 3 « Amélioration de la croissance économique et de l'emploi », vise à créer des conditions de transformation structurelle de l'économie nigérienne, pour une croissance forte, durable, résiliente, inclusive et créatrice d'emplois décents. Pour atteindre l'effet visé de cet axe, les efforts se concentreront sur plusieurs effets sectoriels dont le développement des chaînes de valeurs agricoles. Les actions majeures retenues sont i) le développement des productions végétales et (ii) la transformation des produits agricoles.

Le premier volet « Développement des productions végétales » s'appuie fortement sur le développement des productions irriguées par l'augmentation des superficies sous irrigation à travers le Programme Grande Irrigation. Ce programme ambitionne d'ici 2027, d'aménager 21 200 hectares supplémentaires de terres et la réhabilitation de 3 700 hectares d'aménagements hydro agricoles existants.

Afin de contribuer à l'atteinte des objectifs fixés par ce programme d'irrigation à grande échelle, le Ministère de l'Agriculture et de l'Elevage avec l'appui de la Banque mondiale est dans le processus de préparation du Projet d'Appui aux Cultures Irriguées et la Production Animale (PACIPA) dont l'objectif est d'accroître la productivité et la résilience climatique du secteur agroalimentaire dans les zones du projet, qui sont les régions de Dosso, Diffa, Maradi, Tahoua, Tillabéri et Zinder.

Le projet envisage la réalisation des aménagements hydro agricoles sur une superficie de 18 100 ha de terres composés de 2 600 ha de réhabilitation de périmètres irrigués existants en grande irrigation, 5 600 ha de nouveaux aménagements en grande irrigation et 9 900 ha de petite irrigation.

Le présent document est le terme de référence pour la réalisation de l'Etude d'Impact Environnemental et Social (EIES) et le Plan d'Action de Réinstallation des sous projets de réhabilitation de sept (07) périmètres d'aménagement hydro-agricole dans les régions de Diffa, Dosso, Maradi, Tahoua ; Tillabéri et Zinder.

## II. Présentation du Projet

L'approche globale du projet repose sur les principes fondamentaux suivants : (i) concentration géographique des investissements dans des bassins de production sélectionnés afin de maximiser l'impact qui peut éventuellement attirer des activités économiques futures. Les zones sélectionnées sont situées dans les régions d'Agadez, Diffa, Dosso, Maradi, Niamey, Tahoua, Tillabéri et Zinder ; (ii) ciblage des chaînes de valeur identifiées comme des priorités clés pour le pays, à savoir le riz, l'oignon, le niébé et le bétail - y compris les animaux vivants, la viande et les produits laitiers. Ces filières ont été sélectionnées sur la base des critères suivants (a) demande de marché et canaux de distribution existants avérés ; (b) potentiel de croissance élevé ; (c) potentiel de réduction de la pauvreté ; (d) pertinence par rapport aux priorités exprimées dans les politiques de développement du gouvernement et aux priorités du Groupe de la Banque mondiale ; et (e) perspectives de réussite. Compte tenu du rôle clé que jouent les femmes et les jeunes dans tous les segments des chaînes de valeur sélectionnées, le projet s'efforcera de combler les lacunes en matière de genre et facilitera en particulier l'accès des femmes et des jeunes aux ressources productives, aux informations de vulgarisation, aux technologies innovantes et aux outils financiers, y compris l'accès au crédit ; (iii) ciblage d'une série d'activités qui se renforcent d'elles-mêmes pour amplifier les résultats. La transformation fondamentale des systèmes agricoles nécessite une recherche simultanée des contraintes critiques le long des chaînes de valeur ciblées. Dans ce cas, l'augmentation de la productivité, l'amélioration de la résilience du système au changement climatique, l'amélioration de la gestion post-récolte, une plus grande diversification et le développement du marché se renforcent mutuellement et sont, par conséquent, mieux poursuivis et réalisés ensemble ; et (iv) chercher à atteindre la plus grande diffusion possible des techniques et des technologies qui sont déjà testées dans la région du Sahel afin d'obtenir un impact immédiat.

Le projet est structuré autour de cinq (5) composantes qui sont les suivantes :

### ⇒ Composante 1 : Renforcer les capacités productives agricoles résilientes

L'objectif de cette composante est d'accroître durablement la productivité des cultures et de l'élevage, de renforcer la résilience des agriculteurs aux chocs climatiques et de diversifier la production agricole. L'appui aux projets au titre de ce volet s'articule autour de trois sous-volets - l'un axé sur le sous-secteur des cultures, l'autre sur le soutien au sous-secteur de l'élevage et un sous-volet sur la recherche agricole appliquée.

### ⇒ Composante 2 : Améliorer les marchés de l'agriculture et de l'élevage

L'objectif de cette composante est d'améliorer l'accès aux marchés et la compétitivité de certaines chaînes de valeur de l'agriculture et de l'élevage. Le projet financera : i) les infrastructures de marché critiques ; ii) renforcement des capacités sanitaires et phytosanitaires (SPS) en matière de sécurité sanitaire des produits alimentaires ; et iii) le renforcement des services consultatifs et d'information sur les marchés. Toutes les infrastructures financées par le projet seront développées sur la base de normes de conception résilientes au climat et économes en énergie alignées sur Paris (par exemple, la dépendance à

l'énergie solaire comme source d'énergie et à la collecte de l'eau comme principale source d'eau pour le bétail).

### ⇒ **Composante 3 : Faciliter l'accès au financement**

L'objectif de ce volet est d'accroître l'accès aux services financiers pour les secteurs de l'agriculture et de l'élevage. À cet égard, le projet permettra aux participants de la chaîne de valeur (producteurs privés, entrepreneurs agroalimentaires, organisations d'agriculteurs) d'accéder à des subventions et à des garanties de rehaussement du crédit pour les prêts commerciaux des institutions financières locales (producteurs privés, entrepreneurs agro-industriels, organisations paysannes) afin d'améliorer l'accès aux intrants et services de production, aux infrastructures et équipements à valeur ajoutée et aux marchés. Le projet utilisera FISAN et SAHFI pour fournir des services financiers aux bénéficiaires du projet. Le projet aidera également ces deux institutions à améliorer leur rendement, ainsi qu'à d'autres institutions financières participantes pour développer des produits et services financiers plus adaptés aux clients du secteur agricole. L'un des produits financiers à promouvoir est le financement par récépissé d'entrepôt, afin de tirer parti des entrepôts qui seront construits dans le cadre du projet.

### ⇒ **Composante 4 : Coordination des projets et renforcement institutionnel**

Cette composante se concentrera sur tous les aspects de la gestion globale du projet, y compris les aspects fiduciaires et de garantie, le suivi et l'évaluation (S&E), la gestion des connaissances et la communication. Il répondra également aux besoins critiques de renforcement institutionnel et de formation intersectoriels identifiés. Cette composante comportera deux sous-composantes.

### ⇒ **Composante 5 : Composante continue d'intervention d'urgence (CERC)**

Cette composante permettra au gouvernement de mobiliser rapidement des fonds en cas d'urgence nécessitant une intervention immédiate.

## **2.1.Situation géographique**

Les zones d'intervention Des sous Projets couvre les régions Diffa, Dosso, Maradi, Tahoua, Tillabéri.

Le périmètre irrigué de Ibohamane est situé dans la commune rurale de Ibohamane à 18 km du chef-lieu départemental de Kéita, dans la région de Tahoua. Ses coordonnées géographiques sont respectivement les suivantes : Longitude : 14.778281° ; Latitude : 5.915641°. Il est limité à l'Est par le village d'Ibohamane et le périmètre irrigué de Tegueleghel, à l'Ouest par le village Barzanga, au Sud par Keida et au Nord par le Barrage.

Le village de Gatawani (village du site de cette étude) se trouve à environ 6 km du chef-lieu de commune rurale de Tounouga dont il relève administrativement. Le périmètre de Gatawani UEMOA est contigu à celui de Gatawani Luxdev et se trouve sur la rive gauche du fleuve Niger, à 25 km au sud-est de la ville de Gaya. Ses coordonnées géographiques sont de 11°48'04.36" Nord et 3°32'22.62" Est.

L'aménagement de Kirtachi est situé le long du fleuve Niger en aval de Niamey. Kirtachi est une commune rurale du département de Kollo dans la région de Tillabéri.

La Commune urbaine de Diffa est située à l'extrême Sud-est du Niger sur la route Nationale N°1, à 1360 km de Niamey. Elle s'étend sur un rayon de 20 Km de part et d'autre du centre urbain avec une superficie estimée à 229 km<sup>2</sup>. Elle compte 21 villages et 6 quartiers. La commune fait frontière à l'Est et au Nord avec la commune rurale de Gueskerou et à l'Ouest avec celle de Chétimari. Au Sud elle est limitée par la République Fédérale du Nigeria sur plus de 30 km matérialisés à travers la rivière Komadougou Yobé.

Le périmètre irrigué de Chétimari Gréma Artori est situé sur la rive gauche de la rivière Komadougou en périphérie sud de la ville de Diffa. Il est limité au nord-ouest par le PIP CDA/ CBLT, au sud-est par le PIP de Lada et au sud par la rivière de la Komadougou Yobé. Le village de Chétimari Gréma Artori fait partie des villages administratifs de la commune urbaine de Diffa.

Le périmètre irrigué de Boulangouri à réhabiliter est situé dans la commune urbaine de Diffa. Il est situé sur la rive droite de la mare qui quitte Lada et se jette à Diffa ville. Il est limité au sud par le PIP Lada, par la mare, à l'Est par la localité de Kangouri et au Nord par le village de Boulangouri. Les coordonnées géographiques du périmètre sont les suivantes : Latitude = 13.33805°N ; Longitude = 12.62993°E.

Le périmètre de Kessa se situe dans la commune de Gaya sur la rive gauche du fleuve Niger, à environ 5 km au sud-est de la ville de Gaya dont il relève sur le plan administratif.

Les coordonnées géographiques sont : 11°50'22,55" au Nord et 3°30'11,20" à l'Est.

## **2.2.Objectifs du projet**

L'Objectif de Développement du Projet (ODP) est « *d'augmenter la productivité, la commercialisation et la résilience climatique des productions agricoles et d'élevage dans les zones d'intervention du projet* ».

## **III. Description technique des activités des sous projets**

Les principales activités de réhabilitation par sites sont les suivantes :

### **Site de Ibohamane :**

- Installations et services ;
- Travaux confortatifs du barrage ;
- Réhabilitation du réseau d'irrigation ;
- Réhabilitation du réseau de drainage ;
- Réhabilitation du réseau de circulation ;
- Réhabilitation digue de protection ;
- Ouvrages de captage et équipements d'exhaure ;
- Bassins de refroidissement ;
- Bâtiments d'exploitation ;

### **Site de Gatawani UEMOA :**

- Réfection/reprofilage de la digue de protection ;
- Construction d'une digue périmétrale ;
- Réfection des plates formes flottantes ;
- Test de fonctionnalité des équipements existants (pompes, modules photovoltaïques, accessoires) ;
- Installation et protection des pompes sur les barges flottantes ;
- Installation du champ de captage solaire et connexion aux électropompes solaires ;
- Installation des conduites de refoulement ;
- Essai de pression de l'ensemble du réseau d'irrigation ;
- Fourniture et pose de nouvelles conduites en remplacement des conduites défectueuses ;
- Réfection des ouvrages de prises avec ou sans vannes ;
- Renouvellement des vannes tout ou rien ;
- Reprise/reprofilage des drains ;
- Reprofilage et rechargement des pistes ;
- Planage des parcelles.

#### **Site de Gatawani Luxdev :**

- Réfection/reprofilage de la digue de protection ;
- Reprofilage de la digue périmétral ;
- Reprise du revêtement dégradé de l'ouvrage de tête de la prise en fond de rivière ;
- Conduite d'une étude de sédimentation et de filtration du matériau en place dans le lit du fleuve ;
- Nettoyage de la conduite d'amenée ;
- Renouvellement de la crépine en tête de la conduite d'amenée ;
- Réfection des puisards amont et aval de la conduite d'amenée ;
- Réfection de la bâche de pompage ;
- Réfection de l'abris des pompes ;
- Fourniture et installation de nouveau groupes motopompes ;
- Essai de pression de l'ensemble du réseau d'irrigation ;
- Fourniture et pose de nouvelles conduites en remplacement des conduites défectueuses ;
- Réfection des ouvrages avec ou sans vannes ;
- Renouvellement des vannes TOUT OU RIEN ;
- Reprise des drains ;
- Reprofilage et rechargement des pistes ;
- Planage des parcelles ;
- Reconstruction des infrastructures et équipements de la parcelle de 2 ha pour le goutte à goutte destiné aux femmes.

#### **Site de Kirtachi :**

- Installation du chantier ;
- Terrassement/Protection du Périmètre ;
- Génie Civil ;



- la fourniture des groupes motopompes et l'installation du complément des conduites primaires et secondaires ;
- Réhabilitation/réalisation des infrastructures pour la coopérative.

#### **Site de Chétimari :**

- Installation et repli du chantier ;
- Travaux de réhabilitation et d'aménagement du périmètre ;
- Travaux de réhabilitation et construction des forages ;
- Réhabilitation de la Station de pompage ;
- Réhabilitation et construction bâtiments et ouvrages de service ;
- Réhabilitation et construction de digues de protection.

#### **Site de Boulangari :**

- Installation et repli du chantier ;
- Travaux de réhabilitation et d'aménagement du périmètre ;
- Travaux de construction d'une nouvelle Station de pompage ;
- Travaux de construction d'ouvrages de protection ;
- Travaux de Réhabilitation/réalisation des forages et équipements ;
- Travaux de branchement au réseau de la NIGELEC.

#### **Site de Kessa :**

- Réhabilitation de la Station de pompage ;
- Réhabilitation du réseau d'irrigation ;
- Réhabilitation du réseau de drainage ;
- Réhabilitation du réseau de circulation ;
- Réhabilitation digue de protection ;
- Construction des bâtiments d'exploitation.

## **IV. Objectifs et Résultats attendus de l'étude**

### **4.1.Objectifs de l'étude**

L'objectif principal de l'étude est d'identifier tous les impacts environnementaux et sociaux et risques potentiels des travaux de réhabilitation des (07) périmètres d'aménagement hydro-agricoles, sur les composantes physiques, biologiques et socio-économiques, d'identifier et d'analyser les options susceptibles d'éviter ou de minimiser les impacts négatifs potentiels et de fournir des éléments pour un Plan de Gestion Environnementale et Sociale (PGES)/par sites, efficace afin de traiter les impacts et les risques les différentes phases (préparation, construction et d'exploitation ) desdits aménagements.

### **4.2.Résultats attendus de l'étude**

L'étude devra permettre pour chaque site de :

- Donner une description détaillée des principales phases des travaux (préparation, exécution/construction, exploitation) ;

- Analyser l'état initial des sites et de leur environnement (situation de référence), notamment la réalisation d'un diagnostic environnemental et social pour la zone des travaux ;
- Identifier les activités sources d'impacts dans le cadre des travaux à exécuter ;
- Identifier les enjeux environnementaux et sociaux associés aux travaux ;
- Identifier les composantes environnementales et sociales pouvant être impactées par la réalisation des travaux ;
- Analyser le cadre politique, juridique et institutionnel national et international en matière d'évaluation environnementale et sociale applicable au sous- projet ;
- Faire une description des alternatives possibles ainsi que les variantes possibles y compris les options sans projet, en vue de permettre le bon choix sur la base d'une analyse multicritères prenant en compte les paramètres techniques, environnementaux et sociaux ;
- Identifier et analyser, par phase de mise en œuvre, les impacts sociaux et environnementaux potentiels, tant positifs que négatifs, pouvant découler de la réalisation de la variante retenue des investissements à financer dans le cadre des travaux et évaluer l'importance de ces impacts au cours de ces phases ;
- Identifier et analyser les risques liés à l'augmentation des cas d'Exploitation et Abus Sexuels (EAS) et Harcèlement Sexuel (HS) qui peuvent être engendrés ou exacerbés par la mise en œuvre des activités du sous projet. En ce qui concerne l'identification et l'évaluation de risques VBG/EAS/HS :
  - inclure les risques spécifiques à chacune des communautés, identifier les groupes les plus vulnérables, les endroits où les femmes se sentent moins en sécurité, les différentes formes de VBG et les canaux traditionnellement utilisés par les femmes pour le rapportage et le traitement des plaintes VBG ;
  - identifier les potentiels points d'entrée pour le mécanisme de gestion de plaintes du sous projet, en tenant en compte de l'efficacité, la confidentialité et la sécurité des plaignantes. Elle sera conduite dans la zone d'intervention du sous projet.
- Analyser les différents impacts socio -économiques, y compris les potentielles pertes de biens et prévoir le cas échéant les dispositions à prendre et prévenir les décideurs pour les dispositions conséquentes à prendre pour y pallier ;
- Estimer les effets directs et indirects, à court, moyen et long terme sur les milieux biophysique et humain concernés ;
- Analyser et la décrire (i) le statut foncier des sites ; (ii) du mode d'occupation et d'utilisation actuelle de ces sites, et (iii) recenser les personnes et inventorier des éventuelles pertes de biens ou pertes d'accès à des biens, des sources de revenus ou de moyens d'existence du fait du sous projet (ces aspects doivent être largement étayés dans le PAR) ;

- Proposer des mesures pertinentes et réalistes pour, réduire, éliminer, atténuer et/ou compenser les impacts négatifs, des mesures pour optimiser les impacts positifs, ainsi que celles relatives au renforcement des capacités institutionnelles ;
- Conduire des consultations publiques avec les différents acteurs du sous projet notamment les bénéficiaires et les personnes potentiellement affectées (PAP) par le sous projet, pour une meilleure appropriation du sous projet, recueillir leur préoccupations et suggestions qui seront consignées dans un PV et annexées au rapport ;
- Élaborer un Plan de Gestion Environnementale et Sociale intégrant, entre autres :
  - Un programme d'atténuation et/ou de bonification des impacts ;
  - Un programme de surveillance environnementale et sociale ;
  - Un programme de suivi environnemental et social ;
  - Un programme de renforcement des capacités des acteurs impliqués dans la mise en œuvre du PGES ;
- Un plan de gestion des déchets ;
- Proposer de (i) Plan de supervision des travaux de construction et de contrôle de qualité ; (ii) Plan d'instrumentation ; (iii) Plan d'exploitation et d'entretien et (iv) Plan de préparation aux situations d'urgence ;
- Décrire les arrangements institutionnels de mise en œuvre, de suivi et de surveillance des activités du sous projet, de même que de renforcement de capacité des différents acteurs.
- Les coûts de mise en œuvre des actions et mesures prévues ;
- Proposer des clauses environnementales et sociales (CES) à insérer dans le DAO incluant les spécifications du PGES Chantier qui sera préparé par l'entreprise adjudicataire ;
- Sur la base du MGP du PACIPA, proposer un plan de diffusion de l'information un mécanisme spécifique de gestion des réclamations susceptibles de survenir dans le cadre des travaux, et apte à recueillir et traiter les plaintes sensibles y compris celles liées aux cas d'EAS/HS.

## **V.Organisation de l'étude**

Pour mener à bien les études, le consultant travaillera en étroite collaboration avec les structures concernées, notamment le Bureau National d'Evaluation Environnementale (BNEE), le promoteur des études à savoir PACIPA, et tout autre acteur important.

Sur le terrain, le consultant identifiera les parties prenantes et aura des échanges avec les différents acteurs : Autorités administratives, communales et coutumières, services techniques et populations riveraines du site, ainsi que l'ensemble des exploitants du site (voir annexe) en vue d'évaluer surtout la perte de production de ces derniers.

Il effectuera une collecte de données socioéconomiques et biophysiques pour permettre une évaluation optimale des impacts du sous projet sur l'environnement (milieux physique et humain). Il doit notamment mener des enquêtes auprès des groupes vulnérables afin d'avoir une situation de référence qui permettra d'apprécier les impacts du sous projet sur leurs conditions de vie. Les populations bénéficiaires seront également consultées au cours de cette visite dans le but d'échanger sur les impacts positifs potentiels que le sous projet aura sur leurs conditions de vie.

## **VI. Mandat du consultant**

Le Consultant exécutera pour chaque sites (07) les tâches non exhaustives suivantes :

- la description des caractéristiques biophysiques et humaines de l'environnement dans lequel les travaux, auront lieu, et mettre en évidence les contraintes majeures qui nécessitent d'être prise en compte au moment des phases de préparation, construction ainsi que durant l'exploitation du site;
- l'évaluation des impacts environnementaux et sociaux susceptibles d'être générés avec la réalisation des travaux, en tenant compte des spécificités ;
- la proposition des mesures de bonification, d'atténuation et/ou de compensation, en lien avec les impacts décrits y compris les estimations de coûts ;
- la revue des politiques, législations et cadres administratifs et institutionnels en matière d'environnement au Niger, et identifier toutes les lacunes qui pourraient exister et faire des recommandations ;
- l'examen des conventions et protocoles dont le Niger est signataire en rapport avec les travaux ;
- l'identification des responsabilités et acteurs pour mettre en œuvre les mesures de mitigation proposées ;
- l'évaluation de la capacité disponible à mettre en œuvre les mesures proposées, et faire des recommandations appropriées, y compris les besoins en renforcement des capacités ainsi que leurs coûts ;
- la préparation d'un Plan de Gestion Environnementale et Sociale (PGES) pour les travaux. Le PGES doit montrer (a) les impacts environnementaux et sociaux potentiels résultant des travaux, (b) les mesures proposées, (c) les responsabilités institutionnelles pour l'exécution des mesures, (d) les indicateurs de suivi, (e) les responsabilités institutionnelles pour le suivi de l'application des mesures, (f) estimation des coûts pour toutes ces activités, et (g) le calendrier pour l'exécution du PGES.
- La préparation d'un Plan d'Action de Réinstallation (PAR).

Par conséquent, le consultant proposera une méthodologie détaillée et suffisamment explicite permettant d'atteindre les objectifs de l'étude et de produire les résultats attendus. L'étude doit comporter une phase de collecte de données au niveau des différents acteurs concernés. Pour assurer une exécution efficace de l'étude, le consultant doit adopter une approche

permettant d'articuler au mieux les tâches nécessaires pour l'étude. À cet effet, le consultant prévoira :

- après notification et signature du contrat, la visite sur les emprises des travaux ;
- une pré-évaluation du rapport avec le PACIPA et la Banque mondiale avant sa présentation à l'atelier de validation qui sera organisé par le Bureau National d'Évaluation Environnementale (BNÉE) ;
- sa participation à l'atelier d'évaluation conformément aux dispositions réglementaires en vigueur au Niger.

Le consultant sera entièrement responsable de la réalisation des sept (07) études.

## **VII. Contenu des rapports de l'Etude d'Impact Environnement et Social**

Les rapports EIES contiendront les parties ci-après :

- **Résumé non technique** : c'est une synthèse succincte du RÉIES. De ce fait, il doit fournir des renseignements au titre de chacun des chapitres du RÉIES (synthèse de chaque chapitre du rapport), et doit comprendre les principaux résultats et recommandations de l'ÉIES ;
- **Introduction** : elle doit de façon succincte faire une mise en contexte du sous projet, ressortir l'objectif général du sous projet, et préciser que de par sa catégorie A, le sous projet est assujéti à une EIES détaillée, et ce, conformément à la loi n°2018-28 du 14 mai 2018 déterminant les principes fondamentaux de l'évaluation environnementale au Niger. Elle doit également présenter une ébauche de la méthodologie utilisée pour réaliser l'étude. Enfin, finir l'introduction en annonçant la structuration du REIES ;
- **Description détaillée du sous projet** : cette partie couvrira les aspects qui permettront de bien comprendre de sous projet afin d'identifier les enjeux environnementaux et sociaux associés sur la base des activités et/ou des différentes composantes du sous projet, y compris les installations associées. Il s'agira de donner des informations sur les points ci-après :
  - Présentation du promoteur : présenter le nom, statut, raison sociale, préciser les domaines d'intervention du promoteur, présenter succinctement la politique environnementale du promoteur
  - Contexte et justification du sous projet : présenter la problématique à la base de l'élaboration du sous projet, faire ressortir l'alignement du sous projet aux documents d'orientation en lien avec le sous projet, justifier la mise en œuvre du sous projet en précisant la manière dont le sous projet contribuera à répondre à la problématique soulevée au regard des solutions de rechange, c'est-à-dire les options y compris celle sans projet.
  - Objectifs du sous projet (*Objectif général du sous projet ainsi que les objectifs spécifiques*) ;
  - Résultats attendus du sous projet ;
  - Approche méthodologique de réalisation de l'ÉIES (*revue documentaire, visite de la zone d'intervention du sous projet, Consultations publiques*) ;
  - Description détaillée des activités qui seront réalisées dans le cadre du sous projet. A ce niveau, il s'agit de décrire les installations, ouvrages et/ou équipements qui

seront implantés ainsi que les composantes du sous projet et ses infrastructures techniques notamment le plan d'ensemble des composantes du sous projet, ou plan de masse à une échelle appropriée (incluant les voies d'accès, les structures et les bâtiments) ;

- Plans de conception du sous projet et si nécessaire ;
- Calendrier de mise en œuvre et durée du sous projet ;
- Détermination des limites géographiques de la zone du sous projet. Il s'agit à ce niveau de décrire ou de mettre en exergue les zones d'impacts directs, les zones d'impacts indirects et les zones d'impacts diffus. Cette sous-section permet de se faire une idée des limites spatiales de l'ÉIES.

- **Description de l'état initial du site et de son environnement** : il s'agit de la collecte et de la production des données primaires détaillées pour l'établissement d'une situation de référence sur les différentes composantes de l'environnement biophysique et humain en mettant l'accent sur les composantes susceptibles d'être modifiées ou d'influencer le sous projet. Ce sont notamment les éléments du milieu biophysique (climat et données météorologiques y compris une rose de vents, l'air, l'eau, le sol, la flore, la faune y compris l'avifaune et autres espèces rares s'il y a lieu, les écosystèmes particuliers...) et humain (population et aspect démographiques, activités socio-économiques, culture et mode de vie, foncier, infrastructures en lien avec le sous projet...)

- **Cadre politique, juridique et institutionnel** : les points qui doivent être décrits sont :
  - Cadre politique du sous projet : Politiques, stratégies, plans, programmes en lien avec le sous projet ;
  - Cadre juridique : Il s'agit de rappeler les textes de loi, décrets, arrêtés ainsi que les accords multilatéraux en vigueur au Niger et cela aussi bien dans le domaine sectoriel du sous projet ainsi qu'en matière de gestion environnementale et sociale du sous projet.
  - Cadre institutionnel : Principaux Ministères techniques et des missions en lien avec le sous projet y compris les Organisations de la Société Civile (OSC) pertinentes. Les directions pertinentes de chaque structure ainsi que les rôles dans le cadre de la mise en œuvre du sous projet doivent être définies.

- **Description et analyse des variantes de réalisation du sous projet**

Il s'agit de présenter et décrire les différentes variantes de réalisation du sous projet qui ont été envisagées pour mettre en œuvre le sous projet.

L'analyse doit se baser sur des critères (techniques, environnementaux et socioéconomiques) dont entre autres, les caractéristiques du site, la technologie à utiliser, la mise en œuvre et l'évaluation des coûts ainsi que les répercussions sur les milieux biophysique et humain.

La variante retenue fera l'objet d'analyse détaillée, en développant dans le chapitre qui suit, les risques et impacts environnementaux et sociaux qui y sont associés.

- **Risques et impacts environnementaux et sociaux** : Cette partie doit porter sur l'identification et l'évaluation des impacts probables sur l'environnement associés au sous projet. Leur évaluation doit être fondée sur un jugement basé sur la valorisation des composantes du milieu et les normes en vigueur. Elle doit au minimum présenter une méthodologie appropriée de détermination et d'évaluation des impacts pour mettre en relation les activités du sous projet prévues avec les composantes du milieu récepteur. Elle

doit par ailleurs définir clairement les critères et les termes utilisés pour déterminer les impacts potentiels et pour classer ces impacts selon les différents niveaux d'importance. Cette analyse doit également s'effectuer de façon à mettre en évidence les impacts en lien avec les enjeux du sous projet. Le chapitre peut être structuré comme suit :

- Méthodologie de détermination et d'évaluation des risques
    - ✓ Evaluation des risques
  - Méthodologie d'identification et d'évaluation des impacts
    - ✓ Méthodologie d'identification des impacts
    - ✓ Méthodologie d'évaluation des impacts
  - Identification des impacts
  - Evaluation des impacts
  - Evaluation des impacts cumulatifs
  - Synthèse des risques et impacts environnementaux et sociaux.
- **Identification et description des mesures :** Il s'agit de proposer des mesures générales et spécifiques pour éviter ou supprimer les impacts négatifs significatifs sinon les atténuer et compenser les impacts résiduels. Il convient aussi de proposer des mesures de bonification c'est-à-dire de renforcement des impacts positifs. Dans tous les cas, il convient de tenir compte des phases du sous projet (avant le démarrage du sous projet, pendant la phase construction, lors de la phase repli, lors de la phase exploitation). Enfin, il faut veiller à la prise en compte des mesures d'adaptation aux effets des changements climatiques dans la zone d'influence du sous projet ;
- **Plan de Gestion Environnementale et Sociale (PGES) :** Le PGES doit faire le point sur les différentes composantes impactées, les activités source d'impacts, les mesures prévues pour prévenir, contrôler, supprimer, atténuer ou compenser les impacts négatifs et bonifier les impacts positifs, les structures responsables de la mise en œuvre, les structures responsables du suivi de la mise en œuvre et de la justesse des prévisions, les indicateurs de mise en œuvre, la période à laquelle elles seront mises en œuvre et les coûts de mise en œuvre et de suivi. Il comportera les points suivants :
- *un programme d'atténuation et de bonification des impacts :* les mesures à mettre en œuvre pour atténuer/limiter ou bonifier les impacts du sous projet, les responsabilités de mise en œuvre ainsi que les coûts de mise en œuvre de ces mesures ;
  - *un programme de surveillance environnementale et sociale:* ce programme doit indiquer les éléments de l'environnement susceptibles d'être affectés, les impacts potentiels, les mesures d'atténuation et/ou de bonification, les responsables de mise en œuvre et de surveillance, la périodicité ainsi que les coûts y relatifs ;
  - *un programme de suivi environnemental et social:* ce programme doit sortir clairement les composantes de l'environnement qui nécessitent un suivi, les paramètres du suivi, les actions à réaliser, les indicateurs de suivi, les responsabilités, la fréquence et les coûts ;
  - *un programme de renforcement des capacités des acteurs* présentant les différents intervenants dans de la mise en œuvre du PGES, leurs besoins en renforcement des capacités ;
  - un calendrier de mise en œuvre du PGES ;

- une estimation des coûts.
- **Mécanisme de gestion des plaintes :**
- **Consultations publiques :** Ce point doit ressortir le niveau de participation des parties prenantes y compris les populations locales dans le processus de l'EIES ainsi que la description des préoccupations soulevées en fonction de la catégorie d'acteurs rencontrés
- **Conclusion :** elle doit faire un rappel succinct des apports du sous projet et lien avec les programmes sectoriels. Elle doit également s'articuler autour des principales mesures à prendre pour limiter et/ou supprimer les impacts négatifs les plus significatifs et indiquant les insuffisances susceptibles de réduire la validité des résultats obtenus et rappelle le coût global du PGES.

**Références bibliographiques** ayant permis de réaliser le travail ;

- **Annexes :** elles comportent entre autres :
  - TdR approuvés de l'étude ;
  - Liste des personnes rencontrées ;
  - Documents complémentaires y compris toute étude réalisée dans le cadre de l'EIES ;
  - Plans, schémas ou tout autre document permettant de mieux comprendre l'EIES ;
  - Copie des autorisations nécessaires à la réalisation du sous projet obtenues ou liste des autorisations à rechercher auprès des autorités ou de détenteurs de droits fonciers par exemple;
  - plan de gestion des déchets
  - plan de prévention et de gestion de risques technologiques

## **VIII. Contenu des rapports du Plan d'Action de Réinstallation**

Les rapports des PAR contiendront les parties ci-après :

- 1. Résumé exécutif en français/en anglais**
- 2. Tableau/Fiche récapitulative de la compensation**
- 3. Introduction :** qui fait la mise en contexte du sous projet et la justification de l'élaboration du PAR. Enfin, l'introduction doit annoncer les différents chapitres du PAR;
- 4. Démarche méthodologique d'élaboration du PAR :** qui décrit la revue documentaire, les étapes de la phase terrain ainsi que les consultations publiques menées lors de l'élaboration du PAR
- 5. Description détaillée des activités du sous projet:** qui décrit en détail les objectifs et résultats attendus du sous projet, les composantes du sous projet ainsi que les activités qui induisent la réinstallation en fonction des composantes ;
- 6. Caractéristiques socio-économiques du milieu récepteur du sous projet**
  - Aspects/enjeux socio-économiques (opportunités, risques, fragilité des moyens de subsistance, etc.) de la zone d'influence;
  - Régime/statut/contraintes du foncier dans l'aire d'influence du sous projet;
  - Profils des acteurs situés dans l'aire d'influence du sous projet (site, emprise, riveraine);
  - Profils des personnes affectées par la réinstallation y compris leurs niveaux de vulnérabilité;



## **7. Cadre juridique et institutionnel de la réinstallation**

- Dispositions constitutionnelles, législatives et réglementaire relatives au foncier et procédures d'expropriation (y compris prise en compte des exigences des politiques de la Banque);
- Cadre institutionnel de l'expropriation/paiement des impenses pour cause d'utilité publique;
- Rôle de l'unité de coordination du projet;
- Rôles et responsabilités des autorités (Ministère de tutelle, Mairies) et structures impliquées dans la mise en œuvre du plan de réinstallation;

## **8. Description des biens et personnes affectées** : qui met en exergue la méthodologie de recensement des biens et des personnes affectées ainsi que les résultats du recensement. En outre, cette partie du PAR doit présenter la typologie des biens potentiellement affectés par le sous projet et par zone et/ou quartier traversé ;

## **9. Impacts sociaux et économiques du sous projet sur les personnes affectées**

- Analyse des besoins en terre pour le sous projet;
- Analyse des impacts et effets indirects de la perte temporaire ou permanente du foncier et des sources de moyen d'existence;

## **10. Détermination des ayant droits, Évaluation des droits et Éligibilité des PAP's recensées**

- Critères et délais d'éligibilité des personnes affectées;
- Principes et taux applicable pour la compensation;
- Estimation des pertes effectives et de leur indemnisation;
- Consultations publiques tenues (Méthodologie, principes et critères d'organisation et de participation/représentation, Résumé des points de vue exprimés par catégorie d'enjeux et préoccupations soulevées, Prise en compte des points de vue exprimés);

## **11. Assistance aux personnes vulnérables** : à travers la description des types de personnes et groupes vulnérables (identification des personnes vulnérables, actions en direction des groupes vulnérables, types d'actions d'assistance aux personnes vulnérables, moyens affectés à l'assistance aux personnes vulnérables)

## **12. Mesures de réinstallation physique**

- Sélection et préparation des sites de réinstallation;
- Protection et gestion environnementale;
- Intégration avec les populations hôtes :

## **13. Coûts et budget des compensations**

## **14. Procédures d'arbitrage/Mécanisme de Gestion des Plaintes** : Procédures de traitement des plaintes et conflits, à travers la description des types de plaintes et conflits, un aperçu du mécanisme proposé (Avant le déplacement de population et Pendant la mise en place du PAR : Enregistrement des plaintes et Mécanisme de résolution à l'amiable), assistance juridique et arrangements institutionnels pour la mise en œuvre du PAR;

## **15. Calendrier d'exécution des paiements et de la réinstallation physique**

## **16. Suivi et évaluation de la mise en œuvre du PAR**

- Principes et Indicateurs de suivi;
- Organes du suivi et leurs rôles;

- Format, contenu et destination des rapports finaux;
- Coût du suivi-évaluation;

#### **17. Synthèse des coûts globaux du PAR**

#### **18. Conclusion;**

#### **19. Références Bibliographique;**

#### **20. Annexes;**

- Sources documentaires;
- PV signé des séances publiques et autres réunions;
- Fiche de recensement individuel de chaque PAP y compris titres/pièces fournis;
- Liste exhaustive des personnes rencontrées;
- Accords signés par chaque PAP;
- Base de données sur les PAP.

### **IX. Calendrier et durée de l'étude**

La durée globale des études EIES/PAR est de 04 mois à partir de la date de signature du contrat.

### **X.Profil du consultant**

Le Consultant devra être un Bureau d'études, un Cabinet ou un groupement disposant d'une expérience générale de cinq (5) ans dans le domaine des évaluations environnementales et sociales et avoir réalisé au moins trois (03) études similaires (EIES/PAR des aménagements hydro-agricoles, infrastructures linéaires, etc.).

Le Consultant devra présenter des références dans l'élaboration des rapports EIES et PAR. Il devra également posséder une bonne maîtrise des directives et normes environnementales et sociales de la Banque mondiale. En outre, le consultant devra disposer d'une connaissance des normes et réglementations en vigueur au Niger.

Le Consultant doit disposer des Experts confirmés répondant aux critères cités dans la liste du personnel clé indiqué dans le tableau ci-après.

Désignation	Effectif	Profil
Chef d'Équipe	1	Être titulaire d'un diplôme en gestion de l'environnement (Environnement, Géographie, Gestion des ressources Naturelles, etc.) ou tout autre diplôme équivalent de niveau BAC+5 minimum avec une expérience professionnelle d'au moins dix (10) ans dans la

Désignation	Effectif	Profil
		réalisation des études environnementales et sociale et ayant avoir participé à l'élaboration d'au moins cinq (05) EIES/PAR.
Expert environnemental	1	Être titulaire d'un diplôme en gestion de l'environnement (BAC + 5) et prouvant au moins huit (08) ans d'expérience dans le domaine des évaluations environnementales et sociales et ayant conduit au moins trois (03) EIES des projets de développement rural
Expert de la faune et flore	1	Être titulaire d'un diplôme de niveau BAC+4 au minimum, justifiant d'une expérience professionnelle d'au moins dix (10) ans et ayant participé à au moins trois (03) missions similaires de manière satisfaisante
Socio-anthropologue ou Socio-économiste	1	Être titulaire d'un diplôme en sociologie, économie et tout autre diplôme équivalent de niveau universitaire (Bac+4) doté des compétences requises et d'une expérience d'au moins cinq (5) ans en matière de réinstallation involontaire des populations et ayant participé à l'élaboration d'au moins trois (3) PAR.
Expert (e) Genre/VBG	1	Être titulaire d'un diplôme de niveau BAC + 4 au moins, avec une expérience professionnelle d'au moins cinq (05) ans dont trois (03) dans l'Elaboration d'EIES et la préparation et/ou la mise en œuvre de PAR. Il/elle devra prouver une expérience similaire en tant qu'Expert en Genre/VBG dans la préparation et la mise en œuvre de EIES et PAR.
Spécialiste en Santé Publique	1	Être titulaire d'un diplôme de niveau Bac + 5 minimum et possédant au moins cinq (5) ans d'expérience professionnelle et ayant participé à au moins trois (03) missions similaires.
Cartographe ou spécialiste SIG	1	Être titulaire d'un diplôme de niveau BAC+4 en cartographie ou télédétection. Il doit avoir au minimum cinq (5) d'expérience professionnelle en cartographie, superpositions thématiques, photo-interprétation et utilisation des images satellites pour le développement des cartes et avoir réalisé au moins trois (03) missions similaires.
Enquêteurs	3	Être titulaire d'un diplôme de niveau BAC+3 au minimum, justifiant d'une expérience professionnelle d'au moins trois (3) ans et ayant participé à au moins trois (03) missions similaires de manière satisfaisante.

## XI. Description du livrable.

Le Consultant devra fournir sept (07) rapports EIES, sept (07) rapports PAR validé par l'Autorité Compétente (Ministère en charge de l'Environnement à travers le BNEE) en fichier numérique sur un support (Clé USB) et hard.

### Annexe 2 : PV des rencontres

## Procès Verbal

Région : TAHOVA  
 Département : KEITA  
 Commune : Ibohamane  
 Village/Quartier : Ibohamane  
 Date : 17/06/2025  
 Heure de début : 9h30  
 Heure de fin : 10h15

### Ordre du jour :

Séance de consultation publique dans le cadre de l'élaboration d'Étude d'Impact Environnemental et Social (EIES) et Plan d'Action de Réinstallation (PAR) du sous-projet de réhabilitation des aménagements hydro-agricoles du site d'Ibohamane, Département de Keita, Région de Tahoua par le Projet d'Appui au Développement des Cultures Irriguées et à l'intensification de la Production Animale (PACIPA).

### Points discutés :

1. Vision du projet PACIPA
2. Présentation du projet, objet de la présente étude
3. Description des impacts environnementaux et sociaux associés au sous-projet.
4. Proposition des mesures, Avis, Préoccupations, Recommandations et suggestions des populations.

### Résultats des échanges:

- la composition des activités du sous-projet. la population souhaite ce que les activités soient réalisées dans les règles de l'art du fait que PIP n'a pas fait l'objet de réhabilitation depuis sa construction, il y a de cela plus de cinquante ans (50 ans) et la différence des autres PIP;
- la mobilisation des parties prenantes (exploitants du PIP) ;
- il faut avant de commencer l'enrôlement, informer au préalable les exploitants de différents villages concernés
- Attribution des parcelles arables réhabilitées.

- Ceux-ci cherchent à savoir si chacun aura à conserver sa parcelle ?
- la superficie conservée par la réhabilitation à savoir si le sous-projet intègre une extension du PIP ou a été donné
  - le sont réservé aux exploitants pendant le travail de réhabilitation du PIP.
  - Est-ce qu'on peut désigner un représentant lorsqu'un exploitant est absent ?
  - Selon toujours cette population, ce PIP constitue une source principale de leurs activités socio-économique dont sa réhabilitation va considérablement impacter leur condition de vie.
  - A cet effet, il faut que le projet apporte un soutien financier pour réduire les effets liés à ces travaux.

Ont signé

Rapporteur de la séance



Président de la séance



FIRME D'EXPERTISE EN  
ENVIRONNEMENT ET  
DEVELOPPEMENT



## Procès Verbal

Région : Tahoua  
 Département : Keita  
 Commune : Ebouhamane  
 Village/Quartier : Tagnoun  
 Date : 19/06/2025  
 Heure de début : 09h00 mn  
 Heure de fin : 10h30 mn

### Ordre du jour :

Séance de consultation publique dans le cadre de l'élaboration d'Etude d'Impact Environnemental et Social (EIES) et Plan d'Action de Réinstallation (PAR) du sous-projet de réhabilitation des aménagements hydro-agricoles du site d'Ebouhamane, Département de Keita, Région de Tahoua par le Projet d'Appui au Développement des Cultures Irriguées et à l'intensification de la Production Animale (PACIPA).

### Points discutés :

- Présentation du projet objet de la présente étude
- Description des impacts environnementaux et sociaux associés au sous-projet
- Description des mesures environnementales et sociales correspondantes aux impacts environnementaux et sociaux potentiels
- Avis, préoccupations, recommandations et suggestions formulés par la population.

### Résultats des échanges:

- Exploitation des carrières pour l'approvisionnement en matériaux de construction (sable, gravier et latérite)
- Exploiter le site de gogao pour le besoin en matériaux de construction dans le cadre d'aménagement du site.

La population de Tagnoun dépend essentiellement de ce périmètre pour leur bétail et le bétail de leurs animaux.

Proposer une compensation assez acceptable pour cette population.

le besoin de chantier en eau dans le cadre des travaux d'aménagements du site.

Construire des points d'eau essentiellement pour ces travaux.

Insuffisance des parcelles pour la population de Tugroun (moins de 1/3 de cette population ont des parcelles) alors que le village est le premier en terme de régulation des droits du périmètre.

Si il y aura dans l'avenir une entente du P.E.P. il faut prioriser la population de Tugroun au cours de la distribution des parcelles.

Ont signé

Rapporteur de la séance



Président de la séance



FIRME D'EXPERTISE EN  
ENVIRONNEMENT ET  
DEVELOPPEMENT

## Procès Verbal

Région : Tahoua  
Département : Keita  
Commune : Zohamane  
Village/Quartier : Bazamane  
Date : 24/06/2023  
Heure de début : 09 h 20 mn  
Heure de fin : .....

### Ordre du jour :

Séance de consultation publique dans le cadre de l'élaboration d'Étude d'Impact Environnemental et Social (EIES) et Plan d'Action de Réinstallation (PAR) du sous-projet de réhabilitation des aménagements hydro-agricoles du site d'Ibohamane, Département de Keita, Région de Tahoua par le Projet d'Appui au Développement des Cultures Irriguées et à l'intensification de la Production Animale (PACIPA).

### Points discutés :

Présentation du projet objet de cette étude  
Description des impacts environnementaux et sociaux associés du présent projet  
Description des mesures environnementales et sociales correspondantes.  
Avis, préoccupations, recommandations et suggestions formulés par les habitants du village.

### Résultats des échanges:

Exploitation et transport des emprunts et carrières pour l'approvisionnement du site en matériaux de construction ;  
Eviter d'ouvrir partant les emprunts pour le prélèvement des matériaux mais exploiter plutôt le site de ravin de gageo.  
Absence d'un point d'eau permanent au site et eaux abimées ;  
Pour le besoin de chantier, le projet peut utiliser le château d'Ibohamane.



Abattage d'arbre pendant les travaux de réhabilitation du PIP;

Procéder un abattage sélectif de façon à éviter les gros rejets d'arbres si possible.

Insuffisance d'eau qui réduit considérablement la chance d'utilisation du PIP;

Réaliser des forages pour augmenter la chance d'exploitation du PIP;

Risques liés au déplacement des engins et véhicules du chantier;

Sensibiliser les populations sur les risques associés au mouvement des engins et véhicules de chantier.

Ont signé

Rapporteur de la séance



Président de la séance



FORUM DES ENTREPRISES  
D'INTERMÉDIAIRES  
DE VIE ÉCONOMIQUE

## Procès Verbal

Région : Tahoua  
 Département : Keita  
 Commune : Sibohamane  
 Village/Quartier : Sahemengamou  
 Date : 20/06/2025  
 Heure de début : 13h-24 mn  
 Heure de fin : 19h-03 mn

### Ordre du jour :

Séance de consultation publique dans le cadre de l'élaboration d'Étude d'Impact Environnemental et Social (EIES) et Plan d'Action de Réinstallation (PAR) du sous-projet de réhabilitation des aménagements hydro-agricoles du site d'Ibhamane, Département de Keita, Région de Tahoua par le Projet d'Appui au Développement des Cultures Irriguées et à l'intensification de la Production Animale (PACIPA).

### Points discutés :

- Présentation du projet et la présente étude
- Description des impacts environnementaux et sociaux associés au sous-projet.
- Description des mesures correspondantes aux impacts environnementaux et sociaux associés.
- Avis, préoccupations, recommandations, suggestions formulés par la population.

### Résultats des échanges:

- la réalisation des travaux qui constitue un rêve de longues années pour la population
- la réalisation de ces travaux soit effective et de courte durée.

La distribution des parcelles après les travaux d'aménagement du PIP.

Respecter le principe dans la distribution des parcelles pour éviter tout conflit.

Sensibiliser la population avant le démarrage des travaux pour une bonne compréhension.

Associer toutes les couches sociales pour

Une bonne sensibilisation;  
la fourniture du chantier en matériaux de construction;

Utiliser les carrières locales et éviter d'ouvrir des emprunts partout dans les champs de particuliers.

la qualité des travaux d'aménagements

Faire des travaux de bonne qualité (pavage profond, digues élévées, pistes bien aménagées).

Délai de réalisation de travaux

Exécuter les travaux dans un délai réduit de façon à limiter la période d'attente de la population.

Ont signé

Rapporteur de la séance



Président de la séance



**FEED**  
CONSULT

FIRME D'EXPERTISE EN  
ENVIRONNEMENT ET  
DEVELOPPEMENT



## Procès Verbal

Région : Tahoua  
 Département : Keita  
 Commune : Ibohamane  
 Village/Quartier : Keida  
 Date : 21.10.2025  
 Heure de début : 15h30min  
 Heure de fin : .....

### Ordre du jour :

Séance de consultation publique dans le cadre de l'élaboration d'Étude d'Impact Environnemental et Social (EIES) et Plan d'Action de Réinstallation (PAR) du sous-projet de réhabilitation des aménagements hydro-agricoles du site d'Ibohamane, Département de Keita, Région de Tahoua par le Projet d'Appui au Développement des Cultures Irriguées et à l'intensification de la Production Animale (PACIPA).

### Points discutés :

Présentation du projet objet de la présente étude  
 Description des impacts environnementaux et sociaux associés au sous-projet.  
 Description des mesures environnementales et sociales correspondantes aux impacts potentiels  
 Avis, préoccupations, recommandations et suggestions formulées par les populations.

### Résultats des échanges:

- En termes de la faune il faut noter que la zone abrite quelques nombre de pintades.
- Sensibiliser les populations et les travailleurs à n'ait pas toucher aux pintades sauvages dans la zone.
- Appropriation en matériaux de construction pour le besoin du chantier.
- Utiliser les collines de Keida pour satisfaire le besoin du chantier en matériaux de construction.
- Nature de compensation des exploitants dans le cadre d'aménagement du PIP.

Appui en aliment pour compenser la perte qui aura lieu pendant les travaux ou une aide financière.  
Un fond de commerce aux OAB pour les femmes le temps que les travaux ne finissent.

Recrutement de la main d'œuvre dans le cadre des travaux,

Recruter les jeunes locaux dans le cadre des travaux d'aménagement de PIP.

Accompagnement des exploitants du Périmètre

Accompagner les exploitants du Périmètre en matériels agricoles et intrants agricoles.

la construction des pistes de circulation dans le Périmètre.

Construction d'une piste qui relie le village de Kéda au Périmètre et les forêts de montagne longe.

Ont signé

Rapporteur de la séance



Président de la séance



FEED CONSULT

FARMER'S ORGANIZATIONS  
FOR DEVELOPMENT



## Procès Verbal

Région : TAHOUA  
Département : KEITA  
Commune : Ibouhamane  
Village/Quartier : Guidan Tsounout  
Date : 21/06/2025  
Heure de début : 16h:49 mn  
Heure de fin : 18h:10 mn

### Ordre du jour :

Séance de consultation publique dans le cadre de l'élaboration d'Étude d'Impact Environnemental et Social (EIES) et Plan d'Action de Réinstallation (PAR) du sous-projet de réhabilitation des aménagements hydro-agricoles du site d'Ibouhamane, Département de Keita, Région de Tahoua par le Projet d'Appui au Développement des Cultures Irriguées et à l'intensification de la Production Animale (PACIPA).

### Points discutés :

- Présentation du sous-projet, objet de la présente étude
  - Description des impacts environnementaux et sociaux associés aux activités du sous-projet.
  - Description des mesures environnementales et sociales compensatoires
  - Avis, préoccupations, recommandations et suggestions formulées par la population du village.
- Résultats des échanges:
- Le délai d'exécution des travaux d'aménagement du PIP;
  - Réduire considérablement le délai d'exécution des travaux de jager à éviter ou réduire l'impact sur les exploitants.
  - La source d'approvisionnement en eau pour le bœvier du chantier
  - leur assurer le bœvier du chantier en eau. le projet peut réparer et utiliser le forage du village de Guidan Tsounout à cette fin.
  - Aussi à assurer à la population exploitante.

Apporter un appui alimentaire à la population et recruter la population locale pour la main d'œuvre non qualifiée.

Apporter une aide financière pour ces exploitants pendant les travaux d'aménagement.

Construction des pistes de circulations dans le périmètre à aménager.

Construire une piste et traiter le Kori vers le village pour relier le village au périmètre, pour réduire le problème d'accès au PIP.

Actions sociales dans le cadre du sous-projet

Réhabiliter la case de santé du village, pour la construction des salles de soins et certains bureaux des agents.

La présence de la faune sauvage dans la zone (pintades sauvages, lièvres, écureuils, etc...).

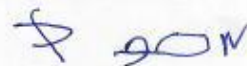
Eviter de toucher à ces faunes sauvages pendant les travaux.

Ont signé

Rapporteur de la séance



Président de la séance



FONDATION POUR L'ENVIRONNEMENT  
ET LE DÉVELOPPEMENT



## Procès Verbal

Région : TAHOUA  
Département : KEITA  
Commune : S. Bouhamane  
Village/Quartier : S. Chague  
Date : 24/06/2025  
Heure de début : 12h30  
Heure de fin : 18h : 10mn

### Ordre du jour :

Séance de consultation publique dans le cadre de l'élaboration d'Étude d'Impact Environnemental et Social (EIES) et Plan d'Action de Réinstallation (PAR) du sous-projet de réhabilitation des aménagements hydro-agricoles du site d'Ibohamane, Département de Keita, Région de Tahoua par le Projet d'Appui au Développement des Cultures Irriguées et à l'intensification de la Production Animale (PACIPA).

### Points discutés :

- Présentation du sous-projet de cette étude.
- Description des impacts environnementaux et sociaux associés au sous-projet.
- Description des mesures environnementales et sociales correspondantes.
- Avis, formulés par la population du village, préoccupations, recommandations et suggestions formulés par la population du village.

### Résultats des échanges:

le besoin en matériaux de construction pour la fin des travaux

utiliser les collines qui sont autour du village pour approvisionner le périmètre en matériaux de construction

Approvisionnement du chantier en eau dans le cadre des travaux

Construire un point autonome pour l'entreprise chargée de réaliser le sous-projet.

Appui à apporter ou le type de compensation dans le cadre de ce sous-projet



- Appui alimentaire pour les exploitants du site du village;
- Apporter un appui financier pour permettre aux exploitants du site ressortissant du village d'entreprendre d'autres choses.
- Recruter les habitants du village pour le besoin de la main d'œuvre non qualifiée.
- Problème lié à l'accès au site du PIP pendant certaines périodes de l'année
- Construire une route qui relie le village au périmètre et traiter tous les points critiques.
- la construction des travaux d'aménagement du site.
- Réaliser assez des forages pour permettre d'avoir de l'eau en abondance dans le PIP.

Ont signé

Rapporteur de la séance



Président de la séance




FIRME D'EXPERTISE EN  
ENVIRONNEMENT ET  
DEVELOPPEMENT

[illegible]

Étude d'Impact Environnemental et Social et Plan d'Action de Réinstallation des Sous-projets de réhabilitation des aménagements hydroagricoles dans les Régions de Diffa, Dosso, Tahoua et Tillabéri par le Projet d'Appui au Développement des Cultures Irriguées et à l'intensification de la Production Animale (PACIPA)

Liste de présence

Région: **Tahoua**  
 Département: **Keita**  
 Commune: **Ibohomane**  
 Village Hameau: **Ibohomane**  
 Date: **17/06/2025**

No	Nom et Prénom	Genre	Contact	Signature
1	Abdou AJAKA	M	96 46 31 09	AJ
2	Alkassoum Alkou	M	96 62 52 36	AK
3	nono Allassane	M	80 83 85 8	V
4	Acha Gousmane	M		X
5	Aboumouhammad Hamed. Guissa	M	96 17 59 43	A
6	Harouna Aboubakar	M	98 51 31 14	Harouna
7	Salah Adoum	M	96 25 80 22 96 64 82 54	Salah
8	Haril Eyitou	M	96 90 57 13	Eyitou
9	Hamani Assama	M	89 18 79 32	Assama
10	Abdouane Aboubakar	M	- -	-
11	Aboumouhammad Harouna	M	88 46 10 18	Harouna
12	Aboumouhammad Ibrahim	M	88 33 46 63	Ibrahim
13	Moussa Hachi	M	96 09 42 38	Hachi
14	Hachi Aboubakar	M	99 24 01 06	Hachi
15	Gousmane Maba	M	- + gousmane	Gousmane
16	Ismaïl Abdou	M	78 49 82 39	Ismaïl
17	Gousmane Abdoulkader	M	87 96 00 39	Gousmane



Étude d'Impact Environnemental et Social et Plan d'Action de Réinstallation des Sous-projets de réhabilitation des aménagements hydroagricoles dans les Régions de Diffa, Dosso, Tahoua et Tillabéri par le Projet d'Appui au Développement des Cultures Irriguées et à l'intensification de la Production Animale (PACIPA)

Liste de présence

Région: Tahoua  
Département: Keita  
Commune: Ibohamane  
Village Hameau: Ibohamane  
Date: 17/06/2025

No	Nom et Prénom	Genre	Contact	Signature
1	Issoufa Ahmed Dica	Masculin	96251372	issoufa
2	Adamou Soudou Taniou	Masculin	96005545	Adamou
3	Abraham Agoulack	SLA	97530295	Abraham
4	Goussmane Alhen	Prés	96528583	Goussmane
5	Imaguil Abouka	Encadreur	96030995	Imaguil
6	Abdoulaye Abdouman	chef village	97908972	Abdoulaye
7	Mohamed Djikilla	Traisor		Mohamed
8	Gali Ahmadou	Traisor		Gali
9	Gubidou Issouf	Masculin	96153881	Gubidou
10	Leidi Alkane	Secrétaire	96810105	Leidi
11	Israhim Alkane	président	99794471	Israhim
12	Yacoub Kadri	M		Yacoub
13	Zerimalou Zoumi	F	88558078	Zerimalou
14	Ousmane Assatek	Traisor	9705386	Ousmane
15	Mohamed Chamerden	M	98318030	Mohamed
16	Aboubacare Dill	quadrangle	97924649	Aboubacare
17	Adia Goussmane	F	88700488	Adia
18	Allassane Adoune	M	88540537	Allassane



Étude d'Impact Environnemental et Social et Plan d'Action de Réinstallation des Sous-projets de  
réhabilitation des aménagements hydroagriques dans les Régions de Diffa, Dosso, Tahoua et  
Tillabéri par le Projet d'Appui au Développement des Cultures Irriguées et à l'intensification de la  
Production Animale (PACIPA)

### Liste des personnes rencontrées

Région : Tahona  
Département : .....  
Commune : .....  
Date : 13/06/2015



















[illegible]



Étude d'Impact Environnemental et Social et Plan d'Action de Réinstallation des Sous-projets de réhabilitation des aménagements hydroagricoles dans les Régions de Diffa, Dosso, Tahoua et Tillabéri par le Projet d'Appui au Développement des Cultures Irriguées et à l'intensification de la Production Animale (PACIPA)

Liste de présence

Région: Tahoua  
 Département: Keita  
 Commune: Ibohamane  
 Village Hameau: Banganga  
 Date 20/06/2025

No	Nom et Prénom	Genre	Contact	Signature
1	Nouhou Ibrahimade	M	87130271	
2	Roussa Koukatome	M	98957753	
3	Roctari Gausmane	M		
4	Rohamawlane Haudane	M	99871377	
5	Abdoulaye Rohamed	M		
6	Roussa Attahou	M		
7	Mahamadou Haudane	M	76.63.38-13	
8	Rabi Rohamed	F		
9	Rohamaton Hauda	F		
10	Roumana Ibrahim	F		
11	Abdou Djibilla	F		
12	Aghachita Ibrahim	F		
13	Chaibou Hampa	M	89585510	
14	Sabitan Alhoussini	M		
15	Tidjani Hami	M		
16	Ibrahim Yacoub	M		
17	Abdoussalam Mohamed	M	76419416	
	Zoussou Aggoussou	M		

Étude d'Impact Environnemental et Social et Plan d'Action de Réinstallation des Sous-projets de réhabilitation des aménagements hydroagricoles dans les Régions de Diffa, Dosso, Tahoua et Tillabéri par le Projet d'Appui au Développement des Cultures Irriguées et à l'intensification de la Production Animale (PACIPA)

Liste de présence

Région: **Tahoua**  
 Département: **Keita**  
 Commune: **Ibohomane**  
 Village Hameau: **Tagaoum**  
 Date: **20/06/2025**

No	Nom et Prénom	Genre	Contact	Signature
1	Guma Atta	F	/	X
2	Hadjetou Ibrahim	F	/	X
3	Goumar Kacou	M	/	X
4	Ahmed Boubacar	M		X
5	Moussa Ihyt	M		X
6	Gafarou Abdoulahi	M		X
7	Guissa Boula	M	96 82 5831	X
8	Guissa Abdoulahi	M		X
9	Alga'chita galeou	F		X
10	Moussa Goussmane	M		X
11	Geatima Hamad-Moussa	F		X
12	Mariam Kamil	F		X
13	Abdoulahi Ihyt	M		X
14	Mariam Ismaïl	F		X
15	Ibrahim Alga	M	88 72 3940	X
16	Mamata Moussa	F		X
17	Kassir Moussa	M		X

Étude d'Impact Environnemental et Social et Plan d'Action de Réinstallation des Sous-projets de réhabilitation des aménagements hydroagricoles dans les Régions de Diffa, Dosso, Tahoua et Tillabéri par le Projet d'Appui au Développement des Cultures Irriguées et à l'intensification de la Production Animale (PACIPA)

Liste de présence

Région: Tahoua  
 Département: Kouta  
 Commune: Zohamane  
 Village/Hameau: Tagraum -  
 Date: 20/06/2025

No	Nom et Prénom	Genre	Contact	Signature
1	Halil Skyton	M	96905713	7
2	Geidi Abdoulahi	M	1	X
3	Moussa Abdoulahi	M	<del>96905713</del>	X
4	Zeinabou Assadek	F	1	X
5	Aboulacar Atta	M	1	X
6	Hami Shya	M	1	X
7	Zouladeini Chailou	M	87190793	X
8	<del>Aboulacar</del> Abdoulahi	M	1	X
9	Saguidou Hamia	M	1	X
10	Idrissou Shya	M	1	X
11	Adamou Ahmadou	M	1	X
12	Ismaguil Abdoulahi	M	1	X
13	Gula Abou	M	1	X
14	Issoufou Hamadi	M	1	X
15	Mohamed Assadek	M	1	X
16	Djibrila Abdoulahi	M	1	X
17	Shya Abouzeidi	M	1	X



Étude d'Impact Environnemental et Social et Plan d'Action de Réinstallation des Sous-projets de réhabilitation des aménagements hydroagricoles dans les Régions de Diffa, Dosso, Tahoua et Tillabéri par le Projet d'Appui au Développement des Cultures Irriguées et à l'intensification de la Production Animale (PACIPA)

Liste de présence

Région: Tahoua  
 Département: Keita  
 Commune: Tshamama  
 Village Hameau: Tshamougama  
 Date 20/06/2025

No	Nom et Prénom	Genre	Contact	Signature
1	Ibrahim Assalack	M	97530795	
2	Adomou Assalack	M	96609732	
3	Sillimane Oumou	M	- -	
4	Idrissa Hamidine	M	9983.21.67	
5	Ahmed - Ahmed	M	- - 77146179	
6	Mouhammad Ahmed	M	- -	
7	Houssaini mouhammad	M	- - 0596.80	
8	Issoufou mouhammad	M	- - 76.04.14.79	
9	chirabaye. gaurma	M	- - 77.50.48.08	
10	ismo - Djililla	M	86.38.63.90	
11	mouhammad. Alamine	M	83.86.82.70	
12	mouhammad. Almustafa	M	89.09.33.08	
13	Ahmed. Alhousseini	M	- - 86.27.94.21	
14	Ahmed. Idrissa	M	76.88.89.36	
15	Alhousseini. Idrissa	M	- - 7752.23.12	
16	gali. mouhammad	M	99.71.62.64	
17	Ahmed. Djililla	M	77.35.32.62	

Étude d'Impact Environnemental et Social et Plan d'Action de Réinstallation des Sous-projets de réhabilitation des aménagements hydroagricoles dans les Régions de Diffa, Dosso, Tahoua et Tillabéri par le Projet d'Appui au Développement des Cultures Irriguées et à l'intensification de la Production Animale (PACIPA)

Liste de présence

Région: Tahoua  
 Département: Keilab  
 Commune: Tobhamane  
 Village Hameau: Tahoumaugamsu  
 Date: 20/06/2025

No	Nom et Prénom	Genre	Contact	Signature
1	Abraham Alagane	M	87.22.75.64	H
2	Amara maouma	M	91.88.38.22	Tu
3	Abdoulahi, Seidi	M	76.91.33.88	Ⓢ
4	chiraji - Djirilla	M	72.76.52.32	Ⓢ
5	galichou, Alagane	M	87.53.10.03	+ -
6	<del>Hamza Alagane</del>			
7	Haoucha, gousmane	M		Ⓢ
8	hamza - Amoumane	M	86.63.04.84	H
9	Pittimatta, badigga	F		Ⓢ
10	Tanbara, guissa	F		+
11	sali, Aloulacac	F		+
12	galicha, Hamaji	F		+
13				
14				
15				
16				
17				



Étude d'Impact Environnemental et Social et Plan d'Action de Réinstallation des Sous-projets de réhabilitation des aménagements hydroagricoles dans les Régions de Diffa, Dosso, Tahoua et Tillabéri par le Projet d'Appui au Développement des Cultures Irriguées et à l'intensification de la Production Animale (PACIPA)

Liste de présence

Région: Tahoua  
 Département: Keita  
 Commune: Bohamane  
 Village/Hameau: Keida  
 Date: 21/06/2021







No	Nom et Prénom	Genre	Contact	Signature
1	Aboubacar SANDELA	M	97.66.95.96	
2	Ilyoussou ATAHIRou	M	<del>87.74.93.61</del>	
3	Ousseini ATAHIRou	M	<del>87.88.98.41</del>	
4	Bello HAROUNA	M	<del>87.74.75.43</del>	
5	Ataher NAHAMADou	M		
6	Pouhmondine ARDOULA	M		
7	Alamane CHAIBOU	M		
8	Aboubacar NAHAMADou	M	86.60.95.98	
9	Abdoulaye GOUNDANE	M		
10	Sadina IBRAHIM	M	86.67.16.16	
11	Aboubacar IBRAHIM	M	87.81.23.61	
12	Alhichini ATAWEL	M		
13	Adamou OUDANE	M		
14	Sadina OUDANE	M		
15	ANADOU Adoum	M		
16	Hassoua RESSA	F		
17	Hadjatou ALAMANE	F		

ZENABOU TOUSSA  
**FEED** CONSULT  
 FIRME D'EXPERTISE EN  
 ENVIRONNEMENT ET  
 DEVELOPPEMENT

Étude d'Impact Environnemental et Social et Plan d'Action de Réinstallation des Sous-projets de réhabilitation des aménagements hydroagricoles dans les Régions de Dila, Dosso, Tahoua et Tillabéri par le Projet d'Appui au Développement des Cultures Irriguées et à l'intensification de la Production Animale (PACIPA)

Liste de présence

Région: Tahoua  
 Département: Keita  
 Commune: Ibhamane  
 Village Hameau: Keida  
 Date: 21/06/2025

No	Nom et Prénom	Genre	Contact	Signature
1	Sahab. Maussa	π		
2	Ybrahim Maussa	π	89 67 13 48	
3	Ibrahim Ybba	π	86 28 60 56	
4	guissa Ibrahim	π	88 21 97 62	+
5	Ydrissa djilla	π		+
6	Ibrahim Aboubacar	π	76 23 53 82	
7	Ehaji hachi Aboubacar	π	99 24 01 06	+
8	Mamane Alhassa	π	89 06 24 91	+
9	Alhousseini Attahirou	π		+
10	Sahabi Ybba	π	99 19 18 94	
11	Hamada Ibrahim	π	87 46 19 22	+
12	Aboubacar Ysauf	π		+
13	Alhassane Souleymane	π	88 23 62 68	
14	Goussmane Maussa	π		+
15	Zakari Abolan	π		+
16	Ibrahim Maussa	π	99 22 10 59	+
17	Goussmane Ybba	π		+



Étude d'Impact Environnemental et Social et Plan d'Action de Réinstallation des Sous-projets de réhabilitation des aménagements hydroagricoles dans les Régions de Diffa, Dosso, Tahoua et Tillabéri par le Projet d'Appui au Développement des Cultures Irriguées et à l'intensification de la Production Animale (PACIPA)

Liste de présence

Région: Tahoua  
 Département: Keita  
 Commune: Zohomane  
 Village Hameau: Guidon Tsamant  
 Date: 21/06/2025

No	Nom et Prénom	Genre	Contact	Signature
1	Zbrahim Amadou	M		
2	Halima Doufane	F		+
3	Harouna Aboubakar	M	98517114	
4	Gamin Jolton	M		
5	Raïzaou Gali	M	99948402	
6	Icha Assoumane	M		+
7	Agali Ranni	M	89532508	A
8	Moussa Abdoulla	M		
9	Idrissa Alhassane	M		
10	Abdoulay Boubakar	M	99915949	
11	Goumar Salah	M		
12	Adamou Icha	M		
13	Alhassane Djajil	M		
14	Alhaji Soubeymane	M	74996873	
15	Ikka Aboubakar	M		+
16	Idrissa Yaacoub	M	76303118	
17	Goumar Moussa	M		
18	Rohamed Amadou	M		+
19	Attahion Boubakar	M		+
20	<del>Idrissa Yaacoub</del>	<del>M</del>		<del></del>
21	Idrissa Ahmed	M	24569325	
22	Abrahamane Guissa	M		

Étude d'Impact Environnemental et Social et Plan d'Action de Réinstallation des Sous-projets de  
réhabilitation des aménagements hydroagricoles dans les Régions de Diffa, Dosso, Tahoua et  
Tillabéri par le Projet d'Appui au Développement des Cultures Irriguées et à l'intensification de la  
Production Animale (PACIPA)

Liste des personnes rencontrées

Région : Tahoua  
Département : Keita  
Commune : Tellahmane / Tchague  
Date : 21/06/2025

N°	Nom et Prénom	Genre	Fonction	Contact	Signature
1,	Abraham guised	n		-	
2,	Mohamed Kassi	M		-	
3,	Saïdi Mohamed	M		-	
4,	Amadou Attahi	F		-	
5,	Adama Abdoul Kari	F		-	
6	Hassane Mohamed	M		-	
7,	Attaher Abdou Kari	M		-	
8,	Moussa Abdou Kari	F		-	
9,	Alloane cherif	M		4743636	
10,	Aminata Gaidou	F		-	
11	ouma Attahin	F		-	
12	Fatouma Gaidou	F		-	
13	Mohamed Abdou	F		-	
14	Moussi cherif	F		-	
15	Zoulikha Attahin	F		-	
16	Agali Mohamed	M		96936672	
17	Youssef Mohamed	M		-	
18	Issmaïel Abdou	M		-	
19	Souleymane Abdou	M		47413337	

Annexe 4 : Superficie des parcelles par PAP

N° D'ORDRE	CODE DE LA PAP	GMP	Spéculation	Superficie	Unité
1	TR.PAPIBHM0001	GMP1	Mil	4900	m <sup>2</sup>
2	TR.PAPIBHM0002	GMP1	Mil	5100	m <sup>2</sup>
3	TR.PAPIBHM0003	GMP1	Mil	10400	m <sup>2</sup>
4	TR.PAPIBHM0004	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
5	TR.PAPIBHM0005	GMP1	Mil	4900	m <sup>2</sup>
6	TR.PAPIBHM0006	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
7	TR.PAPIBHM0007	GMP1	Mil	5100	m <sup>2</sup>
8	TR.PAPIBHM0008	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
9	TR.PAPIBHM0009	GMP1	Mil	1000	m <sup>2</sup>
11	TR.PAPIBHM0011	GMP1	Mil	5100	m <sup>2</sup>
13	TR.PAPIBHM0013	GMP1	Mil	5100	m <sup>2</sup>
14	TR.PAPIBHM0014	GMP1	Mil	5100	m <sup>2</sup>
15	TR.PAPIBHM0015	GMP1	Mil	5200	m <sup>2</sup>
16	TR.PAPIBHM0016	GMP1	Mil	5100	m <sup>2</sup>
18	TR.PAPIBHM0018	GMP1	Mil	4900	m <sup>2</sup>
19	TR.PAPIBHM0019	GMP1	Mil	5200	m <sup>2</sup>
21	TR.PAPIBHM0021	GMP1	Mil	2500	m <sup>2</sup>
23	TR.PAPIBHM0023	GMP1	Mil	5200	m <sup>2</sup>
24	TR.PAPIBHM0024	GMP1	Mil	5200	m <sup>2</sup>
25	TR.PAPIBHM0025	GMP1	Mil	3900	m <sup>2</sup>
26	TR.PAPIBHM0026	GMP1	Mil	3800	m <sup>2</sup>
27	TR.PAPIBHM0027	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
28	TR.PAPIBHM0028	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
29	TR.PAPIBHM0029	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
31	TR.PAPIBHM0031	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
32	TR.PAPIBHM0032	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
33	TR.PAPIBHM0033	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
35	TR.PAPIBHM0035	GMP1	Mil	10000	m <sup>2</sup>
36	TR.PAPIBHM0036	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
37	TR.PAPIBHM0037	GMP1	Mil	15000	m <sup>2</sup>
39	TR.PAPIBHM0039	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
40	TR.PAPIBHM0040	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
41	TR.PAPIBHM0041	GMP1	Mil	10000	m <sup>2</sup>
43	TR.PAPIBHM0043	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
44	TR.PAPIBHM0044	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
45	TR.PAPIBHM0045	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
46	TR.PAPIBHM0046	GMP1	Mil	13000	m <sup>2</sup>
47	TR.PAPIBHM0047	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
48	TR.PAPIBHM0048	GMP1	Mil	15000	m <sup>2</sup>
49	TR.PAPIBHM0049	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
50	TR.PAPIBHM0050	GMP1	Mil	13000	m <sup>2</sup>
51	TR.PAPIBHM0051	GMP1	Mil	2600	m <sup>2</sup>
52	TR.PAPIBHM0052	GMP1	Mil	13000	m <sup>2</sup>
53	TR.PAPIBHM0053	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>

54	TR.PAPIBHM0054	GMP1	Mil	2600	m <sup>2</sup>
55	TR.PAPIBHM0055	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
56	TR.PAPIBHM0056	GMP1	Mil	5100	m <sup>2</sup>
57	TR.PAPIBHM0057	GMP1	Mil	5300	m <sup>2</sup>
58	TR.PAPIBHM0058	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
59	TR.PAPIBHM0059	GMP1	Mil	4900	m <sup>2</sup>
60	TR.PAPIBHM0060	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
61	TR.PAPIBHM0061	GMP1	Mil	5100	m <sup>2</sup>
62	TR.PAPIBHM0062	GMP1	Mil	5100	m <sup>2</sup>
63	TR.PAPIBHM0063	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
64	TR.PAPIBHM0064	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
65	TR.PAPIBHM0065	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
66	TR.PAPIBHM0066	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
67	TR.PAPIBHM0067	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
68	TR.PAPIBHM0068	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
69	TR.PAPIBHM0069	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
70	TR.PAPIBHM0070	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
72	TR.PAPIBHM0072	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
73	TR.PAPIBHM0073	GMP1	Mil	5088	m <sup>2</sup>
74	TR.PAPIBHM0074	GMP1	Mil	3300	m <sup>2</sup>
75	TR.PAPIBHM0075	GMP1	Mil	1650	m <sup>2</sup>
78	TR.PAPIBHM0078	GMP1	Mil	5150	m <sup>2</sup>
81	TR.PAPIBHM0081	GMP1	Mil	4800	m <sup>2</sup>
83	TR.PAPIBHM0083	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
84	TR.PAPIBHM0084	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
85	TR.PAPIBHM0085	GMP1	Mil	3300	m <sup>2</sup>
86	TR.PAPIBHM0086	GMP1	Mil	5100	m <sup>2</sup>
87	TR.PAPIBHM0087	GMP1	Mil	5200	m <sup>2</sup>
88	TR.PAPIBHM0088	GMP 9	Mil	5000	m <sup>2</sup>
89	TR.PAPIBHM0089	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
91	TR.PAPIBHM0091	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
92	TR.PAPIBHM0092	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
93	TR.PAPIBHM0093	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
94	TR.PAPIBHM0094	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
95	TR.PAPIBHM0095	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
97	TR.PAPIBHM0097	GMP1	Mil	10400	m <sup>2</sup>
98	TR.PAPIBHM0098	GMP 9	Mil	5000	m <sup>2</sup>
99	TR.PAPIBHM0099	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
100	TR.PAPIBHM0100	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
102	TR.PAPIBHM0102	GMP 2	Mil	3500	m <sup>2</sup>
103	TR.PAPIBHM0103	GMP 2	Mil	5000	m <sup>2</sup>
121	TR.PAPIBHM0121	GMP 2	Mil	5400	m <sup>2</sup>
122	TR.PAPIBHM0122	GMP 3	Mil	6900	m <sup>2</sup>
124	TR.PAPIBHM0124	GMP 2	Mil	2500	m <sup>2</sup>
125	TR.PAPIBHM0125	GMP 2	Mil	5000	m <sup>2</sup>
126	TR.PAPIBHM0126	GMP 2	Mil	4500	m <sup>2</sup>



127	TR.PAPIBHM0127	GMP1	Mil	4800	m <sup>2</sup>
128	TR.PAPIBHM0128	GMP 2	Mil	5200	m <sup>2</sup>
129	TR.PAPIBHM0129	GMP 2	Mil	4300	m <sup>2</sup>
131	TR.PAPIBHM0131	GMP 2	Mil	2700	m <sup>2</sup>
132	TR.PAPIBHM0132	GMP 2	Mil	5000	m <sup>2</sup>
133	TR.PAPIBHM0133	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
134	TR.PAPIBHM0134	GMP1	Mil	10000	m <sup>2</sup>
135	TR.PAPIBHM0135	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
136	TR.PAPIBHM0136	GMP1	Mil	2500	m <sup>2</sup>
137	TR.PAPIBHM0137	GMP 2	Mil	5800	m <sup>2</sup>
139	TR.PAPIBHM0139	GMP 2	Mil	5700	m <sup>2</sup>
141	TR.PAPIBHM0141	GMP1	Mil	2500	m <sup>2</sup>
142	TR.PAPIBHM0142	GMP1	Mil	2500	m <sup>2</sup>
143	TR.PAPIBHM0143	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
144	TR.PAPIBHM0144	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
145	TR.PAPIBHM0145	GMP1	Mil	4900	m <sup>2</sup>
146	TR.PAPIBHM0146	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
148	TR.PAPIBHM0148	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
150	TR.PAPIBHM0150	GMP 2	Mil	5700	m <sup>2</sup>
153	TR.PAPIBHM0153	GMP 2	Mil	4400	m <sup>2</sup>
156	TR.PAPIBHM0156	GMP 2	Mil	3200	m <sup>2</sup>
157	TR.PAPIBHM0157	GMP 2	Mil	4800	m <sup>2</sup>
158	TR.PAPIBHM0158	GMP 2	Mil	4800	m <sup>2</sup>
162	TR.PAPIBHM0162	GMP 2	Mil	3000	m <sup>2</sup>
163	TR.PAPIBHM0163	GMP 2	Mil	6000	m <sup>2</sup>
166	TR.PAPIBHM0166	GMP 2	Mil	4500	m <sup>2</sup>
167	TR.PAPIBHM0167	GMP 2	Mil	5100	m <sup>2</sup>
168	TR.PAPIBHM0168	GMP 2	Mil	5200	m <sup>2</sup>
170	TR.PAPIBHM0170	GMP 2	Mil	3700	m <sup>2</sup>
171	TR.PAPIBHM0171	GMP 2	Mil	6200	m <sup>2</sup>
173	TR.PAPIBHM0173	GMP 2	Mil	5000	m <sup>2</sup>
174	TR.PAPIBHM0174	GMP 2	Mil	6600	m <sup>2</sup>
175	TR.PAPIBHM0175	GMP 2	Mil	3000	m <sup>2</sup>
176	TR.PAPIBHM0176	GMP 2	Mil	3700	m <sup>2</sup>
177	TR.PAPIBHM0177	GMP 9	Mil	4900	m <sup>2</sup>
178	TR.PAPIBHM0178	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
179	TR.PAPIBHM0179	GMP1	Mil	4900	m <sup>2</sup>
180	TR.PAPIBHM0180	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
181	TR.PAPIBHM0181	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
182	TR.PAPIBHM0182	GMP1	Mil	2500	m <sup>2</sup>
183	TR.PAPIBHM0183	GMP1	Mil	2500	m <sup>2</sup>
184	TR.PAPIBHM0184	GMP1	Mil	5100	m <sup>2</sup>
185	TR.PAPIBHM0185	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
187	TR.PAPIBHM0187	GMP 3	Mil	5000	m <sup>2</sup>
188	TR.PAPIBHM0188	GMP 3	Mil	5000	m <sup>2</sup>
189	TR.PAPIBHM0189	GMP 3	Mil	5000	m <sup>2</sup>

190	TR.PAPIBHM0190	GMP 2	Mil	5000	m <sup>2</sup>
192	TR.PAPIBHM0192	GMP 3	Mil	5800	m <sup>2</sup>
193	TR.PAPIBHM0193	GMP 3	Mil	5600	m <sup>2</sup>
194	TR.PAPIBHM0194	GMP 3	Mil	3600	m <sup>2</sup>
195	TR.PAPIBHM0195	GMP 3	Mil	5600	m <sup>2</sup>
196	TR.PAPIBHM0196	GMP 3	Mil	5500	m <sup>2</sup>
197	TR.PAPIBHM0197	GMP 3	Mil	4300	m <sup>2</sup>
198	TR.PAPIBHM0198	GMP 3	Mil	10100	m <sup>2</sup>
199	TR.PAPIBHM0199	GMP 3	Mil	4300	m <sup>2</sup>
200	TR.PAPIBHM0200	GMP 3	Mil	7600	m <sup>2</sup>
201	TR.PAPIBHM0201	GMP 3	Mil	5100	m <sup>2</sup>
202	TR.PAPIBHM0202	GMP 1	Mil	2500	m <sup>2</sup>
203	TR.PAPIBHM0203	GMP 11	Mil	5000	m <sup>2</sup>
204	TR.PAPIBHM0204	GMP 11	Mil	5000	m <sup>2</sup>
205	TR.PAPIBHM0205	GMP 11	Mil	5000	m <sup>2</sup>
206	TR.PAPIBHM0206	GMP 11	Mil	5000	m <sup>2</sup>
207	TR.PAPIBHM0207	GMP 11	Mil	5000	m <sup>2</sup>
208	TR.PAPIBHM0208	GMP 11	Mil	5000	m <sup>2</sup>
209	TR.PAPIBHM0209	GMP 11	Mil	5000	m <sup>2</sup>
210	TR.PAPIBHM0210	GMP 11	Mil	5000	m <sup>2</sup>
211	TR.PAPIBHM0211	GMP 11	Mil	5000	m <sup>2</sup>
212	TR.PAPIBHM0212	GMP 11	Mil	5000	m <sup>2</sup>
214	TR.PAPIBHM0214	GMP 11	Mil	5000	m <sup>2</sup>
216	TR.PAPIBHM0216	GMP 3	Mil	5000	m <sup>2</sup>
217	TR.PAPIBHM0217	GMP 3	Mil	4800	m <sup>2</sup>
218	TR.PAPIBHM0218	GMP 3	Mil	10000	m <sup>2</sup>
219	TR.PAPIBHM0219	GMP 3	Mil	5100	m <sup>2</sup>
220	TR.PAPIBHM0220	GMP 3	Mil	1700	m <sup>2</sup>
221	TR.PAPIBHM0221	GMP 3	Mil	1800	m <sup>2</sup>
222	TR.PAPIBHM0222	GMP 3	Mil	1700	m <sup>2</sup>
223	TR.PAPIBHM0223	GMP 3	Mil	5000	m <sup>2</sup>
224	TR.PAPIBHM0224	GMP 11	Mil	4700	m <sup>2</sup>
225	TR.PAPIBHM0225	GMP 11	Mil	4700	m <sup>2</sup>
226	TR.PAPIBHM0226	GMP 11	Mil	5000	m <sup>2</sup>
227	TR.PAPIBHM0227	GMP 11	Mil	5000	m <sup>2</sup>
228	TR.PAPIBHM0228	GMP 3	Mil	5000	m <sup>2</sup>
229	TR.PAPIBHM0229	GMP 3	Mil	5000	m <sup>2</sup>
230	TR.PAPIBHM0230	GMP 3	Mil	5000	m <sup>2</sup>
231	TR.PAPIBHM0231	GMP 3	Mil	5000	m <sup>2</sup>
232	TR.PAPIBHM0232	GMP 3	Mil	5000	m <sup>2</sup>
233	TR.PAPIBHM0233	GMP 3	Mil	5000	m <sup>2</sup>
234	TR.PAPIBHM0234	GMP 3	Mil	5000	m <sup>2</sup>
235	TR.PAPIBHM0235	GMP 3	Mil	10000	m <sup>2</sup>
236	TR.PAPIBHM0236	GMP 3	Mil	5100	m <sup>2</sup>
237	TR.PAPIBHM0237	GMP 3	Mil	5000	m <sup>2</sup>
238	TR.PAPIBHM0238	GMP 3	Mil	5000	m <sup>2</sup>

239	TR.PAPIBHM0239	GMP 3	Mil	7600	m <sup>2</sup>
240	TR.PAPIBHM0240	GMP 3	Mil	9800	m <sup>2</sup>
241	TR.PAPIBHM0241	GMP 3	Mil	10800	m <sup>2</sup>
242	TR.PAPIBHM0242	GMP 3	Mil	5200	m <sup>2</sup>
243	TR.PAPIBHM0243	GMP 3	Mil	5000	m <sup>2</sup>
244	TR.PAPIBHM0244	GMP 3	Mil	5000	m <sup>2</sup>
245	TR.PAPIBHM0245	GMP 3	Mil	5000	m <sup>2</sup>
246	TR.PAPIBHM0246	GMP 3	Mil	5100	m <sup>2</sup>
247	TR.PAPIBHM0247	GMP 3	Mil	2600	m <sup>2</sup>
248	TR.PAPIBHM0248	GMP 3	Mil	5000	m <sup>2</sup>
250	TR.PAPIBHM0250	GMP 3	Mil	2600	m <sup>2</sup>
251	TR.PAPIBHM0251	GMP 11	Mil	10000	m <sup>2</sup>
252	TR.PAPIBHM0252	GMP 11	Mil	5300	m <sup>2</sup>
253	TR.PAPIBHM0253	GMP 11	Mil	5100	m <sup>2</sup>
254	TR.PAPIBHM0254	GMP 11	Mil	4600	m <sup>2</sup>
256	TR.PAPIBHM0256	GMP 3	Mil	2600	m <sup>2</sup>
257	TR.PAPIBHM0257	GMP 11	Mil	5000	m <sup>2</sup>
258	TR.PAPIBHM0258	GMP 11	Mil	4900	m <sup>2</sup>
259	TR.PAPIBHM0259	GMP 11	Mil	4400	m <sup>2</sup>
260	TR.PAPIBHM0260	GMP 11	Mil	6000	m <sup>2</sup>
261	TR.PAPIBHM0261	GMP 11	Mil	5500	m <sup>2</sup>
262	TR.PAPIBHM0262	GMP 11	Mil	11200	m <sup>2</sup>
263	TR.PAPIBHM0263	GMP 11	Mil	5000	m <sup>2</sup>
264	TR.PAPIBHM0264	GMP 3	Mil	10000	m <sup>2</sup>
266	TR.PAPIBHM0266	GMP 11	Mil	5000	m <sup>2</sup>
267	TR.PAPIBHM0267	GMP 11	Mil	5000	m <sup>2</sup>
268	TR.PAPIBHM0268	GMP 11	Mil	5200	m <sup>2</sup>
269	TR.PAPIBHM0269	GMP 11	Mil	5800	m <sup>2</sup>
270	TR.PAPIBHM0270	GMP 11	Mil	5000	m <sup>2</sup>
271	TR.PAPIBHM0271	GMP 3	Mil	10000	m <sup>2</sup>
273	TR.PAPIBHM0273	GMP 3	Mil	5000	m <sup>2</sup>
274	TR.PAPIBHM0274	GMP 3	Mil	5300	m <sup>2</sup>
276	TR.PAPIBHM0276	GMP 11	Mil	6000	m <sup>2</sup>
277	TR.PAPIBHM0277	GMP 11	Mil	7000	m <sup>2</sup>
278	TR.PAPIBHM0278	GMP 11	Mil	8900	m <sup>2</sup>
279	TR.PAPIBHM0279	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
280	TR.PAPIBHM0280	GMP 11	Mil	5000	m <sup>2</sup>
281	TR.PAPIBHM0281	GMP 3	Mil	2600	m <sup>2</sup>
283	TR.PAPIBHM0283	GMP 3	Mil	5100	m <sup>2</sup>
284	TR.PAPIBHM0284	GMP 3	Mil	5000	m <sup>2</sup>
285	TR.PAPIBHM0285	GMP 3	Mil	5000	m <sup>2</sup>
286	TR.PAPIBHM0286	GMP 3	Mil	5200	m <sup>2</sup>
288	TR.PAPIBHM0288	GMP 3	Mil	5100	m <sup>2</sup>
289	TR.PAPIBHM0289	GMP 3	Mil	2500	m <sup>2</sup>
290	TR.PAPIBHM0290	GMP 3	Mil	6900	m <sup>2</sup>
294	TR.PAPIBHM0294	GMP 3	Mil	6700	m <sup>2</sup>

297	TR.PAPIBHM0297	GMP 11	Mil	5000	m <sup>2</sup>
298	TR.PAPIBHM0298	GMP 2	Mil	5100	m <sup>2</sup>
299	TR.PAPIBHM0299	GMP 3	Mil	5000	m <sup>2</sup>
300	TR.PAPIBHM0300	GMP 3	Mil	5000	m <sup>2</sup>
301	TR.PAPIBHM0301	GMP 11	Mil	5000	m <sup>2</sup>
302	TR.PAPIBHM0302	GMP 11	Mil	1666	m <sup>2</sup>
303	TR.PAPIBHM0303	GMP 11	Mil	5000	m <sup>2</sup>
304	TR.PAPIBHM0304	GMP 11	Mil	1666	m <sup>2</sup>
305	TR.PAPIBHM0305	GMP 11	Mil	4800	m <sup>2</sup>
306	TR.PAPIBHM0306	GMP 11	Mil	4800	m <sup>2</sup>
307	TR.PAPIBHM0307	GMP 11	Mil	4700	m <sup>2</sup>
308	TR.PAPIBHM0308	GMP 11	Mil	4700	m <sup>2</sup>
311	TR.PAPIBHM0311	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
312	TR.PAPIBHM0312	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
313	TR.PAPIBHM0313	GMP 2	Mil	5100	m <sup>2</sup>
314	TR.PAPIBHM0314	GMP 11	Mil	5000	m <sup>2</sup>
315	TR.PAPIBHM0315	GMP 11	Mil	9900	m <sup>2</sup>
316	TR.PAPIBHM0316	GMP 3	Mil	5000	m <sup>2</sup>
317	TR.PAPIBHM0317	GMP 3	Mil	5000	m <sup>2</sup>
318	TR.PAPIBHM0318	GMP 3	Mil	5000	m <sup>2</sup>
319	TR.PAPIBHM0319	GMP 3	Mil	2500	m <sup>2</sup>
320	TR.PAPIBHM0320	GMP 3	Mil	2500	m <sup>2</sup>
321	TR.PAPIBHM0321	GMP 3	Mil	5000	m <sup>2</sup>
322	TR.PAPIBHM0322	GMP 3	Mil	10000	m <sup>2</sup>
323	TR.PAPIBHM0323	GMP 3	Mil	5000	m <sup>2</sup>
324	TR.PAPIBHM0324	GMP 3	Mil	5000	m <sup>2</sup>
325	TR.PAPIBHM0325	GMP 3	Mil	5000	m <sup>2</sup>
326	TR.PAPIBHM0326	GMP 3	Mil	5000	m <sup>2</sup>
327	TR.PAPIBHM0327	GMP 11	Mil	5600	m <sup>2</sup>
328	TR.PAPIBHM0328	GMP 11	Mil	5000	m <sup>2</sup>
329	TR.PAPIBHM0329	GMP 11	Mil	4700	m <sup>2</sup>
330	TR.PAPIBHM0330	GMP 4	Mil	4600	m <sup>2</sup>
331	TR.PAPIBHM0331	GMP 4	Mil	1900	m <sup>2</sup>
332	TR.PAPIBHM0332	GMP 11	Mil	10400	m <sup>2</sup>
333	TR.PAPIBHM0333	GMP 11	Mil	5200	m <sup>2</sup>
334	TR.PAPIBHM0334	GMP 11	Mil	8200	m <sup>2</sup>
335	TR.PAPIBHM0335	GMP 11	Mil	8200	m <sup>2</sup>
336	TR.PAPIBHM0336	GMP 11	Mil	5000	m <sup>2</sup>
337	TR.PAPIBHM0337	GMP 11	Mil	5000	m <sup>2</sup>
338	TR.PAPIBHM0338	GMP 11	Mil	5000	m <sup>2</sup>
339	TR.PAPIBHM0339	GMP 4	Mil	5800	m <sup>2</sup>
340	TR.PAPIBHM0340	GMP 4	Mil	5600	m <sup>2</sup>
341	TR.PAPIBHM0341	GMP 4	Mil	5600	m <sup>2</sup>
342	TR.PAPIBHM0342	GMP 4	Mil	4600	m <sup>2</sup>
343	TR.PAPIBHM0343	GMP 4	Mil	2200	m <sup>2</sup>
344	TR.PAPIBHM0344	GMP 4	Mil	2200	m <sup>2</sup>

349	TR.PAPIBHM0349	GMP 4	Mil	4900	m <sup>2</sup>
353	TR.PAPIBHM0353	GMP 4	Mil	5600	m <sup>2</sup>
354	TR.PAPIBHM0354	GMP 4	Mil	5700	m <sup>2</sup>
355	TR.PAPIBHM0355	GMP 4	Mil	5400	m <sup>2</sup>
356	TR.PAPIBHM0356	GMP 4	Mil	5600	m <sup>2</sup>
357	TR.PAPIBHM0357	GMP 4	Mil	5500	m <sup>2</sup>
358	TR.PAPIBHM0358	GMP 4	Mil	6000	m <sup>2</sup>
360	TR.PAPIBHM0360	GMP 4	Mil	4500	m <sup>2</sup>
361	TR.PAPIBHM0361	GMP 11	Mil	4700	m <sup>2</sup>
362	TR.PAPIBHM0362	GMP 11	Mil	16300	m <sup>2</sup>
363	TR.PAPIBHM0363	GMP 11	Mil	4700	m <sup>2</sup>
364	TR.PAPIBHM0364	GMP 11	Mil	5000	m <sup>2</sup>
370	TR.PAPIBHM0370	GMP 11	Mil	5400	m <sup>2</sup>
371	TR.PAPIBHM0371	GMP 11	Mil	3300	m <sup>2</sup>
372	TR.PAPIBHM0372	GMP 11	Mil	4500	m <sup>2</sup>
373	TR.PAPIBHM0373	GMP 11	Mil	2800	m <sup>2</sup>
374	TR.PAPIBHM0374	GMP 11	Mil	4400	m <sup>2</sup>
375	TR.PAPIBHM0375	GMP 3	Mil	2500	m <sup>2</sup>
376	TR.PAPIBHM0376	GMP 11	Mil	5100	m <sup>2</sup>
377	TR.PAPIBHM0377	GMP 3	Mil	2500	m <sup>2</sup>
378	TR.PAPIBHM0378	GMP 11	Mil	5100	m <sup>2</sup>
379	TR.PAPIBHM0379	GMP 4	Mil	2200	m <sup>2</sup>
380	TR.PAPIBHM0380	GMP 11	Mil	5000	m <sup>2</sup>
384	TR.PAPIBHM0384	GMP 4	Mil	3600	m <sup>2</sup>
385	TR.PAPIBHM0385	GMP 4	Mil	4400	m <sup>2</sup>
386	TR.PAPIBHM0386	GMP 4	Mil	3900	m <sup>2</sup>
387	TR.PAPIBHM0387	GMP 4	Mil	2500	m <sup>2</sup>
389	TR.PAPIBHM0389	GMP 4	Mil	6200	m <sup>2</sup>
390	TR.PAPIBHM0390	GMP 4	Mil	5000	m <sup>2</sup>
391	TR.PAPIBHM0391	GMP 11	Mil	8500	m <sup>2</sup>
392	TR.PAPIBHM0392	GMP 4	Mil	5000	m <sup>2</sup>
393	TR.PAPIBHM0393	GMP 4	Mil	4600	m <sup>2</sup>
394	TR.PAPIBHM0394	GMP 4	Mil	4600	m <sup>2</sup>
395	TR.PAPIBHM0395	GMP 4	Mil	4600	m <sup>2</sup>
396	TR.PAPIBHM0396	GMP 4	Mil	4600	m <sup>2</sup>
399	TR.PAPIBHM0399	GMP 11	Mil	9500	m <sup>2</sup>
401	TR.PAPIBHM0401	GMP 11	Mil	4700	m <sup>2</sup>
402	TR.PAPIBHM0402	GMP 4	Mil	3200	m <sup>2</sup>
403	TR.PAPIBHM0403	GMP 4	Mil	4600	m <sup>2</sup>
404	TR.PAPIBHM0404	GMP 11	Mil	5000	m <sup>2</sup>
405	TR.PAPIBHM0405	GMP 4	Mil	3800	m <sup>2</sup>
406	TR.PAPIBHM0406	GMP 11	Mil	5100	m <sup>2</sup>
407	TR.PAPIBHM0407	GMP 11	Mil	5100	m <sup>2</sup>
408	TR.PAPIBHM0408	GMP 4	Mil	3900	m <sup>2</sup>
409	TR.PAPIBHM0409	GMP 11	Mil	5000	m <sup>2</sup>
410	TR.PAPIBHM0410	GMP 4	Mil	4400	m <sup>2</sup>

411	TR.PAPIBHM0411	GMP 4	Mil	2400	m <sup>2</sup>
412	TR.PAPIBHM0412	GMP 4	Mil	9400	m <sup>2</sup>
413	TR.PAPIBHM0413	GMP 11	Mil	11100	m <sup>2</sup>
414	TR.PAPIBHM0414	GMP 11	Mil	5000	m <sup>2</sup>
415	TR.PAPIBHM0415	GMP 4	Mil	2400	m <sup>2</sup>
416	TR.PAPIBHM0416	GMP 4	Mil	4800	m <sup>2</sup>
417	TR.PAPIBHM0417	GMP 4	Mil	47000	m <sup>2</sup>
418	TR.PAPIBHM0418	GMP 4	Mil	4300	m <sup>2</sup>
419	TR.PAPIBHM0419	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
420	TR.PAPIBHM0420	GMP 4	Mil	3800	m <sup>2</sup>
421	TR.PAPIBHM0421	GMP 11	Mil	5600	m <sup>2</sup>
422	TR.PAPIBHM0422	GMP 11	Mil	4700	m <sup>2</sup>
423	TR.PAPIBHM0423	GMP 11	Mil	5000	m <sup>2</sup>
424	TR.PAPIBHM0424	GMP 4	Mil	370000	m <sup>2</sup>
425	TR.PAPIBHM0425	GMP 4	Mil	9200	m <sup>2</sup>
426	TR.PAPIBHM0426	GMP 4	Mil	4600	m <sup>2</sup>
427	TR.PAPIBHM0427	GMP 4	Mil	8600	m <sup>2</sup>
428	TR.PAPIBHM0428	GMP 4	Mil	5000	m <sup>2</sup>
433	TR.PAPIBHM0433	GMP 11	Mil	10200	m <sup>2</sup>
434	TR.PAPIBHM0434	GMP 11	Mil	5100	m <sup>2</sup>
435	TR.PAPIBHM0435	GMP 11	Mil	5100	m <sup>2</sup>
436	TR.PAPIBHM0436	GMP 11	Mil	4600	m <sup>2</sup>
437	TR.PAPIBHM0437	GMP 3	Mil	5000	m <sup>2</sup>
438	TR.PAPIBHM0438	GMP 3	Mil	2000	m <sup>2</sup>
439	TR.PAPIBHM0439	GMP 3	Mil	5000	m <sup>2</sup>
440	TR.PAPIBHM0440	GMP 4	Mil	3300	m <sup>2</sup>
441	TR.PAPIBHM0441	GMP 3	Mil	5000	m <sup>2</sup>
442	TR.PAPIBHM0442	GMP 4	Mil	4600	m <sup>2</sup>
443	TR.PAPIBHM0443	GMP 4	Mil	4600	m <sup>2</sup>
444	TR.PAPIBHM0444	GMP 3	Mil	2500	m <sup>2</sup>
445	TR.PAPIBHM0445	GMP 4	Mil	4600	m <sup>2</sup>
446	TR.PAPIBHM0446	GMP 4	Mil	5900	m <sup>2</sup>
447	TR.PAPIBHM0447	GMP 3	Mil	2300	m <sup>2</sup>
448	TR.PAPIBHM0448	GMP 4	Mil	5800	m <sup>2</sup>
449	TR.PAPIBHM0449	GMP 4	Mil	5100	m <sup>2</sup>
451	TR.PAPIBHM0451	GMP 4	Mil	9200	m <sup>2</sup>
452	TR.PAPIBHM0452	GMP 4	Mil	4800	m <sup>2</sup>
453	TR.PAPIBHM0453	GMP 4	Mil	4800	m <sup>2</sup>
463	TR.PAPIBHM0463	GMP 5	Mil	4600	m <sup>2</sup>
468	TR.PAPIBHM0468	GMP 5	Mil	4300	m <sup>2</sup>
469	TR.PAPIBHM0469	GMP 5	Mil	2800	m <sup>2</sup>
470	TR.PAPIBHM0470	GMP 5	Mil	4400	m <sup>2</sup>
471	TR.PAPIBHM0471	GMP 5	Mil	2200	m <sup>2</sup>
481	TR.PAPIBHM0481	GMP 5	Mil	2200	m <sup>2</sup>
484	TR.PAPIBHM0484	GMP 5	Mil	6700	m <sup>2</sup>
486	TR.PAPIBHM0486	GMP 5	Mil	5700	m <sup>2</sup>

487	TR.PAPIBHM0487	GMP 4	Mil	5200	m <sup>2</sup>
488	TR.PAPIBHM0488	GMP 4	Mil	2700	m <sup>2</sup>
490	TR.PAPIBHM0490	GMP 4	Mil	6200	m <sup>2</sup>
491	TR.PAPIBHM0491	GMP 4	Mil	5000	m <sup>2</sup>
492	TR.PAPIBHM0492	GMP 4	Mil	2100	m <sup>2</sup>
496	TR.PAPIBHM0496	GMP 5	Mil	4800	m <sup>2</sup>
511	TR.PAPIBHM0511	GMP 5	Mil	4600	m <sup>2</sup>
517	TR.PAPIBHM0517	GMP 5	Mil	5000	m <sup>2</sup>
520	TR.PAPIBHM0520	GMP 5	Mil	2700	m <sup>2</sup>
522	TR.PAPIBHM0522	GMP 5	Mil	9600	m <sup>2</sup>
525	TR.PAPIBHM0525	GMP 5	Mil	4700	m <sup>2</sup>
526	TR.PAPIBHM0526	GMP 5	Mil	5200	m <sup>2</sup>
527	TR.PAPIBHM0527	GMP 5	Mil	130000	m <sup>2</sup>
529	TR.PAPIBHM0529	GMP 4	Mil	4200	m <sup>2</sup>
535	TR.PAPIBHM0535	GMP 5	Mil	4500	m <sup>2</sup>
536	TR.PAPIBHM0536	GMP 5	Mil	4500	m <sup>2</sup>
537	TR.PAPIBHM0537	GMP 4	Mil	5000	m <sup>2</sup>
538	TR.PAPIBHM0538	GMP 4	Mil	2100	m <sup>2</sup>
539	TR.PAPIBHM0539	GMP 2	Mil	8400	m <sup>2</sup>
541	TR.PAPIBHM0541	GMP 5	Mil	4300	m <sup>2</sup>
543	TR.PAPIBHM0543	GMP 5	Mil	4500	m <sup>2</sup>
544	TR.PAPIBHM0544	GMP 5	Mil	4500	m <sup>2</sup>
545	TR.PAPIBHM0545	GMP 5	Mil	4700	m <sup>2</sup>
547	TR.PAPIBHM0547	GMP 5	Mil	4800	m <sup>2</sup>
548	TR.PAPIBHM0548	GMP 2	Mil	3100	m <sup>2</sup>
549	TR.PAPIBHM0549	GMP 5	Mil	5000	m <sup>2</sup>
550	TR.PAPIBHM0550	GMP 5	Mil	7200	m <sup>2</sup>
554	TR.PAPIBHM0554	GMP 5	Mil	4800	m <sup>2</sup>
557	TR.PAPIBHM0557	GMP 5	Mil	4300	m <sup>2</sup>
558	TR.PAPIBHM0558	GMP 5	Mil	4600	m <sup>2</sup>
559	TR.PAPIBHM0559	GMP 5	Mil	4500	m <sup>2</sup>
560	TR.PAPIBHM0560	GMP 5	Mil	4600	m <sup>2</sup>
561	TR.PAPIBHM0561	GMP 4	Mil	4200	m <sup>2</sup>
562	TR.PAPIBHM0562	GMP 5	Mil	4500	m <sup>2</sup>
565	TR.PAPIBHM0565	GMP 5	Mil	2000	m <sup>2</sup>
573	TR.PAPIBHM0573	GMP 6	Mil	5000	m <sup>2</sup>
574	TR.PAPIBHM0574	GMP 6	Mil	4800	m <sup>2</sup>
575	TR.PAPIBHM0575	GMP 6	Mil	4500	m <sup>2</sup>
576	TR.PAPIBHM0576	GMP 6	Mil	6300	m <sup>2</sup>
581	TR.PAPIBHM0581	GMP 6	Mil	4900	m <sup>2</sup>
582	TR.PAPIBHM0582	GMP 6	Mil	5000	m <sup>2</sup>
587	TR.PAPIBHM0587	GMP 7	Mil	5200	m <sup>2</sup>
593	TR.PAPIBHM0593	GMP 7	Mil	2700	m <sup>2</sup>
594	TR.PAPIBHM0594	GMP 7	Mil	4200	m <sup>2</sup>
595	TR.PAPIBHM0595	GMP 7	Mil	10000	m <sup>2</sup>
596	TR.PAPIBHM0596	GMP 6	Mil	3300	m <sup>2</sup>

597	TR.PAPIBHM0597	GMP 6	Mil	4100	m <sup>2</sup>
598	TR.PAPIBHM0598	GMP 6	Mil	4100	m <sup>2</sup>
599	TR.PAPIBHM0599	GMP 6	Mil	4900	m <sup>2</sup>
600	TR.PAPIBHM0600	GMP 6	Mil	4700	m <sup>2</sup>
601	TR.PAPIBHM0601	GMP 6	Mil	3200	m <sup>2</sup>
602	TR.PAPIBHM0602	GMP 6	Mil	3200	m <sup>2</sup>
606	TR.PAPIBHM0606	GMP 7	Mil	4900	m <sup>2</sup>
607	TR.PAPIBHM0607	GMP 7	Mil	7500	m <sup>2</sup>
609	TR.PAPIBHM0609	GMP 7	Mil	4900	m <sup>2</sup>
612	TR.PAPIBHM0612	GMP 7	Mil	5000	m <sup>2</sup>
617	TR.PAPIBHM0617	GMP 6	Mil	5000	m <sup>2</sup>
619	TR.PAPIBHM0619	GMP 6	Mil	5000	m <sup>2</sup>
620	TR.PAPIBHM0620	GMP 6	Mil	5000	m <sup>2</sup>
621	TR.PAPIBHM0621	GMP 6	Mil	5000	m <sup>2</sup>
623	TR.PAPIBHM0623	GMP 6	Mil	4900	m <sup>2</sup>
624	TR.PAPIBHM0624	GMP 6	Mil	4800	m <sup>2</sup>
625	TR.PAPIBHM0625	GMP 6	Mil	5300	m <sup>2</sup>
626	TR.PAPIBHM0626	GMP 7	Mil	8800	m <sup>2</sup>
627	TR.PAPIBHM0627	GMP 6	Mil	4800	m <sup>2</sup>
628	TR.PAPIBHM0628	GMP 6	Mil	4700	m <sup>2</sup>
632	TR.PAPIBHM0632	GMP 5	Mil	4600	m <sup>2</sup>
633	TR.PAPIBHM0633	GMP 5	Mil	5600	m <sup>2</sup>
634	TR.PAPIBHM0634	GMP 7	Mil	5600	m <sup>2</sup>
635	TR.PAPIBHM0635	GMP 6	Mil	9700	m <sup>2</sup>
636	TR.PAPIBHM0636	GMP 6	Mil	4800	m <sup>2</sup>
637	TR.PAPIBHM0637	GMP 7	Mil	6100	m <sup>2</sup>
639	TR.PAPIBHM0639	GMP 2	Mil	5500	m <sup>2</sup>
640	TR.PAPIBHM0640	GMP 7	Mil	6300	m <sup>2</sup>
646	TR.PAPIBHM0646	GMP 7	Mil	5000	m <sup>2</sup>
647	TR.PAPIBHM0647	GMP 6	Mil	4600	m <sup>2</sup>
648	TR.PAPIBHM0648	GMP 7	Mil	6300	m <sup>2</sup>
649	TR.PAPIBHM0649	GMP 6	Mil	4600	m <sup>2</sup>
650	TR.PAPIBHM0650	GMP 6	Mil	4400	m <sup>2</sup>
651	TR.PAPIBHM0651	GMP 7	Mil	7700	m <sup>2</sup>
652	TR.PAPIBHM0652	GMP 6	Mil	4400	m <sup>2</sup>
653	TR.PAPIBHM0653	GMP 7	Mil	5000	m <sup>2</sup>
654	TR.PAPIBHM0654	GMP 6	Mil	1600	m <sup>2</sup>
655	TR.PAPIBHM0655	GMP 6	Mil	4900	m <sup>2</sup>
656	TR.PAPIBHM0656	GMP 6	Mil	1600	m <sup>2</sup>
657	TR.PAPIBHM0657	GMP 6	Mil	4900	m <sup>2</sup>
660	TR.PAPIBHM0660	GMP 6	Mil	1700	m <sup>2</sup>
662	TR.PAPIBHM0662	GMP 6	Mil	2000	m <sup>2</sup>
663	TR.PAPIBHM0663	GMP 6	Mil	3300	m <sup>2</sup>
664	TR.PAPIBHM0664	GMP 7	Mil	3800	m <sup>2</sup>
665	TR.PAPIBHM0665	GMP 7	Mil	5700	m <sup>2</sup>
666	TR.PAPIBHM0666	GMP 7	Mil	5000	m <sup>2</sup>



667	TR.PAPIBHM0667	GMP 6	Mil	5000	m <sup>2</sup>
668	TR.PAPIBHM0668	GMP 6	Mil	3300	m <sup>2</sup>
669	TR.PAPIBHM0669	GMP 6	Mil	4700	m <sup>2</sup>
670	TR.PAPIBHM0670	GMP 6	Mil	4700	m <sup>2</sup>
671	TR.PAPIBHM0671	GMP 6	Mil	3300	m <sup>2</sup>
672	TR.PAPIBHM0672	GMP 7	Mil	7600	m <sup>2</sup>
673	TR.PAPIBHM0673	GMP 6	Mil	5000	m <sup>2</sup>
674	TR.PAPIBHM0674	GMP 7	Mil	5900	m <sup>2</sup>
675	TR.PAPIBHM0675	GMP 7	Mil	4500	m <sup>2</sup>
676	TR.PAPIBHM0676	GMP 7	Mil	4400	m <sup>2</sup>
677	TR.PAPIBHM0677	GMP 7	Mil	5900	m <sup>2</sup>
678	TR.PAPIBHM0678	GMP 7	Mil	5800	m <sup>2</sup>
679	TR.PAPIBHM0679	GMP 7	Mil	7200	m <sup>2</sup>
680	TR.PAPIBHM0680	GMP 7	Mil	6300	m <sup>2</sup>
681	TR.PAPIBHM0681	GMP 7	Mil	3800	m <sup>2</sup>
683	TR.PAPIBHM0683	GMP 7	Mil	3900	m <sup>2</sup>
684	TR.PAPIBHM0684	GMP 6	Mil	6800	m <sup>2</sup>
685	TR.PAPIBHM0685	GMP 6	Mil	5000	m <sup>2</sup>
686	TR.PAPIBHM0686	GMP 6	Mil	5000	m <sup>2</sup>
687	TR.PAPIBHM0687	GMP 7	Mil	4300	m <sup>2</sup>
688	TR.PAPIBHM0688	GMP 7	Mil	8500	m <sup>2</sup>
689	TR.PAPIBHM0689	GMP 7	Mil	17800	m <sup>2</sup>
690	TR.PAPIBHM0690	GMP 6	Mil	6900	m <sup>2</sup>
691	TR.PAPIBHM0691	GMP 6	Mil	2500	m <sup>2</sup>
692	TR.PAPIBHM0692	GMP 6	Mil	2500	m <sup>2</sup>
693	TR.PAPIBHM0693	GMP 6	Mil	2500	m <sup>2</sup>
695	TR.PAPIBHM0695	GMP 6	Mil	5000	m <sup>2</sup>
696	TR.PAPIBHM0696	GMP 6	Mil	5000	m <sup>2</sup>
697	TR.PAPIBHM0697	GMP 6	Mil	4900	m <sup>2</sup>
698	TR.PAPIBHM0698	GMP 6	Mil	5000	m <sup>2</sup>
699	TR.PAPIBHM0699	GMP 6	Mil	4700	m <sup>2</sup>
700	TR.PAPIBHM0700	GMP 6	Mil	4900	m <sup>2</sup>
701	TR.PAPIBHM0701	GMP 6	Mil	4700	m <sup>2</sup>
704	TR.PAPIBHM0704	GMP 6	Mil	2500	m <sup>2</sup>
705	TR.PAPIBHM0705	GMP 6	Mil	5000	m <sup>2</sup>
707	TR.PAPIBHM0707	GMP 7	Mil	4400	m <sup>2</sup>
708	TR.PAPIBHM0708	GMP 7	Mil	6900	m <sup>2</sup>
709	TR.PAPIBHM0709	GMP 6	Mil	6900	m <sup>2</sup>
711	TR.PAPIBHM0711	GMP 8	Mil	5000	m <sup>2</sup>
712	TR.PAPIBHM0712	GMP 8	Mil	10000	m <sup>2</sup>
713	TR.PAPIBHM0713	GMP 8	Mil	5000	m <sup>2</sup>
714	TR.PAPIBHM0714	GMP 8	Mil	5000	m <sup>2</sup>
715	TR.PAPIBHM0715	GMP 8	Mil	5000	m <sup>2</sup>
716	TR.PAPIBHM0716	GMP 8	Mil	5000	m <sup>2</sup>
717	TR.PAPIBHM0717	GMP 8	Mil	5000	m <sup>2</sup>
718	TR.PAPIBHM0718	GMP 8	Mil	5000	m <sup>2</sup>

719	TR.PAPIBHM0719	GMP 8	Mil	5000	m <sup>2</sup>
720	TR.PAPIBHM0720	GMP 9	Mil	5000	m <sup>2</sup>
721	TR.PAPIBHM0721	GMP 8	Mil	5000	m <sup>2</sup>
722	TR.PAPIBHM0722	GMP 8	Mil	5000	m <sup>2</sup>
723	TR.PAPIBHM0723	GMP 7	Mil	4300	m <sup>2</sup>
724	TR.PAPIBHM0724	GMP 7	Mil	6000	m <sup>2</sup>
725	TR.PAPIBHM0725	GMP 7	Mil	8500	m <sup>2</sup>
726	TR.PAPIBHM0726	GMP 7	Mil	9000	m <sup>2</sup>
731	TR.PAPIBHM0731	GMP 14	Mil	2500	m <sup>2</sup>
732	TR.PAPIBHM0732	GMP 8	Mil	2500	m <sup>2</sup>
733	TR.PAPIBHM0733	GMP 8	Mil	5000	m <sup>2</sup>
734	TR.PAPIBHM0734	GMP 7	Mil	2500	m <sup>2</sup>
735	TR.PAPIBHM0735	GMP 7	Mil	2500	m <sup>2</sup>
736	TR.PAPIBHM0736	GMP 7	Mil	5000	m <sup>2</sup>
737	TR.PAPIBHM0737	GMP 7	Mil	2800	m <sup>2</sup>
739	TR.PAPIBHM0739	GMP 7	Mil	7800	m <sup>2</sup>
740	TR.PAPIBHM0740	GMP 7	Mil	6300	m <sup>2</sup>
741	TR.PAPIBHM0741	GMP 7	Mil	5000	m <sup>2</sup>
742	TR.PAPIBHM0742	GMP 7	Mil	5000	m <sup>2</sup>
746	TR.PAPIBHM0746	GMP 9	Mil	5000	m <sup>2</sup>
747	TR.PAPIBHM0747	GMP 9	Mil	2400	m <sup>2</sup>
748	TR.PAPIBHM0748	GMP 9	Mil	1700	m <sup>2</sup>
749	TR.PAPIBHM0749	GMP 9	Mil	5000	m <sup>2</sup>
750	TR.PAPIBHM0750	GMP 9	Mil	5000	m <sup>2</sup>
751	TR.PAPIBHM0751	GMP 8	Mil	12900	m <sup>2</sup>
752	TR.PAPIBHM0752	GMP 6	Mil	5000	m <sup>2</sup>
754	TR.PAPIBHM0754	GMP 7	Mil	5600	m <sup>2</sup>
757	TR.PAPIBHM0757	GMP 7	Mil	8600	m <sup>2</sup>
759	TR.PAPIBHM0759	GMP 6	Mil	4900	m <sup>2</sup>
761	TR.PAPIBHM0761	GMP 9	Mil	5900	m <sup>2</sup>
762	TR.PAPIBHM0762	GMP 8	Mil	5000	m <sup>2</sup>
763	TR.PAPIBHM0763	GMP 9	Mil	7200	m <sup>2</sup>
764	TR.PAPIBHM0764	GMP 9	Mil	3500	m <sup>2</sup>
765	TR.PAPIBHM0765	GMP 9	Mil	10000	m <sup>2</sup>
766	TR.PAPIBHM0766	GMP 9	Mil	5000	m <sup>2</sup>
767	TR.PAPIBHM0767	GMP 9	Mil	9200	m <sup>2</sup>
768	TR.PAPIBHM0768	GMP 9	Mil	5500	m <sup>2</sup>
769	TR.PAPIBHM0769	GMP 9	Mil	15000	m <sup>2</sup>
771	TR.PAPIBHM0771	GMP 9	Mil	4400	m <sup>2</sup>
772	TR.PAPIBHM0772	GMP 9	Mil	4900	m <sup>2</sup>
773	TR.PAPIBHM0773	GMP 8	Mil	10000	m <sup>2</sup>
775	TR.PAPIBHM0775	GMP 8	Mil	5000	m <sup>2</sup>
776	TR.PAPIBHM0776	GMP 7	Mil	1100	m <sup>2</sup>
777	TR.PAPIBHM0777	GMP 9	Mil	5000	m <sup>2</sup>
778	TR.PAPIBHM0778	GMP 7	Mil	7500	m <sup>2</sup>
779	TR.PAPIBHM0779	GMP 7	Mil	2500	m <sup>2</sup>

780	TR.PAPIBHM0780	GMP 7	Mil	4300	m <sup>2</sup>
781	TR.PAPIBHM0781	GMP 7	Mil	5600	m <sup>2</sup>
782	TR.PAPIBHM0782	GMP 7	Mil	5000	m <sup>2</sup>
783	TR.PAPIBHM0783	GMP 7	Mil	5500	m <sup>2</sup>
784	TR.PAPIBHM0784	GMP 7	Mil	4200	m <sup>2</sup>
785	TR.PAPIBHM0785	GMP 9	Mil	5100	m <sup>2</sup>
786	TR.PAPIBHM0786	GMP 8	Mil	5000	m <sup>2</sup>
787	TR.PAPIBHM0787	GMP 8	Mil	5000	m <sup>2</sup>
788	TR.PAPIBHM0788	GMP 8	Mil	6200	m <sup>2</sup>
789	TR.PAPIBHM0789	GMP 9	Mil	8400	m <sup>2</sup>
790	TR.PAPIBHM0790	GMP 9	Mil	4100	m <sup>2</sup>
791	TR.PAPIBHM0791	GMP 9	Mil	5500	m <sup>2</sup>
792	TR.PAPIBHM0792	GMP 9	Mil	4500	m <sup>2</sup>
793	TR.PAPIBHM0793	GMP 9	Mil	5500	m <sup>2</sup>
794	TR.PAPIBHM0794	GMP 9	Mil	5000	m <sup>2</sup>
795	TR.PAPIBHM0795	GMP 7	Mil	5000	m <sup>2</sup>
796	TR.PAPIBHM0796	GMP 6	Mil	4900	m <sup>2</sup>
797	TR.PAPIBHM0797	GMP 9	Mil	6000	m <sup>2</sup>
799	TR.PAPIBHM0799	GMP 9	Mil	5000	m <sup>2</sup>
800	TR.PAPIBHM0800	GMP 9	Mil	5300	m <sup>2</sup>
801	TR.PAPIBHM0801	GMP 9	Mil	1600	m <sup>2</sup>
802	TR.PAPIBHM0802	GMP 9	Mil	5000	m <sup>2</sup>
803	TR.PAPIBHM0803	GMP 9	Mil	5000	m <sup>2</sup>
805	TR.PAPIBHM0805	GMP 9	Mil	5000	m <sup>2</sup>
806	TR.PAPIBHM0806	GMP 9	Mil	4800	m <sup>2</sup>
807	TR.PAPIBHM0807	GMP 9	Mil	5300	m <sup>2</sup>
808	TR.PAPIBHM0808	GMP 9	Mil	7500	m <sup>2</sup>
809	TR.PAPIBHM0809	GMP 9	Mil	5000	m <sup>2</sup>
810	TR.PAPIBHM0810	GMP 9	Mil	5000	m <sup>2</sup>
811	TR.PAPIBHM0811	GMP 9	Mil	5000	m <sup>2</sup>
812	TR.PAPIBHM0812	GMP 9	Mil	5000	m <sup>2</sup>
813	TR.PAPIBHM0813	GMP 8	Mil	1700	m <sup>2</sup>
814	TR.PAPIBHM0814	GMP 7	Mil	4300	m <sup>2</sup>
815	TR.PAPIBHM0815	GMP 8	Mil	5300	m <sup>2</sup>
816	TR.PAPIBHM0816	GMP 8	Mil	5200	m <sup>2</sup>
817	TR.PAPIBHM0817	GMP 8	Mil	3500	m <sup>2</sup>
818	TR.PAPIBHM0818	GMP 8	Mil	3500	m <sup>2</sup>
819	TR.PAPIBHM0819	GMP 8	Mil	3400	m <sup>2</sup>
820	TR.PAPIBHM0820	GMP 9	Mil	4500	m <sup>2</sup>
821	TR.PAPIBHM0821	GMP 9	Mil	4500	m <sup>2</sup>
822	TR.PAPIBHM0822	GMP 9	Mil	1900	m <sup>2</sup>
824	TR.PAPIBHM0824	GMP 8	Mil	5300	m <sup>2</sup>
825	TR.PAPIBHM0825	GMP 9	Mil	5000	m <sup>2</sup>
826	TR.PAPIBHM0826	GMP 12	Mil	5000	m <sup>2</sup>
827	TR.PAPIBHM0827	GMP 12	Mil	5000	m <sup>2</sup>
828	TR.PAPIBHM0828	GMP 8	Mil	5000	m <sup>2</sup>

829	TR.PAPIBHM0829	GMP 8	Mil	5000	m <sup>2</sup>
830	TR.PAPIBHM0830	GMP 8	Mil	5000	m <sup>2</sup>
833	TR.PAPIBHM0833	GMP 9	Mil	4300	m <sup>2</sup>
834	TR.PAPIBHM0834	GMP 9	Mil	12800	m <sup>2</sup>
835	TR.PAPIBHM0835	GMP 9	Mil	4900	m <sup>2</sup>
836	TR.PAPIBHM0836	GMP 9	Mil	10000	m <sup>2</sup>
838	TR.PAPIBHM0838	GMP 8	Mil	3000	m <sup>2</sup>
839	TR.PAPIBHM0839	GMP 12	Mil	5400	m <sup>2</sup>
841	TR.PAPIBHM0841	GMP 12	Mil	5000	m <sup>2</sup>
842	TR.PAPIBHM0842	GMP 12	Mil	5000	m <sup>2</sup>
843	TR.PAPIBHM0843	GMP 12	Mil	5000	m <sup>2</sup>
844	TR.PAPIBHM0844	GMP 12	Mil	5000	m <sup>2</sup>
845	TR.PAPIBHM0845	GMP 12	Mil	5000	m <sup>2</sup>
846	TR.PAPIBHM0846	GMP 12	Mil	2500	m <sup>2</sup>
847	TR.PAPIBHM0847	GMP 9	Mil	2500	m <sup>2</sup>
848	TR.PAPIBHM0848	GMP 9	Mil	2500	m <sup>2</sup>
850	TR.PAPIBHM0850	GMP 9	Mil	4200	m <sup>2</sup>
851	TR.PAPIBHM0851	GMP 9	Mil	6300	m <sup>2</sup>
852	TR.PAPIBHM0852	GMP 9	Mil	2500	m <sup>2</sup>
853	TR.PAPIBHM0853	GMP 12	Mil	3200	m <sup>2</sup>
854	TR.PAPIBHM0854	GMP 12	Mil	15000	m <sup>2</sup>
855	TR.PAPIBHM0855	GMP 9	Mil	5000	m <sup>2</sup>
856	TR.PAPIBHM0856	GMP 8	Mil	2300	m <sup>2</sup>
857	TR.PAPIBHM0857	GMP 8	Mil	9100	m <sup>2</sup>
858	TR.PAPIBHM0858	GMP 12	Mil	4000	m <sup>2</sup>
859	TR.PAPIBHM0859	GMP 9	Mil	7800	m <sup>2</sup>
860	TR.PAPIBHM0860	GMP 12	Mil	5000	m <sup>2</sup>
861	TR.PAPIBHM0861	GMP 12	Mil	10000	m <sup>2</sup>
862	TR.PAPIBHM0862	GMP 9	Mil	3700	m <sup>2</sup>
864	TR.PAPIBHM0864	GMP 9	Mil	5000	m <sup>2</sup>
865	TR.PAPIBHM0865	GMP 12	Mil	10000	m <sup>2</sup>
866	TR.PAPIBHM0866	GMP 9	Mil	4100	m <sup>2</sup>
867	TR.PAPIBHM0867	GMP 9	Mil	4200	m <sup>2</sup>
868	TR.PAPIBHM0868	GMP 9	Mil	6100	m <sup>2</sup>
869	TR.PAPIBHM0869	GMP 12	Mil	10000	m <sup>2</sup>
870	TR.PAPIBHM0870	GMP 8	Mil	5300	m <sup>2</sup>
871	TR.PAPIBHM0871	GMP 12	Mil	5000	m <sup>2</sup>
872	TR.PAPIBHM0872	GMP 8	Mil	4400	m <sup>2</sup>
874	TR.PAPIBHM0874	GMP 12	Mil	5000	m <sup>2</sup>
875	TR.PAPIBHM0875	GMP 12	Mil	10000	m <sup>2</sup>
876	TR.PAPIBHM0876	GMP 12	Mil	5000	m <sup>2</sup>
877	TR.PAPIBHM0877	GMP 9	Mil	10000	m <sup>2</sup>
878	TR.PAPIBHM0878	GMP 9	Mil	5000	m <sup>2</sup>
879	TR.PAPIBHM0879	GMP 12	Mil	5000	m <sup>2</sup>
880	TR.PAPIBHM0880	GMP 12	Mil	5000	m <sup>2</sup>
881	TR.PAPIBHM0881	GMP 12	Mil	5000	m <sup>2</sup>

882	TR.PAPIBHM0882	GMP 12	Mil	10000	m <sup>2</sup>
883	TR.PAPIBHM0883	GMP 12	Mil	5000	m <sup>2</sup>
884	TR.PAPIBHM0884	GMP 12	Mil	5000	m <sup>2</sup>
885	TR.PAPIBHM0885	GMP 12	Mil	5000	m <sup>2</sup>
886	TR.PAPIBHM0886	GMP 9	Mil	5000	m <sup>2</sup>
887	TR.PAPIBHM0887	GMP 12	Mil	5000	m <sup>2</sup>
888	TR.PAPIBHM0888	GMP 12	Mil	5000	m <sup>2</sup>
889	TR.PAPIBHM0889	GMP 12	Mil	7500	m <sup>2</sup>
890	TR.PAPIBHM0890	GMP 12	Mil	7500	m <sup>2</sup>
891	TR.PAPIBHM0891	GMP 12	Mil	5000	m <sup>2</sup>
892	TR.PAPIBHM0892	GMP 12	Mil	10000	m <sup>2</sup>
893	TR.PAPIBHM0893	GMP 9	Mil	5500	m <sup>2</sup>
894	TR.PAPIBHM0894	GMP 8	Mil	5000	m <sup>2</sup>
895	TR.PAPIBHM0895	GMP 8	Mil	5000	m <sup>2</sup>
896	TR.PAPIBHM0896	GMP 12	Mil	9000	m <sup>2</sup>
897	TR.PAPIBHM0897	GMP 12	Mil	5000	m <sup>2</sup>
898	TR.PAPIBHM0898	GMP 9	Mil	5000	m <sup>2</sup>
899	TR.PAPIBHM0899	GMP 12	Mil	5000	m <sup>2</sup>
900	TR.PAPIBHM0900	GMP 9	Mil	5600	m <sup>2</sup>
901	TR.PAPIBHM0901	GMP 9	Mil	1400	m <sup>2</sup>
902	TR.PAPIBHM0902	GMP 12	Mil	5000	m <sup>2</sup>
903	TR.PAPIBHM0903	GMP 9	Mil	5300	m <sup>2</sup>
904	TR.PAPIBHM0904	GMP 8	Mil	5000	m <sup>2</sup>
905	TR.PAPIBHM0905	GMP 9	Mil	6000	m <sup>2</sup>
907	TR.PAPIBHM0907	GMP 12	Mil	5000	m <sup>2</sup>
908	TR.PAPIBHM0908	GMP 8	Mil	5000	m <sup>2</sup>
909	TR.PAPIBHM0909	GMP 12	Mil	5000	m <sup>2</sup>
910	TR.PAPIBHM0910	GMP 8	Mil	2300	m <sup>2</sup>
911	TR.PAPIBHM0911	GMP 8	Mil	2400	m <sup>2</sup>
912	TR.PAPIBHM0912	GMP 12	Mil	5000	m <sup>2</sup>
914	TR.PAPIBHM0914	GMP 8	Mil	2400	m <sup>2</sup>
915	TR.PAPIBHM0915	GMP 12	Mil	5000	m <sup>2</sup>
916	TR.PAPIBHM0916	GMP 8	Mil	4400	m <sup>2</sup>
917	TR.PAPIBHM0917	GMP 8	Mil	4500	m <sup>2</sup>
918	TR.PAPIBHM0918	GMP 9	Mil	5300	m <sup>2</sup>
919	TR.PAPIBHM0919	GMP 4	Mil	5800	m <sup>2</sup>
920	TR.PAPIBHM0920	GMP 8	Mil	5000	m <sup>2</sup>
921	TR.PAPIBHM0921	GMP 9	Mil	5000	m <sup>2</sup>
922	TR.PAPIBHM0922	GMP 12	Mil	5000	m <sup>2</sup>
923	TR.PAPIBHM0923	GMP 12	Mil	5000	m <sup>2</sup>
924	TR.PAPIBHM0924	GMP 12	Mil	5000	m <sup>2</sup>
925	TR.PAPIBHM0925	GMP 12	Mil	5000	m <sup>2</sup>
926	TR.PAPIBHM0926	GMP 12	Mil	5000	m <sup>2</sup>
927	TR.PAPIBHM0927	GMP 10	Mil	2500	m <sup>2</sup>
928	TR.PAPIBHM0928	GMP 12	Mil	5000	m <sup>2</sup>
929	TR.PAPIBHM0929	GMP 12	Mil	2500	m <sup>2</sup>

930	TR.PAPIBHM0930	GMP 12	Mil	5000	m <sup>2</sup>
931	TR.PAPIBHM0931	GMP 12	Mil	5000	m <sup>2</sup>
932	TR.PAPIBHM0932	GMP 12	Mil	5000	m <sup>2</sup>
933	TR.PAPIBHM0933	GMP 12	Mil	1000	m <sup>2</sup>
934	TR.PAPIBHM0934	GMP 12	Mil	5000	m <sup>2</sup>
936	TR.PAPIBHM0936	GMP 12	Mil	5000	m <sup>2</sup>
937	TR.PAPIBHM0937	GMP 4	Mil	5800	m <sup>2</sup>
938	TR.PAPIBHM0938	GMP 12	Mil	5000	m <sup>2</sup>
939	TR.PAPIBHM0939	GMP 4	Mil	5100	m <sup>2</sup>
940	TR.PAPIBHM0940	GMP 4	Mil	2300	m <sup>2</sup>
941	TR.PAPIBHM0941	GMP 4	Mil	2300	m <sup>2</sup>
942	TR.PAPIBHM0942	GMP 9	Mil	2500	m <sup>2</sup>
943	TR.PAPIBHM0943	GMP 12	Mil	5000	m <sup>2</sup>
944	TR.PAPIBHM0944	GMP 5	Mil	2500	m <sup>2</sup>
947	TR.PAPIBHM0947	GMP 4	Mil	4200	m <sup>2</sup>
979	TR.PAPIBHM0979	GMP 10	Mil	4900	m <sup>2</sup>
980	TR.PAPIBHM0980	GMP 10	Mil	8000	m <sup>2</sup>
981	TR.PAPIBHM0981	GMP 10	Mil	5000	m <sup>2</sup>
982	TR.PAPIBHM0982	GMP 10	Mil	5000	m <sup>2</sup>
983	TR.PAPIBHM0983	GMP 10	Mil	4900	m <sup>2</sup>
984	TR.PAPIBHM0984	GMP 10	Mil	6100	m <sup>2</sup>
985	TR.PAPIBHM0985	GMP 10	Mil	4900	m <sup>2</sup>
986	TR.PAPIBHM0986	GMP 10	Mil	4500	m <sup>2</sup>
988	TR.PAPIBHM0988	GMP 10	Mil	5100	m <sup>2</sup>
989	TR.PAPIBHM0989	GMP 10	Mil	5200	m <sup>2</sup>
992	TR.PAPIBHM0992	GMP 10	Mil	4700	m <sup>2</sup>
993	TR.PAPIBHM0993	GMP 10	Mil	4700	m <sup>2</sup>
994	TR.PAPIBHM0994	GMP 10	Mil	5000	m <sup>2</sup>
1006	TR.PAPIBHM1006	GMP 10	Mil	6000	m <sup>2</sup>
1008	TR.PAPIBHM1008	GMP 10	Mil	3700	m <sup>2</sup>
1010	TR.PAPIBHM1010	GMP 10	Mil	4400	m <sup>2</sup>
1014	TR.PAPIBHM1014	GMP 10	Mil	4300	m <sup>2</sup>
1017	TR.PAPIBHM1017	GMP 10	Mil	4300	m <sup>2</sup>
1020	TR.PAPIBHM1020	GMP 10	Mil	5200	m <sup>2</sup>
1022	TR.PAPIBHM1022	GMP 10	Mil	3500	m <sup>2</sup>
1026	TR.PAPIBHM1026	GMP 10	Mil	4200	m <sup>2</sup>
1031	TR.PAPIBHM1031	GMP 10	Mil	4300	m <sup>2</sup>
1034	TR.PAPIBHM1034	GMP 10	Mil	4000	m <sup>2</sup>
1037	TR.PAPIBHM1037	GMP 10	Mil	4500	m <sup>2</sup>
1041	TR.PAPIBHM1041	GMP 10	Mil	5000	m <sup>2</sup>
1042	TR.PAPIBHM1042	GMP 10	Mil	5000	m <sup>2</sup>
1045	TR.PAPIBHM1045	GMP 10	Mil	4500	m <sup>2</sup>
1047	TR.PAPIBHM1047	GMP 10	Mil	5000	m <sup>2</sup>
1050	TR.PAPIBHM1050	GMP 10	Mil	5400	m <sup>2</sup>
1051	TR.PAPIBHM1051	GMP 10	Mil	4200	m <sup>2</sup>
1052	TR.PAPIBHM1052	GMP 10	Mil	5000	m <sup>2</sup>

1055	TR.PAPIBHM1055	GMP 10	Mil	4200	m <sup>2</sup>
1058	TR.PAPIBHM1058	GMP 10	Mil	5100	m <sup>2</sup>
1064	TR.PAPIBHM1064	GMP 10	Mil	5100	m <sup>2</sup>
1068	TR.PAPIBHM1068	GMP 10	Mil	4800	m <sup>2</sup>
1071	TR.PAPIBHM1071	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
1073	TR.PAPIBHM1073	GMP 10	Mil	1100	m <sup>2</sup>
1074	TR.PAPIBHM1074	GMP 10	Mil	5400	m <sup>2</sup>
1075	TR.PAPIBHM1075	GMP 10	Mil	5100	m <sup>2</sup>
1076	TR.PAPIBHM1076	GMP 10	Mil	5100	m <sup>2</sup>
1078	TR.PAPIBHM1078	GMP 10	Mil	5100	m <sup>2</sup>
1079	TR.PAPIBHM1079	GMP 10	Mil	5000	m <sup>2</sup>
1081	TR.PAPIBHM1081	GMP 10	Mil	5000	m <sup>2</sup>
1082	TR.PAPIBHM1082	GMP 10	Mil	5100	m <sup>2</sup>
1085	TR.PAPIBHM1085	GMP 8	Mil	5000	m <sup>2</sup>
1089	TR.PAPIBHM1089	GMP 7	Mil	3800	m <sup>2</sup>
1090	TR.PAPIBHM1090	GMP 10	Mil	5400	m <sup>2</sup>
1093	TR.PAPIBHM1093	GMP 10	Mil	4800	m <sup>2</sup>
1098	TR.PAPIBHM1098	GMP 10	Mil	10000	m <sup>2</sup>
1101	TR.PAPIBHM1101	GMP 10	Mil	4800	m <sup>2</sup>
1102	TR.PAPIBHM1102	GMP 10	Mil	5400	m <sup>2</sup>
1103	TR.PAPIBHM1103	GMP 10	Mil	4800	m <sup>2</sup>
1104	TR.PAPIBHM1104	GMP 10	Mil	5000	m <sup>2</sup>
1113	TR.PAPIBHM1113	GMP 13	Mil	4700	m <sup>2</sup>
1115	TR.PAPIBHM1115	GMP 13	Mil	4700	m <sup>2</sup>
1116	TR.PAPIBHM1116	GMP 13	Mil	4900	m <sup>2</sup>
1137	TR.PAPIBHM1137	GMP 13	Mil	5600	m <sup>2</sup>
1139	TR.PAPIBHM1139	GMP 13	Mil	7100	m <sup>2</sup>
1141	TR.PAPIBHM1141	GMP 13	Mil	2500	m <sup>2</sup>
1145	TR.PAPIBHM1145	GMP 13	Mil	4800	m <sup>2</sup>
1146	TR.PAPIBHM1146	GMP 13	Mil	4800	m <sup>2</sup>
1156	TR.PAPIBHM1156	GMP 13	Mil	5000	m <sup>2</sup>
1157	TR.PAPIBHM1157	GMP 13	Mil	9500	m <sup>2</sup>
1158	TR.PAPIBHM1158	GMP 13	Mil	5000	m <sup>2</sup>
1159	TR.PAPIBHM1159	GMP 13	Mil	4800	m <sup>2</sup>
1160	TR.PAPIBHM1160	GMP 10	Mil	5000	m <sup>2</sup>
1161	TR.PAPIBHM1161	GMP 13	Mil	4800	m <sup>2</sup>
1162	TR.PAPIBHM1162	GMP 13	Mil	4800	m <sup>2</sup>
1164	TR.PAPIBHM1164	GMP 13	Mil	488	m <sup>2</sup>
1166	TR.PAPIBHM1166	GMP 13	Mil	9700	m <sup>2</sup>
1167	TR.PAPIBHM1167	GMP 13	Mil	5300	m <sup>2</sup>
1168	TR.PAPIBHM1168	GMP 13	Mil	2500	m <sup>2</sup>
1169	TR.PAPIBHM1169	GMP 13	Mil	4700	m <sup>2</sup>
1170	TR.PAPIBHM1170	GMP 13	Mil	5200	m <sup>2</sup>
1171	TR.PAPIBHM1171	GMP 13	Mil	5000	m <sup>2</sup>
1173	TR.PAPIBHM1173	GMP 13	Mil	5400	m <sup>2</sup>
1175	TR.PAPIBHM1175	GMP 13	Mil	2500	m <sup>2</sup>

1177	TR.PAPIBHM1177	GMP 13	Mil	5700	m <sup>2</sup>
1178	TR.PAPIBHM1178	GMP 10	Mil	5000	m <sup>2</sup>
1179	TR.PAPIBHM1179	GMP 10	Mil	5000	m <sup>2</sup>
1180	TR.PAPIBHM1180	GMP 10	Mil	4400	m <sup>2</sup>
1181	TR.PAPIBHM1181	GMP 10	Mil	4800	m <sup>2</sup>
1182	TR.PAPIBHM1182	GMP 13	Mil	5000	m <sup>2</sup>
1183	TR.PAPIBHM1183	GMP 13	Mil	2500	m <sup>2</sup>
1184	TR.PAPIBHM1184	GMP 13	Mil	2500	m <sup>2</sup>
1185	TR.PAPIBHM1185	GMP 13	Mil	4700	m <sup>2</sup>
1188	TR.PAPIBHM1188	GMP 8	Mil	5000	m <sup>2</sup>
1189	TR.PAPIBHM1189	GMP 9	Mil	5000	m <sup>2</sup>
1191	TR.PAPIBHM1191	GMP 13	Mil	7200	m <sup>2</sup>
1192	TR.PAPIBHM1192	GMP 13	Mil	5000	m <sup>2</sup>
1196	TR.PAPIBHM1196	GMP 10	Mil	5100	m <sup>2</sup>
1197	TR.PAPIBHM1197	GMP 13	Mil	4200	m <sup>2</sup>
1199	TR.PAPIBHM1199	GMP 9	Mil	5300	m <sup>2</sup>
1202	TR.PAPIBHM1202	GMP 10	Mil	5000	m <sup>2</sup>
1204	TR.PAPIBHM1204	GMP 8	Mil	5000	m <sup>2</sup>
1206	TR.PAPIBHM1206	GMP 10	Mil	5000	m <sup>2</sup>
1208	TR.PAPIBHM1208	GMP 11	Mil	4900	m <sup>2</sup>
1210	TR.PAPIBHM1210	GMP 10	Mil	5000	m <sup>2</sup>
1211	TR.PAPIBHM1211	GMP 13	Mil	5000	m <sup>2</sup>
1213	TR.PAPIBHM1213	GMP 13	Mil	5000	m <sup>2</sup>
1218	TR.PAPIBHM1218	GMP 13	Mil	5000	m <sup>2</sup>
1222	TR.PAPIBHM1222	GMP 13	Mil	9200	m <sup>2</sup>
1227	TR.PAPIBHM1227	GMP 13	Mil	7200	m <sup>2</sup>
1228	TR.PAPIBHM1228	GMP 13	Mil	4700	m <sup>2</sup>
1229	TR.PAPIBHM1229	GMP 15	Mil	5100	m <sup>2</sup>
1231	TR.PAPIBHM1231	GMP 14	Mil	4800	m <sup>2</sup>
1232	TR.PAPIBHM1232	GMP 11	Mil	5300	m <sup>2</sup>
1233	TR.PAPIBHM1233	GMP 15	Mil	4300	m <sup>2</sup>
1236	TR.PAPIBHM1236	GMP 15	Mil	5000	m <sup>2</sup>
1237	TR.PAPIBHM1237	GMP 15	Mil	5900	m <sup>2</sup>
1238	TR.PAPIBHM1238	GMP 14	Mil	5900	m <sup>2</sup>
1239	TR.PAPIBHM1239	GMP 15	Mil	5200	m <sup>2</sup>
1261	TR.PAPIBHM1261	GMP 14	Mil	4300	m <sup>2</sup>
1262	TR.PAPIBHM1262	GMP 14	Mil	3900	m <sup>2</sup>
1263	TR.PAPIBHM1263	GMP 13	Mil	4200	m <sup>2</sup>
1265	TR.PAPIBHM1265	GMP 14	Mil	5600	m <sup>2</sup>
1267	TR.PAPIBHM1267	GMP 14	Mil	4000	m <sup>2</sup>
1269	TR.PAPIBHM1269	GMP 14	Mil	4000	m <sup>2</sup>
1270	TR.PAPIBHM1270	GMP 14	Mil	4300	m <sup>2</sup>
1272	TR.PAPIBHM1272	GMP 14	Mil	5000	m <sup>2</sup>
1273	TR.PAPIBHM1273	GMP 14	Mil	4200	m <sup>2</sup>
1277	TR.PAPIBHM1277	GMP 14	Mil	3400	m <sup>2</sup>
1278	TR.PAPIBHM1278	GMP 14	Mil	4300	m <sup>2</sup>



1279	TR.PAPIBHM1279	GMP 14	Mil	2400	m <sup>2</sup>
1280	TR.PAPIBHM1280	GMP 14	Mil	5000	m <sup>2</sup>
1281	TR.PAPIBHM1281	GMP 14	Mil	5000	m <sup>2</sup>
1282	TR.PAPIBHM1282	GMP 14	Mil	5300	m <sup>2</sup>
1283	TR.PAPIBHM1283	GMP 14	Mil	6000	m <sup>2</sup>
1284	TR.PAPIBHM1284	GMP 14	Mil	6000	m <sup>2</sup>
1286	TR.PAPIBHM1286	GMP 14	Mil	10200	m <sup>2</sup>
1287	TR.PAPIBHM1287	GMP 15	Mil	3400	m <sup>2</sup>
1288	TR.PAPIBHM1288	GMP 14	Mil	5100	m <sup>2</sup>
1290	TR.PAPIBHM1290	GMP 14	Mil	10200	m <sup>2</sup>
1291	TR.PAPIBHM1291	GMP 14	Mil	10500	m <sup>2</sup>
1294	TR.PAPIBHM1294	GMP 14	Mil	5400	m <sup>2</sup>
1295	TR.PAPIBHM1295	GMP 14	Mil	2800	m <sup>2</sup>
1296	TR.PAPIBHM1296	GMP 14	Mil	8800	m <sup>2</sup>
1297	TR.PAPIBHM1297	GMP 14	Mil	6400	m <sup>2</sup>
1299	TR.PAPIBHM1299	GMP 14	Mil	8500	m <sup>2</sup>
1300	TR.PAPIBHM1300	GMP 14	Mil	7600	m <sup>2</sup>
1301	TR.PAPIBHM1301	GMP 14	Mil	4100	m <sup>2</sup>
1303	TR.PAPIBHM1303	GMP 14	Mil	4800	m <sup>2</sup>
1305	TR.PAPIBHM1305	GMP 14	Mil	4800	m <sup>2</sup>
1306	TR.PAPIBHM1306	GMP 14	Mil	5000	m <sup>2</sup>
1313	TR.PAPIBHM1313	GMP 14	Mil	8300	m <sup>2</sup>
1315	TR.PAPIBHM1315	GMP 14	Mil	7200	m <sup>2</sup>
1321	TR.PAPIBHM1321	GMP 15	Mil	6400	m <sup>2</sup>
1323	TR.PAPIBHM1323	GMP 15	Mil	2900	m <sup>2</sup>
1329	TR.PAPIBHM1329	GMP 13	Mil	4800	m <sup>2</sup>
1338	TR.PAPIBHM1338	GMP 14	Mil	4500	m <sup>2</sup>
1339	TR.PAPIBHM1339	GMP 10	Mil	5000	m <sup>2</sup>
1340	TR.PAPIBHM1340	GMP 10	Mil	4600	m <sup>2</sup>
1341	TR.PAPIBHM1341	GMP 14	Mil	5300	m <sup>2</sup>
1342	TR.PAPIBHM1342	GMP 14	Mil	5300	m <sup>2</sup>
1343	TR.PAPIBHM1343	GMP 7	Mil	6500	m <sup>2</sup>
1344	TR.PAPIBHM1344	GMP 14	Mil	5300	m <sup>2</sup>
1345	TR.PAPIBHM1345	GMP 14	Mil	4700	m <sup>2</sup>
1346	TR.PAPIBHM1346	GMP 6	Mil	4100	m <sup>2</sup>
1347	TR.PAPIBHM1347	GMP 14	Mil	4200	m <sup>2</sup>
1348	TR.PAPIBHM1348	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
1349	TR.PAPIBHM1349	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
1350	TR.PAPIBHM1350	GMP 11	Mil	5500	m <sup>2</sup>
1351	TR.PAPIBHM1351	GMP 11	Mil	1800	m <sup>2</sup>
1352	TR.PAPIBHM1352	GMP 11	Mil	5100	m <sup>2</sup>
1353	TR.PAPIBHM1353	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
1354	TR.PAPIBHM1354	GMP 11	Mil	5000	m <sup>2</sup>
1356	TR.PAPIBHM1356	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
1357	TR.PAPIBHM1357	GMP 11	Mil	5000	m <sup>2</sup>
1358	TR.PAPIBHM1358	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>

1360	TR.PAPIBHM1360	GMP 10	Mil	5500	m <sup>2</sup>
1361	TR.PAPIBHM1361	GMP 12	Mil	5000	m <sup>2</sup>
1362	TR.PAPIBHM1362	GMP 12	Mil	5000	m <sup>2</sup>
1363	TR.PAPIBHM1363	GMP 8	Mil	6100	m <sup>2</sup>
1364	TR.PAPIBHM1364	GMP 8	Mil	4800	m <sup>2</sup>
1365	TR.PAPIBHM1365	GMP 8	Mil	4800	m <sup>2</sup>
1366	TR.PAPIBHM1366	GMP 8	Mil	3300	m <sup>2</sup>
1369	TR.PAPIBHM1369	GMP 2	Mil	4800	m <sup>2</sup>
1371	TR.PAPIBHM1371	GMP 9	Mil	2500	m <sup>2</sup>
1372	TR.PAPIBHM1372	GMP 12	Mil	5000	m <sup>2</sup>
1373	TR.PAPIBHM1373	GMP 12	Mil	5000	m <sup>2</sup>
1374	TR.PAPIBHM1374	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
1375	TR.PAPIBHM1375	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
1376	TR.PAPIBHM1376	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
1377	TR.PAPIBHM1377	GMP1	Mil	5000	m <sup>2</sup>
1378	TR.PAPIBHM1378	GMP 3	Mil	2500	m <sup>2</sup>
1379	TR.PAPIBHM1379	GMP 7	Mil	2600	m <sup>2</sup>
1380	TR.PAPIBHM1380	GMP 7	Mil	5600	m <sup>2</sup>
1381	TR.PAPIBHM1381	GMP 12	Mil	5000	m <sup>2</sup>
1382	TR.PAPIBHM1382	GMP 14	Mil	2500	m <sup>2</sup>
1383	TR.PAPIBHM1383	GMP 10	Mil	4900	m <sup>2</sup>
1384	TR.PAPIBHM1384	GMP 3	Mil	2600	m <sup>2</sup>
1385	TR.PAPIBHM1385	GMP 12	Mil	5000	m <sup>2</sup>
1386	TR.PAPIBHM1386	GMP 6	Mil	2400	m <sup>2</sup>
1387	TR.PAPIBHM1387	GMP 6	Mil	2000	m <sup>2</sup>
1388	TR.PAPIBHM1388	GMP 13	Mil	6300	m <sup>2</sup>
1389	TR.PAPIBHM1389	GMP 13	Mil	6400	m <sup>2</sup>
1390	TR.PAPIBHM1390	GMP 13	Mil	4800	m <sup>2</sup>
1391	TR.PAPIBHM1391	GMP 13	Mil	4500	m <sup>2</sup>
1392	TR.PAPIBHM1392	GMP 13	Mil	5500	m <sup>2</sup>
1394	TR.PAPIBHM1394	GMP 10	Mil	5000	m <sup>2</sup>
1395	TR.PAPIBHM1395	GMP 11	Mil	3300	m <sup>2</sup>
1397	TR.PAPIBHM1397	GMP 12	Mil	5000	m <sup>2</sup>
1398	TR.PAPIBHM1398	GMP 12	Mil	5000	m <sup>2</sup>
1399	TR.PAPIBHM1399	GMP 12	Mil	5100	m <sup>2</sup>
1400	TR.PAPIBHM1400	GMP 9	Mil	7500	m <sup>2</sup>
1401	TR.PAPIBHM1401	GMP 9	Mil	4400	m <sup>2</sup>
1402	TR.PAPIBHM1402	GMP 9	Mil	6000	m <sup>2</sup>
1406	TR.PAPIBHM1406	GMP 12	Mil	5000	m <sup>2</sup>
1407	TR.PAPIBHM1407	GMP 10	Mil	4900	m <sup>2</sup>
1408	TR.PAPIBHM1408	GMP 10	Mil	5100	m <sup>2</sup>
1409	TR.PAPIBHM1409	GMP1	Mil	10000	m <sup>2</sup>
1410	TR.PAPIBHM1410	GMP 12	Mil	5000	m <sup>2</sup>
96	TR.PAPIBHM0096	GMP1	Mil	30000	m <sup>2</sup>
104	TR.PAPIBHM0104	GMP 2	Mil	12000	m <sup>2</sup>
106	TR.PAPIBHM0106	GMP 2	Mil	4800	m <sup>2</sup>

107	TR.PAPIBHM0107	GMP 2	Mil	4800	m <sup>2</sup>
147	TR.PAPIBHM0147	GMP 2	Mil	4400	m <sup>2</sup>
160	TR.PAPIBHM0160	GMP 2	Mil	8800	m <sup>2</sup>
191	TR.PAPIBHM0191	GMP 3	Mil	15400	m <sup>2</sup>
255	TR.PAPIBHM0255	GMP 11	Mil	10500	m <sup>2</sup>
287	TR.PAPIBHM0287	GMP 11	Mil	20300	m <sup>2</sup>
346	TR.PAPIBHM0346	GMP 4	Mil	5100	m <sup>2</sup>
350	TR.PAPIBHM0350	GMP 4	Mil	6300	m <sup>2</sup>
351	TR.PAPIBHM0351	GMP 4	Mil	7200	m <sup>2</sup>
359	TR.PAPIBHM0359	GMP 4	Mil	4500	m <sup>2</sup>
366	TR.PAPIBHM0366	GMP 4	Mil	7500	m <sup>2</sup>
472	TR.PAPIBHM0472	GMP 5	Mil	8700	m <sup>2</sup>
563	TR.PAPIBHM0563	GMP 5	Mil	4700	m <sup>2</sup>
577	TR.PAPIBHM0577	GMP 6	Mil	12100	m <sup>2</sup>
579	TR.PAPIBHM0579	GMP 6	Mil	4900	m <sup>2</sup>
580	TR.PAPIBHM0580	GMP 6	Mil	9500	m <sup>2</sup>
615	TR.PAPIBHM0615	GMP 6	Mil	9800	m <sup>2</sup>
658	TR.PAPIBHM0658	GMP 6	Mil	5100	m <sup>2</sup>
659	TR.PAPIBHM0659	GMP 6	Mil	7200	m <sup>2</sup>
706	TR.PAPIBHM0706	GMP 7	Mil	15800	m <sup>2</sup>
730	TR.PAPIBHM0730	GMP 8	Mil	5600	m <sup>2</sup>
758	TR.PAPIBHM0758	GMP 9	Mil	13400	m <sup>2</sup>
770	TR.PAPIBHM0770	GMP 9	Mil	4800	m <sup>2</sup>
837	TR.PAPIBHM0837	GMP 9	Mil	5300	m <sup>2</sup>
840	TR.PAPIBHM0840	GMP 12	Mil	10000	m <sup>2</sup>
873	TR.PAPIBHM0873	GMP 12	Mil	5000	m <sup>2</sup>
935	TR.PAPIBHM0935	GMP 12	Mil	6700	m <sup>2</sup>
950	TR.PAPIBHM0950	GMP 10	Mil	9300	m <sup>2</sup>
1048	TR.PAPIBHM1048	GMP 10	Mil	9900	m <sup>2</sup>
12	TR.PAPIBHM0012	GMP1	Sorgho	5100	m <sup>2</sup>
17	TR.PAPIBHM0017	GMP1	Sorgho	5100	m <sup>2</sup>
20	TR.PAPIBHM0020	GMP1	Sorgho	20000	m <sup>2</sup>
22	TR.PAPIBHM0022	GMP1	Sorgho	5300	m <sup>2</sup>
30	TR.PAPIBHM0030	GMP1	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
34	TR.PAPIBHM0034	GMP1	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
38	TR.PAPIBHM0038	GMP1	Sorgho	7500	m <sup>2</sup>
42	TR.PAPIBHM0042	GMP1	Sorgho	5100	m <sup>2</sup>
71	TR.PAPIBHM0071	GMP1	Sorgho	5100	m <sup>2</sup>
76	TR.PAPIBHM0076	GMP1	Sorgho	2500	m <sup>2</sup>
77	TR.PAPIBHM0077	GMP1	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
79	TR.PAPIBHM0079	GMP1	Sorgho	2500	m <sup>2</sup>
80	TR.PAPIBHM0080	GMP1	Sorgho	4800	m <sup>2</sup>
82	TR.PAPIBHM0082	GMP1	Sorgho	5100	m <sup>2</sup>
90	TR.PAPIBHM0090	GMP1	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
101	TR.PAPIBHM0101	GMP 2	Sorgho	3500	m <sup>2</sup>
105	TR.PAPIBHM0105	GMP 2	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>

108	TR.PAPIBHM0108	GMP 2	Sorgho	4800	m <sup>2</sup>
109	TR.PAPIBHM0109	GMP 2	Sorgho	5100	m <sup>2</sup>
110	TR.PAPIBHM0110	GMP 2	Sorgho	7300	m <sup>2</sup>
111	TR.PAPIBHM0111	GMP 1	Sorgho	7300	m <sup>2</sup>
112	TR.PAPIBHM0112	GMP 2	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
113	TR.PAPIBHM0113	GMP 2	Sorgho	10000	m <sup>2</sup>
114	TR.PAPIBHM0114	GMP 2	Sorgho	4900	m <sup>2</sup>
115	TR.PAPIBHM0115	GMP 2	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
116	TR.PAPIBHM0116	GMP 2	Sorgho	5500	m <sup>2</sup>
117	TR.PAPIBHM0117	GMP 2	Sorgho	5400	m <sup>2</sup>
118	TR.PAPIBHM0118	GMP 2	Sorgho	6300	m <sup>2</sup>
119	TR.PAPIBHM0119	GMP 2	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
120	TR.PAPIBHM0120	GMP 2	Sorgho	4200	m <sup>2</sup>
123	TR.PAPIBHM0123	GMP 2	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
130	TR.PAPIBHM0130	GMP 2	Sorgho	3600	m <sup>2</sup>
138	TR.PAPIBHM0138	GMP 1	Sorgho	2600	m <sup>2</sup>
140	TR.PAPIBHM0140	GMP 1	Sorgho	4800	m <sup>2</sup>
149	TR.PAPIBHM0149	GMP 2	Sorgho	2800	m <sup>2</sup>
151	TR.PAPIBHM0151	GMP 2	Sorgho	4400	m <sup>2</sup>
152	TR.PAPIBHM0152	GMP 2	Sorgho	4400	m <sup>2</sup>
154	TR.PAPIBHM0154	GMP 2	Sorgho	4500	m <sup>2</sup>
155	TR.PAPIBHM0155	GMP 2	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
159	TR.PAPIBHM0159	GMP 2	Sorgho	4300	m <sup>2</sup>
161	TR.PAPIBHM0161	GMP 2	Sorgho	9100	m <sup>2</sup>
164	TR.PAPIBHM0164	GMP 2	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
165	TR.PAPIBHM0165	GMP 2	Sorgho	5100	m <sup>2</sup>
169	TR.PAPIBHM0169	GMP 2	Sorgho	4600	m <sup>2</sup>
172	TR.PAPIBHM0172	GMP 2	Sorgho	3700	m <sup>2</sup>
186	TR.PAPIBHM0186	GMP 2	Sorgho	3700	m <sup>2</sup>
213	TR.PAPIBHM0213	GMP 11	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
215	TR.PAPIBHM0215	GMP 3	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
249	TR.PAPIBHM0249	GMP 3	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
265	TR.PAPIBHM0265	GMP 11	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
272	TR.PAPIBHM0272	GMP 3	Sorgho	9000	m <sup>2</sup>
275	TR.PAPIBHM0275	GMP 3	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
282	TR.PAPIBHM0282	GMP 11	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
291	TR.PAPIBHM0291	GMP 3	Sorgho	6700	m <sup>2</sup>
292	TR.PAPIBHM0292	GMP 11	Sorgho	5200	m <sup>2</sup>
293	TR.PAPIBHM0293	GMP 2	Sorgho	8400	m <sup>2</sup>
295	TR.PAPIBHM0295	GMP 2	Sorgho	3000	m <sup>2</sup>
296	TR.PAPIBHM0296	GMP 3	Sorgho	1800	m <sup>2</sup>
309	TR.PAPIBHM0309	GMP 2	Sorgho	6000	m <sup>2</sup>
310	TR.PAPIBHM0310	GMP 11	Sorgho	4200	m <sup>2</sup>
345	TR.PAPIBHM0345	GMP 4	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
347	TR.PAPIBHM0347	GMP 4	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
348	TR.PAPIBHM0348	GMP 4	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>

352	TR.PAPIBHM0352	GMP 4	Sorgho	2500	m <sup>2</sup>
365	TR.PAPIBHM0365	GMP 4	Sorgho	2400	m <sup>2</sup>
367	TR.PAPIBHM0367	GMP 4	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
368	TR.PAPIBHM0368	GMP 4	Sorgho	8000	m <sup>2</sup>
369	TR.PAPIBHM0369	GMP 4	Sorgho	4500	m <sup>2</sup>
381	TR.PAPIBHM0381	GMP 4	Sorgho	2100	m <sup>2</sup>
382	TR.PAPIBHM0382	GMP 4	Sorgho	4500	m <sup>2</sup>
383	TR.PAPIBHM0383	GMP 4	Sorgho	4400	m <sup>2</sup>
388	TR.PAPIBHM0388	GMP 4	Sorgho	2500	m <sup>2</sup>
397	TR.PAPIBHM0397	GMP 4	Sorgho	2000	m <sup>2</sup>
398	TR.PAPIBHM0398	GMP 4	Sorgho	2200	m <sup>2</sup>
400	TR.PAPIBHM0400	GMP 4	Sorgho	2000	m <sup>2</sup>
429	TR.PAPIBHM0429	GMP 4	Sorgho	4600	m <sup>2</sup>
430	TR.PAPIBHM0430	GMP 4	Sorgho	2400	m <sup>2</sup>
431	TR.PAPIBHM0431	GMP 4	Sorgho	2400	m <sup>2</sup>
432	TR.PAPIBHM0432	GMP 4	Sorgho	2300	m <sup>2</sup>
450	TR.PAPIBHM0450	GMP 4	Sorgho	9400	m <sup>2</sup>
454	TR.PAPIBHM0454	GMP 4	Sorgho	4200	m <sup>2</sup>
455	TR.PAPIBHM0455	GMP 4	Sorgho	2200	m <sup>2</sup>
456	TR.PAPIBHM0456	GMP 4	Sorgho	4100	m <sup>2</sup>
457	TR.PAPIBHM0457	GMP 4	Sorgho	4200	m <sup>2</sup>
458	TR.PAPIBHM0458	GMP 4	Sorgho	3800	m <sup>2</sup>
459	TR.PAPIBHM0459	GMP 4	Sorgho	5700	m <sup>2</sup>
460	TR.PAPIBHM0460	GMP 4	Sorgho	5400	m <sup>2</sup>
461	TR.PAPIBHM0461	GMP 5	Sorgho	4400	m <sup>2</sup>
462	TR.PAPIBHM0462	GMP 5	Sorgho	4300	m <sup>2</sup>
464	TR.PAPIBHM0464	GMP 5	Sorgho	2500	m <sup>2</sup>
465	TR.PAPIBHM0465	GMP 5	Sorgho	3700	m <sup>2</sup>
466	TR.PAPIBHM0466	GMP 5	Sorgho	2200	m <sup>2</sup>
467	TR.PAPIBHM0467	GMP 5	Sorgho	2200	m <sup>2</sup>
473	TR.PAPIBHM0473	GMP 5	Sorgho	5100	m <sup>2</sup>
474	TR.PAPIBHM0474	GMP 5	Sorgho	4200	m <sup>2</sup>
475	TR.PAPIBHM0475	GMP 5	Sorgho	5400	m <sup>2</sup>
476	TR.PAPIBHM0476	GMP 5	Sorgho	9400	m <sup>2</sup>
477	TR.PAPIBHM0477	GMP 5	Sorgho	4600	m <sup>2</sup>
478	TR.PAPIBHM0478	GMP 5	Sorgho	4500	m <sup>2</sup>
479	TR.PAPIBHM0479	GMP 5	Sorgho	2200	m <sup>2</sup>
480	TR.PAPIBHM0480	GMP 5	Sorgho	2200	m <sup>2</sup>
482	TR.PAPIBHM0482	GMP 5	Sorgho	2200	m <sup>2</sup>
483	TR.PAPIBHM0483	GMP 5	Sorgho	4700	m <sup>2</sup>
485	TR.PAPIBHM0485	GMP 5	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
489	TR.PAPIBHM0489	GMP 4	Sorgho	2700	m <sup>2</sup>
493	TR.PAPIBHM0493	GMP 5	Sorgho	4800	m <sup>2</sup>
494	TR.PAPIBHM0494	GMP 5	Sorgho	4800	m <sup>2</sup>
495	TR.PAPIBHM0495	GMP 5	Sorgho	13800	m <sup>2</sup>
497	TR.PAPIBHM0497	GMP 5	Sorgho	4800	m <sup>2</sup>

498	TR.PAPIBHM0498	GMP 5	Sorgho	4600	m <sup>2</sup>
499	TR.PAPIBHM0499	GMP 5	Sorgho	4700	m <sup>2</sup>
500	TR.PAPIBHM0500	GMP 5	Sorgho	47000	m <sup>2</sup>
501	TR.PAPIBHM0501	GMP 5	Sorgho	4700	m <sup>2</sup>
502	TR.PAPIBHM0502	GMP 5	Sorgho	4800	m <sup>2</sup>
503	TR.PAPIBHM0503	GMP 5	Sorgho	4800	m <sup>2</sup>
504	TR.PAPIBHM0504	GMP 4	Sorgho	8500	m <sup>2</sup>
505	TR.PAPIBHM0505	GMP 15	Sorgho	9600	m <sup>2</sup>
506	TR.PAPIBHM0506	GMP 5	Sorgho	4700	m <sup>2</sup>
507	TR.PAPIBHM0507	GMP 4	Sorgho	2200	m <sup>2</sup>
508	TR.PAPIBHM0508	GMP 4	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
509	TR.PAPIBHM0509	GMP 4	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
510	TR.PAPIBHM0510	GMP 4	Sorgho	3800	m <sup>2</sup>
512	TR.PAPIBHM0512	GMP 5	Sorgho	4400	m <sup>2</sup>
513	TR.PAPIBHM0513	GMP 5	Sorgho	4300	m <sup>2</sup>
514	TR.PAPIBHM0514	GMP 5	Sorgho	4400	m <sup>2</sup>
515	TR.PAPIBHM0515	GMP 5	Sorgho	2300	m <sup>2</sup>
516	TR.PAPIBHM0516	GMP 5	Sorgho	2300	m <sup>2</sup>
518	TR.PAPIBHM0518	GMP 5	Sorgho	2700	m <sup>2</sup>
519	TR.PAPIBHM0519	GMP 5	Sorgho	4200	m <sup>2</sup>
521	TR.PAPIBHM0521	GMP 5	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
523	TR.PAPIBHM0523	GMP 5	Sorgho	4700	m <sup>2</sup>
524	TR.PAPIBHM0524	GMP 5	Sorgho	9400	m <sup>2</sup>
528	TR.PAPIBHM0528	GMP 5	Sorgho	4300	m <sup>2</sup>
530	TR.PAPIBHM0530	GMP 5	Sorgho	4600	m <sup>2</sup>
531	TR.PAPIBHM0531	GMP 4	Sorgho	2100	m <sup>2</sup>
532	TR.PAPIBHM0532	GMP 4	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
533	TR.PAPIBHM0533	GMP 4	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
534	TR.PAPIBHM0534	GMP 4	Sorgho	5200	m <sup>2</sup>
540	TR.PAPIBHM0540	GMP 5	Sorgho	4300	m <sup>2</sup>
542	TR.PAPIBHM0542	GMP 2	Sorgho	3700	m <sup>2</sup>
546	TR.PAPIBHM0546	GMP 2	Sorgho	2600	m <sup>2</sup>
551	TR.PAPIBHM0551	GMP 5	Sorgho	2200	m <sup>2</sup>
552	TR.PAPIBHM0552	GMP 5	Sorgho	9000	m <sup>2</sup>
553	TR.PAPIBHM0553	GMP 5	Sorgho	4600	m <sup>2</sup>
555	TR.PAPIBHM0555	GMP 5	Sorgho	10900	m <sup>2</sup>
556	TR.PAPIBHM0556	GMP 5	Sorgho	9900	m <sup>2</sup>
564	TR.PAPIBHM0564	GMP 5	Sorgho	2000	m <sup>2</sup>
566	TR.PAPIBHM0566	GMP 5	Sorgho	4300	m <sup>2</sup>
567	TR.PAPIBHM0567	GMP 5	Sorgho	4200	m <sup>2</sup>
568	TR.PAPIBHM0568	GMP 5	Sorgho	4200	m <sup>2</sup>
569	TR.PAPIBHM0569	GMP 5	Sorgho	4200	m <sup>2</sup>
570	TR.PAPIBHM0570	GMP 5	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
571	TR.PAPIBHM0571	GMP 5	Sorgho	4400	m <sup>2</sup>
572	TR.PAPIBHM0572	GMP 5	Sorgho	9200	m <sup>2</sup>
578	TR.PAPIBHM0578	GMP 6	Sorgho	3900	m <sup>2</sup>

583	TR.PAPIBHM0583	GMP 7	Sorgho	4300	m <sup>2</sup>
584	TR.PAPIBHM0584	GMP 7	Sorgho	9700	m <sup>2</sup>
585	TR.PAPIBHM0585	GMP 7	Sorgho	5100	m <sup>2</sup>
586	TR.PAPIBHM0586	GMP 7	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
588	TR.PAPIBHM0588	GMP 7	Sorgho	2300	m <sup>2</sup>
589	TR.PAPIBHM0589	GMP 7	Sorgho	4600	m <sup>2</sup>
590	TR.PAPIBHM0590	GMP 7	Sorgho	2400	m <sup>2</sup>
591	TR.PAPIBHM0591	GMP 7	Sorgho	2400	m <sup>2</sup>
592	TR.PAPIBHM0592	GMP 7	Sorgho	2700	m <sup>2</sup>
603	TR.PAPIBHM0603	GMP 7	Sorgho	4100	m <sup>2</sup>
604	TR.PAPIBHM0604	GMP 7	Sorgho	7500	m <sup>2</sup>
605	TR.PAPIBHM0605	GMP 7	Sorgho	4100	m <sup>2</sup>
608	TR.PAPIBHM0608	GMP 7	Sorgho	3800	m <sup>2</sup>
610	TR.PAPIBHM0610	GMP 7	Sorgho	3000	m <sup>2</sup>
611	TR.PAPIBHM0611	GMP 7	Sorgho	4000	m <sup>2</sup>
613	TR.PAPIBHM0613	GMP 7	Sorgho	4000	m <sup>2</sup>
614	TR.PAPIBHM0614	GMP 6	Sorgho	4900	m <sup>2</sup>
616	TR.PAPIBHM0616	GMP 7	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
618	TR.PAPIBHM0618	GMP 6	Sorgho	4200	m <sup>2</sup>
622	TR.PAPIBHM0622	GMP 6	Sorgho	4400	m <sup>2</sup>
629	TR.PAPIBHM0629	GMP 5	Sorgho	4400	m <sup>2</sup>
630	TR.PAPIBHM0630	GMP 5	Sorgho	4300	m <sup>2</sup>
631	TR.PAPIBHM0631	GMP 5	Sorgho	4100	m <sup>2</sup>
638	TR.PAPIBHM0638	GMP 7	Sorgho	8400	m <sup>2</sup>
641	TR.PAPIBHM0641	GMP 7	Sorgho	13000	m <sup>2</sup>
642	TR.PAPIBHM0642	GMP 7	Sorgho	5500	m <sup>2</sup>
643	TR.PAPIBHM0643	GMP 7	Sorgho	4500	m <sup>2</sup>
644	TR.PAPIBHM0644	GMP 6	Sorgho	4800	m <sup>2</sup>
645	TR.PAPIBHM0645	GMP 7	Sorgho	2300	m <sup>2</sup>
661	TR.PAPIBHM0661	GMP 6	Sorgho	4000	m <sup>2</sup>
682	TR.PAPIBHM0682	GMP 5	Sorgho	4200	m <sup>2</sup>
694	TR.PAPIBHM0694	GMP 6	Sorgho	4400	m <sup>2</sup>
702	TR.PAPIBHM0702	GMP 6	Sorgho	10000	m <sup>2</sup>
703	TR.PAPIBHM0703	GMP 6	Sorgho	10200	m <sup>2</sup>
710	TR.PAPIBHM0710	GMP 7	Sorgho	9400	m <sup>2</sup>
727	TR.PAPIBHM0727	GMP 7	Sorgho	4300	m <sup>2</sup>
728	TR.PAPIBHM0728	GMP 7	Sorgho	3300	m <sup>2</sup>
729	TR.PAPIBHM0729	GMP 7	Sorgho	4300	m <sup>2</sup>
738	TR.PAPIBHM0738	GMP 9	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
743	TR.PAPIBHM0743	GMP 7	Sorgho	4400	m <sup>2</sup>
744	TR.PAPIBHM0744	GMP 7	Sorgho	9600	m <sup>2</sup>
745	TR.PAPIBHM0745	GMP 9	Sorgho	2400	m <sup>2</sup>
753	TR.PAPIBHM0753	GMP 7	Sorgho	5700	m <sup>2</sup>
755	TR.PAPIBHM0755	GMP 7	Sorgho	4100	m <sup>2</sup>
756	TR.PAPIBHM0756	GMP 7	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
760	TR.PAPIBHM0760	GMP 9	Sorgho	4700	m <sup>2</sup>

774	TR.PAPIBHM0774	GMP 8	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
798	TR.PAPIBHM0798	GMP 6	Sorgho	4900	m <sup>2</sup>
804	TR.PAPIBHM0804	GMP 7	Sorgho	4400	m <sup>2</sup>
823	TR.PAPIBHM0823	GMP 9	Sorgho	1800	m <sup>2</sup>
831	TR.PAPIBHM0831	GMP 9	Sorgho	4400	m <sup>2</sup>
832	TR.PAPIBHM0832	GMP 9	Sorgho	3600	m <sup>2</sup>
849	TR.PAPIBHM0849	GMP 9	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
863	TR.PAPIBHM0863	GMP 9	Sorgho	2300	m <sup>2</sup>
906	TR.PAPIBHM0906	GMP 8	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
913	TR.PAPIBHM0913	GMP 8	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
945	TR.PAPIBHM0945	GMP 4	Sorgho	2400	m <sup>2</sup>
946	TR.PAPIBHM0946	GMP 4	Sorgho	3700	m <sup>2</sup>
948	TR.PAPIBHM0948	GMP 4	Sorgho	7100	m <sup>2</sup>
949	TR.PAPIBHM0949	GMP 12	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
951	TR.PAPIBHM0951	GMP 10	Sorgho	3100	m <sup>2</sup>
952	TR.PAPIBHM0952	GMP 10	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
953	TR.PAPIBHM0953	GMP 10	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
954	TR.PAPIBHM0954	GMP 10	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
955	TR.PAPIBHM0955	GMP 10	Sorgho	3900	m <sup>2</sup>
956	TR.PAPIBHM0956	GMP 10	Sorgho	4300	m <sup>2</sup>
957	TR.PAPIBHM0957	GMP 10	Sorgho	5100	m <sup>2</sup>
958	TR.PAPIBHM0958	GMP 10	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
959	TR.PAPIBHM0959	GMP 10	Sorgho	4800	m <sup>2</sup>
960	TR.PAPIBHM0960	GMP 10	Sorgho	5400	m <sup>2</sup>
961	TR.PAPIBHM0961	GMP 10	Sorgho	4300	m <sup>2</sup>
962	TR.PAPIBHM0962	GMP 10	Sorgho	4200	m <sup>2</sup>
963	TR.PAPIBHM0963	GMP 10	Sorgho	4300	m <sup>2</sup>
964	TR.PAPIBHM0964	GMP 10	Sorgho	5800	m <sup>2</sup>
965	TR.PAPIBHM0965	GMP 10	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
966	TR.PAPIBHM0966	GMP 10	Sorgho	15000	m <sup>2</sup>
967	TR.PAPIBHM0967	GMP 10	Sorgho	4900	m <sup>2</sup>
968	TR.PAPIBHM0968	GMP 10	Sorgho	4800	m <sup>2</sup>
969	TR.PAPIBHM0969	GMP 10	Sorgho	5300	m <sup>2</sup>
970	TR.PAPIBHM0970	GMP 10	Sorgho	4700	m <sup>2</sup>
971	TR.PAPIBHM0971	GMP 10	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
972	TR.PAPIBHM0972	GMP 10	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
973	TR.PAPIBHM0973	GMP 10	Sorgho	10000	m <sup>2</sup>
974	TR.PAPIBHM0974	GMP 10	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
975	TR.PAPIBHM0975	GMP 10	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
976	TR.PAPIBHM0976	GMP 10	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
977	TR.PAPIBHM0977	GMP 10	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
978	TR.PAPIBHM0978	GMP 10	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
987	TR.PAPIBHM0987	GMP 10	Sorgho	5200	m <sup>2</sup>
990	TR.PAPIBHM0990	GMP 10	Sorgho	4500	m <sup>2</sup>
991	TR.PAPIBHM0991	GMP 10	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
995	TR.PAPIBHM0995	GMP 10	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>



996	TR.PAPIBHM0996	GMP 10	Sorgho	5100	m <sup>2</sup>
997	TR.PAPIBHM0997	GMP 10	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
998	TR.PAPIBHM0998	GMP 10	Sorgho	5100	m <sup>2</sup>
999	TR.PAPIBHM0999	GMP 10	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
1000	TR.PAPIBHM1000	GMP 10	Sorgho	5100	m <sup>2</sup>
1001	TR.PAPIBHM1001	GMP 10	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
1002	TR.PAPIBHM1002	GMP 10	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
1003	TR.PAPIBHM1003	GMP 10	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
1004	TR.PAPIBHM1004	GMP 10	Sorgho	10100	m <sup>2</sup>
1005	TR.PAPIBHM1005	GMP 10	Sorgho	9100	m <sup>2</sup>
1007	TR.PAPIBHM1007	GMP 10	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
1009	TR.PAPIBHM1009	GMP 10	Sorgho	4600	m <sup>2</sup>
1011	TR.PAPIBHM1011	GMP 10	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
1012	TR.PAPIBHM1012	GMP 10	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
1013	TR.PAPIBHM1013	GMP 10	Sorgho	4800	m <sup>2</sup>
1015	TR.PAPIBHM1015	GMP 10	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
1016	TR.PAPIBHM1016	GMP 10	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
1018	TR.PAPIBHM1018	GMP 10	Sorgho	4800	m <sup>2</sup>
1019	TR.PAPIBHM1019	GMP 10	Sorgho	4000	m <sup>2</sup>
1021	TR.PAPIBHM1021	GMP 10	Sorgho	7600	m <sup>2</sup>
1023	TR.PAPIBHM1023	GMP 10	Sorgho	20000	m <sup>2</sup>
1024	TR.PAPIBHM1024	GMP 10	Sorgho	5100	m <sup>2</sup>
1025	TR.PAPIBHM1025	GMP 10	Sorgho	9700	m <sup>2</sup>
1027	TR.PAPIBHM1027	GMP 10	Sorgho	5800	m <sup>2</sup>
1028	TR.PAPIBHM1028	GMP 10	Sorgho	4900	m <sup>2</sup>
1029	TR.PAPIBHM1029	GMP 10	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
1030	TR.PAPIBHM1030	GMP 10	Sorgho	5500	m <sup>2</sup>
1032	TR.PAPIBHM1032	GMP 10	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
1033	TR.PAPIBHM1033	GMP 12	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
1035	TR.PAPIBHM1035	GMP 10	Sorgho	5500	m <sup>2</sup>
1036	TR.PAPIBHM1036	GMP 10	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
1038	TR.PAPIBHM1038	GMP 10	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
1039	TR.PAPIBHM1039	GMP 10	Sorgho	3900	m <sup>2</sup>
1040	TR.PAPIBHM1040	GMP 10	Sorgho	5100	m <sup>2</sup>
1043	TR.PAPIBHM1043	GMP 10	Sorgho	5100	m <sup>2</sup>
1044	TR.PAPIBHM1044	GMP 10	Sorgho	5100	m <sup>2</sup>
1046	TR.PAPIBHM1046	GMP 10	Sorgho	10000	m <sup>2</sup>
1049	TR.PAPIBHM1049	GMP 10	Sorgho	4600	m <sup>2</sup>
1053	TR.PAPIBHM1053	GMP 10	Sorgho	9900	m <sup>2</sup>
1054	TR.PAPIBHM1054	GMP 10	Sorgho	5400	m <sup>2</sup>
1056	TR.PAPIBHM1056	GMP 10	Sorgho	5200	m <sup>2</sup>
1057	TR.PAPIBHM1057	GMP 10	Sorgho	9100	m <sup>2</sup>
1059	TR.PAPIBHM1059	GMP 10	Sorgho	9600	m <sup>2</sup>
1060	TR.PAPIBHM1060	GMP 10	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
1061	TR.PAPIBHM1061	GMP 10	Sorgho	5400	m <sup>2</sup>
1062	TR.PAPIBHM1062	GMP 10	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>

1063	TR.PAPIBHM1063	GMP 10	Sorgho	5100	m <sup>2</sup>
1065	TR.PAPIBHM1065	GMP 10	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
1066	TR.PAPIBHM1066	GMP 10	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
1067	TR.PAPIBHM1067	GMP 10	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
1069	TR.PAPIBHM1069	GMP 10	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
1070	TR.PAPIBHM1070	GMP 10	Sorgho	5400	m <sup>2</sup>
1072	TR.PAPIBHM1072	GMP 10	Sorgho	5400	m <sup>2</sup>
1077	TR.PAPIBHM1077	GMP 10	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
1080	TR.PAPIBHM1080	GMP 10	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
1083	TR.PAPIBHM1083	GMP 10	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
1084	TR.PAPIBHM1084	GMP 10	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
1086	TR.PAPIBHM1086	GMP 10	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
1087	TR.PAPIBHM1087	GMP 10	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
1088	TR.PAPIBHM1088	GMP 10	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
1091	TR.PAPIBHM1091	GMP 10	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
1092	TR.PAPIBHM1092	GMP 10	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
1094	TR.PAPIBHM1094	GMP 10	Sorgho	4800	m <sup>2</sup>
1095	TR.PAPIBHM1095	GMP 10	Sorgho	5100	m <sup>2</sup>
1096	TR.PAPIBHM1096	GMP 10	Sorgho	4800	m <sup>2</sup>
1097	TR.PAPIBHM1097	GMP 10	Sorgho	4100	m <sup>2</sup>
1099	TR.PAPIBHM1099	GMP 10	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
1100	TR.PAPIBHM1100	GMP 10	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
1105	TR.PAPIBHM1105	GMP 13	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
1106	TR.PAPIBHM1106	GMP 13	Sorgho	4900	m <sup>2</sup>
1107	TR.PAPIBHM1107	GMP 13	Sorgho	4800	m <sup>2</sup>
1108	TR.PAPIBHM1108	GMP 13	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
1109	TR.PAPIBHM1109	GMP 13	Sorgho	4900	m <sup>2</sup>
1110	TR.PAPIBHM1110	GMP 13	Sorgho	2800	m <sup>2</sup>
1111	TR.PAPIBHM1111	GMP 13	Sorgho	2800	m <sup>2</sup>
1112	TR.PAPIBHM1112	GMP 13	Sorgho	4400	m <sup>2</sup>
1114	TR.PAPIBHM1114	GMP 13	Sorgho	4200	m <sup>2</sup>
1117	TR.PAPIBHM1117	GMP 10	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
1118	TR.PAPIBHM1118	GMP 10	Sorgho	7500	m <sup>2</sup>
1119	TR.PAPIBHM1119	GMP 10	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
1120	TR.PAPIBHM1120	GMP 10	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
1121	TR.PAPIBHM1121	GMP 13	Sorgho	7100	m <sup>2</sup>
1122	TR.PAPIBHM1122	GMP 10	Sorgho	6300	m <sup>2</sup>
1123	TR.PAPIBHM1123	GMP 13	Sorgho	14000	m <sup>2</sup>
1124	TR.PAPIBHM1124	GMP 13	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
1125	TR.PAPIBHM1125	GMP 13	Sorgho	4700	m <sup>2</sup>
1126	TR.PAPIBHM1126	GMP 13	Sorgho	4700	m <sup>2</sup>
1127	TR.PAPIBHM1127	GMP 13	Sorgho	4900	m <sup>2</sup>
1128	TR.PAPIBHM1128	GMP 13	Sorgho	4800	m <sup>2</sup>
1129	TR.PAPIBHM1129	GMP 13	Sorgho	4700	m <sup>2</sup>
1130	TR.PAPIBHM1130	GMP 13	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
1131	TR.PAPIBHM1131	GMP 13	Sorgho	9600	m <sup>2</sup>

1132	TR.PAPIBHM1132	GMP 13	Sorgho	7400	m <sup>2</sup>
1133	TR.PAPIBHM1133	GMP 13	Sorgho	6600	m <sup>2</sup>
1134	TR.PAPIBHM1134	GMP 13	Sorgho	5700	m <sup>2</sup>
1135	TR.PAPIBHM1135	GMP 10	Sorgho	5500	m <sup>2</sup>
1136	TR.PAPIBHM1136	GMP 13	Sorgho	4600	m <sup>2</sup>
1138	TR.PAPIBHM1138	GMP 13	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
1140	TR.PAPIBHM1140	GMP 13	Sorgho	2500	m <sup>2</sup>
1142	TR.PAPIBHM1142	GMP 13	Sorgho	4900	m <sup>2</sup>
1143	TR.PAPIBHM1143	GMP 13	Sorgho	7300	m <sup>2</sup>
1144	TR.PAPIBHM1144	GMP 13	Sorgho	2400	m <sup>2</sup>
1147	TR.PAPIBHM1147	GMP 13	Sorgho	4200	m <sup>2</sup>
1148	TR.PAPIBHM1148	GMP 13	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
1149	TR.PAPIBHM1149	GMP 13	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
1150	TR.PAPIBHM1150	GMP 13	Sorgho	4700	m <sup>2</sup>
1151	TR.PAPIBHM1151	GMP 13	Sorgho	4900	m <sup>2</sup>
1152	TR.PAPIBHM1152	GMP 13	Sorgho	9400	m <sup>2</sup>
1153	TR.PAPIBHM1153	GMP 13	Sorgho	4200	m <sup>2</sup>
1154	TR.PAPIBHM1154	GMP 13	Sorgho	4900	m <sup>2</sup>
1155	TR.PAPIBHM1155	GMP 13	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
1163	TR.PAPIBHM1163	GMP 13	Sorgho	5500	m <sup>2</sup>
1165	TR.PAPIBHM1165	GMP 13	Sorgho	4800	m <sup>2</sup>
1172	TR.PAPIBHM1172	GMP 13	Sorgho	4200	m <sup>2</sup>
1174	TR.PAPIBHM1174	GMP 13	Sorgho	8300	m <sup>2</sup>
1176	TR.PAPIBHM1176	GMP 13	Sorgho	4800	m <sup>2</sup>
1186	TR.PAPIBHM1186	GMP 7	Sorgho	4500	m <sup>2</sup>
1187	TR.PAPIBHM1187	GMP 7	Sorgho	3300	m <sup>2</sup>
1190	TR.PAPIBHM1190	GMP 7	Sorgho	4500	m <sup>2</sup>
1193	TR.PAPIBHM1193	GMP 13	Sorgho	4600	m <sup>2</sup>
1194	TR.PAPIBHM1194	GMP 10	Sorgho	5400	m <sup>2</sup>
1195	TR.PAPIBHM1195	GMP 13	Sorgho	5100	m <sup>2</sup>
1198	TR.PAPIBHM1198	GMP 13	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
1200	TR.PAPIBHM1200	GMP 10	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
1201	TR.PAPIBHM1201	GMP 10	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
1203	TR.PAPIBHM1203	GMP 10	Sorgho	5700	m <sup>2</sup>
1205	TR.PAPIBHM1205	GMP 5	Sorgho	4500	m <sup>2</sup>
1207	TR.PAPIBHM1207	GMP 13	Sorgho	4700	m <sup>2</sup>
1209	TR.PAPIBHM1209	GMP 13	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
1212	TR.PAPIBHM1212	GMP 13	Sorgho	5900	m <sup>2</sup>
1214	TR.PAPIBHM1214	GMP 13	Sorgho	1860	m <sup>2</sup>
1215	TR.PAPIBHM1215	GMP 13	Sorgho	4700	m <sup>2</sup>
1216	TR.PAPIBHM1216	GMP 13	Sorgho	4800	m <sup>2</sup>
1217	TR.PAPIBHM1217	GMP 13	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
1219	TR.PAPIBHM1219	GMP 13	Sorgho	4800	m <sup>2</sup>
1220	TR.PAPIBHM1220	GMP 13	Sorgho	4900	m <sup>2</sup>
1221	TR.PAPIBHM1221	GMP 13	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
1223	TR.PAPIBHM1223	GMP 13	Sorgho	4700	m <sup>2</sup>

1224	TR.PAPIBHM1224	GMP 13	Sorgho	4700	m <sup>2</sup>
1225	TR.PAPIBHM1225	GMP 13	Sorgho	4700	m <sup>2</sup>
1226	TR.PAPIBHM1226	GMP 13	Sorgho	4800	m <sup>2</sup>
1230	TR.PAPIBHM1230	GMP 15	Sorgho	6700	m <sup>2</sup>
1234	TR.PAPIBHM1234	GMP 15	Sorgho	4300	m <sup>2</sup>
1235	TR.PAPIBHM1235	GMP 15	Sorgho	5100	m <sup>2</sup>
1240	TR.PAPIBHM1240	GMP 15	Sorgho	4500	m <sup>2</sup>
1241	TR.PAPIBHM1241	GMP 15	Sorgho	4800	m <sup>2</sup>
1242	TR.PAPIBHM1242	GMP 15	Sorgho	2500	m <sup>2</sup>
1243	TR.PAPIBHM1243	GMP 15	Sorgho	4900	m <sup>2</sup>
1244	TR.PAPIBHM1244	GMP 15	Sorgho	2700	m <sup>2</sup>
1245	TR.PAPIBHM1245	GMP 15	Sorgho	2500	m <sup>2</sup>
1246	TR.PAPIBHM1246	GMP 15	Sorgho	4900	m <sup>2</sup>
1247	TR.PAPIBHM1247	GMP 15	Sorgho	4900	m <sup>2</sup>
1248	TR.PAPIBHM1248	GMP 15	Sorgho	4900	m <sup>2</sup>
1249	TR.PAPIBHM1249	GMP 15	Sorgho	5800	m <sup>2</sup>
1250	TR.PAPIBHM1250	GMP 15	Sorgho	8200	m <sup>2</sup>
1251	TR.PAPIBHM1251	GMP 15	Sorgho	4900	m <sup>2</sup>
1252	TR.PAPIBHM1252	GMP 15	Sorgho	4900	m <sup>2</sup>
1253	TR.PAPIBHM1253	GMP 15	Sorgho	4100	m <sup>2</sup>
1254	TR.PAPIBHM1254	GMP 15	Sorgho	7100	m <sup>2</sup>
1255	TR.PAPIBHM1255	GMP 15	Sorgho	5300	m <sup>2</sup>
1256	TR.PAPIBHM1256	GMP 15	Sorgho	2900	m <sup>2</sup>
1257	TR.PAPIBHM1257	GMP 15	Sorgho	2900	m <sup>2</sup>
1258	TR.PAPIBHM1258	GMP 15	Sorgho	9400	m <sup>2</sup>
1259	TR.PAPIBHM1259	GMP 15	Sorgho	5100	m <sup>2</sup>
1260	TR.PAPIBHM1260	GMP 15	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
1264	TR.PAPIBHM1264	GMP 14	Sorgho	4300	m <sup>2</sup>
1266	TR.PAPIBHM1266	GMP 14	Sorgho	2700	m <sup>2</sup>
1268	TR.PAPIBHM1268	GMP 14	Sorgho	2700	m <sup>2</sup>
1271	TR.PAPIBHM1271	GMP 14	Sorgho	4300	m <sup>2</sup>
1274	TR.PAPIBHM1274	GMP 14	Sorgho	2800	m <sup>2</sup>
1275	TR.PAPIBHM1275	GMP 14	Sorgho	4900	m <sup>2</sup>
1276	TR.PAPIBHM1276	GMP 14	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
1285	TR.PAPIBHM1285	GMP 14	Sorgho	2900	m <sup>2</sup>
1289	TR.PAPIBHM1289	GMP 15	Sorgho	2500	m <sup>2</sup>
1292	TR.PAPIBHM1292	GMP 15	Sorgho	4900	m <sup>2</sup>
1293	TR.PAPIBHM1293	GMP 14	Sorgho	4900	m <sup>2</sup>
1298	TR.PAPIBHM1298	GMP 15	Sorgho	2800	m <sup>2</sup>
1302	TR.PAPIBHM1302	GMP 15	Sorgho	4900	m <sup>2</sup>
1304	TR.PAPIBHM1304	GMP 15	Sorgho	4900	m <sup>2</sup>
1307	TR.PAPIBHM1307	GMP 15	Sorgho	4900	m <sup>2</sup>
1308	TR.PAPIBHM1308	GMP 15	Sorgho	4800	m <sup>2</sup>
1309	TR.PAPIBHM1309	GMP 15	Sorgho	4900	m <sup>2</sup>
1310	TR.PAPIBHM1310	GMP 14	Sorgho	2700	m <sup>2</sup>
1311	TR.PAPIBHM1311	GMP 14	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>

1312	TR.PAPIBHM1312	GMP 14	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
1314	TR.PAPIBHM1314	GMP 14	Sorgho	3800	m <sup>2</sup>
1316	TR.PAPIBHM1316	GMP 14	Sorgho	3800	m <sup>2</sup>
1317	TR.PAPIBHM1317	GMP 14	Sorgho	3800	m <sup>2</sup>
1318	TR.PAPIBHM1318	GMP 15	Sorgho	5200	m <sup>2</sup>
1319	TR.PAPIBHM1319	GMP 15	Sorgho	2500	m <sup>2</sup>
1320	TR.PAPIBHM1320	GMP 15	Sorgho	5600	m <sup>2</sup>
1322	TR.PAPIBHM1322	GMP 15	Sorgho	2500	m <sup>2</sup>
1324	TR.PAPIBHM1324	GMP 15	Sorgho	3000	m <sup>2</sup>
1325	TR.PAPIBHM1325	GMP 14	Sorgho	4400	m <sup>2</sup>
1326	TR.PAPIBHM1326	GMP 14	Sorgho	4400	m <sup>2</sup>
1327	TR.PAPIBHM1327	GMP 14	Sorgho	4400	m <sup>2</sup>
1328	TR.PAPIBHM1328	GMP 13	Sorgho	4800	m <sup>2</sup>
1330	TR.PAPIBHM1330	GMP 15	Sorgho	3000	m <sup>2</sup>
1331	TR.PAPIBHM1331	GMP 15	Sorgho	4900	m <sup>2</sup>
1332	TR.PAPIBHM1332	GMP 15	Sorgho	3400	m <sup>2</sup>
1333	TR.PAPIBHM1333	GMP 15	Sorgho	2500	m <sup>2</sup>
1334	TR.PAPIBHM1334	GMP 15	Sorgho	5500	m <sup>2</sup>
1335	TR.PAPIBHM1335	GMP 15	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
1336	TR.PAPIBHM1336	GMP 15	Sorgho	2500	m <sup>2</sup>
1337	TR.PAPIBHM1337	GMP 14	Sorgho	4900	m <sup>2</sup>
1355	TR.PAPIBHM1355	GMP 7	Sorgho	3300	m <sup>2</sup>
1359	TR.PAPIBHM1359	GMP 12	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
1367	TR.PAPIBHM1367	GMP 2	Sorgho	4800	m <sup>2</sup>
1368	TR.PAPIBHM1368	GMP 2	Sorgho	4400	m <sup>2</sup>
1370	TR.PAPIBHM1370	GMP 2	Sorgho	6200	m <sup>2</sup>
1393	TR.PAPIBHM1393	GMP 15	Sorgho	2500	m <sup>2</sup>
1396	TR.PAPIBHM1396	GMP 12	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
1403	TR.PAPIBHM1403	GMP 9	Sorgho	3300	m <sup>2</sup>
1404	TR.PAPIBHM1404	GMP 2	Sorgho	4500	m <sup>2</sup>
1405	TR.PAPIBHM1405	GMP 9	Sorgho	5000	m <sup>2</sup>
1411	TR.PAPIBHM1411	GMP 5	Sorgho	5600	m <sup>2</sup>
<b>Mil</b>				<b>5522608</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>Sogho</b>				<b>2354260</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>TOTAL</b>				<b>7 876 868</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

## Annexe 5 : Cout de compensation de perte des cultures par personne

N°	CODE DE LA PAP	Groupement Mutualiste des Producteurs (GMP)	Superficie (ha)	Spéculation	Rendement (kg/ha)	Production en Kg	Coût d'indemnisation de perte des cultures
1	TR.PAPIBHM0001	GMP 10	0,49	Mil	1000	490	137200
2	TR.PAPIBHM0002	GMP 10	0,51	Mil	1000	510	142800
3	TR.PAPIBHM0003	GMP 10	1,04	Mil	1000	1040	291200
4	TR.PAPIBHM0004	GMP 10	0,5	Mil	1000	500	140000
5	TR.PAPIBHM0005	GMP 10	0,49	Mil	1000	490	137200
6	TR.PAPIBHM0006	GMP 10	0,5	Mil	1000	500	140000
7	TR.PAPIBHM0007	GMP 10	0,51	Mil	1000	510	142800
8	TR.PAPIBHM0008	GMP 10	0,5	Mil	1000	500	140000
9	TR.PAPIBHM0009	GMP 10	1	Mil	1000	1000	280000
11	TR.PAPIBHM0011	GMP 10	0,51	Mil	1000	510	142800
13	TR.PAPIBHM0013	GMP 10	0,51	Mil	1000	510	142800
14	TR.PAPIBHM0014	GMP 10	0,51	Mil	1000	510	142800
15	TR.PAPIBHM0015	GMP 10	0,52	Mil	1000	520	145600
16	TR.PAPIBHM0016	GMP 10	0,51	Mil	1000	510	142800
18	TR.PAPIBHM0018	GMP 10	0,49	Mil	1000	490	137200
19	TR.PAPIBHM0019	GMP 10	0,52	Mil	1000	520	145600
21	TR.PAPIBHM0021	GMP 10	0,25	Mil	1000	250	70000
23	TR.PAPIBHM0023	GMP 10	0,52	Mil	1000	520	145600
24	TR.PAPIBHM0024	GMP 10	0,52	Mil	1000	520	145600
25	TR.PAPIBHM0025	GMP 10	0,39	Mil	1000	390	109200
26	TR.PAPIBHM0026	GMP 10	0,38	Mil	1000	380	106400
27	TR.PAPIBHM0027	GMP 10	0,5	Mil	1000	500	140000
28	TR.PAPIBHM0028	GMP 10	0,5	Mil	1000	500	140000
29	TR.PAPIBHM0029	GMP 10	0,5	Mil	1000	500	140000
31	TR.PAPIBHM0031	GMP 10	0,5	Mil	1000	500	140000
32	TR.PAPIBHM0032	GMP 10	0,5	Mil	1000	500	140000
33	TR.PAPIBHM0033	GMP 10	0,5	Mil	1000	500	140000
35	TR.PAPIBHM0035	GMP 10	1	Mil	1000	1000	280000
36	TR.PAPIBHM0036	GMP 10	0,5	Mil	1000	500	140000
37	TR.PAPIBHM0037	GMP 10	1,5	Mil	1000	1500	420000
39	TR.PAPIBHM0039	GMP 10	0,5	Mil	1000	500	140000
40	TR.PAPIBHM0040	GMP 10	0,5	Mil	1000	500	140000
41	TR.PAPIBHM0041	GMP 10	1	Mil	1000	1000	280000
43	TR.PAPIBHM0043	GMP 10	0,5	Mil	1000	500	140000
44	TR.PAPIBHM0044	GMP 10	0,5	Mil	1000	500	140000
45	TR.PAPIBHM0045	GMP 10	0,5	Mil	1000	500	140000
46	TR.PAPIBHM0046	GMP 10	1,3	Mil	1000	1300	364000
47	TR.PAPIBHM0047	GMP 10	0,5	Mil	1000	500	140000
48	TR.PAPIBHM0048	GMP 10	1,5	Mil	1000	1500	420000
49	TR.PAPIBHM0049	GMP 10	0,5	Mil	1000	500	140000
50	TR.PAPIBHM0050	GMP 10	1,3	Mil	1000	1300	364000

51	TR.PAPIBHM0051	GMP 10	0,26	Mil	1000	260	72800
52	TR.PAPIBHM0052	GMP 10	1,3	Mil	1000	1300	364000
53	TR.PAPIBHM0053	GMP 10	0,5	Mil	1000	500	140000
54	TR.PAPIBHM0054	GMP 10	0,26	Mil	1000	260	72800
55	TR.PAPIBHM0055	GMP 10	0,5	Mil	1000	500	140000
56	TR.PAPIBHM0056	GMP 10	0,51	Mil	1000	510	142800
57	TR.PAPIBHM0057	GMP 10	0,53	Mil	1000	530	148400
58	TR.PAPIBHM0058	GMP 10	0,5	Mil	1000	500	140000
59	TR.PAPIBHM0059	GMP 10	0,49	Mil	1000	490	137200
60	TR.PAPIBHM0060	GMP 10	0,5	Mil	1000	500	140000
61	TR.PAPIBHM0061	GMP 10	0,51	Mil	1000	510	142800
62	TR.PAPIBHM0062	GMP 10	0,51	Mil	1000	510	142800
63	TR.PAPIBHM0063	GMP 10	0,5	Mil	1000	500	140000
64	TR.PAPIBHM0064	GMP 10	0,5	Mil	1000	500	140000
65	TR.PAPIBHM0065	GMP 10	0,5	Mil	1000	500	140000
66	TR.PAPIBHM0066	GMP 10	0,5	Mil	1000	500	140000
67	TR.PAPIBHM0067	GMP 10	0,5	Mil	1000	500	140000
68	TR.PAPIBHM0068	GMP 10	0,5	Mil	1000	500	140000
69	TR.PAPIBHM0069	GMP 10	0,5	Mil	1000	500	140000
70	TR.PAPIBHM0070	GMP 10	0,5	Mil	1000	500	140000
72	TR.PAPIBHM0072	GMP 10	1,03	Mil	1000	1030	288400
73	TR.PAPIBHM0073	GMP 10	0,5088	Mil	1000	508,8	142464
74	TR.PAPIBHM0074	GMP 10	0,33	Mil	1000	330	92400
75	TR.PAPIBHM0075	GMP 10	0,165	Mil	1000	165	46200
78	TR.PAPIBHM0078	GMP 10	0,515	Mil	1000	515	144200
81	TR.PAPIBHM0081	GMP 10	0,48	Mil	1000	480	134400
83	TR.PAPIBHM0083	GMP 10	0,5	Mil	1000	500	140000
84	TR.PAPIBHM0084	GMP 10	0,5	Mil	1000	500	140000
85	TR.PAPIBHM0085	GMP 11	0,33	Mil	1000	330	92400
86	TR.PAPIBHM0086	GMP 11	0,51	Mil	1000	510	142800
87	TR.PAPIBHM0087	GMP 11	0,52	Mil	1000	520	145600
88	TR.PAPIBHM0088	GMP 11	0,5	Mil	1000	500	140000
89	TR.PAPIBHM0089	GMP 11	0,5	Mil	1000	500	140000
91	TR.PAPIBHM0091	GMP 11	0,5	Mil	1000	500	140000
92	TR.PAPIBHM0092	GMP 11	0,5	Mil	1000	500	140000
93	TR.PAPIBHM0093	GMP 11	0,0006	Mil	1000	0,6	168
94	TR.PAPIBHM0094	GMP 11	0,5	Mil	1000	500	140000
95	TR.PAPIBHM0095	GMP 11	0,5	Mil	1000	500	140000
97	TR.PAPIBHM0097	GMP 11	1,04	Mil	1000	1040	291200
98	TR.PAPIBHM0098	GMP 11	0,5	Mil	1000	500	140000
99	TR.PAPIBHM0099	GMP 11	0,5	Mil	1000	500	140000
100	TR.PAPIBHM0100	GMP 11	0,5	Mil	1000	500	140000
102	TR.PAPIBHM0102	GMP 11	0,35	Mil	1000	350	98000
103	TR.PAPIBHM0103	GMP 11	0,5	Mil	1000	500	140000
121	TR.PAPIBHM0121	GMP 11	0,54	Mil	1000	540	151200
122	TR.PAPIBHM0122	GMP 11	0,69	Mil	1000	690	193200

124	TR.PAPIBHM0124	GMP 11	0,25	Mil	1000	250	70000
125	TR.PAPIBHM0125	GMP 11	0,5	Mil	1000	500	140000
126	TR.PAPIBHM0126	GMP 11	0,45	Mil	1000	450	126000
127	TR.PAPIBHM0127	GMP 11	0,48	Mil	1000	480	134400
128	TR.PAPIBHM0128	GMP 11	0,52	Mil	1000	520	145600
129	TR.PAPIBHM0129	GMP 11	0,43	Mil	1000	430	120400
131	TR.PAPIBHM0131	GMP 11	0,27	Mil	1000	270	75600
132	TR.PAPIBHM0132	GMP 11	0,5	Mil	1000	500	140000
133	TR.PAPIBHM0133	GMP 11	0,5	Mil	1000	500	140000
134	TR.PAPIBHM0134	GMP 11	1	Mil	1000	1000	280000
135	TR.PAPIBHM0135	GMP 11	0,5	Mil	1000	500	140000
136	TR.PAPIBHM0136	GMP 11	0,25	Mil	1000	250	70000
137	TR.PAPIBHM0137	GMP 11	0,58	Mil	1000	580	162400
139	TR.PAPIBHM0139	GMP 11	0,57	Mil	1000	570	159600
141	TR.PAPIBHM0141	GMP 11	0,25	Mil	1000	250	70000
142	TR.PAPIBHM0142	GMP 11	0,25	Mil	1000	250	70000
143	TR.PAPIBHM0143	GMP 11	0,5	Mil	1000	500	140000
144	TR.PAPIBHM0144	GMP 11	0,5	Mil	1000	500	140000
145	TR.PAPIBHM0145	GMP 11	0,49	Mil	1000	490	137200
146	TR.PAPIBHM0146	GMP 11	0,5	Mil	1000	500	140000
148	TR.PAPIBHM0148	GMP 11	0,5	Mil	1000	500	140000
150	TR.PAPIBHM0150	GMP 11	0,57	Mil	1000	570	159600
153	TR.PAPIBHM0153	GMP 11	0,44	Mil	1000	440	123200
156	TR.PAPIBHM0156	GMP 11	0,32	Mil	1000	320	89600
157	TR.PAPIBHM0157	GMP 11	0,48	Mil	1000	480	134400
158	TR.PAPIBHM0158	GMP 11	0,48	Mil	1000	480	134400
162	TR.PAPIBHM0162	GMP 11	0,3	Mil	1000	300	84000
163	TR.PAPIBHM0163	GMP 11	0,6	Mil	1000	600	168000
166	TR.PAPIBHM0166	GMP 11	0,45	Mil	1000	450	126000
167	TR.PAPIBHM0167	GMP 11	0,51	Mil	1000	510	142800
168	TR.PAPIBHM0168	GMP 11	0,52	Mil	1000	520	145600
170	TR.PAPIBHM0170	GMP 11	0,37	Mil	1000	370	103600
171	TR.PAPIBHM0171	GMP 11	0,62	Mil	1000	620	173600
173	TR.PAPIBHM0173	GMP 11	0,5	Mil	1000	500	140000
174	TR.PAPIBHM0174	GMP 11	0,66	Mil	1000	660	184800
175	TR.PAPIBHM0175	GMP 11	0,3	Mil	1000	300	84000
176	TR.PAPIBHM0176	GMP 11	0,37	Mil	1000	370	103600
177	TR.PAPIBHM0177	GMP 11	0,49	Mil	1000	490	137200
178	TR.PAPIBHM0178	GMP 11	0,5	Mil	1000	500	140000
179	TR.PAPIBHM0179	GMP 11	0,49	Mil	1000	490	137200
180	TR.PAPIBHM0180	GMP 11	0,5	Mil	1000	500	140000
181	TR.PAPIBHM0181	GMP 11	0,5	Mil	1000	500	140000
182	TR.PAPIBHM0182	GMP 11	0,25	Mil	1000	250	70000
183	TR.PAPIBHM0183	GMP 11	0,25	Mil	1000	250	70000
184	TR.PAPIBHM0184	GMP 11	0,51	Mil	1000	510	142800
185	TR.PAPIBHM0185	GMP 11	0,5	Mil	1000	500	140000



187	TR.PAPIBHM0187	GMP 11	0,5	Mil	1000	500	140000
188	TR.PAPIBHM0188	GMP 11	0,5	Mil	1000	500	140000
189	TR.PAPIBHM0189	GMP 11	0,5	Mil	1000	500	140000
190	TR.PAPIBHM0190	GMP 11	0,5	Mil	1000	500	140000
192	TR.PAPIBHM0192	GMP 11	0,58	Mil	1000	580	162400
193	TR.PAPIBHM0193	GMP 11	0,56	Mil	1000	560	156800
194	TR.PAPIBHM0194	GMP 11	0,36	Mil	1000	360	100800
195	TR.PAPIBHM0195	GMP 11	0,56	Mil	1000	560	156800
196	TR.PAPIBHM0196	GMP 11	0,55	Mil	1000	550	154000
197	TR.PAPIBHM0197	GMP 11	0,43	Mil	1000	430	120400
198	TR.PAPIBHM0198	GMP 11	1,01	Mil	1000	1010	282800
199	TR.PAPIBHM0199	GMP 11	0,43	Mil	1000	430	120400
200	TR.PAPIBHM0200	GMP 11	0,76	Mil	1000	760	212800
201	TR.PAPIBHM0201	GMP 11	0,51	Mil	1000	510	142800
202	TR.PAPIBHM0202	GMP 11	0,25	Mil	1000	250	70000
203	TR.PAPIBHM0203	GMP 11	0,5	Mil	1000	500	140000
204	TR.PAPIBHM0204	GMP 11	0,5	Mil	1000	500	140000
205	TR.PAPIBHM0205	GMP 11	0,5	Mil	1000	500	140000
206	TR.PAPIBHM0206	GMP 11	0,5	Mil	1000	500	140000
207	TR.PAPIBHM0207	GMP 11	0,51	Mil	1000	510	142800
208	TR.PAPIBHM0208	GMP 11	0,5	Mil	1000	500	140000
209	TR.PAPIBHM0209	GMP 11	0,5	Mil	1000	500	140000
210	TR.PAPIBHM0210	GMP 11	0,5	Mil	1000	500	140000
211	TR.PAPIBHM0211	GMP 11	0,5	Mil	1000	500	140000
212	TR.PAPIBHM0212	GMP 11	0,5	Mil	1000	500	140000
214	TR.PAPIBHM0214	GMP 11	0,5	Mil	1000	500	140000
216	TR.PAPIBHM0216	GMP 11	0,5	Mil	1000	500	140000
217	TR.PAPIBHM0217	GMP 11	0,48	Mil	1000	480	134400
218	TR.PAPIBHM0218	GMP 11	1	Mil	1000	1000	280000
219	TR.PAPIBHM0219	GMP 11	0,51	Mil	1000	510	142800
220	TR.PAPIBHM0220	GMP 12	0,17	Mil	1000	170	47600
221	TR.PAPIBHM0221	GMP 12	0,18	Mil	1000	180	50400
222	TR.PAPIBHM0222	GMP 12	0,17	Mil	1000	170	47600
223	TR.PAPIBHM0223	GMP 12	0,5	Mil	1000	500	140000
224	TR.PAPIBHM0224	GMP 12	0,52	Mil	1000	520	145600
225	TR.PAPIBHM0225	GMP 12	0,47	Mil	1000	470	131600
226	TR.PAPIBHM0226	GMP 12	0,5	Mil	1000	500	140000
227	TR.PAPIBHM0227	GMP 12	0,5	Mil	1000	500	140000
228	TR.PAPIBHM0228	GMP 12	0,5	Mil	1000	500	140000
229	TR.PAPIBHM0229	GMP 12	0,5	Mil	1000	500	140000
230	TR.PAPIBHM0230	GMP 12	0,5	Mil	1000	500	140000
231	TR.PAPIBHM0231	GMP 12	0,5	Mil	1000	500	140000
232	TR.PAPIBHM0232	GMP 12	0,5	Mil	1000	500	140000
233	TR.PAPIBHM0233	GMP 12	0,5	Mil	1000	500	140000
234	TR.PAPIBHM0234	GMP 12	0,5	Mil	1000	500	140000
235	TR.PAPIBHM0235	GMP 12	1	Mil	1000	1000	280000

236	TR.PAPIBHM0236	GMP 12	0,51	Mil	1000	510	142800
237	TR.PAPIBHM0237	GMP 12	0,5	Mil	1000	500	140000
238	TR.PAPIBHM0238	GMP 12	0,5	Mil	1000	500	140000
239	TR.PAPIBHM0239	GMP 12	0,76	Mil	1000	760	212800
240	TR.PAPIBHM0240	GMP 12	0,98	Mil	1000	980	274400
241	TR.PAPIBHM0241	GMP 12	1,08	Mil	1000	1080	302400
242	TR.PAPIBHM0242	GMP 12	0,52	Mil	1000	520	145600
243	TR.PAPIBHM0243	GMP 12	0,5	Mil	1000	500	140000
244	TR.PAPIBHM0244	GMP 12	0,5	Mil	1000	500	140000
245	TR.PAPIBHM0245	GMP 12	0,5	Mil	1000	500	140000
246	TR.PAPIBHM0246	GMP 12	0,51	Mil	1000	510	142800
247	TR.PAPIBHM0247	GMP 12	0,26	Mil	1000	260	72800
248	TR.PAPIBHM0248	GMP 12	0,5	Mil	1000	500	140000
250	TR.PAPIBHM0250	GMP 12	0,26	Mil	1000	260	72800
251	TR.PAPIBHM0251	GMP 12	1	Mil	1000	1000	280000
252	TR.PAPIBHM0252	GMP 12	0,53	Mil	1000	530	148400
253	TR.PAPIBHM0253	GMP 12	0,51	Mil	1000	510	142800
254	TR.PAPIBHM0254	GMP 12	0,46	Mil	1000	460	128800
256	TR.PAPIBHM0256	GMP 12	0,26	Mil	1000	260	72800
257	TR.PAPIBHM0257	GMP 12	0,5	Mil	1000	500	140000
258	TR.PAPIBHM0258	GMP 12	0,49	Mil	1000	490	137200
259	TR.PAPIBHM0259	GMP 12	0,44	Mil	1000	440	123200
260	TR.PAPIBHM0260	GMP 12	0,6	Mil	1000	600	168000
261	TR.PAPIBHM0261	GMP 12	0,55	Mil	1000	550	154000
262	TR.PAPIBHM0262	GMP 12	1,12	Mil	1000	1120	313600
263	TR.PAPIBHM0263	GMP 12	0,5	Mil	1000	500	140000
264	TR.PAPIBHM0264	GMP 12	1	Mil	1000	1000	280000
266	TR.PAPIBHM0266	GMP 12	0,5	Mil	1000	500	140000
267	TR.PAPIBHM0267	GMP 12	0,5	Mil	1000	500	140000
268	TR.PAPIBHM0268	GMP 12	0,52	Mil	1000	520	145600
269	TR.PAPIBHM0269	GMP 12	0,58	Mil	1000	580	162400
270	TR.PAPIBHM0270	GMP 12	0,5	Mil	1000	500	140000
271	TR.PAPIBHM0271	GMP 12	1,4	Mil	1000	1400	392000
273	TR.PAPIBHM0273	GMP 12	0,5	Mil	1000	500	140000
274	TR.PAPIBHM0274	GMP 12	1	Mil	1000	1000	280000
276	TR.PAPIBHM0276	GMP 12	0,6	Mil	1000	600	168000
277	TR.PAPIBHM0277	GMP 12	0,7	Mil	1000	700	196000
278	TR.PAPIBHM0278	GMP 12	0,89	Mil	1000	890	249200
279	TR.PAPIBHM0279	GMP 12	0,5	Mil	1000	500	140000
280	TR.PAPIBHM0280	GMP 12	0,5	Mil	1000	500	140000
281	TR.PAPIBHM0281	GMP 12	0,26	Mil	1000	260	72800
283	TR.PAPIBHM0283	GMP 12	0,51	Mil	1000	510	142800
284	TR.PAPIBHM0284	GMP 12	0,5	Mil	1000	500	140000
285	TR.PAPIBHM0285	GMP 12	0,5	Mil	1000	500	140000
286	TR.PAPIBHM0286	GMP 12	0,52	Mil	1000	520	145600
288	TR.PAPIBHM0288	GMP 12	0,51	Mil	1000	510	142800

289	TR.PAPIBHM0289	GMP 12	0,25	Mil	1000	250	70000
290	TR.PAPIBHM0290	GMP 12	0,69	Mil	1000	690	193200
294	TR.PAPIBHM0294	GMP 12	0,67	Mil	1000	670	187600
297	TR.PAPIBHM0297	GMP 12	1	Mil	1000	1000	280000
298	TR.PAPIBHM0298	GMP 12	0,51	Mil	1000	510	142800
299	TR.PAPIBHM0299	GMP 12	0,5	Mil	1000	500	140000
300	TR.PAPIBHM0300	GMP 12	0,5	Mil	1000	500	140000
301	TR.PAPIBHM0301	GMP 12	0,5	Mil	1000	500	140000
302	TR.PAPIBHM0302	GMP 13	1	Mil	1000	1000	280000
303	TR.PAPIBHM0303	GMP 13	0,5	Mil	1000	500	140000
304	TR.PAPIBHM0304	GMP 13	0,47	Mil	1000	470	131600
305	TR.PAPIBHM0305	GMP 13	0,48	Mil	1000	480	134400
306	TR.PAPIBHM0306	GMP 13	0,48	Mil	1000	480	134400
307	TR.PAPIBHM0307	GMP 13	0,47	Mil	1000	470	131600
308	TR.PAPIBHM0308	GMP 13	0,47	Mil	1000	470	131600
311	TR.PAPIBHM0311	GMP 13	0,5	Mil	1000	500	140000
312	TR.PAPIBHM0312	GMP 13	0,5	Mil	1000	500	140000
313	TR.PAPIBHM0313	GMP 13	0,51	Mil	1000	510	142800
314	TR.PAPIBHM0314	GMP 13	0,49	Mil	1000	490	137200
315	TR.PAPIBHM0315	GMP 13	0,99	Mil	1000	990	277200
316	TR.PAPIBHM0316	GMP 13	0,5	Mil	1000	500	140000
317	TR.PAPIBHM0317	GMP 13	0,5	Mil	1000	500	140000
318	TR.PAPIBHM0318	GMP 13	0,5	Mil	1000	500	140000
319	TR.PAPIBHM0319	GMP 13	0,25	Mil	1000	250	70000
320	TR.PAPIBHM0320	GMP 13	0,25	Mil	1000	250	70000
321	TR.PAPIBHM0321	GMP 13	0,5	Mil	1000	500	140000
322	TR.PAPIBHM0322	GMP 13	1	Mil	1000	1000	280000
323	TR.PAPIBHM0323	GMP 13	0,5	Mil	1000	500	140000
324	TR.PAPIBHM0324	GMP 13	0,5	Mil	1000	500	140000
325	TR.PAPIBHM0325	GMP 13	0,5	Mil	1000	500	140000
326	TR.PAPIBHM0326	GMP 13	0,5	Mil	1000	500	140000
327	TR.PAPIBHM0327	GMP 13	0,56	Mil	1000	560	156800
328	TR.PAPIBHM0328	GMP 13	0,56	Mil	1000	560	156800
329	TR.PAPIBHM0329	GMP 13	0,47	Mil	1000	470	131600
330	TR.PAPIBHM0330	GMP 13	0,46	Mil	1000	460	128800
331	TR.PAPIBHM0331	GMP 13	0,19	Mil	1000	190	53200
332	TR.PAPIBHM0332	GMP 13	1,04	Mil	1000	1040	291200
333	TR.PAPIBHM0333	GMP 13	0,52	Mil	1000	520	145600
334	TR.PAPIBHM0334	GMP 13	0,82	Mil	1000	820	229600
335	TR.PAPIBHM0335	GMP 13	0,82	Mil	1000	820	229600
336	TR.PAPIBHM0336	GMP 13	0,5	Mil	1000	500	140000
337	TR.PAPIBHM0337	GMP 13	0,5	Mil	1000	500	140000
338	TR.PAPIBHM0338	GMP 13	0,5	Mil	1000	500	140000
339	TR.PAPIBHM0339	GMP 13	0,58	Mil	1000	580	162400
340	TR.PAPIBHM0340	GMP 13	0,56	Mil	1000	560	156800
341	TR.PAPIBHM0341	GMP 13	0,56	Mil	1000	560	156800

342	TR.PAPIBHM0342	GMP 13	0,46	Mil	1000	460	128800
343	TR.PAPIBHM0343	GMP 13	0,22	Mil	1000	220	61600
344	TR.PAPIBHM0344	GMP 13	0,22	Mil	1000	220	61600
349	TR.PAPIBHM0349	GMP 13	0,49	Mil	1000	490	137200
353	TR.PAPIBHM0353	GMP 13	0,56	Mil	1000	560	156800
354	TR.PAPIBHM0354	GMP 13	0,57	Mil	1000	570	159600
355	TR.PAPIBHM0355	GMP 14	0,54	Mil	1000	540	151200
356	TR.PAPIBHM0356	GMP 14	0,56	Mil	1000	560	156800
357	TR.PAPIBHM0357	GMP 14	0,55	Mil	1000	550	154000
358	TR.PAPIBHM0358	GMP 14	0,6	Mil	1000	600	168000
360	TR.PAPIBHM0360	GMP 14	0,45	Mil	1000	450	126000
361	TR.PAPIBHM0361	GMP 14	0,47	Mil	1000	470	131600
362	TR.PAPIBHM0362	GMP 14	1,63	Mil	1000	1630	456400
363	TR.PAPIBHM0363	GMP 14	0,47	Mil	1000	470	131600
364	TR.PAPIBHM0364	GMP 14	0,5	Mil	1000	500	140000
370	TR.PAPIBHM0370	GMP 14	0,54	Mil	1000	540	151200
371	TR.PAPIBHM0371	GMP 14	0,33	Mil	1000	330	92400
372	TR.PAPIBHM0372	GMP 14	0,45	Mil	1000	450	126000
373	TR.PAPIBHM0373	GMP 14	0,28	Mil	1000	280	78400
374	TR.PAPIBHM0374	GMP 14	0,44	Mil	1000	440	123200
375	TR.PAPIBHM0375	GMP 14	0,25	Mil	1000	250	70000
376	TR.PAPIBHM0376	GMP 14	0,51	Mil	1000	510	142800
377	TR.PAPIBHM0377	GMP 14	0,25	Mil	1000	250	70000
378	TR.PAPIBHM0378	GMP 14	0,51	Mil	1000	510	142800
379	TR.PAPIBHM0379	GMP 14	0,22	Mil	1000	220	61600
380	TR.PAPIBHM0380	GMP 14	0,5	Mil	1000	500	140000
384	TR.PAPIBHM0384	GMP 14	0,36	Mil	1000	360	100800
385	TR.PAPIBHM0385	GMP 14	0,44	Mil	1000	440	123200
386	TR.PAPIBHM0386	GMP 14	0,39	Mil	1000	390	109200
387	TR.PAPIBHM0387	GMP 14	0,25	Mil	1000	250	70000
389	TR.PAPIBHM0389	GMP 14	0,62	Mil	1000	620	173600
390	TR.PAPIBHM0390	GMP 14	0,5	Mil	1000	500	140000
391	TR.PAPIBHM0391	GMP 14	0,85	Mil	1000	850	238000
392	TR.PAPIBHM0392	GMP 14	0,5	Mil	1000	500	140000
393	TR.PAPIBHM0393	GMP 14	0,46	Mil	1000	460	128800
394	TR.PAPIBHM0394	GMP 14	0,46	Mil	1000	460	128800
395	TR.PAPIBHM0395	GMP 14	0,46	Mil	1000	460	128800
396	TR.PAPIBHM0396	GMP 14	0,46	Mil	1000	460	128800
399	TR.PAPIBHM0399	GMP 14	0,95	Mil	1000	950	266000
401	TR.PAPIBHM0401	GMP 14	0,47	Mil	1000	470	131600
402	TR.PAPIBHM0402	GMP 14	0,32	Mil	1000	320	89600
403	TR.PAPIBHM0403	GMP 14	0,46	Mil	1000	460	128800
404	TR.PAPIBHM0404	GMP 14	0,5	Mil	1000	500	140000
405	TR.PAPIBHM0405	GMP 14	0,38	Mil	1000	380	106400
406	TR.PAPIBHM0406	GMP 14	0,51	Mil	1000	510	142800
407	TR.PAPIBHM0407	GMP 14	5,1	Mil	1000	5100	1428000

408	TR.PAPIBHM0408	GMP 14	0,39	Mil	1000	390	109200
409	TR.PAPIBHM0409	GMP 14	0,5	Mil	1000	500	140000
410	TR.PAPIBHM0410	GMP 15	0,44	Mil	1000	440	123200
411	TR.PAPIBHM0411	GMP 15	0,24	Mil	1000	240	67200
412	TR.PAPIBHM0412	GMP 15	0,94	Mil	1000	940	263200
413	TR.PAPIBHM0413	GMP 15	1,11	Mil	1000	1110	310800
414	TR.PAPIBHM0414	GMP 15	0,5	Mil	1000	500	140000
415	TR.PAPIBHM0415	GMP 15	0,24	Mil	1000	240	67200
416	TR.PAPIBHM0416	GMP 15	0,48	Mil	1000	480	134400
417	TR.PAPIBHM0417	GMP 15	4,7	Mil	1000	4700	1316000
418	TR.PAPIBHM0418	GMP 2	0,43	Mil	1000	430	120400
419	TR.PAPIBHM0419	GMP 2	0,5	Mil	1000	500	140000
420	TR.PAPIBHM0420	GMP 2	0,38	Mil	1000	380	106400
421	TR.PAPIBHM0421	GMP 2	0,56	Mil	1000	560	156800
422	TR.PAPIBHM0422	GMP 2	0,47	Mil	1000	470	131600
423	TR.PAPIBHM0423	GMP 2	0,5	Mil	1000	500	140000
424	TR.PAPIBHM0424	GMP 2	0,7	Mil	1000	700	196000
425	TR.PAPIBHM0425	GMP 2	0,92	Mil	1000	920	257600
426	TR.PAPIBHM0426	GMP 2	0,46	Mil	1000	460	128800
427	TR.PAPIBHM0427	GMP 2	0,86	Mil	1000	860	240800
428	TR.PAPIBHM0428	GMP 2	0,5	Mil	1000	500	140000
433	TR.PAPIBHM0433	GMP 2	1,02	Mil	1000	1020	285600
434	TR.PAPIBHM0434	GMP 2	0,51	Mil	1000	510	142800
435	TR.PAPIBHM0435	GMP 2	0,51	Mil	1000	510	142800
436	TR.PAPIBHM0436	GMP 2	0,46	Mil	1000	460	128800
437	TR.PAPIBHM0437	GMP 2	0,5	Mil	1000	500	140000
438	TR.PAPIBHM0438	GMP 2	0,2	Mil	1000	200	56000
439	TR.PAPIBHM0439	GMP 2	0,5	Mil	1000	500	140000
440	TR.PAPIBHM0440	GMP 2	0,33	Mil	1000	330	92400
441	TR.PAPIBHM0441	GMP 2	0,5	Mil	1000	500	140000
442	TR.PAPIBHM0442	GMP 2	0,46	Mil	1000	460	128800
443	TR.PAPIBHM0443	GMP 2	0,46	Mil	1000	460	128800
444	TR.PAPIBHM0444	GMP 2	0,25	Mil	1000	250	70000
445	TR.PAPIBHM0445	GMP 2	0,46	Mil	1000	460	128800
446	TR.PAPIBHM0446	GMP 2	0,59	Mil	1000	590	165200
447	TR.PAPIBHM0447	GMP 2	0,23	Mil	1000	230	64400
448	TR.PAPIBHM0448	GMP 2	0,58	Mil	1000	580	162400
449	TR.PAPIBHM0449	GMP 2	0,51	Mil	1000	510	142800
451	TR.PAPIBHM0451	GMP 2	1,24	Mil	1000	1240	347200
452	TR.PAPIBHM0452	GMP 2	0,48	Mil	1000	480	134400
453	TR.PAPIBHM0453	GMP 2	0,48	Mil	1000	480	134400
463	TR.PAPIBHM0463	GMP 2	0,46	Mil	1000	460	128800
468	TR.PAPIBHM0468	GMP 2	0,43	Mil	1000	430	120400
469	TR.PAPIBHM0469	GMP 2	0,28	Mil	1000	280	78400
470	TR.PAPIBHM0470	GMP 2	0,44	Mil	1000	440	123200
471	TR.PAPIBHM0471	GMP 2	0,22	Mil	1000	220	61600

481	TR.PAPIBHM0481	GMP 2	0,22	Mil	1000	220	61600
484	TR.PAPIBHM0484	GMP 2	0,67	Mil	1000	670	187600
486	TR.PAPIBHM0486	GMP 2	0,57	Mil	1000	570	159600
487	TR.PAPIBHM0487	GMP 2	0,52	Mil	1000	520	145600
488	TR.PAPIBHM0488	GMP 3	0,27	Mil	1000	270	75600
490	TR.PAPIBHM0490	GMP 3	0,62	Mil	1000	620	173600
491	TR.PAPIBHM0491	GMP 3	0,5	Mil	1000	500	140000
492	TR.PAPIBHM0492	GMP 3	0,21	Mil	1000	210	58800
496	TR.PAPIBHM0496	GMP 3	0,48	Mil	1000	480	134400
511	TR.PAPIBHM0511	GMP 3	0,46	Mil	1000	460	128800
517	TR.PAPIBHM0517	GMP 3	0,5	Mil	1000	500	140000
520	TR.PAPIBHM0520	GMP 3	0,27	Mil	1000	270	75600
522	TR.PAPIBHM0522	GMP 3	0,96	Mil	1000	960	268800
525	TR.PAPIBHM0525	GMP 3	0,47	Mil	1000	470	131600
526	TR.PAPIBHM0526	GMP 3	0,52	Mil	1000	520	145600
527	TR.PAPIBHM0527	GMP 3	1,3	Mil	1000	1300	364000
529	TR.PAPIBHM0529	GMP 3	0,42	Mil	1000	420	117600
535	TR.PAPIBHM0535	GMP 3	0,4508	Mil	1000	450,8	126224
536	TR.PAPIBHM0536	GMP 3	0,45	Mil	1000	450	126000
537	TR.PAPIBHM0537	GMP 3	0,5	Mil	1000	500	140000
538	TR.PAPIBHM0538	GMP 3	0,21	Mil	1000	210	58800
539	TR.PAPIBHM0539	GMP 3	0,84	Mil	1000	840	235200
541	TR.PAPIBHM0541	GMP 3	0,43	Mil	1000	430	120400
543	TR.PAPIBHM0543	GMP 3	0,45	Mil	1000	450	126000
544	TR.PAPIBHM0544	GMP 3	0,45	Mil	1000	450	126000
545	TR.PAPIBHM0545	GMP 3	0,47	Mil	1000	470	131600
547	TR.PAPIBHM0547	GMP 3	0,48	Mil	1000	480	134400
548	TR.PAPIBHM0548	GMP 3	0,31	Mil	1000	310	86800
549	TR.PAPIBHM0549	GMP 3	0,5	Mil	1000	500	140000
550	TR.PAPIBHM0550	GMP 3	0,72	Mil	1000	720	201600
554	TR.PAPIBHM0554	GMP 3	0,48	Mil	1000	480	134400
557	TR.PAPIBHM0557	GMP 3	0,43	Mil	1000	430	120400
558	TR.PAPIBHM0558	GMP 3	0,46	Mil	1000	460	128800
559	TR.PAPIBHM0559	GMP 3	0,45	Mil	1000	450	126000
560	TR.PAPIBHM0560	GMP 3	0,46	Mil	1000	460	128800
561	TR.PAPIBHM0561	GMP 3	0,42	Mil	1000	420	117600
562	TR.PAPIBHM0562	GMP 3	0,45	Mil	1000	450	126000
565	TR.PAPIBHM0565	GMP 3	0,2	Mil	1000	200	56000
573	TR.PAPIBHM0573	GMP 3	0,5	Mil	1000	500	140000
574	TR.PAPIBHM0574	GMP 3	0,48	Mil	1000	480	134400
575	TR.PAPIBHM0575	GMP 3	0,45	Mil	1000	450	126000
576	TR.PAPIBHM0576	GMP 3	0,63	Mil	1000	630	176400
581	TR.PAPIBHM0581	GMP 3	0,49	Mil	1000	490	137200
582	TR.PAPIBHM0582	GMP 3	0,5	Mil	1000	500	140000
587	TR.PAPIBHM0587	GMP 3	0,52	Mil	1000	520	145600
593	TR.PAPIBHM0593	GMP 3	0,27	Mil	1000	270	75600

594	TR.PAPIBHM0594	GMP 3	0,42	Mil	1000	420	117600
595	TR.PAPIBHM0595	GMP 3	1	Mil	1000	1000	280000
596	TR.PAPIBHM0596	GMP 3	0,87	Mil	1000	870	243600
597	TR.PAPIBHM0597	GMP 3	0,41	Mil	1000	410	114800
598	TR.PAPIBHM0598	GMP 3	0,41	Mil	1000	410	114800
599	TR.PAPIBHM0599	GMP 3	0,49	Mil	1000	490	137200
600	TR.PAPIBHM0600	GMP 3	0,47	Mil	1000	470	131600
601	TR.PAPIBHM0601	GMP 3	0,32	Mil	1000	320	89600
602	TR.PAPIBHM0602	GMP 3	0,32	Mil	1000	320	89600
606	TR.PAPIBHM0606	GMP 3	0,49	Mil	1000	490	137200
607	TR.PAPIBHM0607	GMP 3	0,75	Mil	1000	750	210000
609	TR.PAPIBHM0609	GMP 3	0,49	Mil	1000	490	137200
612	TR.PAPIBHM0612	GMP 3	0,5	Mil	1000	500	140000
617	TR.PAPIBHM0617	GMP 3	0,5	Mil	1000	500	140000
619	TR.PAPIBHM0619	GMP 3	0,5	Mil	1000	500	140000
620	TR.PAPIBHM0620	GMP 3	0,5	Mil	1000	500	140000
621	TR.PAPIBHM0621	GMP 3	0,5	Mil	1000	500	140000
623	TR.PAPIBHM0623	GMP 3	0,49	Mil	1000	490	137200
624	TR.PAPIBHM0624	GMP 3	0,48	Mil	1000	480	134400
625	TR.PAPIBHM0625	GMP 3	0,53	Mil	1000	530	148400
626	TR.PAPIBHM0626	GMP 3	0,88	Mil	1000	880	246400
627	TR.PAPIBHM0627	GMP 3	0,48	Mil	1000	480	134400
628	TR.PAPIBHM0628	GMP 3	0,47	Mil	1000	470	131600
632	TR.PAPIBHM0632	GMP 3	0,46	Mil	1000	460	128800
633	TR.PAPIBHM0633	GMP 3	0,56	Mil	1000	560	156800
634	TR.PAPIBHM0634	GMP 3	0,56	Mil	1000	560	156800
635	TR.PAPIBHM0635	GMP 3	0,97	Mil	1000	970	271600
636	TR.PAPIBHM0636	GMP 3	0,48	Mil	1000	480	134400
637	TR.PAPIBHM0637	GMP 3	0,61	Mil	1000	610	170800
639	TR.PAPIBHM0639	GMP 3	0,55	Mil	1000	550	154000
640	TR.PAPIBHM0640	GMP 3	0,63	Mil	1000	630	176400
646	TR.PAPIBHM0646	GMP 3	0,5	Mil	1000	500	140000
647	TR.PAPIBHM0647	GMP 3	0,46	Mil	1000	460	128800
648	TR.PAPIBHM0648	GMP 3	0,63	Mil	1000	630	176400
649	TR.PAPIBHM0649	GMP 3	0,46	Mil	1000	460	128800
650	TR.PAPIBHM0650	GMP 3	0,44	Mil	1000	440	123200
651	TR.PAPIBHM0651	GMP 3	0,77	Mil	1000	770	215600
652	TR.PAPIBHM0652	GMP 3	0,44	Mil	1000	440	123200
653	TR.PAPIBHM0653	GMP 3	0,5	Mil	1000	500	140000
654	TR.PAPIBHM0654	GMP 3	0,16	Mil	1000	160	44800
655	TR.PAPIBHM0655	GMP 4	0,49	Mil	1000	490	137200
656	TR.PAPIBHM0656	GMP 4	0,16	Mil	1000	160	44800
657	TR.PAPIBHM0657	GMP 4	0,49	Mil	1000	490	137200
660	TR.PAPIBHM0660	GMP 4	0,17	Mil	1000	170	47600
662	TR.PAPIBHM0662	GMP 4	0,2	Mil	1000	200	56000
663	TR.PAPIBHM0663	GMP 4	0,33	Mil	1000	330	92400

664	TR.PAPIBHM0664	GMP 4	0,38	Mil	1000	380	106400
665	TR.PAPIBHM0665	GMP 4	0,57	Mil	1000	570	159600
666	TR.PAPIBHM0666	GMP 4	0,5	Mil	1000	500	140000
667	TR.PAPIBHM0667	GMP 4	0,5	Mil	1000	500	140000
668	TR.PAPIBHM0668	GMP 4	0,33	Mil	1000	330	92400
669	TR.PAPIBHM0669	GMP 4	0,47	Mil	1000	470	131600
670	TR.PAPIBHM0670	GMP 4	0,45	Mil	1000	450	126000
671	TR.PAPIBHM0671	GMP 4	0,33	Mil	1000	330	92400
672	TR.PAPIBHM0672	GMP 4	1,18	Mil	1000	1180	330400
673	TR.PAPIBHM0673	GMP 4	0,5	Mil	1000	500	140000
674	TR.PAPIBHM0674	GMP 4	0,59	Mil	1000	590	165200
675	TR.PAPIBHM0675	GMP 4	0,45	Mil	1000	450	126000
676	TR.PAPIBHM0676	GMP 4	0,44	Mil	1000	440	123200
677	TR.PAPIBHM0677	GMP 4	0,59	Mil	1000	590	165200
678	TR.PAPIBHM0678	GMP 4	0,58	Mil	1000	580	162400
679	TR.PAPIBHM0679	GMP 4	0,72	Mil	1000	720	201600
680	TR.PAPIBHM0680	GMP 4	0,63	Mil	1000	630	176400
681	TR.PAPIBHM0681	GMP 4	0,38	Mil	1000	380	106400
683	TR.PAPIBHM0683	GMP 4	0,39	Mil	1000	390	109200
684	TR.PAPIBHM0684	GMP 4	0,68	Mil	1000	680	190400
685	TR.PAPIBHM0685	GMP 4	0,5	Mil	1000	500	140000
686	TR.PAPIBHM0686	GMP 4	0,5	Mil	1000	500	140000
687	TR.PAPIBHM0687	GMP 4	0,43	Mil	1000	430	120400
688	TR.PAPIBHM0688	GMP 4	0,85	Mil	1000	850	238000
689	TR.PAPIBHM0689	GMP 4	1,78	Mil	1000	1780	498400
690	TR.PAPIBHM0690	GMP 4	0,69	Mil	1000	690	193200
691	TR.PAPIBHM0691	GMP 4	0,25	Mil	1000	250	70000
692	TR.PAPIBHM0692	GMP 4	0,25	Mil	1000	250	70000
693	TR.PAPIBHM0693	GMP 4	0,62	Mil	1000	620	173600
695	TR.PAPIBHM0695	GMP 4	0,5	Mil	1000	500	140000
696	TR.PAPIBHM0696	GMP 4	0,5	Mil	1000	500	140000
697	TR.PAPIBHM0697	GMP 4	0,49	Mil	1000	490	137200
698	TR.PAPIBHM0698	GMP 4	0,5	Mil	1000	500	140000
699	TR.PAPIBHM0699	GMP 4	0,47	Mil	1000	470	131600
700	TR.PAPIBHM0700	GMP 4	0,49	Mil	1000	490	137200
701	TR.PAPIBHM0701	GMP 4	0,47	Mil	1000	470	131600
704	TR.PAPIBHM0704	GMP 4	0,25	Mil	1000	250	70000
705	TR.PAPIBHM0705	GMP 4	0,5	Mil	1000	500	140000
707	TR.PAPIBHM0707	GMP 4	0,44	Mil	1000	440	123200
708	TR.PAPIBHM0708	GMP 4	0,69	Mil	1000	690	193200
709	TR.PAPIBHM0709	GMP 4	0,69	Mil	1000	690	193200
711	TR.PAPIBHM0711	GMP 4	0,5	Mil	1000	500	140000
712	TR.PAPIBHM0712	GMP 4	1	Mil	1000	1000	280000
713	TR.PAPIBHM0713	GMP 4	0,5	Mil	1000	500	140000
714	TR.PAPIBHM0714	GMP 4	0,5	Mil	1000	500	140000
715	TR.PAPIBHM0715	GMP 4	0,5	Mil	1000	500	140000



716	TR.PAPIBHM0716	GMP 4	0,5	Mil	1000	500	140000
717	TR.PAPIBHM0717	GMP 4	0,5	Mil	1000	500	140000
718	TR.PAPIBHM0718	GMP 4	0,5	Mil	1000	500	140000
719	TR.PAPIBHM0719	GMP 4	0,5	Mil	1000	500	140000
720	TR.PAPIBHM0720	GMP 4	0,5	Mil	1000	500	140000
721	TR.PAPIBHM0721	GMP 4	0,5	Mil	1000	500	140000
722	TR.PAPIBHM0722	GMP 4	0,5	Mil	1000	500	140000
723	TR.PAPIBHM0723	GMP 4	0,43	Mil	1000	430	120400
724	TR.PAPIBHM0724	GMP 4	0,6	Mil	1000	600	168000
725	TR.PAPIBHM0725	GMP 4	0,85	Mil	1000	850	238000
726	TR.PAPIBHM0726	GMP 4	0,9	Mil	1000	900	252000
731	TR.PAPIBHM0731	GMP 4	0,25	Mil	1000	250	70000
732	TR.PAPIBHM0732	GMP 4	0,25	Mil	1000	250	70000
733	TR.PAPIBHM0733	GMP 4	0,5	Mil	1000	500	140000
734	TR.PAPIBHM0734	GMP 4	0,25	Mil	1000	250	70000
735	TR.PAPIBHM0735	GMP 4	0,25	Mil	1000	250	70000
736	TR.PAPIBHM0736	GMP 4	0,5	Mil	1000	500	140000
737	TR.PAPIBHM0737	GMP 4	0,28	Mil	1000	280	78400
739	TR.PAPIBHM0739	GMP 4	0,78	Mil	1000	780	218400
740	TR.PAPIBHM0740	GMP 4	0,63	Mil	1000	630	176400
741	TR.PAPIBHM0741	GMP 4	0,5	Mil	1000	500	140000
742	TR.PAPIBHM0742	GMP 4	0,5	Mil	1000	500	140000
746	TR.PAPIBHM0746	GMP 4	0,5	Mil	1000	500	140000
747	TR.PAPIBHM0747	GMP 5	0,24	Mil	1000	240	67200
748	TR.PAPIBHM0748	GMP 5	0,17	Mil	1000	170	47600
749	TR.PAPIBHM0749	GMP 5	0,5	Mil	1000	500	140000
750	TR.PAPIBHM0750	GMP 5	0,5	Mil	1000	500	140000
751	TR.PAPIBHM0751	GMP 5	1,29	Mil	1000	1290	361200
752	TR.PAPIBHM0752	GMP 5	0,5	Mil	1000	500	140000
754	TR.PAPIBHM0754	GMP 5	0,56	Mil	1000	560	156800
757	TR.PAPIBHM0757	GMP 5	0,86	Mil	1000	860	240800
759	TR.PAPIBHM0759	GMP 5	0,49	Mil	1000	490	137200
761	TR.PAPIBHM0761	GMP 5	0,59	Mil	1000	590	165200
762	TR.PAPIBHM0762	GMP 5	0,5	Mil	1000	500	140000
763	TR.PAPIBHM0763	GMP 5	0,72	Mil	1000	720	201600
764	TR.PAPIBHM0764	GMP 5	0,35	Mil	1000	350	98000
765	TR.PAPIBHM0765	GMP 5	1	Mil	1000	1000	280000
766	TR.PAPIBHM0766	GMP 5	0,5	Mil	1000	500	140000
767	TR.PAPIBHM0767	GMP 5	0,92	Mil	1000	920	257600
768	TR.PAPIBHM0768	GMP 5	0,55	Mil	1000	550	154000
769	TR.PAPIBHM0769	GMP 5	1,5	Mil	1000	1500	420000
771	TR.PAPIBHM0771	GMP 5	0,44	Mil	1000	440	123200
772	TR.PAPIBHM0772	GMP 5	0,49	Mil	1000	490	137200
773	TR.PAPIBHM0773	GMP 5	1	Mil	1000	1000	280000
775	TR.PAPIBHM0775	GMP 5	0,5	Mil	1000	500	140000
776	TR.PAPIBHM0776	GMP 5	0,11	Mil	1000	110	30800

777	TR.PAPIBHM0777	GMP 5	0,5	Mil	1000	500	140000
778	TR.PAPIBHM0778	GMP 5	0,75	Mil	1000	750	210000
779	TR.PAPIBHM0779	GMP 5	0,25	Mil	1000	250	70000
780	TR.PAPIBHM0780	GMP 5	0,43	Mil	1000	430	120400
781	TR.PAPIBHM0781	GMP 5	0,56	Mil	1000	560	156800
782	TR.PAPIBHM0782	GMP 5	0,5	Mil	1000	500	140000
783	TR.PAPIBHM0783	GMP 5	0,55	Mil	1000	550	154000
784	TR.PAPIBHM0784	GMP 5	0,42	Mil	1000	420	117600
785	TR.PAPIBHM0785	GMP 5	0,51	Mil	1000	510	142800
786	TR.PAPIBHM0786	GMP 5	0,5	Mil	1000	500	140000
787	TR.PAPIBHM0787	GMP 5	0,5	Mil	1000	500	140000
788	TR.PAPIBHM0788	GMP 5	0,62	Mil	1000	620	173600
789	TR.PAPIBHM0789	GMP 5	0,84	Mil	1000	840	235200
790	TR.PAPIBHM0790	GMP 5	0,41	Mil	1000	410	114800
791	TR.PAPIBHM0791	GMP 6	0,55	Mil	1000	550	154000
792	TR.PAPIBHM0792	GMP 6	0,45	Mil	1000	450	126000
793	TR.PAPIBHM0793	GMP 6	0,55	Mil	1000	550	154000
794	TR.PAPIBHM0794	GMP 6	0,5	Mil	1000	500	140000
795	TR.PAPIBHM0795	GMP 6	0,5	Mil	1000	500	140000
796	TR.PAPIBHM0796	GMP 6	0,49	Mil	1000	490	137200
797	TR.PAPIBHM0797	GMP 6	0,6	Mil	1000	600	168000
799	TR.PAPIBHM0799	GMP 6	0,5	Mil	1000	500	140000
800	TR.PAPIBHM0800	GMP 6	0,53	Mil	1000	530	148400
801	TR.PAPIBHM0801	GMP 6	0,16	Mil	1000	160	44800
802	TR.PAPIBHM0802	GMP 6	0,5	Mil	1000	500	140000
803	TR.PAPIBHM0803	GMP 6	0,5	Mil	1000	500	140000
805	TR.PAPIBHM0805	GMP 6	0,5	Mil	1000	500	140000
806	TR.PAPIBHM0806	GMP 6	0,48	Mil	1000	480	134400
807	TR.PAPIBHM0807	GMP 6	0,53	Mil	1000	530	148400
808	TR.PAPIBHM0808	GMP 6	0,75	Mil	1000	750	210000
809	TR.PAPIBHM0809	GMP 6	0,5	Mil	1000	500	140000
810	TR.PAPIBHM0810	GMP 6	0,5	Mil	1000	500	140000
811	TR.PAPIBHM0811	GMP 6	0,5	Mil	1000	500	140000
812	TR.PAPIBHM0812	GMP 6	0,5	Mil	1000	500	140000
813	TR.PAPIBHM0813	GMP 6	0,17	Mil	1000	170	47600
814	TR.PAPIBHM0814	GMP 6	0,43	Mil	1000	430	120400
815	TR.PAPIBHM0815	GMP 6	0,53	Mil	1000	530	148400
816	TR.PAPIBHM0816	GMP 6	0,52	Mil	1000	520	145600
817	TR.PAPIBHM0817	GMP 6	0,35	Mil	1000	350	98000
818	TR.PAPIBHM0818	GMP 6	0,35	Mil	1000	350	98000
819	TR.PAPIBHM0819	GMP 6	0,34	Mil	1000	340	95200
820	TR.PAPIBHM0820	GMP 6	0,45	Mil	1000	450	126000
821	TR.PAPIBHM0821	GMP 6	0,45	Mil	1000	450	126000
822	TR.PAPIBHM0822	GMP 6	0,19	Mil	1000	190	53200
824	TR.PAPIBHM0824	GMP 6	0,53	Mil	1000	530	148400
825	TR.PAPIBHM0825	GMP 6	0,5	Mil	1000	500	140000

826	TR.PAPIBHM0826	GMP 6	0,5	Mil	1000	500	140000
827	TR.PAPIBHM0827	GMP 6	0,5	Mil	1000	500	140000
828	TR.PAPIBHM0828	GMP 6	0,5	Mil	1000	500	140000
829	TR.PAPIBHM0829	GMP 6	0,5	Mil	1000	500	140000
830	TR.PAPIBHM0830	GMP 6	0,5	Mil	1000	500	140000
833	TR.PAPIBHM0833	GMP 6	0,43	Mil	1000	430	120400
834	TR.PAPIBHM0834	GMP 6	1,28	Mil	1000	1280	358400
835	TR.PAPIBHM0835	GMP 6	0,49	Mil	1000	490	137200
836	TR.PAPIBHM0836	GMP 6	1	Mil	1000	1000	280000
838	TR.PAPIBHM0838	GMP 6	0,3	Mil	1000	300	84000
839	TR.PAPIBHM0839	GMP 6	0,54	Mil	1000	540	151200
841	TR.PAPIBHM0841	GMP 6	0,5	Mil	1000	500	140000
842	TR.PAPIBHM0842	GMP 6	0,5	Mil	1000	500	140000
843	TR.PAPIBHM0843	GMP 6	0,5	Mil	1000	500	140000
844	TR.PAPIBHM0844	GMP 6	0,5	Mil	1000	500	140000
845	TR.PAPIBHM0845	GMP 6	0,5	Mil	1000	500	140000
846	TR.PAPIBHM0846	GMP 6	0,25	Mil	1000	250	70000
847	TR.PAPIBHM0847	GMP 6	0,25	Mil	1000	250	70000
848	TR.PAPIBHM0848	GMP 6	0,25	Mil	1000	250	70000
850	TR.PAPIBHM0850	GMP 6	0,42	Mil	1000	420	117600
851	TR.PAPIBHM0851	GMP 6	0,63	Mil	1000	630	176400
852	TR.PAPIBHM0852	GMP 6	0,25	Mil	1000	250	70000
853	TR.PAPIBHM0853	GMP 6	0,32	Mil	1000	320	89600
854	TR.PAPIBHM0854	GMP 6	1,5	Mil	1000	1500	420000
855	TR.PAPIBHM0855	GMP 6	0,5	Mil	1000	500	140000
856	TR.PAPIBHM0856	GMP 6	0,23	Mil	1000	230	64400
857	TR.PAPIBHM0857	GMP 6	0,91	Mil	1000	910	254800
858	TR.PAPIBHM0858	GMP 6	0,4	Mil	1000	400	112000
859	TR.PAPIBHM0859	GMP 6	0,78	Mil	1000	780	218400
860	TR.PAPIBHM0860	GMP 6	0,5	Mil	1000	500	140000
861	TR.PAPIBHM0861	GMP 6	1	Mil	1000	1000	280000
862	TR.PAPIBHM0862	GMP 6	0,37	Mil	1000	370	103600
864	TR.PAPIBHM0864	GMP 6	0,5	Mil	1000	500	140000
865	TR.PAPIBHM0865	GMP 6	1	Mil	1000	1000	280000
866	TR.PAPIBHM0866	GMP 6	0,41	Mil	1000	410	114800
867	TR.PAPIBHM0867	GMP 6	0,42	Mil	1000	420	117600
868	TR.PAPIBHM0868	GMP 6	0,61	Mil	1000	610	170800
869	TR.PAPIBHM0869	GMP 6	1	Mil	1000	1000	280000
870	TR.PAPIBHM0870	GMP 7	0,53	Mil	1000	530	148400
871	TR.PAPIBHM0871	GMP 7	0,5	Mil	1000	500	140000
872	TR.PAPIBHM0872	GMP 7	0,44	Mil	1000	440	123200
874	TR.PAPIBHM0874	GMP 7	0,5	Mil	1000	500	140000
875	TR.PAPIBHM0875	GMP 7	1	Mil	1000	1000	280000
876	TR.PAPIBHM0876	GMP 7	0,5	Mil	1000	500	140000
877	TR.PAPIBHM0877	GMP 7	1	Mil	1000	1000	280000
878	TR.PAPIBHM0878	GMP 7	0,5	Mil	1000	500	140000

879	TR.PAPIBHM0879	GMP 7	0,5	Mil	1000	500	140000
880	TR.PAPIBHM0880	GMP 7	0,5	Mil	1000	500	140000
881	TR.PAPIBHM0881	GMP 7	0,5	Mil	1000	500	140000
882	TR.PAPIBHM0882	GMP 7	1	Mil	1000	1000	280000
883	TR.PAPIBHM0883	GMP 7	0,5	Mil	1000	500	140000
884	TR.PAPIBHM0884	GMP 7	0,5	Mil	1000	500	140000
885	TR.PAPIBHM0885	GMP 7	0,5	Mil	1000	500	140000
886	TR.PAPIBHM0886	GMP 7	0,5	Mil	1000	500	140000
887	TR.PAPIBHM0887	GMP 7	0,5	Mil	1000	500	140000
888	TR.PAPIBHM0888	GMP 7	0,5	Mil	1000	500	140000
889	TR.PAPIBHM0889	GMP 7	0,75	Mil	1000	750	210000
890	TR.PAPIBHM0890	GMP 7	0,75	Mil	1000	750	210000
891	TR.PAPIBHM0891	GMP 7	0,5	Mil	1000	500	140000
892	TR.PAPIBHM0892	GMP 7	1	Mil	1000	1000	280000
893	TR.PAPIBHM0893	GMP 7	0,55	Mil	1000	550	154000
894	TR.PAPIBHM0894	GMP 7	0,5	Mil	1000	500	140000
895	TR.PAPIBHM0895	GMP 7	0,5	Mil	1000	500	140000
896	TR.PAPIBHM0896	GMP 7	0,9	Mil	1000	900	252000
897	TR.PAPIBHM0897	GMP 7	0,5	Mil	1000	500	140000
898	TR.PAPIBHM0898	GMP 7	0,5	Mil	1000	500	140000
899	TR.PAPIBHM0899	GMP 7	0,5	Mil	1000	500	140000
900	TR.PAPIBHM0900	GMP 7	0,54	Mil	1000	540	151200
901	TR.PAPIBHM0901	GMP 7	0,14	Mil	1000	140	39200
902	TR.PAPIBHM0902	GMP 7	0,5	Mil	1000	500	140000
903	TR.PAPIBHM0903	GMP 7	0,53	Mil	1000	530	148400
904	TR.PAPIBHM0904	GMP 7	0,5	Mil	1000	500	140000
905	TR.PAPIBHM0905	GMP 7	0,6	Mil	1000	600	168000
907	TR.PAPIBHM0907	GMP 7	0,5	Mil	1000	500	140000
908	TR.PAPIBHM0908	GMP 7	0,5	Mil	1000	500	140000
909	TR.PAPIBHM0909	GMP 7	0,5	Mil	1000	500	140000
910	TR.PAPIBHM0910	GMP 7	0,23	Mil	1000	230	64400
911	TR.PAPIBHM0911	GMP 7	0,24	Mil	1000	240	67200
912	TR.PAPIBHM0912	GMP 7	0,5	Mil	1000	500	140000
914	TR.PAPIBHM0914	GMP 7	0,24	Mil	1000	240	67200
915	TR.PAPIBHM0915	GMP 7	0,5	Mil	1000	500	140000
916	TR.PAPIBHM0916	GMP 7	0,44	Mil	1000	440	123200
917	TR.PAPIBHM0917	GMP 7	0,45	Mil	1000	450	126000
918	TR.PAPIBHM0918	GMP 7	0,53	Mil	1000	530	148400
919	TR.PAPIBHM0919	GMP 7	0,58	Mil	1000	580	162400
920	TR.PAPIBHM0920	GMP 7	0,84	Mil	1000	840	235200
921	TR.PAPIBHM0921	GMP 7	0,5	Mil	1000	500	140000
922	TR.PAPIBHM0922	GMP 7	0,5	Mil	1000	500	140000
923	TR.PAPIBHM0923	GMP 7	0,5	Mil	1000	500	140000
924	TR.PAPIBHM0924	GMP 7	0,5	Mil	1000	500	140000
925	TR.PAPIBHM0925	GMP 7	0,5	Mil	1000	500	140000
926	TR.PAPIBHM0926	GMP 7	0,5	Mil	1000	500	140000

927	TR.PAPIBHM0927	GMP 7	0,25	Mil	1000	250	70000
928	TR.PAPIBHM0928	GMP 7	0,5	Mil	1000	500	140000
929	TR.PAPIBHM0929	GMP 7	0,25	Mil	1000	250	70000
930	TR.PAPIBHM0930	GMP 7	0,5	Mil	1000	500	140000
931	TR.PAPIBHM0931	GMP 7	0,5	Mil	1000	500	140000
932	TR.PAPIBHM0932	GMP 7	0,5	Mil	1000	500	140000
933	TR.PAPIBHM0933	GMP 7	0,1	Mil	1000	100	28000
934	TR.PAPIBHM0934	GMP 7	0,5	Mil	1000	500	140000
936	TR.PAPIBHM0936	GMP 7	0,5	Mil	1000	500	140000
937	TR.PAPIBHM0937	GMP 8	0,58	Mil	1000	580	162400
938	TR.PAPIBHM0938	GMP 8	0,5	Mil	1000	500	140000
939	TR.PAPIBHM0939	GMP 8	0,51	Mil	1000	510	142800
940	TR.PAPIBHM0940	GMP 8	0,23	Mil	1000	230	64400
941	TR.PAPIBHM0941	GMP 8	0,23	Mil	1000	230	64400
942	TR.PAPIBHM0942	GMP 8	0,25	Mil	1000	250	70000
943	TR.PAPIBHM0943	GMP 8	0,5	Mil	1000	500	140000
944	TR.PAPIBHM0944	GMP 8	0,25	Mil	1000	250	70000
947	TR.PAPIBHM0947	GMP 8	0,42	Mil	1000	420	117600
979	TR.PAPIBHM0979	GMP 8	0,49	Mil	1000	490	137200
980	TR.PAPIBHM0980	GMP 8	0,8	Mil	1000	800	224000
981	TR.PAPIBHM0981	GMP 8	0,5	Mil	1000	500	140000
982	TR.PAPIBHM0982	GMP 8	0,5	Mil	1000	500	140000
983	TR.PAPIBHM0983	GMP 8	0,49	Mil	1000	490	137200
984	TR.PAPIBHM0984	GMP 8	0,61	Mil	1000	610	170800
985	TR.PAPIBHM0985	GMP 8	0,49	Mil	1000	490	137200
986	TR.PAPIBHM0986	GMP 8	0,45	Mil	1000	450	126000
988	TR.PAPIBHM0988	GMP 8	0,51	Mil	1000	510	142800
989	TR.PAPIBHM0989	GMP 8	0,52	Mil	1000	520	145600
992	TR.PAPIBHM0992	GMP 8	0,47	Mil	1000	470	131600
993	TR.PAPIBHM0993	GMP 8	0,47	Mil	1000	470	131600
994	TR.PAPIBHM0994	GMP 8	0,5	Mil	1000	500	140000
1006	TR.PAPIBHM1006	GMP 8	0,6	Mil	1000	600	168000
1008	TR.PAPIBHM1008	GMP 8	0,37	Mil	1000	370	103600
1010	TR.PAPIBHM1010	GMP 8	0,44	Mil	1000	440	123200
1014	TR.PAPIBHM1014	GMP 8	0,43	Mil	1000	430	120400
1017	TR.PAPIBHM1017	GMP 8	0,43	Mil	1000	430	120400
1020	TR.PAPIBHM1020	GMP 8	0,52	Mil	1000	520	145600
1022	TR.PAPIBHM1022	GMP 8	0,35	Mil	1000	350	98000
1026	TR.PAPIBHM1026	GMP 8	0,42	Mil	1000	420	117600
1031	TR.PAPIBHM1031	GMP 8	0,43	Mil	1000	430	120400

1034	TR.PAPIBHM1034	GMP 8	0,4	Mil	1000	400	112000
1037	TR.PAPIBHM1037	GMP 8	0,45	Mil	1000	450	126000
1041	TR.PAPIBHM1041	GMP 8	0,5	Mil	1000	500	140000
1042	TR.PAPIBHM1042	GMP 8	0,5	Mil	1000	500	140000
1045	TR.PAPIBHM1045	GMP 8	0,45	Mil	1000	450	126000
1047	TR.PAPIBHM1047	GMP 8	0,5	Mil	1000	500	140000
1050	TR.PAPIBHM1050	GMP 8	0,54	Mil	1000	540	151200
1051	TR.PAPIBHM1051	GMP 8	0,42	Mil	1000	420	117600
1052	TR.PAPIBHM1052	GMP 8	0,5	Mil	1000	500	140000
1055	TR.PAPIBHM1055	GMP 8	0,42	Mil	1000	420	117600
1058	TR.PAPIBHM1058	GMP 8	0,51	Mil	1000	510	142800
1064	TR.PAPIBHM1064	GMP 8	0,51	Mil	1000	510	142800
1068	TR.PAPIBHM1068	GMP 8	0,48	Mil	1000	480	134400
1071	TR.PAPIBHM1071	GMP 8	0,5	Mil	1000	500	140000
1073	TR.PAPIBHM1073	GMP 8	0,11	Mil	1000	110	30800
1074	TR.PAPIBHM1074	GMP 8	0,54	Mil	1000	540	151200
1075	TR.PAPIBHM1075	GMP 8	0,51	Mil	1000	510	142800
1076	TR.PAPIBHM1076	GMP 8	0,51	Mil	1000	510	142800
1078	TR.PAPIBHM1078	GMP 8	0,51	Mil	1000	510	142800
1079	TR.PAPIBHM1079	GMP 8	0,5	Mil	1000	500	140000
1081	TR.PAPIBHM1081	GMP 8	0,5	Mil	1000	500	140000
1082	TR.PAPIBHM1082	GMP 8	0,51	Mil	1000	510	142800
1085	TR.PAPIBHM1085	GMP 9	0,5	Mil	1000	500	140000
1089	TR.PAPIBHM1089	GMP 9	0,38	Mil	1000	380	106400
1090	TR.PAPIBHM1090	GMP 9	0,54	Mil	1000	540	151200
1093	TR.PAPIBHM1093	GMP 9	0,48	Mil	1000	480	134400
1098	TR.PAPIBHM1098	GMP 9	1	Mil	1000	1000	280000

110 1	TR.PAPIBHM1101	GMP 9	0,48	Mil	1000	480	134400
110 2	TR.PAPIBHM1102	GMP 9	0,54	Mil	1000	540	151200
110 3	TR.PAPIBHM1103	GMP 9	0,48	Mil	1000	480	134400
110 4	TR.PAPIBHM1104	GMP 9	0,5	Mil	1000	500	140000
111 3	TR.PAPIBHM1113	GMP 9	0,47	Mil	1000	470	131600
111 5	TR.PAPIBHM1115	GMP 9	0,47	Mil	1000	470	131600
111 6	TR.PAPIBHM1116	GMP 9	0,49	Mil	1000	490	137200
113 7	TR.PAPIBHM1137	GMP 9	0,56	Mil	1000	560	156800
113 9	TR.PAPIBHM1139	GMP 9	0,71	Mil	1000	710	198800
114 1	TR.PAPIBHM1141	GMP 9	0,25	Mil	1000	250	70000
114 5	TR.PAPIBHM1145	GMP 9	0,48	Mil	1000	480	134400
114 6	TR.PAPIBHM1146	GMP 9	0,48	Mil	1000	480	134400
115 6	TR.PAPIBHM1156	GMP 9	0,5	Mil	1000	500	140000
115 7	TR.PAPIBHM1157	GMP 9	0,95	Mil	1000	950	266000
115 8	TR.PAPIBHM1158	GMP 9	0,5	Mil	1000	500	140000
115 9	TR.PAPIBHM1159	GMP 9	0,48	Mil	1000	480	134400
116 0	TR.PAPIBHM1160	GMP 9	0,5	Mil	1000	500	140000
116 1	TR.PAPIBHM1161	GMP 9	0,48	Mil	1000	480	134400
116 2	TR.PAPIBHM1162	GMP 9	0,48	Mil	1000	480	134400
116 4	TR.PAPIBHM1164	GMP 9	0,48	Mil	1000	480	134400
116 6	TR.PAPIBHM1166	GMP 9	0,97	Mil	1000	970	271600
116 7	TR.PAPIBHM1167	GMP 9	0,53	Mil	1000	530	148400
116 8	TR.PAPIBHM1168	GMP 9	0,25	Mil	1000	250	70000
116 9	TR.PAPIBHM1169	GMP 9	0,47	Mil	1000	470	131600
117 0	TR.PAPIBHM1170	GMP 9	0,52	Mil	1000	520	145600
117 1	TR.PAPIBHM1171	GMP 9	0,5	Mil	1000	500	140000
117 3	TR.PAPIBHM1173	GMP 9	0,54	Mil	1000	540	151200

117 5	TR.PAPIBHM1175	GMP 9	0,25	Mil	1000	250	70000
117 7	TR.PAPIBHM1177	GMP 9	0,57	Mil	1000	570	159600
117 8	TR.PAPIBHM1178	GMP 9	0,5	Mil	1000	500	140000
117 9	TR.PAPIBHM1179	GMP 9	0,5	Mil	1000	500	140000
118 0	TR.PAPIBHM1180	GMP 9	0,44	Mil	1000	440	123200
118 1	TR.PAPIBHM1181	GMP 9	0,48	Mil	1000	480	134400
118 2	TR.PAPIBHM1182	GMP 9	0,5	Mil	1000	500	140000
118 3	TR.PAPIBHM1183	GMP 9	0,25	Mil	1000	250	70000
118 4	TR.PAPIBHM1184	GMP 9	0,25	Mil	1000	250	70000
118 5	TR.PAPIBHM1185	GMP 9	0,47	Mil	1000	470	131600
118 8	TR.PAPIBHM1188	GMP 9	0,5	Mil	1000	500	140000
118 9	TR.PAPIBHM1189	GMP 9	0,5	Mil	1000	500	140000
119 1	TR.PAPIBHM1191	GMP 9	0,72	Mil	1000	720	201600
119 2	TR.PAPIBHM1192	GMP 9	0,5	Mil	1000	500	140000
119 6	TR.PAPIBHM1196	GMP 9	0,51	Mil	1000	510	142800
119 7	TR.PAPIBHM1197	GMP 9	0,42	Mil	1000	420	117600
119 9	TR.PAPIBHM1199	GMP 9	0,53	Mil	1000	530	148400
120 2	TR.PAPIBHM1202	GMP 9	0,5	Mil	1000	500	140000
120 4	TR.PAPIBHM1204	GMP 9	0,5	Mil	1000	500	140000
120 6	TR.PAPIBHM1206	GMP 9	0,5	Mil	1000	500	140000
120 8	TR.PAPIBHM1208	GMP 9	0,49	Mil	1000	490	137200
121 0	TR.PAPIBHM1210	GMP 9	0,5	Mil	1000	500	140000
121 1	TR.PAPIBHM1211	GMP 9	0,5	Mil	1000	500	140000
121 3	TR.PAPIBHM1213	GMP 9	1	Mil	1000	1000	280000
121 8	TR.PAPIBHM1218	GMP 9	0,5	Mil	1000	500	140000
122 2	TR.PAPIBHM1222	GMP 9	0,92	Mil	1000	920	257600
122 7	TR.PAPIBHM1227	GMP 9	0,72	Mil	1000	720	201600



122 8	TR.PAPIBHM1228	GMP 9	0,47	Mil	1000	470	131600
122 9	TR.PAPIBHM1229	GMP 9	0,51	Mil	1000	510	142800
123 1	TR.PAPIBHM1231	GMP 9	0,48	Mil	1000	480	134400
123 2	TR.PAPIBHM1232	GMP 9	0,53	Mil	1000	530	148400
123 3	TR.PAPIBHM1233	GMP 9	0,43	Mil	1000	430	120400
123 6	TR.PAPIBHM1236	GMP 9	0,5	Mil	1000	500	140000
123 7	TR.PAPIBHM1237	GMP 9	0,59	Mil	1000	590	165200
123 8	TR.PAPIBHM1238	GMP 9	0,59	Mil	1000	590	165200
123 9	TR.PAPIBHM1239	GMP 9	0,52	Mil	1000	520	145600
126 1	TR.PAPIBHM1261	GMP 9	0,43	Mil	1000	430	120400
126 2	TR.PAPIBHM1262	GMP 9	0,39	Mil	1000	390	109200
126 3	TR.PAPIBHM1263	GMP 9	0,42	Mil	1000	420	117600
126 5	TR.PAPIBHM1265	GMP 9	0,56	Mil	1000	560	156800
126 7	TR.PAPIBHM1267	GMP 9	0,4	Mil	1000	400	112000
126 9	TR.PAPIBHM1269	GMP 9	0,4	Mil	1000	400	112000
127 0	TR.PAPIBHM1270	GMP 9	0,43	Mil	1000	430	120400
127 2	TR.PAPIBHM1272	GMP 9	0,5	Mil	1000	500	140000
127 3	TR.PAPIBHM1273	GMP 9	0,42	Mil	1000	420	117600
127 7	TR.PAPIBHM1277	GMP 9	0,34	Mil	1000	340	95200
127 8	TR.PAPIBHM1278	GMP 9	0,43	Mil	1000	430	120400
127 9	TR.PAPIBHM1279	GMP 9	0,24	Mil	1000	240	67200
128 0	TR.PAPIBHM1280	GMP 9	0,5	Mil	1000	500	140000
128 1	TR.PAPIBHM1281	GMP 9	0,5	Mil	1000	500	140000
128 2	TR.PAPIBHM1282	GMP1	0,53	Mil	1000	530	148400
128 3	TR.PAPIBHM1283	GMP1	0,6	Mil	1000	600	168000
128 4	TR.PAPIBHM1284	GMP1	0,6	Mil	1000	600	168000
128 6	TR.PAPIBHM1286	GMP1	1,02	Mil	1000	1020	285600

1287	TR.PAPIBHM1287	GMP1	0,34	Mil	1000	340	95200
1288	TR.PAPIBHM1288	GMP1	0,51	Mil	1000	510	142800
1290	TR.PAPIBHM1290	GMP1	1,02	Mil	1000	1020	285600
1291	TR.PAPIBHM1291	GMP1	1,05	Mil	1000	1050	294000
1294	TR.PAPIBHM1294	GMP1	0,54	Mil	1000	540	151200
1295	TR.PAPIBHM1295	GMP1	0,28	Mil	1000	280	78400
1296	TR.PAPIBHM1296	GMP1	0,88	Mil	1000	880	246400
1297	TR.PAPIBHM1297	GMP1	0,64	Mil	1000	640	179200
1299	TR.PAPIBHM1299	GMP1	0,85	Mil	1000	850	238000
1300	TR.PAPIBHM1300	GMP1	0,76	Mil	1000	760	212800
1301	TR.PAPIBHM1301	GMP1	0,41	Mil	1000	410	114800
1303	TR.PAPIBHM1303	GMP1	0,48	Mil	1000	480	134400
1305	TR.PAPIBHM1305	GMP1	0,48	Mil	1000	480	134400
1306	TR.PAPIBHM1306	GMP1	0,5	Mil	1000	500	140000
1313	TR.PAPIBHM1313	GMP1	0,83	Mil	1000	830	232400
1315	TR.PAPIBHM1315	GMP1	0,72	Mil	1000	720	201600
1321	TR.PAPIBHM1321	GMP1	0,64	Mil	1000	640	179200
1323	TR.PAPIBHM1323	GMP1	0,49	Mil	1000	490	137200
1329	TR.PAPIBHM1329	GMP1	0,48	Mil	1000	480	134400
1338	TR.PAPIBHM1338	GMP1	0,45	Mil	1000	450	126000
1339	TR.PAPIBHM1339	GMP1	0,5	Mil	1000	500	140000
1340	TR.PAPIBHM1340	GMP1	0,46	Mil	1000	460	128800
1341	TR.PAPIBHM1341	GMP1	0,53	Mil	1000	530	148400
1342	TR.PAPIBHM1342	GMP1	0,53	Mil	1000	530	148400
1343	TR.PAPIBHM1343	GMP1	0,65	Mil	1000	650	182000
1344	TR.PAPIBHM1344	GMP1	0,53	Mil	1000	530	148400
1345	TR.PAPIBHM1345	GMP1	0,47	Mil	1000	470	131600

134 6	TR.PAPIBHM1346	GMP1	0,41	Mil	1000	410	114800
134 7	TR.PAPIBHM1347	GMP1	0,42	Mil	1000	420	117600
134 8	TR.PAPIBHM1348	GMP1	0,5	Mil	1000	500	140000
134 9	TR.PAPIBHM1349	GMP1	0,5	Mil	1000	500	140000
135 0	TR.PAPIBHM1350	GMP1	0,55	Mil	1000	550	154000
135 1	TR.PAPIBHM1351	GMP1	0,18	Mil	1000	180	50400
135 2	TR.PAPIBHM1352	GMP1	0,51	Mil	1000	510	142800
135 3	TR.PAPIBHM1353	GMP1	0,5	Mil	1000	500	140000
135 4	TR.PAPIBHM1354	GMP1	0,5	Mil	1000	500	140000
135 6	TR.PAPIBHM1356	GMP1	0,5	Mil	1000	500	140000
135 7	TR.PAPIBHM1357	GMP1	0,5	Mil	1000	500	140000
135 8	TR.PAPIBHM1358	GMP1	0,5	Mil	1000	500	140000
136 0	TR.PAPIBHM1360	GMP1	0,55	Mil	1000	550	154000
136 1	TR.PAPIBHM1361	GMP1	0,5	Mil	1000	500	140000
136 2	TR.PAPIBHM1362	GMP1	0,5	Mil	1000	500	140000
136 3	TR.PAPIBHM1363	GMP1	0,61	Mil	1000	610	170800
136 4	TR.PAPIBHM1364	GMP1	0,48	Mil	1000	480	134400
136 5	TR.PAPIBHM1365	GMP1	0,48	Mil	1000	480	134400
136 6	TR.PAPIBHM1366	GMP1	0,33	Mil	1000	330	92400
136 9	TR.PAPIBHM1369	GMP1	0,48	Mil	1000	480	134400
137 1	TR.PAPIBHM1371	GMP1	0,25	Mil	1000	250	70000
137 2	TR.PAPIBHM1372	GMP1	0,5	Mil	1000	500	140000
137 3	TR.PAPIBHM1373	GMP1	0,5	Mil	1000	500	140000
137 4	TR.PAPIBHM1374	GMP1	0,5	Mil	1000	500	140000
137 5	TR.PAPIBHM1375	GMP1	0,5	Mil	1000	500	140000
137 6	TR.PAPIBHM1376	GMP1	0,5	Mil	1000	500	140000
137 7	TR.PAPIBHM1377	GMP1	0,5	Mil	1000	500	140000

1378	TR.PAPIBHM1378	GMP1	0,25	Mil	1000	250	70000
1379	TR.PAPIBHM1379	GMP1	0,26	Mil	1000	260	72800
1380	TR.PAPIBHM1380	GMP1	0,56	Mil	1000	560	156800
1381	TR.PAPIBHM1381	GMP1	0,5	Mil	1000	500	140000
1382	TR.PAPIBHM1382	GMP1	0,25	Mil	1000	250	70000
1383	TR.PAPIBHM1383	GMP1	0,49	Mil	1000	490	137200
1384	TR.PAPIBHM1384	GMP1	0,26	Mil	1000	260	72800
1385	TR.PAPIBHM1385	GMP1	0,5	Mil	1000	500	140000
1386	TR.PAPIBHM1386	GMP1	0,24	Mil	1000	240	67200
1387	TR.PAPIBHM1387	GMP1	0,2	Mil	1000	200	56000
1388	TR.PAPIBHM1388	GMP1	0,63	Mil	1000	630	176400
1389	TR.PAPIBHM1389	GMP1	0,64	Mil	1000	640	179200
1390	TR.PAPIBHM1390	GMP1	0,48	Mil	1000	480	134400
1391	TR.PAPIBHM1391	GMP1	0,45	Mil	1000	450	126000
1392	TR.PAPIBHM1392	GMP1	0,55	Mil	1000	550	154000
1394	TR.PAPIBHM1394	GMP1	0,5	Mil	1000	500	140000
1395	TR.PAPIBHM1395	GMP1	0,33	Mil	1000	330	92400
1397	TR.PAPIBHM1397	GMP1	0,5	Mil	1000	500	140000
1398	TR.PAPIBHM1398	GMP1	0,5	Mil	1000	500	140000
1399	TR.PAPIBHM1399	GMP1	0,51	Mil	1000	510	142800
1400	TR.PAPIBHM1400	GMP1	0,75	Mil	1000	750	210000
1401	TR.PAPIBHM1401	GMP1	0,44	Mil	1000	440	123200
1402	TR.PAPIBHM1402	GMP1	0,6	Mil	1000	600	168000
1406	TR.PAPIBHM1406	GMP1	0,5	Mil	1000	500	140000
1407	TR.PAPIBHM1407	GMP1	0,49	Mil	1000	490	137200
1408	TR.PAPIBHM1408	GMP1	0,51	Mil	1000	510	142800
1409	TR.PAPIBHM1409	GMP1	1	Mil	1000	1000	280000

1410	TR.PAPIBHM1410	GMP1	0,5	Mil	1000	500	140000
96	TR.PAPIBHM0096	GMP1	3	Mil	1000	3000	840000
104	TR.PAPIBHM0104	GMP1	1,2	Mil	1000	1200	336000
106	TR.PAPIBHM0106	GMP1	0,48	Mil	1000	480	134400
107	TR.PAPIBHM0107	GMP1	0,48	Mil	1000	480	134400
147	TR.PAPIBHM0147	GMP1	0,44	Mil	1000	440	123200
160	TR.PAPIBHM0160	GMP1	0,88	Mil	1000	880	246400
191	TR.PAPIBHM0191	GMP1	1,54	Mil	1000	1540	431200
255	TR.PAPIBHM0255	GMP1	1,05	Mil	1000	1050	294000
287	TR.PAPIBHM0287	GMP1	2,03	Mil	1000	2030	568400
346	TR.PAPIBHM0346	GMP1	0,51	Mil	1000	510	142800
350	TR.PAPIBHM0350	GMP1	0,63	Mil	1000	630	176400
351	TR.PAPIBHM0351	GMP1	0,72	Mil	1000	720	201600
359	TR.PAPIBHM0359	GMP1	0,45	Mil	1000	450	126000
366	TR.PAPIBHM0366	GMP1	0,75	Mil	1000	750	210000
472	TR.PAPIBHM0472	GMP1	0,87	Mil	1000	870	243600
563	TR.PAPIBHM0563	GMP1	0,47	Mil	1000	470	131600
577	TR.PAPIBHM0577	GMP1	1,21	Mil	1000	1210	338800
579	TR.PAPIBHM0579	GMP1	0,49	Mil	1000	490	137200
580	TR.PAPIBHM0580	GMP1	0,95	Mil	1000	950	266000
615	TR.PAPIBHM0615	GMP1	0,98	Mil	1000	980	274400
658	TR.PAPIBHM0658	GMP1	0,51	Mil	1000	510	142800
659	TR.PAPIBHM0659	GMP1	0,72	Mil	1000	720	201600
706	TR.PAPIBHM0706	GMP1	1,58	Mil	1000	1580	442400
730	TR.PAPIBHM0730	GMP1	0,56	Mil	1000	560	156800
758	TR.PAPIBHM0758	GMP1	1,34	Mil	1000	1340	375200
770	TR.PAPIBHM0770	GMP1	0,48	Mil	1000	480	134400
837	TR.PAPIBHM0837	GMP1	0,53	Mil	1000	530	148400
840	TR.PAPIBHM0840	GMP1	1	Mil	1000	1000	280000
873	TR.PAPIBHM0873	GMP1	0,5	Mil	1000	500	140000
935	TR.PAPIBHM0935	GMP1	0,67	Mil	1000	670	187600
950	TR.PAPIBHM0950	GMP1	0,93	Mil	1000	930	260400
1048	TR.PAPIBHM1048	GMP1	0,99	Mil	1000	990	277200
951	TR.PAPIBHM0951	GMP 10	0,31	Sorgho	1400	434	130200
952	TR.PAPIBHM0952	GMP 10	0,5	Sorgho	1400	700	210000
953	TR.PAPIBHM0953	GMP 10	0,5	Sorgho	1400	700	210000
954	TR.PAPIBHM0954	GMP 10	0,5	Sorgho	1400	700	210000
955	TR.PAPIBHM0955	GMP 10	0,39	Sorgho	1400	546	163800
956	TR.PAPIBHM0956	GMP 10	0,43	Sorgho	1400	602	180600
957	TR.PAPIBHM0957	GMP 10	0,51	Sorgho	1400	714	214200
958	TR.PAPIBHM0958	GMP 10	0,5	Sorgho	1400	700	210000
959	TR.PAPIBHM0959	GMP 10	0,48	Sorgho	1400	672	201600
960	TR.PAPIBHM0960	GMP 10	0,54	Sorgho	1400	756	226800
961	TR.PAPIBHM0961	GMP 10	0,43	Sorgho	1400	602	180600
962	TR.PAPIBHM0962	GMP 10	0,42	Sorgho	1400	588	176400

963	TR.PAPIBHM0963	GMP 10	0,43	Sorgho	1400	602	180600
964	TR.PAPIBHM0964	GMP 10	0,58	Sorgho	1400	812	243600
965	TR.PAPIBHM0965	GMP 10	0,5	Sorgho	1400	700	210000
966	TR.PAPIBHM0966	GMP 10	1,5	Sorgho	1400	2100	630000
967	TR.PAPIBHM0967	GMP 10	0,49	Sorgho	1400	686	205800
968	TR.PAPIBHM0968	GMP 10	0,48	Sorgho	1400	672	201600
969	TR.PAPIBHM0969	GMP 10	0,53	Sorgho	1400	742	222600
970	TR.PAPIBHM0970	GMP 10	0,47	Sorgho	1400	658	197400
971	TR.PAPIBHM0971	GMP 10	0,5	Sorgho	1400	700	210000
972	TR.PAPIBHM0972	GMP 10	0,5	Sorgho	1400	700	210000
973	TR.PAPIBHM0973	GMP 10	1	Sorgho	1400	1400	420000
974	TR.PAPIBHM0974	GMP 10	0,5	Sorgho	1400	700	210000
975	TR.PAPIBHM0975	GMP 10	0,5	Sorgho	1400	700	210000
976	TR.PAPIBHM0976	GMP 10	0,5	Sorgho	1400	700	210000
977	TR.PAPIBHM0977	GMP 10	0,5	Sorgho	1400	700	210000
978	TR.PAPIBHM0978	GMP 10	0,5	Sorgho	1400	700	210000
987	TR.PAPIBHM0987	GMP 10	0,52	Sorgho	1400	728	218400
990	TR.PAPIBHM0990	GMP 10	0,45	Sorgho	1400	630	189000
991	TR.PAPIBHM0991	GMP 10	0,5	Sorgho	1400	700	210000
995	TR.PAPIBHM0995	GMP 10	0,5	Sorgho	1400	700	210000
996	TR.PAPIBHM0996	GMP 10	0,51	Sorgho	1400	714	214200
997	TR.PAPIBHM0997	GMP 10	0,5	Sorgho	1400	700	210000
998	TR.PAPIBHM0998	GMP 10	0,51	Sorgho	1400	714	214200
999	TR.PAPIBHM0999	GMP 10	0,5	Sorgho	1400	700	210000
1000	TR.PAPIBHM1000	GMP 10	0,51	Sorgho	1400	714	214200
1001	TR.PAPIBHM1001	GMP 10	0,5	Sorgho	1400	700	210000
1002	TR.PAPIBHM1002	GMP 10	0,5	Sorgho	1400	700	210000
1003	TR.PAPIBHM1003	GMP 10	0,5	Sorgho	1400	700	210000
1004	TR.PAPIBHM1004	GMP 10	1,01	Sorgho	1400	1414	424200
1005	TR.PAPIBHM1005	GMP 10	0,91	Sorgho	1400	1274	382200
1007	TR.PAPIBHM1007	GMP 10	0,5	Sorgho	1400	700	210000
1009	TR.PAPIBHM1009	GMP 10	0,46	Sorgho	1400	644	193200
1011	TR.PAPIBHM1011	GMP 10	0,5	Sorgho	1400	700	210000
1012	TR.PAPIBHM1012	GMP 10	0,5	Sorgho	1400	700	210000
1013	TR.PAPIBHM1013	GMP 10	0,48	Sorgho	1400	672	201600
1015	TR.PAPIBHM1015	GMP 10	0,5	Sorgho	1400	700	210000
1016	TR.PAPIBHM1016	GMP 10	0,5	Sorgho	1400	700	210000

1018	TR.PAPIBHM1018	GMP 10	0,48	Sorgho	1400	672	201600
1019	TR.PAPIBHM1019	GMP 10	0,4	Sorgho	1400	560	168000
1021	TR.PAPIBHM1021	GMP 10	0,76	Sorgho	1400	1064	319200
1023	TR.PAPIBHM1023	GMP 10	2	Sorgho	1400	2800	840000
1024	TR.PAPIBHM1024	GMP 10	0,51	Sorgho	1400	714	214200
1025	TR.PAPIBHM1025	GMP 10	0,97	Sorgho	1400	1358	407400
1027	TR.PAPIBHM1027	GMP 10	0,58	Sorgho	1400	812	243600
1028	TR.PAPIBHM1028	GMP 10	0,49	Sorgho	1400	686	205800
1029	TR.PAPIBHM1029	GMP 10	0,5	Sorgho	1400	700	210000
1030	TR.PAPIBHM1030	GMP 10	0,55	Sorgho	1400	770	231000
1032	TR.PAPIBHM1032	GMP 10	0,5	Sorgho	1400	700	210000
1035	TR.PAPIBHM1035	GMP 10	0,55	Sorgho	1400	770	231000
1036	TR.PAPIBHM1036	GMP 10	0,5	Sorgho	1400	700	210000
1038	TR.PAPIBHM1038	GMP 10	0,5	Sorgho	1400	700	210000
1039	TR.PAPIBHM1039	GMP 10	0,39	Sorgho	1400	546	163800
1040	TR.PAPIBHM1040	GMP 10	0,51	Sorgho	1400	714	214200
1043	TR.PAPIBHM1043	GMP 10	0,51	Sorgho	1400	714	214200
1044	TR.PAPIBHM1044	GMP 10	0,51	Sorgho	1400	714	214200
1046	TR.PAPIBHM1046	GMP 10	1	Sorgho	1400	1400	420000
1049	TR.PAPIBHM1049	GMP 10	0,46	Sorgho	1400	644	193200
1053	TR.PAPIBHM1053	GMP 10	0,99	Sorgho	1400	1386	415800
1054	TR.PAPIBHM1054	GMP 10	0,54	Sorgho	1400	756	226800
1056	TR.PAPIBHM1056	GMP 10	0,52	Sorgho	1400	728	218400
1057	TR.PAPIBHM1057	GMP 10	0,91	Sorgho	1400	1274	382200
1059	TR.PAPIBHM1059	GMP 10	0,96	Sorgho	1400	1344	403200
1060	TR.PAPIBHM1060	GMP 10	0,5	Sorgho	1400	700	210000
1061	TR.PAPIBHM1061	GMP 10	0,54	Sorgho	1400	756	226800

106 2	TR.PAPIBHM1062	GMP 10	0,5	Sorgho	1400	700	210000
106 3	TR.PAPIBHM1063	GMP 10	0,51	Sorgho	1400	714	214200
106 5	TR.PAPIBHM1065	GMP 10	0,5	Sorgho	1400	700	210000
106 6	TR.PAPIBHM1066	GMP 10	0,5	Sorgho	1400	700	210000
106 7	TR.PAPIBHM1067	GMP 10	0,5	Sorgho	1400	700	210000
106 9	TR.PAPIBHM1069	GMP 10	0,5	Sorgho	1400	700	210000
107 0	TR.PAPIBHM1070	GMP 10	0,54	Sorgho	1400	756	226800
107 2	TR.PAPIBHM1072	GMP 10	0,54	Sorgho	1400	756	226800
107 7	TR.PAPIBHM1077	GMP 10	0,5	Sorgho	1400	700	210000
108 0	TR.PAPIBHM1080	GMP 10	0,5	Sorgho	1400	700	210000
108 3	TR.PAPIBHM1083	GMP 10	0,5	Sorgho	1400	700	210000
108 4	TR.PAPIBHM1084	GMP 10	0,5	Sorgho	1400	700	210000
108 6	TR.PAPIBHM1086	GMP 10	0,5	Sorgho	1400	700	210000
108 7	TR.PAPIBHM1087	GMP 10	0,5	Sorgho	1400	700	210000
108 8	TR.PAPIBHM1088	GMP 10	0,5	Sorgho	1400	700	210000
109 1	TR.PAPIBHM1091	GMP 10	0,5	Sorgho	1400	700	210000
109 2	TR.PAPIBHM1092	GMP 10	0,5	Sorgho	1400	700	210000
109 4	TR.PAPIBHM1094	GMP 10	0,48	Sorgho	1400	672	201600
109 5	TR.PAPIBHM1095	GMP 10	0,51	Sorgho	1400	714	214200
109 6	TR.PAPIBHM1096	GMP 10	0,48	Sorgho	1400	672	201600
109 7	TR.PAPIBHM1097	GMP 10	0,41	Sorgho	1400	574	172200
109 9	TR.PAPIBHM1099	GMP 10	0,5	Sorgho	1400	700	210000
110 0	TR.PAPIBHM1100	GMP 10	0,5	Sorgho	1400	700	210000
111 7	TR.PAPIBHM1117	GMP 10	0,5	Sorgho	1400	700	210000
111 8	TR.PAPIBHM1118	GMP 10	0,75	Sorgho	1400	1050	315000
111 9	TR.PAPIBHM1119	GMP 10	0,5	Sorgho	1400	700	210000
112 0	TR.PAPIBHM1120	GMP 10	0,5	Sorgho	1400	700	210000



112 2	TR.PAPIBHM1122	GMP 10	0,63	Sorgho	1400	882	264600
113 5	TR.PAPIBHM1135	GMP 10	0,55	Sorgho	1400	770	231000
119 4	TR.PAPIBHM1194	GMP 10	0,54	Sorgho	1400	756	226800
120 0	TR.PAPIBHM1200	GMP 10	0,5	Sorgho	1400	700	210000
120 1	TR.PAPIBHM1201	GMP 10	0,5	Sorgho	1400	700	210000
120 3	TR.PAPIBHM1203	GMP 10	0,57	Sorgho	1400	798	239400
213	TR.PAPIBHM0213	GMP 11	0,5	Sorgho	1400	700	210000
265	TR.PAPIBHM0265	GMP 11	0,5	Sorgho	1400	700	210000
282	TR.PAPIBHM0282	GMP 11	0,5	Sorgho	1400	700	210000
292	TR.PAPIBHM0292	GMP 11	0,52	Sorgho	1400	728	218400
310	TR.PAPIBHM0310	GMP 11	0,42	Sorgho	1400	588	176400
949	TR.PAPIBHM0949	GMP 12	0,5	Sorgho	1400	700	210000
103 3	TR.PAPIBHM1033	GMP 12	0,5	Sorgho	1400	700	210000
135 9	TR.PAPIBHM1359	GMP 12	0,5	Sorgho	1400	700	210000
139 6	TR.PAPIBHM1396	GMP 12	0,5	Sorgho	1400	700	210000
110 5	TR.PAPIBHM1105	GMP 13	0,5	Sorgho	1400	700	210000
110 6	TR.PAPIBHM1106	GMP 13	0,49	Sorgho	1400	686	205800
110 7	TR.PAPIBHM1107	GMP 13	0,48	Sorgho	1400	672	201600
110 8	TR.PAPIBHM1108	GMP 13	0,5	Sorgho	1400	700	210000
110 9	TR.PAPIBHM1109	GMP 13	0,49	Sorgho	1400	686	205800
111 0	TR.PAPIBHM1110	GMP 13	0,28	Sorgho	1400	392	117600
111 1	TR.PAPIBHM1111	GMP 13	0,28	Sorgho	1400	392	117600
111 2	TR.PAPIBHM1112	GMP 13	0,44	Sorgho	1400	616	184800
111 4	TR.PAPIBHM1114	GMP 13	0,42	Sorgho	1400	588	176400
112 1	TR.PAPIBHM1121	GMP 13	0,71	Sorgho	1400	994	298200
112 3	TR.PAPIBHM1123	GMP 13	1,4	Sorgho	1400	1960	588000
112 4	TR.PAPIBHM1124	GMP 13	0,5	Sorgho	1400	700	210000
112 5	TR.PAPIBHM1125	GMP 13	0,47	Sorgho	1400	658	197400
112 6	TR.PAPIBHM1126	GMP 13	0,47	Sorgho	1400	658	197400

1127	TR.PAPIBHM1127	GMP 13	0,49	Sorgho	1400	686	205800
1128	TR.PAPIBHM1128	GMP 13	0,48	Sorgho	1400	672	201600
1129	TR.PAPIBHM1129	GMP 13	0,47	Sorgho	1400	658	197400
1130	TR.PAPIBHM1130	GMP 13	0,5	Sorgho	1400	700	210000
1131	TR.PAPIBHM1131	GMP 13	0,96	Sorgho	1400	1344	403200
1132	TR.PAPIBHM1132	GMP 13	0,74	Sorgho	1400	1036	310800
1133	TR.PAPIBHM1133	GMP 13	0,66	Sorgho	1400	924	277200
1134	TR.PAPIBHM1134	GMP 13	0,57	Sorgho	1400	798	239400
1136	TR.PAPIBHM1136	GMP 13	0,46	Sorgho	1400	644	193200
1138	TR.PAPIBHM1138	GMP 13	0,5	Sorgho	1400	700	210000
1140	TR.PAPIBHM1140	GMP 13	0,25	Sorgho	1400	350	105000
1142	TR.PAPIBHM1142	GMP 13	0,49	Sorgho	1400	686	205800
1143	TR.PAPIBHM1143	GMP 13	0,73	Sorgho	1400	1022	306600
1144	TR.PAPIBHM1144	GMP 13	0,24	Sorgho	1400	336	100800
1147	TR.PAPIBHM1147	GMP 13	0,42	Sorgho	1400	588	176400
1148	TR.PAPIBHM1148	GMP 13	0,5	Sorgho	1400	700	210000
1149	TR.PAPIBHM1149	GMP 13	0,5	Sorgho	1400	700	210000
1150	TR.PAPIBHM1150	GMP 13	0,47	Sorgho	1400	658	197400
1151	TR.PAPIBHM1151	GMP 13	0,49	Sorgho	1400	686	205800
1152	TR.PAPIBHM1152	GMP 13	0,94	Sorgho	1400	1316	394800
1153	TR.PAPIBHM1153	GMP 13	0,42	Sorgho	1400	588	176400
1154	TR.PAPIBHM1154	GMP 13	0,49	Sorgho	1400	686	205800
1155	TR.PAPIBHM1155	GMP 13	0,5	Sorgho	1400	700	210000
1163	TR.PAPIBHM1163	GMP 13	0,55	Sorgho	1400	770	231000
1165	TR.PAPIBHM1165	GMP 13	0,48	Sorgho	1400	672	201600
1172	TR.PAPIBHM1172	GMP 13	0,42	Sorgho	1400	588	176400
1174	TR.PAPIBHM1174	GMP 13	0,83	Sorgho	1400	1162	348600

117 6	TR.PAPIBHM1176	GMP 13	0,48	Sorgho	1400	672	201600
119 3	TR.PAPIBHM1193	GMP 13	0,46	Sorgho	1400	644	193200
119 5	TR.PAPIBHM1195	GMP 13	0,51	Sorgho	1400	714	214200
119 8	TR.PAPIBHM1198	GMP 13	0,5	Sorgho	1400	700	210000
120 7	TR.PAPIBHM1207	GMP 13	0,47	Sorgho	1400	658	197400
120 9	TR.PAPIBHM1209	GMP 13	0,5	Sorgho	1400	700	210000
121 2	TR.PAPIBHM1212	GMP 13	0,59	Sorgho	1400	826	247800
121 4	TR.PAPIBHM1214	GMP 13	0,186	Sorgho	1400	260,4	78120
121 5	TR.PAPIBHM1215	GMP 13	0,47	Sorgho	1400	658	197400
121 6	TR.PAPIBHM1216	GMP 13	0,48	Sorgho	1400	672	201600
121 7	TR.PAPIBHM1217	GMP 13	0,5	Sorgho	1400	700	210000
121 9	TR.PAPIBHM1219	GMP 13	0,48	Sorgho	1400	672	201600
122 0	TR.PAPIBHM1220	GMP 13	0,49	Sorgho	1400	686	205800
122 1	TR.PAPIBHM1221	GMP 13	0,5	Sorgho	1400	700	210000
122 3	TR.PAPIBHM1223	GMP 13	0,47	Sorgho	1400	658	197400
122 4	TR.PAPIBHM1224	GMP 13	0,47	Sorgho	1400	658	197400
122 5	TR.PAPIBHM1225	GMP 13	0,47	Sorgho	1400	658	197400
122 6	TR.PAPIBHM1226	GMP 13	0,48	Sorgho	1400	672	201600
132 8	TR.PAPIBHM1328	GMP 13	0,48	Sorgho	1400	672	201600
126 4	TR.PAPIBHM1264	GMP 14	0,43	Sorgho	1400	602	180600
126 6	TR.PAPIBHM1266	GMP 14	0,27	Sorgho	1400	378	113400
126 8	TR.PAPIBHM1268	GMP 14	0,27	Sorgho	1400	378	113400
127 1	TR.PAPIBHM1271	GMP 14	0,43	Sorgho	1400	602	180600
127 4	TR.PAPIBHM1274	GMP 14	0,28	Sorgho	1400	392	117600
127 5	TR.PAPIBHM1275	GMP 14	0,49	Sorgho	1400	686	205800
127 6	TR.PAPIBHM1276	GMP 14	0,5	Sorgho	1400	700	210000
128 5	TR.PAPIBHM1285	GMP 14	0,29	Sorgho	1400	406	121800

129 3	TR.PAPIBHM1293	GMP 14	0,49	Sorgho	1400	686	205800
131 0	TR.PAPIBHM1310	GMP 14	0,27	Sorgho	1400	378	113400
131 1	TR.PAPIBHM1311	GMP 14	0,5	Sorgho	1400	700	210000
131 2	TR.PAPIBHM1312	GMP 14	0,5	Sorgho	1400	700	210000
131 4	TR.PAPIBHM1314	GMP 14	0,38	Sorgho	1400	532	159600
131 6	TR.PAPIBHM1316	GMP 14	0,38	Sorgho	1400	532	159600
131 7	TR.PAPIBHM1317	GMP 14	0,38	Sorgho	1400	532	159600
132 5	TR.PAPIBHM1325	GMP 14	0,44	Sorgho	1400	616	184800
132 6	TR.PAPIBHM1326	GMP 14	0,44	Sorgho	1400	616	184800
132 7	TR.PAPIBHM1327	GMP 14	0,44	Sorgho	1400	616	184800
133 7	TR.PAPIBHM1337	GMP 14	0,49	Sorgho	1400	686	205800
505	TR.PAPIBHM0505	GMP 15	0,96	Sorgho	1400	1344	403200
123 0	TR.PAPIBHM1230	GMP 15	0,67	Sorgho	1400	938	281400
123 4	TR.PAPIBHM1234	GMP 15	0,43	Sorgho	1400	602	180600
123 5	TR.PAPIBHM1235	GMP 15	0,51	Sorgho	1400	714	214200
124 0	TR.PAPIBHM1240	GMP 15	0,45	Sorgho	1400	630	189000
124 1	TR.PAPIBHM1241	GMP 15	0,48	Sorgho	1400	672	201600
124 2	TR.PAPIBHM1242	GMP 15	0,25	Sorgho	1400	350	105000
124 3	TR.PAPIBHM1243	GMP 15	0,49	Sorgho	1400	686	205800
124 4	TR.PAPIBHM1244	GMP 15	0,27	Sorgho	1400	378	113400
124 5	TR.PAPIBHM1245	GMP 15	0,25	Sorgho	1400	350	105000
124 6	TR.PAPIBHM1246	GMP 15	0,49	Sorgho	1400	686	205800
124 7	TR.PAPIBHM1247	GMP 15	0,49	Sorgho	1400	686	205800
124 8	TR.PAPIBHM1248	GMP 15	0,49	Sorgho	1400	686	205800
124 9	TR.PAPIBHM1249	GMP 15	0,58	Sorgho	1400	812	243600
125 0	TR.PAPIBHM1250	GMP 15	0,82	Sorgho	1400	1148	344400
125 1	TR.PAPIBHM1251	GMP 15	0,49	Sorgho	1400	686	205800

125 2	TR.PAPIBHM1252	GMP 15	0,49	Sorgho	1400	686	205800
125 3	TR.PAPIBHM1253	GMP 15	0,41	Sorgho	1400	574	172200
125 4	TR.PAPIBHM1254	GMP 15	0,71	Sorgho	1400	994	298200
125 5	TR.PAPIBHM1255	GMP 15	0,53	Sorgho	1400	742	222600
125 6	TR.PAPIBHM1256	GMP 15	0,29	Sorgho	1400	406	121800
125 7	TR.PAPIBHM1257	GMP 15	0,29	Sorgho	1400	406	121800
125 8	TR.PAPIBHM1258	GMP 15	0,94	Sorgho	1400	1316	394800
125 9	TR.PAPIBHM1259	GMP 15	0,51	Sorgho	1400	714	214200
126 0	TR.PAPIBHM1260	GMP 15	0,5	Sorgho	1400	700	210000
128 9	TR.PAPIBHM1289	GMP 15	0,25	Sorgho	1400	350	105000
129 2	TR.PAPIBHM1292	GMP 15	0,49	Sorgho	1400	686	205800
129 8	TR.PAPIBHM1298	GMP 15	0,28	Sorgho	1400	392	117600
130 2	TR.PAPIBHM1302	GMP 15	0,49	Sorgho	1400	686	205800
130 4	TR.PAPIBHM1304	GMP 15	0,49	Sorgho	1400	686	205800
130 7	TR.PAPIBHM1307	GMP 15	0,49	Sorgho	1400	686	205800
130 8	TR.PAPIBHM1308	GMP 15	0,48	Sorgho	1400	672	201600
130 9	TR.PAPIBHM1309	GMP 15	0,49	Sorgho	1400	686	205800
131 8	TR.PAPIBHM1318	GMP 15	0,52	Sorgho	1400	728	218400
131 9	TR.PAPIBHM1319	GMP 15	0,25	Sorgho	1400	350	105000
132 0	TR.PAPIBHM1320	GMP 15	0,56	Sorgho	1400	784	235200
132 2	TR.PAPIBHM1322	GMP 15	0,25	Sorgho	1400	350	105000
132 4	TR.PAPIBHM1324	GMP 15	0,3	Sorgho	1400	420	126000
133 0	TR.PAPIBHM1330	GMP 15	0,3	Sorgho	1400	420	126000
133 1	TR.PAPIBHM1331	GMP 15	0,49	Sorgho	1400	686	205800
133 2	TR.PAPIBHM1332	GMP 15	0,34	Sorgho	1400	476	142800
133 3	TR.PAPIBHM1333	GMP 15	0,25	Sorgho	1400	350	105000
133 4	TR.PAPIBHM1334	GMP 15	0,55	Sorgho	1400	770	231000

133 5	TR.PAPIBHM1335	GMP 15	0,5	Sorgho	1400	700	210000
133 6	TR.PAPIBHM1336	GMP 15	0,25	Sorgho	1400	350	105000
139 3	TR.PAPIBHM1393	GMP 15	0,25	Sorgho	1400	350	105000
101	TR.PAPIBHM0101	GMP 2	0,35	Sorgho	1400	490	147000
105	TR.PAPIBHM0105	GMP 2	0,5	Sorgho	1400	700	210000
108	TR.PAPIBHM0108	GMP 2	0,48	Sorgho	1400	672	201600
109	TR.PAPIBHM0109	GMP 2	0,51	Sorgho	1400	714	214200
110	TR.PAPIBHM0110	GMP 2	0,73	Sorgho	1400	1022	306600
112	TR.PAPIBHM0112	GMP 2	0,5	Sorgho	1400	700	210000
113	TR.PAPIBHM0113	GMP 2	1	Sorgho	1400	1400	420000
114	TR.PAPIBHM0114	GMP 2	0,49	Sorgho	1400	686	205800
115	TR.PAPIBHM0115	GMP 2	0,5	Sorgho	1400	700	210000
116	TR.PAPIBHM0116	GMP 2	0,55	Sorgho	1400	770	231000
117	TR.PAPIBHM0117	GMP 2	0,54	Sorgho	1400	756	226800
118	TR.PAPIBHM0118	GMP 2	0,63	Sorgho	1400	882	264600
119	TR.PAPIBHM0119	GMP 2	0,5	Sorgho	1400	700	210000
120	TR.PAPIBHM0120	GMP 2	0,42	Sorgho	1400	588	176400
123	TR.PAPIBHM0123	GMP 2	0,5	Sorgho	1400	700	210000
130	TR.PAPIBHM0130	GMP 2	0,36	Sorgho	1400	504	151200
149	TR.PAPIBHM0149	GMP 2	0,28	Sorgho	1400	392	117600
151	TR.PAPIBHM0151	GMP 2	0,44	Sorgho	1400	616	184800
152	TR.PAPIBHM0152	GMP 2	0,44	Sorgho	1400	616	184800
154	TR.PAPIBHM0154	GMP 2	0,45	Sorgho	1400	630	189000
155	TR.PAPIBHM0155	GMP 2	0,5	Sorgho	1400	700	210000
159	TR.PAPIBHM0159	GMP 2	0,43	Sorgho	1400	602	180600
161	TR.PAPIBHM0161	GMP 2	0,91	Sorgho	1400	1274	382200
164	TR.PAPIBHM0164	GMP 2	0,5	Sorgho	1400	700	210000
165	TR.PAPIBHM0165	GMP 2	0,51	Sorgho	1400	714	214200
169	TR.PAPIBHM0169	GMP 2	0,46	Sorgho	1400	644	193200
172	TR.PAPIBHM0172	GMP 2	0,37	Sorgho	1400	518	155400
186	TR.PAPIBHM0186	GMP 2	0,37	Sorgho	1400	518	155400
293	TR.PAPIBHM0293	GMP 2	0,84	Sorgho	1400	1176	352800
295	TR.PAPIBHM0295	GMP 2	0,3	Sorgho	1400	420	126000
309	TR.PAPIBHM0309	GMP 2	0,6	Sorgho	1400	840	252000
542	TR.PAPIBHM0542	GMP 2	0,37	Sorgho	1400	518	155400
546	TR.PAPIBHM0546	GMP 2	0,26	Sorgho	1400	364	109200
136 7	TR.PAPIBHM1367	GMP 2	0,48	Sorgho	1400	672	201600
136 8	TR.PAPIBHM1368	GMP 2	0,44	Sorgho	1400	616	184800
137 0	TR.PAPIBHM1370	GMP 2	0,62	Sorgho	1400	868	260400
140 4	TR.PAPIBHM1404	GMP 2	0,45	Sorgho	1400	630	189000
215	TR.PAPIBHM0215	GMP 3	0,5	Sorgho	1400	700	210000

249	TR.PAPIBHM0249	GMP 3	0,5	Sorgho	1400	700	210000
272	TR.PAPIBHM0272	GMP 3	1,8	Sorgho	1400	2520	756000
275	TR.PAPIBHM0275	GMP 3	0,5	Sorgho	1400	700	210000
291	TR.PAPIBHM0291	GMP 3	0,67	Sorgho	1400	938	281400
296	TR.PAPIBHM0296	GMP 3	0,18	Sorgho	1400	252	75600
345	TR.PAPIBHM0345	GMP 4	0,5	Sorgho	1400	700	210000
347	TR.PAPIBHM0347	GMP 4	0,5	Sorgho	1400	700	210000
348	TR.PAPIBHM0348	GMP 4	0,5	Sorgho	1400	700	210000
352	TR.PAPIBHM0352	GMP 4	0,25	Sorgho	1400	350	105000
365	TR.PAPIBHM0365	GMP 4	0,24	Sorgho	1400	336	100800
367	TR.PAPIBHM0367	GMP 4	0,5	Sorgho	1400	700	210000
368	TR.PAPIBHM0368	GMP 4	0,8	Sorgho	1400	1120	336000
369	TR.PAPIBHM0369	GMP 4	0,45	Sorgho	1400	630	189000
381	TR.PAPIBHM0381	GMP 4	0,21	Sorgho	1400	294	88200
382	TR.PAPIBHM0382	GMP 4	0,45	Sorgho	1400	630	189000
383	TR.PAPIBHM0383	GMP 4	0,44	Sorgho	1400	616	184800
388	TR.PAPIBHM0388	GMP 4	0,25	Sorgho	1400	350	105000
397	TR.PAPIBHM0397	GMP 4	0,2	Sorgho	1400	280	84000
398	TR.PAPIBHM0398	GMP 4	0,22	Sorgho	1400	308	92400
400	TR.PAPIBHM0400	GMP 4	0,2	Sorgho	1400	280	84000
429	TR.PAPIBHM0429	GMP 4	0,46	Sorgho	1400	644	193200
430	TR.PAPIBHM0430	GMP 4	0,24	Sorgho	1400	336	100800
431	TR.PAPIBHM0431	GMP 4	0,24	Sorgho	1400	336	100800
432	TR.PAPIBHM0432	GMP 4	0,23	Sorgho	1400	322	96600
450	TR.PAPIBHM0450	GMP 4	0,94	Sorgho	1400	1316	394800
454	TR.PAPIBHM0454	GMP 4	0,42	Sorgho	1400	588	176400
455	TR.PAPIBHM0455	GMP 4	0,22	Sorgho	1400	308	92400
456	TR.PAPIBHM0456	GMP 4	0,41	Sorgho	1400	574	172200
457	TR.PAPIBHM0457	GMP 4	0,42	Sorgho	1400	588	176400
458	TR.PAPIBHM0458	GMP 4	0,38	Sorgho	1400	532	159600
459	TR.PAPIBHM0459	GMP 4	0,57	Sorgho	1400	798	239400
460	TR.PAPIBHM0460	GMP 4	0,54	Sorgho	1400	756	226800
489	TR.PAPIBHM0489	GMP 4	0,27	Sorgho	1400	378	113400
504	TR.PAPIBHM0504	GMP 4	0,85	Sorgho	1400	1190	357000
507	TR.PAPIBHM0507	GMP 4	0,22	Sorgho	1400	308	92400
508	TR.PAPIBHM0508	GMP 4	0,5	Sorgho	1400	700	210000
509	TR.PAPIBHM0509	GMP 4	0,5	Sorgho	1400	700	210000
510	TR.PAPIBHM0510	GMP 4	0,38	Sorgho	1400	532	159600
531	TR.PAPIBHM0531	GMP 4	0,21	Sorgho	1400	294	88200
532	TR.PAPIBHM0532	GMP 4	0,5	Sorgho	1400	700	210000
533	TR.PAPIBHM0533	GMP 4	0,5	Sorgho	1400	700	210000
534	TR.PAPIBHM0534	GMP 4	0,52	Sorgho	1400	728	218400
945	TR.PAPIBHM0945	GMP 4	0,24	Sorgho	1400	336	100800
946	TR.PAPIBHM0946	GMP 4	0,37	Sorgho	1400	518	155400
948	TR.PAPIBHM0948	GMP 4	0,71	Sorgho	1400	994	298200
461	TR.PAPIBHM0461	GMP 5	0,44	Sorgho	1400	616	184800

462	TR.PAPIBHM0462	GMP 5	0,43	Sorgho	1400	602	180600
464	TR.PAPIBHM0464	GMP 5	0,25	Sorgho	1400	350	105000
465	TR.PAPIBHM0465	GMP 5	0,37	Sorgho	1400	518	155400
466	TR.PAPIBHM0466	GMP 5	0,22	Sorgho	1400	308	92400
467	TR.PAPIBHM0467	GMP 5	0,22	Sorgho	1400	308	92400
473	TR.PAPIBHM0473	GMP 5	0,51	Sorgho	1400	714	214200
474	TR.PAPIBHM0474	GMP 5	0,42	Sorgho	1400	588	176400
475	TR.PAPIBHM0475	GMP 5	0,54	Sorgho	1400	756	226800
476	TR.PAPIBHM0476	GMP 5	0,94	Sorgho	1400	1316	394800
477	TR.PAPIBHM0477	GMP 5	0,46	Sorgho	1400	644	193200
478	TR.PAPIBHM0478	GMP 5	0,45	Sorgho	1400	630	189000
479	TR.PAPIBHM0479	GMP 5	0,22	Sorgho	1400	308	92400
480	TR.PAPIBHM0480	GMP 5	0,22	Sorgho	1400	308	92400
482	TR.PAPIBHM0482	GMP 5	0,22	Sorgho	1400	308	92400
483	TR.PAPIBHM0483	GMP 5	0,47	Sorgho	1400	658	197400
485	TR.PAPIBHM0485	GMP 5	0,5	Sorgho	1400	700	210000
493	TR.PAPIBHM0493	GMP 5	0,48	Sorgho	1400	672	201600
494	TR.PAPIBHM0494	GMP 5	0,48	Sorgho	1400	672	201600
495	TR.PAPIBHM0495	GMP 5	1,38	Sorgho	1400	1932	579600
497	TR.PAPIBHM0497	GMP 5	0,48	Sorgho	1400	672	201600
498	TR.PAPIBHM0498	GMP 5	0,46	Sorgho	1400	644	193200
499	TR.PAPIBHM0499	GMP 5	0,47	Sorgho	1400	658	197400
500	TR.PAPIBHM0500	GMP 5	4,7	Sorgho	1400	6580	1974000
501	TR.PAPIBHM0501	GMP 5	0,47	Sorgho	1400	658	197400
502	TR.PAPIBHM0502	GMP 5	0,48	Sorgho	1400	672	201600
503	TR.PAPIBHM0503	GMP 5	0,48	Sorgho	1400	672	201600
506	TR.PAPIBHM0506	GMP 5	0,47	Sorgho	1400	658	197400
512	TR.PAPIBHM0512	GMP 5	0,44	Sorgho	1400	616	184800
513	TR.PAPIBHM0513	GMP 5	0,43	Sorgho	1400	602	180600
514	TR.PAPIBHM0514	GMP 5	0,44	Sorgho	1400	616	184800
515	TR.PAPIBHM0515	GMP 5	0,23	Sorgho	1400	322	96600
516	TR.PAPIBHM0516	GMP 5	0,23	Sorgho	1400	322	96600
518	TR.PAPIBHM0518	GMP 5	0,27	Sorgho	1400	378	113400
519	TR.PAPIBHM0519	GMP 5	0,42	Sorgho	1400	588	176400
521	TR.PAPIBHM0521	GMP 5	0,5	Sorgho	1400	700	210000
523	TR.PAPIBHM0523	GMP 5	0,47	Sorgho	1400	658	197400
524	TR.PAPIBHM0524	GMP 5	0,94	Sorgho	1400	1316	394800
528	TR.PAPIBHM0528	GMP 5	0,43	Sorgho	1400	602	180600
530	TR.PAPIBHM0530	GMP 5	0,46	Sorgho	1400	644	193200
540	TR.PAPIBHM0540	GMP 5	0,43	Sorgho	1400	602	180600
551	TR.PAPIBHM0551	GMP 5	0,22	Sorgho	1400	308	92400
552	TR.PAPIBHM0552	GMP 5	0,9	Sorgho	1400	1260	378000
553	TR.PAPIBHM0553	GMP 5	0,46	Sorgho	1400	644	193200
555	TR.PAPIBHM0555	GMP 5	1,09	Sorgho	1400	1526	457800
556	TR.PAPIBHM0556	GMP 5	0,99	Sorgho	1400	1386	415800
564	TR.PAPIBHM0564	GMP 5	0,2	Sorgho	1400	280	84000



566	TR.PAPIBHM0566	GMP 5	0,43	Sorgho	1400	602	180600
567	TR.PAPIBHM0567	GMP 5	0,42	Sorgho	1400	588	176400
568	TR.PAPIBHM0568	GMP 5	0,42	Sorgho	1400	588	176400
569	TR.PAPIBHM0569	GMP 5	0,42	Sorgho	1400	588	176400
570	TR.PAPIBHM0570	GMP 5	0,5	Sorgho	1400	700	210000
571	TR.PAPIBHM0571	GMP 5	0,44	Sorgho	1400	616	184800
572	TR.PAPIBHM0572	GMP 5	0,92	Sorgho	1400	1288	386400
629	TR.PAPIBHM0629	GMP 5	0,44	Sorgho	1400	616	184800
630	TR.PAPIBHM0630	GMP 5	0,43	Sorgho	1400	602	180600
631	TR.PAPIBHM0631	GMP 5	0,41	Sorgho	1400	574	172200
682	TR.PAPIBHM0682	GMP 5	0,42	Sorgho	1400	588	176400
1205	TR.PAPIBHM1205	GMP 5	0,45	Sorgho	1400	630	189000
1411	TR.PAPIBHM1411	GMP 5	0,56	Sorgho	1400	784	235200
578	TR.PAPIBHM0578	GMP 6	0,39	Sorgho	1400	546	163800
614	TR.PAPIBHM0614	GMP 6	0,49	Sorgho	1400	686	205800
618	TR.PAPIBHM0618	GMP 6	0,42	Sorgho	1400	588	176400
622	TR.PAPIBHM0622	GMP 6	0,44	Sorgho	1400	616	184800
644	TR.PAPIBHM0644	GMP 6	0,48	Sorgho	1400	672	201600
661	TR.PAPIBHM0661	GMP 6	0,4	Sorgho	1400	560	168000
694	TR.PAPIBHM0694	GMP 6	0,44	Sorgho	1400	616	184800
702	TR.PAPIBHM0702	GMP 6	1	Sorgho	1400	1400	420000
703	TR.PAPIBHM0703	GMP 6	1,02	Sorgho	1400	1428	428400
798	TR.PAPIBHM0798	GMP 6	0,49	Sorgho	1400	686	205800
583	TR.PAPIBHM0583	GMP 7	0,43	Sorgho	1400	602	180600
584	TR.PAPIBHM0584	GMP 7	0,97	Sorgho	1400	1358	407400
585	TR.PAPIBHM0585	GMP 7	0,51	Sorgho	1400	714	214200
586	TR.PAPIBHM0586	GMP 7	0,5	Sorgho	1400	700	210000
588	TR.PAPIBHM0588	GMP 7	0,46	Sorgho	1400	644	193200
589	TR.PAPIBHM0589	GMP 7	0,46	Sorgho	1400	644	193200
590	TR.PAPIBHM0590	GMP 7	0,24	Sorgho	1400	336	100800
591	TR.PAPIBHM0591	GMP 7	0,24	Sorgho	1400	336	100800
592	TR.PAPIBHM0592	GMP 7	0,27	Sorgho	1400	378	113400
603	TR.PAPIBHM0603	GMP 7	0,41	Sorgho	1400	574	172200
604	TR.PAPIBHM0604	GMP 7	0,75	Sorgho	1400	1050	315000
605	TR.PAPIBHM0605	GMP 7	0,41	Sorgho	1400	574	172200
608	TR.PAPIBHM0608	GMP 7	0,38	Sorgho	1400	532	159600
610	TR.PAPIBHM0610	GMP 7	0,3	Sorgho	1400	420	126000
611	TR.PAPIBHM0611	GMP 7	0,4	Sorgho	1400	560	168000
613	TR.PAPIBHM0613	GMP 7	0,4	Sorgho	1400	560	168000
616	TR.PAPIBHM0616	GMP 7	0,5	Sorgho	1400	700	210000
638	TR.PAPIBHM0638	GMP 7	0,84	Sorgho	1400	1176	352800
641	TR.PAPIBHM0641	GMP 7	1,3	Sorgho	1400	1820	546000
642	TR.PAPIBHM0642	GMP 7	0,55	Sorgho	1400	770	231000
643	TR.PAPIBHM0643	GMP 7	0,45	Sorgho	1400	630	189000
645	TR.PAPIBHM0645	GMP 7	0,23	Sorgho	1400	322	96600

710	TR.PAPIBHM0710	GMP 7	0,94	Sorgho	1400	1316	394800
727	TR.PAPIBHM0727	GMP 7	0,43	Sorgho	1400	602	180600
728	TR.PAPIBHM0728	GMP 7	0,33	Sorgho	1400	462	138600
729	TR.PAPIBHM0729	GMP 7	0,43	Sorgho	1400	602	180600
743	TR.PAPIBHM0743	GMP 7	0,44	Sorgho	1400	616	184800
744	TR.PAPIBHM0744	GMP 7	0,96	Sorgho	1400	1344	403200
753	TR.PAPIBHM0753	GMP 7	0,57	Sorgho	1400	798	239400
755	TR.PAPIBHM0755	GMP 7	0,41	Sorgho	1400	574	172200
756	TR.PAPIBHM0756	GMP 7	0,5	Sorgho	1400	700	210000
804	TR.PAPIBHM0804	GMP 7	0,44	Sorgho	1400	616	184800
118 6	TR.PAPIBHM1186	GMP 7	0,45	Sorgho	1400	630	189000
118 7	TR.PAPIBHM1187	GMP 7	0,33	Sorgho	1400	462	138600
119 0	TR.PAPIBHM1190	GMP 7	0,45	Sorgho	1400	630	189000
135 5	TR.PAPIBHM1355	GMP 7	0,33	Sorgho	1400	462	138600
774	TR.PAPIBHM0774	GMP 8	0,5	Sorgho	1400	700	210000
906	TR.PAPIBHM0906	GMP 8	0,5	Sorgho	1400	700	210000
913	TR.PAPIBHM0913	GMP 8	0,5	Sorgho	1400	700	210000
738	TR.PAPIBHM0738	GMP 9	0,5	Sorgho	1400	700	210000
745	TR.PAPIBHM0745	GMP 9	0,24	Sorgho	1400	336	100800
760	TR.PAPIBHM0760	GMP 9	0,47	Sorgho	1400	658	197400
823	TR.PAPIBHM0823	GMP 9	0,18	Sorgho	1400	252	75600
831	TR.PAPIBHM0831	GMP 9	0,44	Sorgho	1400	616	184800
832	TR.PAPIBHM0832	GMP 9	0,36	Sorgho	1400	504	151200
849	TR.PAPIBHM0849	GMP 9	0,5	Sorgho	1400	700	210000
863	TR.PAPIBHM0863	GMP 9	0,23	Sorgho	1400	322	96600
140 3	TR.PAPIBHM1403	GMP 9	0,33	Sorgho	1400	462	138600
140 5	TR.PAPIBHM1405	GMP 9	0,5	Sorgho	1400	700	210000
12	TR.PAPIBHM0012	GMP1	0,51	Sorgho	1400	714	214200
17	TR.PAPIBHM0017	GMP1	0,51	Sorgho	1400	714	214200
20	TR.PAPIBHM0020	GMP1	2	Sorgho	1400	2800	840000
22	TR.PAPIBHM0022	GMP1	0,53	Sorgho	1400	742	222600
30	TR.PAPIBHM0030	GMP1	0,5	Sorgho	1400	700	210000
34	TR.PAPIBHM0034	GMP1	0,5	Sorgho	1400	700	210000
38	TR.PAPIBHM0038	GMP1	0,75	Sorgho	1400	1050	315000
42	TR.PAPIBHM0042	GMP1	0,51	Sorgho	1400	714	214200
71	TR.PAPIBHM0071	GMP1	0,51	Sorgho	1400	714	214200
76	TR.PAPIBHM0076	GMP1	0,25	Sorgho	1400	350	105000
77	TR.PAPIBHM0077	GMP1	0,5	Sorgho	1400	700	210000
79	TR.PAPIBHM0079	GMP1	0,25	Sorgho	1400	350	105000
80	TR.PAPIBHM0080	GMP1	0,48	Sorgho	1400	672	201600
82	TR.PAPIBHM0082	GMP1	0,51	Sorgho	1400	714	214200
90	TR.PAPIBHM0090	GMP1	0,5	Sorgho	1400	700	210000

111	TR.PAPIBHM0111	GMP1	0,73	Sorgho	1400	1022	306600
138	TR.PAPIBHM0138	GMP1	0,26	Sorgho	1400	364	109200
140	TR.PAPIBHM0140	GMP1	0,48	Sorgho	1400	672	201600

Annexe 6 : Cout d'appui en semences améliorées

N° D'ORDRE	CODE DE LA PAP	GMP	Principales spéculations	Superficie cultivée (m²)	Superficie en ha	Montan d'appui en FCFA
1	TR.PAPIBHM0001	GMP1	Mil	4900	0,49	4900
2	TR.PAPIBHM0002	GMP1	Mil	5100	0,51	5100
3	TR.PAPIBHM0003	GMP1	Mil	10400	1,04	10400
4	TR.PAPIBHM0004	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
5	TR.PAPIBHM0005	GMP1	Mil	4900	0,49	4900
6	TR.PAPIBHM0006	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
7	TR.PAPIBHM0007	GMP1	Mil	5100	0,51	5100
8	TR.PAPIBHM0008	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
9	TR.PAPIBHM0009	GMP1	Mil	1000	0,1	1000
11	TR.PAPIBHM0011	GMP1	Mil	5100	0,51	5100
13	TR.PAPIBHM0013	GMP1	Mil	5100	0,51	5100
14	TR.PAPIBHM0014	GMP1	Mil	5100	0,51	5100
15	TR.PAPIBHM0015	GMP1	Mil	5200	0,52	5200
16	TR.PAPIBHM0016	GMP1	Mil	5100	0,51	5100
18	TR.PAPIBHM0018	GMP1	Mil	4900	0,49	4900
19	TR.PAPIBHM0019	GMP1	Mil	5200	0,52	5200
21	TR.PAPIBHM0021	GMP1	Mil	2500	0,25	2500
23	TR.PAPIBHM0023	GMP1	Mil	5200	0,52	5200
24	TR.PAPIBHM0024	GMP1	Mil	5200	0,52	5200
25	TR.PAPIBHM0025	GMP1	Mil	3900	0,39	3900
26	TR.PAPIBHM0026	GMP1	Mil	3800	0,38	3800
27	TR.PAPIBHM0027	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
28	TR.PAPIBHM0028	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
29	TR.PAPIBHM0029	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
31	TR.PAPIBHM0031	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
32	TR.PAPIBHM0032	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
33	TR.PAPIBHM0033	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
35	TR.PAPIBHM0035	GMP1	Mil	10000	1	10000
36	TR.PAPIBHM0036	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
37	TR.PAPIBHM0037	GMP1	Mil	15000	1,5	15000
39	TR.PAPIBHM0039	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
40	TR.PAPIBHM0040	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
41	TR.PAPIBHM0041	GMP1	Mil	10000	1	10000
43	TR.PAPIBHM0043	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
44	TR.PAPIBHM0044	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
45	TR.PAPIBHM0045	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
46	TR.PAPIBHM0046	GMP1	Mil	13000	1,3	13000
47	TR.PAPIBHM0047	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
48	TR.PAPIBHM0048	GMP1	Mil	15000	1,5	15000
49	TR.PAPIBHM0049	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
50	TR.PAPIBHM0050	GMP1	Mil	13000	1,3	13000

51	TR.PAPIBHM0051	GMP1	Mil	2600	0,26	2600
52	TR.PAPIBHM0052	GMP1	Mil	13000	1,3	13000
53	TR.PAPIBHM0053	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
54	TR.PAPIBHM0054	GMP1	Mil	2600	0,26	2600
55	TR.PAPIBHM0055	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
56	TR.PAPIBHM0056	GMP1	Mil	5100	0,51	5100
57	TR.PAPIBHM0057	GMP1	Mil	5300	0,53	5300
58	TR.PAPIBHM0058	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
59	TR.PAPIBHM0059	GMP1	Mil	4900	0,49	4900
60	TR.PAPIBHM0060	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
61	TR.PAPIBHM0061	GMP1	Mil	5100	0,51	5100
62	TR.PAPIBHM0062	GMP1	Mil	5100	0,51	5100
63	TR.PAPIBHM0063	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
64	TR.PAPIBHM0064	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
65	TR.PAPIBHM0065	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
66	TR.PAPIBHM0066	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
67	TR.PAPIBHM0067	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
68	TR.PAPIBHM0068	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
69	TR.PAPIBHM0069	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
70	TR.PAPIBHM0070	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
72	TR.PAPIBHM0072	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
73	TR.PAPIBHM0073	GMP1	Mil	5088	0,5088	5088
74	TR.PAPIBHM0074	GMP1	Mil	3300	0,33	3300
75	TR.PAPIBHM0075	GMP1	Mil	1650	0,165	1650
78	TR.PAPIBHM0078	GMP1	Mil	5150	0,515	5150
81	TR.PAPIBHM0081	GMP1	Mil	4800	0,48	4800
83	TR.PAPIBHM0083	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
84	TR.PAPIBHM0084	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
85	TR.PAPIBHM0085	GMP1	Mil	3300	0,33	3300
86	TR.PAPIBHM0086	GMP1	Mil	5100	0,51	5100
87	TR.PAPIBHM0087	GMP1	Mil	5200	0,52	5200
88	TR.PAPIBHM0088	GMP 9	Mil	5000	0,5	5000
89	TR.PAPIBHM0089	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
91	TR.PAPIBHM0091	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
92	TR.PAPIBHM0092	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
93	TR.PAPIBHM0093	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
94	TR.PAPIBHM0094	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
95	TR.PAPIBHM0095	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
97	TR.PAPIBHM0097	GMP1	Mil	10400	1,04	10400
98	TR.PAPIBHM0098	GMP 9	Mil	5000	0,5	5000
99	TR.PAPIBHM0099	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
100	TR.PAPIBHM0100	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
102	TR.PAPIBHM0102	GMP 2	Mil	3500	0,35	3500
103	TR.PAPIBHM0103	GMP 2	Mil	5000	0,5	5000
121	TR.PAPIBHM0121	GMP 2	Mil	5400	0,54	5400
122	TR.PAPIBHM0122	GMP 3	Mil	6900	0,69	6900

124	TR.PAPIBHM0124	GMP 2	Mil	2500	0,25	2500
125	TR.PAPIBHM0125	GMP 2	Mil	5000	0,5	5000
126	TR.PAPIBHM0126	GMP 2	Mil	4500	0,45	4500
127	TR.PAPIBHM0127	GMP1	Mil	4800	0,48	4800
128	TR.PAPIBHM0128	GMP 2	Mil	5200	0,52	5200
129	TR.PAPIBHM0129	GMP 2	Mil	4300	0,43	4300
131	TR.PAPIBHM0131	GMP 2	Mil	2700	0,27	2700
132	TR.PAPIBHM0132	GMP 2	Mil	5000	0,5	5000
133	TR.PAPIBHM0133	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
134	TR.PAPIBHM0134	GMP1	Mil	10000	1	10000
135	TR.PAPIBHM0135	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
136	TR.PAPIBHM0136	GMP1	Mil	2500	0,25	2500
137	TR.PAPIBHM0137	GMP 2	Mil	5800	0,58	5800
139	TR.PAPIBHM0139	GMP 2	Mil	5700	0,57	5700
141	TR.PAPIBHM0141	GMP1	Mil	2500	0,25	2500
142	TR.PAPIBHM0142	GMP1	Mil	2500	0,25	2500
143	TR.PAPIBHM0143	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
144	TR.PAPIBHM0144	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
145	TR.PAPIBHM0145	GMP1	Mil	4900	0,49	4900
146	TR.PAPIBHM0146	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
148	TR.PAPIBHM0148	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
150	TR.PAPIBHM0150	GMP 2	Mil	5700	0,57	5700
153	TR.PAPIBHM0153	GMP 2	Mil	4400	0,44	4400
156	TR.PAPIBHM0156	GMP 2	Mil	3200	0,32	3200
157	TR.PAPIBHM0157	GMP 2	Mil	4800	0,48	4800
158	TR.PAPIBHM0158	GMP 2	Mil	4800	0,48	4800
162	TR.PAPIBHM0162	GMP 2	Mil	3000	0,3	3000
163	TR.PAPIBHM0163	GMP 2	Mil	6000	0,6	6000
166	TR.PAPIBHM0166	GMP 2	Mil	4500	0,45	4500
167	TR.PAPIBHM0167	GMP 2	Mil	5100	0,51	5100
168	TR.PAPIBHM0168	GMP 2	Mil	5200	0,52	5200
170	TR.PAPIBHM0170	GMP 2	Mil	3700	0,37	3700
171	TR.PAPIBHM0171	GMP 2	Mil	6200	0,62	6200
173	TR.PAPIBHM0173	GMP 2	Mil	5000	0,5	5000
174	TR.PAPIBHM0174	GMP 2	Mil	6600	0,66	6600
175	TR.PAPIBHM0175	GMP 2	Mil	3000	0,3	3000
176	TR.PAPIBHM0176	GMP 2	Mil	3700	0,37	3700
177	TR.PAPIBHM0177	GMP 9	Mil	4900	0,49	4900
178	TR.PAPIBHM0178	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
179	TR.PAPIBHM0179	GMP1	Mil	4900	0,49	4900
180	TR.PAPIBHM0180	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
181	TR.PAPIBHM0181	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
182	TR.PAPIBHM0182	GMP1	Mil	2500	0,25	2500
183	TR.PAPIBHM0183	GMP1	Mil	2500	0,25	2500
184	TR.PAPIBHM0184	GMP1	Mil	5100	0,51	5100
185	TR.PAPIBHM0185	GMP1	Mil	5000	0,5	5000

187	TR.PAPIBHM0187	GMP 3	Mil	5000	0,5	5000
188	TR.PAPIBHM0188	GMP 3	Mil	5000	0,5	5000
189	TR.PAPIBHM0189	GMP 3	Mil	5000	0,5	5000
190	TR.PAPIBHM0190	GMP 2	Mil	5000	0,5	5000
192	TR.PAPIBHM0192	GMP 3	Mil	5800	0,58	5800
193	TR.PAPIBHM0193	GMP 3	Mil	5600	0,56	5600
194	TR.PAPIBHM0194	GMP 3	Mil	3600	0,36	3600
195	TR.PAPIBHM0195	GMP 3	Mil	5600	0,56	5600
196	TR.PAPIBHM0196	GMP 3	Mil	5500	0,55	5500
197	TR.PAPIBHM0197	GMP 3	Mil	4300	0,43	4300
198	TR.PAPIBHM0198	GMP 3	Mil	10100	1,01	10100
199	TR.PAPIBHM0199	GMP 3	Mil	4300	0,43	4300
200	TR.PAPIBHM0200	GMP 3	Mil	7600	0,76	7600
201	TR.PAPIBHM0201	GMP 3	Mil	5100	0,51	5100
202	TR.PAPIBHM0202	GMP 1	Mil	2500	0,25	2500
203	TR.PAPIBHM0203	GMP 11	Mil	5000	0,5	5000
204	TR.PAPIBHM0204	GMP 11	Mil	5000	0,5	5000
205	TR.PAPIBHM0205	GMP 11	Mil	5000	0,5	5000
206	TR.PAPIBHM0206	GMP 11	Mil	5000	0,5	5000
207	TR.PAPIBHM0207	GMP 11	Mil	5000	0,5	5000
208	TR.PAPIBHM0208	GMP 11	Mil	5000	0,5	5000
209	TR.PAPIBHM0209	GMP 11	Mil	5000	0,5	5000
210	TR.PAPIBHM0210	GMP 11	Mil	5000	0,5	5000
211	TR.PAPIBHM0211	GMP 11	Mil	5000	0,5	5000
212	TR.PAPIBHM0212	GMP 11	Mil	5000	0,5	5000
214	TR.PAPIBHM0214	GMP 11	Mil	5000	0,5	5000
216	TR.PAPIBHM0216	GMP 3	Mil	5000	0,5	5000
217	TR.PAPIBHM0217	GMP 3	Mil	4800	0,48	4800
218	TR.PAPIBHM0218	GMP 3	Mil	10000	1	10000
219	TR.PAPIBHM0219	GMP 3	Mil	5100	0,51	5100
220	TR.PAPIBHM0220	GMP 3	Mil	1700	0,17	1700
221	TR.PAPIBHM0221	GMP 3	Mil	1800	0,18	1800
222	TR.PAPIBHM0222	GMP 3	Mil	1700	0,17	1700
223	TR.PAPIBHM0223	GMP 3	Mil	5000	0,5	5000
224	TR.PAPIBHM0224	GMP 11	Mil	4700	0,47	4700
225	TR.PAPIBHM0225	GMP 11	Mil	4700	0,47	4700
226	TR.PAPIBHM0226	GMP 11	Mil	5000	0,5	5000
227	TR.PAPIBHM0227	GMP 11	Mil	5000	0,5	5000
228	TR.PAPIBHM0228	GMP 3	Mil	5000	0,5	5000
229	TR.PAPIBHM0229	GMP 3	Mil	5000	0,5	5000
230	TR.PAPIBHM0230	GMP 3	Mil	5000	0,5	5000
231	TR.PAPIBHM0231	GMP 3	Mil	5000	0,5	5000
232	TR.PAPIBHM0232	GMP 3	Mil	5000	0,5	5000
233	TR.PAPIBHM0233	GMP 3	Mil	5000	0,5	5000
234	TR.PAPIBHM0234	GMP 3	Mil	5000	0,5	5000
235	TR.PAPIBHM0235	GMP 3	Mil	10000	1	10000

236	TR.PAPIBHM0236	GMP 3	Mil	5100	0,51	5100
237	TR.PAPIBHM0237	GMP 3	Mil	5000	0,5	5000
238	TR.PAPIBHM0238	GMP 3	Mil	5000	0,5	5000
239	TR.PAPIBHM0239	GMP 3	Mil	7600	0,76	7600
240	TR.PAPIBHM0240	GMP 3	Mil	9800	0,98	9800
241	TR.PAPIBHM0241	GMP 3	Mil	10800	1,08	10800
242	TR.PAPIBHM0242	GMP 3	Mil	5200	0,52	5200
243	TR.PAPIBHM0243	GMP 3	Mil	5000	0,5	5000
244	TR.PAPIBHM0244	GMP 3	Mil	5000	0,5	5000
245	TR.PAPIBHM0245	GMP 3	Mil	5000	0,5	5000
246	TR.PAPIBHM0246	GMP 3	Mil	5100	0,51	5100
247	TR.PAPIBHM0247	GMP 3	Mil	2600	0,26	2600
248	TR.PAPIBHM0248	GMP 3	Mil	5000	0,5	5000
250	TR.PAPIBHM0250	GMP 3	Mil	2600	0,26	2600
251	TR.PAPIBHM0251	GMP 11	Mil	10000	1	10000
252	TR.PAPIBHM0252	GMP 11	Mil	5300	0,53	5300
253	TR.PAPIBHM0253	GMP 11	Mil	5100	0,51	5100
254	TR.PAPIBHM0254	GMP 11	Mil	4600	0,46	4600
256	TR.PAPIBHM0256	GMP 3	Mil	2600	0,26	2600
257	TR.PAPIBHM0257	GMP 11	Mil	5000	0,5	5000
258	TR.PAPIBHM0258	GMP 11	Mil	4900	0,49	4900
259	TR.PAPIBHM0259	GMP 11	Mil	4400	0,44	4400
260	TR.PAPIBHM0260	GMP 11	Mil	6000	0,6	6000
261	TR.PAPIBHM0261	GMP 11	Mil	5500	0,55	5500
262	TR.PAPIBHM0262	GMP 11	Mil	11200	1,12	11200
263	TR.PAPIBHM0263	GMP 11	Mil	5000	0,5	5000
264	TR.PAPIBHM0264	GMP 3	Mil	10000	1	10000
266	TR.PAPIBHM0266	GMP 11	Mil	5000	0,5	5000
267	TR.PAPIBHM0267	GMP 11	Mil	5000	0,5	5000
268	TR.PAPIBHM0268	GMP 11	Mil	5200	0,52	5200
269	TR.PAPIBHM0269	GMP 11	Mil	5800	0,58	5800
270	TR.PAPIBHM0270	GMP 11	Mil	5000	0,5	5000
271	TR.PAPIBHM0271	GMP 3	Mil	10000	1	10000
273	TR.PAPIBHM0273	GMP 3	Mil	5000	0,5	5000
274	TR.PAPIBHM0274	GMP 3	Mil	5300	0,53	5300
276	TR.PAPIBHM0276	GMP 11	Mil	6000	0,6	6000
277	TR.PAPIBHM0277	GMP 11	Mil	7000	0,7	7000
278	TR.PAPIBHM0278	GMP 11	Mil	8900	0,89	8900
279	TR.PAPIBHM0279	GMP 1	Mil	5000	0,5	5000
280	TR.PAPIBHM0280	GMP 11	Mil	5000	0,5	5000
281	TR.PAPIBHM0281	GMP 3	Mil	2600	0,26	2600
283	TR.PAPIBHM0283	GMP 3	Mil	5100	0,51	5100
284	TR.PAPIBHM0284	GMP 3	Mil	5000	0,5	5000
285	TR.PAPIBHM0285	GMP 3	Mil	5000	0,5	5000
286	TR.PAPIBHM0286	GMP 3	Mil	5200	0,52	5200
288	TR.PAPIBHM0288	GMP 3	Mil	5100	0,51	5100



289	TR.PAPIBHM0289	GMP 3	Mil	2500	0,25	2500
290	TR.PAPIBHM0290	GMP 3	Mil	6900	0,69	6900
294	TR.PAPIBHM0294	GMP 3	Mil	6700	0,67	6700
297	TR.PAPIBHM0297	GMP 11	Mil	5000	0,5	5000
298	TR.PAPIBHM0298	GMP 2	Mil	5100	0,51	5100
299	TR.PAPIBHM0299	GMP 3	Mil	5000	0,5	5000
300	TR.PAPIBHM0300	GMP 3	Mil	5000	0,5	5000
301	TR.PAPIBHM0301	GMP 11	Mil	5000	0,5	5000
302	TR.PAPIBHM0302	GMP 11	Mil	1666	0,1666	1666
303	TR.PAPIBHM0303	GMP 11	Mil	5000	0,5	5000
304	TR.PAPIBHM0304	GMP 11	Mil	1666	0,1666	1666
305	TR.PAPIBHM0305	GMP 11	Mil	4800	0,48	4800
306	TR.PAPIBHM0306	GMP 11	Mil	4800	0,48	4800
307	TR.PAPIBHM0307	GMP 11	Mil	4700	0,47	4700
308	TR.PAPIBHM0308	GMP 11	Mil	4700	0,47	4700
311	TR.PAPIBHM0311	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
312	TR.PAPIBHM0312	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
313	TR.PAPIBHM0313	GMP 2	Mil	5100	0,51	5100
314	TR.PAPIBHM0314	GMP 11	Mil	5000	0,5	5000
315	TR.PAPIBHM0315	GMP 11	Mil	9900	0,99	9900
316	TR.PAPIBHM0316	GMP 3	Mil	5000	0,5	5000
317	TR.PAPIBHM0317	GMP 3	Mil	5000	0,5	5000
318	TR.PAPIBHM0318	GMP 3	Mil	5000	0,5	5000
319	TR.PAPIBHM0319	GMP 3	Mil	2500	0,25	2500
320	TR.PAPIBHM0320	GMP 3	Mil	2500	0,25	2500
321	TR.PAPIBHM0321	GMP 3	Mil	5000	0,5	5000
322	TR.PAPIBHM0322	GMP 3	Mil	10000	1	10000
323	TR.PAPIBHM0323	GMP 3	Mil	5000	0,5	5000
324	TR.PAPIBHM0324	GMP 3	Mil	5000	0,5	5000
325	TR.PAPIBHM0325	GMP 3	Mil	5000	0,5	5000
326	TR.PAPIBHM0326	GMP 3	Mil	5000	0,5	5000
327	TR.PAPIBHM0327	GMP 11	Mil	5600	0,56	5600
328	TR.PAPIBHM0328	GMP 11	Mil	5000	0,5	5000
329	TR.PAPIBHM0329	GMP 11	Mil	4700	0,47	4700
330	TR.PAPIBHM0330	GMP 4	Mil	4600	0,46	4600
331	TR.PAPIBHM0331	GMP 4	Mil	1900	0,19	1900
332	TR.PAPIBHM0332	GMP 11	Mil	10400	1,04	10400
333	TR.PAPIBHM0333	GMP 11	Mil	5200	0,52	5200
334	TR.PAPIBHM0334	GMP 11	Mil	8200	0,82	8200
335	TR.PAPIBHM0335	GMP 11	Mil	8200	0,82	8200
336	TR.PAPIBHM0336	GMP 11	Mil	5000	0,5	5000
337	TR.PAPIBHM0337	GMP 11	Mil	5000	0,5	5000
338	TR.PAPIBHM0338	GMP 11	Mil	5000	0,5	5000
339	TR.PAPIBHM0339	GMP 4	Mil	5800	0,58	5800
340	TR.PAPIBHM0340	GMP 4	Mil	5600	0,56	5600
341	TR.PAPIBHM0341	GMP 4	Mil	5600	0,56	5600

342	TR.PAPIBHM0342	GMP 4	Mil	4600	0,46	4600
343	TR.PAPIBHM0343	GMP 4	Mil	2200	0,22	2200
344	TR.PAPIBHM0344	GMP 4	Mil	2200	0,22	2200
349	TR.PAPIBHM0349	GMP 4	Mil	4900	0,49	4900
353	TR.PAPIBHM0353	GMP 4	Mil	5600	0,56	5600
354	TR.PAPIBHM0354	GMP 4	Mil	5700	0,57	5700
355	TR.PAPIBHM0355	GMP 4	Mil	5400	0,54	5400
356	TR.PAPIBHM0356	GMP 4	Mil	5600	0,56	5600
357	TR.PAPIBHM0357	GMP 4	Mil	5500	0,55	5500
358	TR.PAPIBHM0358	GMP 4	Mil	6000	0,6	6000
360	TR.PAPIBHM0360	GMP 4	Mil	4500	0,45	4500
361	TR.PAPIBHM0361	GMP 11	Mil	4700	0,47	4700
362	TR.PAPIBHM0362	GMP 11	Mil	16300	1,63	16300
363	TR.PAPIBHM0363	GMP 11	Mil	4700	0,47	4700
364	TR.PAPIBHM0364	GMP 11	Mil	5000	0,5	5000
370	TR.PAPIBHM0370	GMP 11	Mil	5400	0,54	5400
371	TR.PAPIBHM0371	GMP 11	Mil	3300	0,33	3300
372	TR.PAPIBHM0372	GMP 11	Mil	4500	0,45	4500
373	TR.PAPIBHM0373	GMP 11	Mil	2800	0,28	2800
374	TR.PAPIBHM0374	GMP 11	Mil	4400	0,44	4400
375	TR.PAPIBHM0375	GMP 3	Mil	2500	0,25	2500
376	TR.PAPIBHM0376	GMP 11	Mil	5100	0,51	5100
377	TR.PAPIBHM0377	GMP 3	Mil	2500	0,25	2500
378	TR.PAPIBHM0378	GMP 11	Mil	5100	0,51	5100
379	TR.PAPIBHM0379	GMP 4	Mil	2200	0,22	2200
380	TR.PAPIBHM0380	GMP 11	Mil	5000	0,5	5000
384	TR.PAPIBHM0384	GMP 4	Mil	3600	0,36	3600
385	TR.PAPIBHM0385	GMP 4	Mil	4400	0,44	4400
386	TR.PAPIBHM0386	GMP 4	Mil	3900	0,39	3900
387	TR.PAPIBHM0387	GMP 4	Mil	2500	0,25	2500
389	TR.PAPIBHM0389	GMP 4	Mil	6200	0,62	6200
390	TR.PAPIBHM0390	GMP 4	Mil	5000	0,5	5000
391	TR.PAPIBHM0391	GMP 11	Mil	8500	0,85	8500
392	TR.PAPIBHM0392	GMP 4	Mil	5000	0,5	5000
393	TR.PAPIBHM0393	GMP 4	Mil	4600	0,46	4600
394	TR.PAPIBHM0394	GMP 4	Mil	4600	0,46	4600
395	TR.PAPIBHM0395	GMP 4	Mil	4600	0,46	4600
396	TR.PAPIBHM0396	GMP 4	Mil	4600	0,46	4600
399	TR.PAPIBHM0399	GMP 11	Mil	9500	0,95	9500
401	TR.PAPIBHM0401	GMP 11	Mil	4700	0,47	4700
402	TR.PAPIBHM0402	GMP 4	Mil	3200	0,32	3200
403	TR.PAPIBHM0403	GMP 4	Mil	4600	0,46	4600
404	TR.PAPIBHM0404	GMP 11	Mil	5000	0,5	5000
405	TR.PAPIBHM0405	GMP 4	Mil	3800	0,38	3800
406	TR.PAPIBHM0406	GMP 11	Mil	5100	0,51	5100
407	TR.PAPIBHM0407	GMP 11	Mil	5100	0,51	5100

408	TR.PAPIBHM0408	GMP 4	Mil	3900	0,39	3900
409	TR.PAPIBHM0409	GMP 11	Mil	5000	0,5	5000
410	TR.PAPIBHM0410	GMP 4	Mil	4400	0,44	4400
411	TR.PAPIBHM0411	GMP 4	Mil	2400	0,24	2400
412	TR.PAPIBHM0412	GMP 4	Mil	9400	0,94	9400
413	TR.PAPIBHM0413	GMP 11	Mil	11100	1,11	11100
414	TR.PAPIBHM0414	GMP 11	Mil	5000	0,5	5000
415	TR.PAPIBHM0415	GMP 4	Mil	2400	0,24	2400
416	TR.PAPIBHM0416	GMP 4	Mil	4800	0,48	4800
417	TR.PAPIBHM0417	GMP 4	Mil	47000	4,7	47000
418	TR.PAPIBHM0418	GMP 4	Mil	4300	0,43	4300
419	TR.PAPIBHM0419	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
420	TR.PAPIBHM0420	GMP 4	Mil	3800	0,38	3800
421	TR.PAPIBHM0421	GMP 11	Mil	5600	0,56	5600
422	TR.PAPIBHM0422	GMP 11	Mil	4700	0,47	4700
423	TR.PAPIBHM0423	GMP 11	Mil	5000	0,5	5000
424	TR.PAPIBHM0424	GMP 4	Mil	370000	37	370000
425	TR.PAPIBHM0425	GMP 4	Mil	9200	0,92	9200
426	TR.PAPIBHM0426	GMP 4	Mil	4600	0,46	4600
427	TR.PAPIBHM0427	GMP 4	Mil	8600	0,86	8600
428	TR.PAPIBHM0428	GMP 4	Mil	5000	0,5	5000
433	TR.PAPIBHM0433	GMP 11	Mil	10200	1,02	10200
434	TR.PAPIBHM0434	GMP 11	Mil	5100	0,51	5100
435	TR.PAPIBHM0435	GMP 11	Mil	5100	0,51	5100
436	TR.PAPIBHM0436	GMP 11	Mil	4600	0,46	4600
437	TR.PAPIBHM0437	GMP 3	Mil	5000	0,5	5000
438	TR.PAPIBHM0438	GMP 3	Mil	2000	0,2	2000
439	TR.PAPIBHM0439	GMP 3	Mil	5000	0,5	5000
440	TR.PAPIBHM0440	GMP 4	Mil	3300	0,33	3300
441	TR.PAPIBHM0441	GMP 3	Mil	5000	0,5	5000
442	TR.PAPIBHM0442	GMP 4	Mil	4600	0,46	4600
443	TR.PAPIBHM0443	GMP 4	Mil	4600	0,46	4600
444	TR.PAPIBHM0444	GMP 3	Mil	2500	0,25	2500
445	TR.PAPIBHM0445	GMP 4	Mil	4600	0,46	4600
446	TR.PAPIBHM0446	GMP 4	Mil	5900	0,59	5900
447	TR.PAPIBHM0447	GMP 3	Mil	2300	0,23	2300
448	TR.PAPIBHM0448	GMP 4	Mil	5800	0,58	5800
449	TR.PAPIBHM0449	GMP 4	Mil	5100	0,51	5100
451	TR.PAPIBHM0451	GMP 4	Mil	9200	0,92	9200
452	TR.PAPIBHM0452	GMP 4	Mil	4800	0,48	4800
453	TR.PAPIBHM0453	GMP 4	Mil	4800	0,48	4800
463	TR.PAPIBHM0463	GMP 5	Mil	4600	0,46	4600
468	TR.PAPIBHM0468	GMP 5	Mil	4300	0,43	4300
469	TR.PAPIBHM0469	GMP 5	Mil	2800	0,28	2800
470	TR.PAPIBHM0470	GMP 5	Mil	4400	0,44	4400
471	TR.PAPIBHM0471	GMP 5	Mil	2200	0,22	2200

481	TR.PAPIBHM0481	GMP 5	Mil	2200	0,22	2200
484	TR.PAPIBHM0484	GMP 5	Mil	6700	0,67	6700
486	TR.PAPIBHM0486	GMP 5	Mil	5700	0,57	5700
487	TR.PAPIBHM0487	GMP 4	Mil	5200	0,52	5200
488	TR.PAPIBHM0488	GMP 4	Mil	2700	0,27	2700
490	TR.PAPIBHM0490	GMP 4	Mil	6200	0,62	6200
491	TR.PAPIBHM0491	GMP 4	Mil	5000	0,5	5000
492	TR.PAPIBHM0492	GMP 4	Mil	2100	0,21	2100
496	TR.PAPIBHM0496	GMP 5	Mil	4800	0,48	4800
511	TR.PAPIBHM0511	GMP 5	Mil	4600	0,46	4600
517	TR.PAPIBHM0517	GMP 5	Mil	5000	0,5	5000
520	TR.PAPIBHM0520	GMP 5	Mil	2700	0,27	2700
522	TR.PAPIBHM0522	GMP 5	Mil	9600	0,96	9600
525	TR.PAPIBHM0525	GMP 5	Mil	4700	0,47	4700
526	TR.PAPIBHM0526	GMP 5	Mil	5200	0,52	5200
527	TR.PAPIBHM0527	GMP 5	Mil	130000	13	130000
529	TR.PAPIBHM0529	GMP 4	Mil	4200	0,42	4200
535	TR.PAPIBHM0535	GMP 5	Mil	4500	0,45	4500
536	TR.PAPIBHM0536	GMP 5	Mil	4500	0,45	4500
537	TR.PAPIBHM0537	GMP 4	Mil	5000	0,5	5000
538	TR.PAPIBHM0538	GMP 4	Mil	2100	0,21	2100
539	TR.PAPIBHM0539	GMP 2	Mil	8400	0,84	8400
541	TR.PAPIBHM0541	GMP 5	Mil	4300	0,43	4300
543	TR.PAPIBHM0543	GMP 5	Mil	4500	0,45	4500
544	TR.PAPIBHM0544	GMP 5	Mil	4500	0,45	4500
545	TR.PAPIBHM0545	GMP 5	Mil	4700	0,47	4700
547	TR.PAPIBHM0547	GMP 5	Mil	4800	0,48	4800
548	TR.PAPIBHM0548	GMP 2	Mil	3100	0,31	3100
549	TR.PAPIBHM0549	GMP 5	Mil	5000	0,5	5000
550	TR.PAPIBHM0550	GMP 5	Mil	7200	0,72	7200
554	TR.PAPIBHM0554	GMP 5	Mil	4800	0,48	4800
557	TR.PAPIBHM0557	GMP 5	Mil	4300	0,43	4300
558	TR.PAPIBHM0558	GMP 5	Mil	4600	0,46	4600
559	TR.PAPIBHM0559	GMP 5	Mil	4500	0,45	4500
560	TR.PAPIBHM0560	GMP 5	Mil	4600	0,46	4600
561	TR.PAPIBHM0561	GMP 4	Mil	4200	0,42	4200
562	TR.PAPIBHM0562	GMP 5	Mil	4500	0,45	4500
565	TR.PAPIBHM0565	GMP 5	Mil	2000	0,2	2000
573	TR.PAPIBHM0573	GMP 6	Mil	5000	0,5	5000
574	TR.PAPIBHM0574	GMP 6	Mil	4800	0,48	4800
575	TR.PAPIBHM0575	GMP 6	Mil	4500	0,45	4500
576	TR.PAPIBHM0576	GMP 6	Mil	6300	0,63	6300
581	TR.PAPIBHM0581	GMP 6	Mil	4900	0,49	4900
582	TR.PAPIBHM0582	GMP 6	Mil	5000	0,5	5000
587	TR.PAPIBHM0587	GMP 7	Mil	5200	0,52	5200
593	TR.PAPIBHM0593	GMP 7	Mil	2700	0,27	2700

594	TR.PAPIBHM0594	GMP 7	Mil	4200	0,42	4200
595	TR.PAPIBHM0595	GMP 7	Mil	10000	1	10000
596	TR.PAPIBHM0596	GMP 6	Mil	3300	0,33	3300
597	TR.PAPIBHM0597	GMP 6	Mil	4100	0,41	4100
598	TR.PAPIBHM0598	GMP 6	Mil	4100	0,41	4100
599	TR.PAPIBHM0599	GMP 6	Mil	4900	0,49	4900
600	TR.PAPIBHM0600	GMP 6	Mil	4700	0,47	4700
601	TR.PAPIBHM0601	GMP 6	Mil	3200	0,32	3200
602	TR.PAPIBHM0602	GMP 6	Mil	3200	0,32	3200
606	TR.PAPIBHM0606	GMP 7	Mil	4900	0,49	4900
607	TR.PAPIBHM0607	GMP 7	Mil	7500	0,75	7500
609	TR.PAPIBHM0609	GMP 7	Mil	4900	0,49	4900
612	TR.PAPIBHM0612	GMP 7	Mil	5000	0,5	5000
617	TR.PAPIBHM0617	GMP 6	Mil	5000	0,5	5000
619	TR.PAPIBHM0619	GMP 6	Mil	5000	0,5	5000
620	TR.PAPIBHM0620	GMP 6	Mil	5000	0,5	5000
621	TR.PAPIBHM0621	GMP 6	Mil	5000	0,5	5000
623	TR.PAPIBHM0623	GMP 6	Mil	4900	0,49	4900
624	TR.PAPIBHM0624	GMP 6	Mil	4800	0,48	4800
625	TR.PAPIBHM0625	GMP 6	Mil	5300	0,53	5300
626	TR.PAPIBHM0626	GMP 7	Mil	8800	0,88	8800
627	TR.PAPIBHM0627	GMP 6	Mil	4800	0,48	4800
628	TR.PAPIBHM0628	GMP 6	Mil	4700	0,47	4700
632	TR.PAPIBHM0632	GMP 5	Mil	4600	0,46	4600
633	TR.PAPIBHM0633	GMP 5	Mil	5600	0,56	5600
634	TR.PAPIBHM0634	GMP 7	Mil	5600	0,56	5600
635	TR.PAPIBHM0635	GMP 6	Mil	9700	0,97	9700
636	TR.PAPIBHM0636	GMP 6	Mil	4800	0,48	4800
637	TR.PAPIBHM0637	GMP 7	Mil	6100	0,61	6100
639	TR.PAPIBHM0639	GMP 2	Mil	5500	0,55	5500
640	TR.PAPIBHM0640	GMP 7	Mil	6300	0,63	6300
646	TR.PAPIBHM0646	GMP 7	Mil	5000	0,5	5000
647	TR.PAPIBHM0647	GMP 6	Mil	4600	0,46	4600
648	TR.PAPIBHM0648	GMP 7	Mil	6300	0,63	6300
649	TR.PAPIBHM0649	GMP 6	Mil	4600	0,46	4600
650	TR.PAPIBHM0650	GMP 6	Mil	4400	0,44	4400
651	TR.PAPIBHM0651	GMP 7	Mil	7700	0,77	7700
652	TR.PAPIBHM0652	GMP 6	Mil	4400	0,44	4400
653	TR.PAPIBHM0653	GMP 7	Mil	5000	0,5	5000
654	TR.PAPIBHM0654	GMP 6	Mil	1600	0,16	1600
655	TR.PAPIBHM0655	GMP 6	Mil	4900	0,49	4900
656	TR.PAPIBHM0656	GMP 6	Mil	1600	0,16	1600
657	TR.PAPIBHM0657	GMP 6	Mil	4900	0,49	4900
660	TR.PAPIBHM0660	GMP 6	Mil	1700	0,17	1700
662	TR.PAPIBHM0662	GMP 6	Mil	2000	0,2	2000
663	TR.PAPIBHM0663	GMP 6	Mil	3300	0,33	3300

664	TR.PAPIBHM0664	GMP 7	Mil	3800	0,38	3800
665	TR.PAPIBHM0665	GMP 7	Mil	5700	0,57	5700
666	TR.PAPIBHM0666	GMP 7	Mil	5000	0,5	5000
667	TR.PAPIBHM0667	GMP 6	Mil	5000	0,5	5000
668	TR.PAPIBHM0668	GMP 6	Mil	3300	0,33	3300
669	TR.PAPIBHM0669	GMP 6	Mil	4700	0,47	4700
670	TR.PAPIBHM0670	GMP 6	Mil	4700	0,47	4700
671	TR.PAPIBHM0671	GMP 6	Mil	3300	0,33	3300
672	TR.PAPIBHM0672	GMP 7	Mil	7600	0,76	7600
673	TR.PAPIBHM0673	GMP 6	Mil	5000	0,5	5000
674	TR.PAPIBHM0674	GMP 7	Mil	5900	0,59	5900
675	TR.PAPIBHM0675	GMP 7	Mil	4500	0,45	4500
676	TR.PAPIBHM0676	GMP 7	Mil	4400	0,44	4400
677	TR.PAPIBHM0677	GMP 7	Mil	5900	0,59	5900
678	TR.PAPIBHM0678	GMP 7	Mil	5800	0,58	5800
679	TR.PAPIBHM0679	GMP 7	Mil	7200	0,72	7200
680	TR.PAPIBHM0680	GMP 7	Mil	6300	0,63	6300
681	TR.PAPIBHM0681	GMP 7	Mil	3800	0,38	3800
683	TR.PAPIBHM0683	GMP 7	Mil	3900	0,39	3900
684	TR.PAPIBHM0684	GMP 6	Mil	6800	0,68	6800
685	TR.PAPIBHM0685	GMP 6	Mil	5000	0,5	5000
686	TR.PAPIBHM0686	GMP 6	Mil	5000	0,5	5000
687	TR.PAPIBHM0687	GMP 7	Mil	4300	0,43	4300
688	TR.PAPIBHM0688	GMP 7	Mil	8500	0,85	8500
689	TR.PAPIBHM0689	GMP 7	Mil	17800	1,78	17800
690	TR.PAPIBHM0690	GMP 6	Mil	6900	0,69	6900
691	TR.PAPIBHM0691	GMP 6	Mil	2500	0,25	2500
692	TR.PAPIBHM0692	GMP 6	Mil	2500	0,25	2500
693	TR.PAPIBHM0693	GMP 6	Mil	2500	0,25	2500
695	TR.PAPIBHM0695	GMP 6	Mil	5000	0,5	5000
696	TR.PAPIBHM0696	GMP 6	Mil	5000	0,5	5000
697	TR.PAPIBHM0697	GMP 6	Mil	4900	0,49	4900
698	TR.PAPIBHM0698	GMP 6	Mil	5000	0,5	5000
699	TR.PAPIBHM0699	GMP 6	Mil	4700	0,47	4700
700	TR.PAPIBHM0700	GMP 6	Mil	4900	0,49	4900
701	TR.PAPIBHM0701	GMP 6	Mil	4700	0,47	4700
704	TR.PAPIBHM0704	GMP 6	Mil	2500	0,25	2500
705	TR.PAPIBHM0705	GMP 6	Mil	5000	0,5	5000
707	TR.PAPIBHM0707	GMP 7	Mil	4400	0,44	4400
708	TR.PAPIBHM0708	GMP 7	Mil	6900	0,69	6900
709	TR.PAPIBHM0709	GMP 6	Mil	6900	0,69	6900
711	TR.PAPIBHM0711	GMP 8	Mil	5000	0,5	5000
712	TR.PAPIBHM0712	GMP 8	Mil	10000	1	10000
713	TR.PAPIBHM0713	GMP 8	Mil	5000	0,5	5000
714	TR.PAPIBHM0714	GMP 8	Mil	5000	0,5	5000
715	TR.PAPIBHM0715	GMP 8	Mil	5000	0,5	5000

716	TR.PAPIBHM0716	GMP 8	Mil	5000	0,5	5000
717	TR.PAPIBHM0717	GMP 8	Mil	5000	0,5	5000
718	TR.PAPIBHM0718	GMP 8	Mil	5000	0,5	5000
719	TR.PAPIBHM0719	GMP 8	Mil	5000	0,5	5000
720	TR.PAPIBHM0720	GMP 9	Mil	5000	0,5	5000
721	TR.PAPIBHM0721	GMP 8	Mil	5000	0,5	5000
722	TR.PAPIBHM0722	GMP 8	Mil	5000	0,5	5000
723	TR.PAPIBHM0723	GMP 7	Mil	4300	0,43	4300
724	TR.PAPIBHM0724	GMP 7	Mil	6000	0,6	6000
725	TR.PAPIBHM0725	GMP 7	Mil	8500	0,85	8500
726	TR.PAPIBHM0726	GMP 7	Mil	9000	0,9	9000
731	TR.PAPIBHM0731	GMP 14	Mil	2500	0,25	2500
732	TR.PAPIBHM0732	GMP 8	Mil	2500	0,25	2500
733	TR.PAPIBHM0733	GMP 8	Mil	5000	0,5	5000
734	TR.PAPIBHM0734	GMP 7	Mil	2500	0,25	2500
735	TR.PAPIBHM0735	GMP 7	Mil	2500	0,25	2500
736	TR.PAPIBHM0736	GMP 7	Mil	5000	0,5	5000
737	TR.PAPIBHM0737	GMP 7	Mil	2800	0,28	2800
739	TR.PAPIBHM0739	GMP 7	Mil	7800	0,78	7800
740	TR.PAPIBHM0740	GMP 7	Mil	6300	0,63	6300
741	TR.PAPIBHM0741	GMP 7	Mil	5000	0,5	5000
742	TR.PAPIBHM0742	GMP 7	Mil	5000	0,5	5000
746	TR.PAPIBHM0746	GMP 9	Mil	5000	0,5	5000
747	TR.PAPIBHM0747	GMP 9	Mil	2400	0,24	2400
748	TR.PAPIBHM0748	GMP 9	Mil	1700	0,17	1700
749	TR.PAPIBHM0749	GMP 9	Mil	5000	0,5	5000
750	TR.PAPIBHM0750	GMP 9	Mil	5000	0,5	5000
751	TR.PAPIBHM0751	GMP 8	Mil	12900	1,29	12900
752	TR.PAPIBHM0752	GMP 6	Mil	5000	0,5	5000
754	TR.PAPIBHM0754	GMP 7	Mil	5600	0,56	5600
757	TR.PAPIBHM0757	GMP 7	Mil	8600	0,86	8600
759	TR.PAPIBHM0759	GMP 6	Mil	4900	0,49	4900
761	TR.PAPIBHM0761	GMP 9	Mil	5900	0,59	5900
762	TR.PAPIBHM0762	GMP 8	Mil	5000	0,5	5000
763	TR.PAPIBHM0763	GMP 9	Mil	7200	0,72	7200
764	TR.PAPIBHM0764	GMP 9	Mil	3500	0,35	3500
765	TR.PAPIBHM0765	GMP 9	Mil	10000	1	10000
766	TR.PAPIBHM0766	GMP 9	Mil	5000	0,5	5000
767	TR.PAPIBHM0767	GMP 9	Mil	9200	0,92	9200
768	TR.PAPIBHM0768	GMP 9	Mil	5500	0,55	5500
769	TR.PAPIBHM0769	GMP 9	Mil	15000	1,5	15000
771	TR.PAPIBHM0771	GMP 9	Mil	4400	0,44	4400
772	TR.PAPIBHM0772	GMP 9	Mil	4900	0,49	4900
773	TR.PAPIBHM0773	GMP 8	Mil	10000	1	10000
775	TR.PAPIBHM0775	GMP 8	Mil	5000	0,5	5000
776	TR.PAPIBHM0776	GMP 7	Mil	1100	0,11	1100

777	TR.PAPIBHM0777	GMP 9	Mil	5000	0,5	5000
778	TR.PAPIBHM0778	GMP 7	Mil	7500	0,75	7500
779	TR.PAPIBHM0779	GMP 7	Mil	2500	0,25	2500
780	TR.PAPIBHM0780	GMP 7	Mil	4300	0,43	4300
781	TR.PAPIBHM0781	GMP 7	Mil	5600	0,56	5600
782	TR.PAPIBHM0782	GMP 7	Mil	5000	0,5	5000
783	TR.PAPIBHM0783	GMP 7	Mil	5500	0,55	5500
784	TR.PAPIBHM0784	GMP 7	Mil	4200	0,42	4200
785	TR.PAPIBHM0785	GMP 9	Mil	5100	0,51	5100
786	TR.PAPIBHM0786	GMP 8	Mil	5000	0,5	5000
787	TR.PAPIBHM0787	GMP 8	Mil	5000	0,5	5000
788	TR.PAPIBHM0788	GMP 8	Mil	6200	0,62	6200
789	TR.PAPIBHM0789	GMP 9	Mil	8400	0,84	8400
790	TR.PAPIBHM0790	GMP 9	Mil	4100	0,41	4100
791	TR.PAPIBHM0791	GMP 9	Mil	5500	0,55	5500
792	TR.PAPIBHM0792	GMP 9	Mil	4500	0,45	4500
793	TR.PAPIBHM0793	GMP 9	Mil	5500	0,55	5500
794	TR.PAPIBHM0794	GMP 9	Mil	5000	0,5	5000
795	TR.PAPIBHM0795	GMP 7	Mil	5000	0,5	5000
796	TR.PAPIBHM0796	GMP 6	Mil	4900	0,49	4900
797	TR.PAPIBHM0797	GMP 9	Mil	6000	0,6	6000
799	TR.PAPIBHM0799	GMP 9	Mil	5000	0,5	5000
800	TR.PAPIBHM0800	GMP 9	Mil	5300	0,53	5300
801	TR.PAPIBHM0801	GMP 9	Mil	1600	0,16	1600
802	TR.PAPIBHM0802	GMP 9	Mil	5000	0,5	5000
803	TR.PAPIBHM0803	GMP 9	Mil	5000	0,5	5000
805	TR.PAPIBHM0805	GMP 9	Mil	5000	0,5	5000
806	TR.PAPIBHM0806	GMP 9	Mil	4800	0,48	4800
807	TR.PAPIBHM0807	GMP 9	Mil	5300	0,53	5300
808	TR.PAPIBHM0808	GMP 9	Mil	7500	0,75	7500
809	TR.PAPIBHM0809	GMP 9	Mil	5000	0,5	5000
810	TR.PAPIBHM0810	GMP 9	Mil	5000	0,5	5000
811	TR.PAPIBHM0811	GMP 9	Mil	5000	0,5	5000
812	TR.PAPIBHM0812	GMP 9	Mil	5000	0,5	5000
813	TR.PAPIBHM0813	GMP 8	Mil	1700	0,17	1700
814	TR.PAPIBHM0814	GMP 7	Mil	4300	0,43	4300
815	TR.PAPIBHM0815	GMP 8	Mil	5300	0,53	5300
816	TR.PAPIBHM0816	GMP 8	Mil	5200	0,52	5200
817	TR.PAPIBHM0817	GMP 8	Mil	3500	0,35	3500
818	TR.PAPIBHM0818	GMP 8	Mil	3500	0,35	3500
819	TR.PAPIBHM0819	GMP 8	Mil	3400	0,34	3400
820	TR.PAPIBHM0820	GMP 9	Mil	4500	0,45	4500
821	TR.PAPIBHM0821	GMP 9	Mil	4500	0,45	4500
822	TR.PAPIBHM0822	GMP 9	Mil	1900	0,19	1900
824	TR.PAPIBHM0824	GMP 8	Mil	5300	0,53	5300
825	TR.PAPIBHM0825	GMP 9	Mil	5000	0,5	5000



826	TR.PAPIBHM0826	GMP 12	Mil	5000	0,5	5000
827	TR.PAPIBHM0827	GMP 12	Mil	5000	0,5	5000
828	TR.PAPIBHM0828	GMP 8	Mil	5000	0,5	5000
829	TR.PAPIBHM0829	GMP 8	Mil	5000	0,5	5000
830	TR.PAPIBHM0830	GMP 8	Mil	5000	0,5	5000
833	TR.PAPIBHM0833	GMP 9	Mil	4300	0,43	4300
834	TR.PAPIBHM0834	GMP 9	Mil	12800	1,28	12800
835	TR.PAPIBHM0835	GMP 9	Mil	4900	0,49	4900
836	TR.PAPIBHM0836	GMP 9	Mil	10000	1	10000
838	TR.PAPIBHM0838	GMP 8	Mil	3000	0,3	3000
839	TR.PAPIBHM0839	GMP 12	Mil	5400	0,54	5400
841	TR.PAPIBHM0841	GMP 12	Mil	5000	0,5	5000
842	TR.PAPIBHM0842	GMP 12	Mil	5000	0,5	5000
843	TR.PAPIBHM0843	GMP 12	Mil	5000	0,5	5000
844	TR.PAPIBHM0844	GMP 12	Mil	5000	0,5	5000
845	TR.PAPIBHM0845	GMP 12	Mil	5000	0,5	5000
846	TR.PAPIBHM0846	GMP 12	Mil	2500	0,25	2500
847	TR.PAPIBHM0847	GMP 9	Mil	2500	0,25	2500
848	TR.PAPIBHM0848	GMP 9	Mil	2500	0,25	2500
850	TR.PAPIBHM0850	GMP 9	Mil	4200	0,42	4200
851	TR.PAPIBHM0851	GMP 9	Mil	6300	0,63	6300
852	TR.PAPIBHM0852	GMP 9	Mil	2500	0,25	2500
853	TR.PAPIBHM0853	GMP 12	Mil	3200	0,32	3200
854	TR.PAPIBHM0854	GMP 12	Mil	15000	1,5	15000
855	TR.PAPIBHM0855	GMP 9	Mil	5000	0,5	5000
856	TR.PAPIBHM0856	GMP 8	Mil	2300	0,23	2300
857	TR.PAPIBHM0857	GMP 8	Mil	9100	0,91	9100
858	TR.PAPIBHM0858	GMP 12	Mil	4000	0,4	4000
859	TR.PAPIBHM0859	GMP 9	Mil	7800	0,78	7800
860	TR.PAPIBHM0860	GMP 12	Mil	5000	0,5	5000
861	TR.PAPIBHM0861	GMP 12	Mil	10000	1	10000
862	TR.PAPIBHM0862	GMP 9	Mil	3700	0,37	3700
864	TR.PAPIBHM0864	GMP 9	Mil	5000	0,5	5000
865	TR.PAPIBHM0865	GMP 12	Mil	10000	1	10000
866	TR.PAPIBHM0866	GMP 9	Mil	4100	0,41	4100
867	TR.PAPIBHM0867	GMP 9	Mil	4200	0,42	4200
868	TR.PAPIBHM0868	GMP 9	Mil	6100	0,61	6100
869	TR.PAPIBHM0869	GMP 12	Mil	10000	1	10000
870	TR.PAPIBHM0870	GMP 8	Mil	5300	0,53	5300
871	TR.PAPIBHM0871	GMP 12	Mil	5000	0,5	5000
872	TR.PAPIBHM0872	GMP 8	Mil	4400	0,44	4400
874	TR.PAPIBHM0874	GMP 12	Mil	5000	0,5	5000
875	TR.PAPIBHM0875	GMP 12	Mil	10000	1	10000
876	TR.PAPIBHM0876	GMP 12	Mil	5000	0,5	5000
877	TR.PAPIBHM0877	GMP 9	Mil	10000	1	10000
878	TR.PAPIBHM0878	GMP 9	Mil	5000	0,5	5000

879	TR.PAPIBHM0879	GMP 12	Mil	5000	0,5	5000
880	TR.PAPIBHM0880	GMP 12	Mil	5000	0,5	5000
881	TR.PAPIBHM0881	GMP 12	Mil	5000	0,5	5000
882	TR.PAPIBHM0882	GMP 12	Mil	10000	1	10000
883	TR.PAPIBHM0883	GMP 12	Mil	5000	0,5	5000
884	TR.PAPIBHM0884	GMP 12	Mil	5000	0,5	5000
885	TR.PAPIBHM0885	GMP 12	Mil	5000	0,5	5000
886	TR.PAPIBHM0886	GMP 9	Mil	5000	0,5	5000
887	TR.PAPIBHM0887	GMP 12	Mil	5000	0,5	5000
888	TR.PAPIBHM0888	GMP 12	Mil	5000	0,5	5000
889	TR.PAPIBHM0889	GMP 12	Mil	7500	0,75	7500
890	TR.PAPIBHM0890	GMP 12	Mil	7500	0,75	7500
891	TR.PAPIBHM0891	GMP 12	Mil	5000	0,5	5000
892	TR.PAPIBHM0892	GMP 12	Mil	10000	1	10000
893	TR.PAPIBHM0893	GMP 9	Mil	5500	0,55	5500
894	TR.PAPIBHM0894	GMP 8	Mil	5000	0,5	5000
895	TR.PAPIBHM0895	GMP 8	Mil	5000	0,5	5000
896	TR.PAPIBHM0896	GMP 12	Mil	9000	0,9	9000
897	TR.PAPIBHM0897	GMP 12	Mil	5000	0,5	5000
898	TR.PAPIBHM0898	GMP 9	Mil	5000	0,5	5000
899	TR.PAPIBHM0899	GMP 12	Mil	5000	0,5	5000
900	TR.PAPIBHM0900	GMP 9	Mil	5600	0,56	5600
901	TR.PAPIBHM0901	GMP 9	Mil	1400	0,14	1400
902	TR.PAPIBHM0902	GMP 12	Mil	5000	0,5	5000
903	TR.PAPIBHM0903	GMP 9	Mil	5300	0,53	5300
904	TR.PAPIBHM0904	GMP 8	Mil	5000	0,5	5000
905	TR.PAPIBHM0905	GMP 9	Mil	6000	0,6	6000
907	TR.PAPIBHM0907	GMP 12	Mil	5000	0,5	5000
908	TR.PAPIBHM0908	GMP 8	Mil	5000	0,5	5000
909	TR.PAPIBHM0909	GMP 12	Mil	5000	0,5	5000
910	TR.PAPIBHM0910	GMP 8	Mil	2300	0,23	2300
911	TR.PAPIBHM0911	GMP 8	Mil	2400	0,24	2400
912	TR.PAPIBHM0912	GMP 12	Mil	5000	0,5	5000
914	TR.PAPIBHM0914	GMP 8	Mil	2400	0,24	2400
915	TR.PAPIBHM0915	GMP 12	Mil	5000	0,5	5000
916	TR.PAPIBHM0916	GMP 8	Mil	4400	0,44	4400
917	TR.PAPIBHM0917	GMP 8	Mil	4500	0,45	4500
918	TR.PAPIBHM0918	GMP 9	Mil	5300	0,53	5300
919	TR.PAPIBHM0919	GMP 4	Mil	5800	0,58	5800
920	TR.PAPIBHM0920	GMP 8	Mil	5000	0,5	5000
921	TR.PAPIBHM0921	GMP 9	Mil	5000	0,5	5000
922	TR.PAPIBHM0922	GMP 12	Mil	5000	0,5	5000
923	TR.PAPIBHM0923	GMP 12	Mil	5000	0,5	5000
924	TR.PAPIBHM0924	GMP 12	Mil	5000	0,5	5000
925	TR.PAPIBHM0925	GMP 12	Mil	5000	0,5	5000
926	TR.PAPIBHM0926	GMP 12	Mil	5000	0,5	5000

927	TR.PAPIBHM0927	GMP 10	Mil	2500	0,25	2500
928	TR.PAPIBHM0928	GMP 12	Mil	5000	0,5	5000
929	TR.PAPIBHM0929	GMP 12	Mil	2500	0,25	2500
930	TR.PAPIBHM0930	GMP 12	Mil	5000	0,5	5000
931	TR.PAPIBHM0931	GMP 12	Mil	5000	0,5	5000
932	TR.PAPIBHM0932	GMP 12	Mil	5000	0,5	5000
933	TR.PAPIBHM0933	GMP 12	Mil	1000	0,1	1000
934	TR.PAPIBHM0934	GMP 12	Mil	5000	0,5	5000
936	TR.PAPIBHM0936	GMP 12	Mil	5000	0,5	5000
937	TR.PAPIBHM0937	GMP 4	Mil	5800	0,58	5800
938	TR.PAPIBHM0938	GMP 12	Mil	5000	0,5	5000
939	TR.PAPIBHM0939	GMP 4	Mil	5100	0,51	5100
940	TR.PAPIBHM0940	GMP 4	Mil	2300	0,23	2300
941	TR.PAPIBHM0941	GMP 4	Mil	2300	0,23	2300
942	TR.PAPIBHM0942	GMP 9	Mil	2500	0,25	2500
943	TR.PAPIBHM0943	GMP 12	Mil	5000	0,5	5000
944	TR.PAPIBHM0944	GMP 5	Mil	2500	0,25	2500
947	TR.PAPIBHM0947	GMP 4	Mil	4200	0,42	4200
979	TR.PAPIBHM0979	GMP 10	Mil	4900	0,49	4900
980	TR.PAPIBHM0980	GMP 10	Mil	8000	0,8	8000
981	TR.PAPIBHM0981	GMP 10	Mil	5000	0,5	5000
982	TR.PAPIBHM0982	GMP 10	Mil	5000	0,5	5000
983	TR.PAPIBHM0983	GMP 10	Mil	4900	0,49	4900
984	TR.PAPIBHM0984	GMP 10	Mil	6100	0,61	6100
985	TR.PAPIBHM0985	GMP 10	Mil	4900	0,49	4900
986	TR.PAPIBHM0986	GMP 10	Mil	4500	0,45	4500
988	TR.PAPIBHM0988	GMP 10	Mil	5100	0,51	5100
989	TR.PAPIBHM0989	GMP 10	Mil	5200	0,52	5200
992	TR.PAPIBHM0992	GMP 10	Mil	4700	0,47	4700
993	TR.PAPIBHM0993	GMP 10	Mil	4700	0,47	4700
994	TR.PAPIBHM0994	GMP 10	Mil	5000	0,5	5000
1006	TR.PAPIBHM1006	GMP 10	Mil	6000	0,6	6000
1008	TR.PAPIBHM1008	GMP 10	Mil	3700	0,37	3700
1010	TR.PAPIBHM1010	GMP 10	Mil	4400	0,44	4400
1014	TR.PAPIBHM1014	GMP 10	Mil	4300	0,43	4300
1017	TR.PAPIBHM1017	GMP 10	Mil	4300	0,43	4300
1020	TR.PAPIBHM1020	GMP 10	Mil	5200	0,52	5200
1022	TR.PAPIBHM1022	GMP 10	Mil	3500	0,35	3500
1026	TR.PAPIBHM1026	GMP 10	Mil	4200	0,42	4200
1031	TR.PAPIBHM1031	GMP 10	Mil	4300	0,43	4300
1034	TR.PAPIBHM1034	GMP 10	Mil	4000	0,4	4000
1037	TR.PAPIBHM1037	GMP 10	Mil	4500	0,45	4500
1041	TR.PAPIBHM1041	GMP 10	Mil	5000	0,5	5000
1042	TR.PAPIBHM1042	GMP 10	Mil	5000	0,5	5000
1045	TR.PAPIBHM1045	GMP 10	Mil	4500	0,45	4500
1047	TR.PAPIBHM1047	GMP 10	Mil	5000	0,5	5000

1050	TR.PAPIBHM1050	GMP 10	Mil	5400	0,54	5400
1051	TR.PAPIBHM1051	GMP 10	Mil	4200	0,42	4200
1052	TR.PAPIBHM1052	GMP 10	Mil	5000	0,5	5000
1055	TR.PAPIBHM1055	GMP 10	Mil	4200	0,42	4200
1058	TR.PAPIBHM1058	GMP 10	Mil	5100	0,51	5100
1064	TR.PAPIBHM1064	GMP 10	Mil	5100	0,51	5100
1068	TR.PAPIBHM1068	GMP 10	Mil	4800	0,48	4800
1071	TR.PAPIBHM1071	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
1073	TR.PAPIBHM1073	GMP 10	Mil	1100	0,11	1100
1074	TR.PAPIBHM1074	GMP 10	Mil	5400	0,54	5400
1075	TR.PAPIBHM1075	GMP 10	Mil	5100	0,51	5100
1076	TR.PAPIBHM1076	GMP 10	Mil	5100	0,51	5100
1078	TR.PAPIBHM1078	GMP 10	Mil	5100	0,51	5100
1079	TR.PAPIBHM1079	GMP 10	Mil	5000	0,5	5000
1081	TR.PAPIBHM1081	GMP 10	Mil	5000	0,5	5000
1082	TR.PAPIBHM1082	GMP 10	Mil	5100	0,51	5100
1085	TR.PAPIBHM1085	GMP 8	Mil	5000	0,5	5000
1089	TR.PAPIBHM1089	GMP 7	Mil	3800	0,38	3800
1090	TR.PAPIBHM1090	GMP 10	Mil	5400	0,54	5400
1093	TR.PAPIBHM1093	GMP 10	Mil	4800	0,48	4800
1098	TR.PAPIBHM1098	GMP 10	Mil	10000	1	10000
1101	TR.PAPIBHM1101	GMP 10	Mil	4800	0,48	4800
1102	TR.PAPIBHM1102	GMP 10	Mil	5400	0,54	5400
1103	TR.PAPIBHM1103	GMP 10	Mil	4800	0,48	4800
1104	TR.PAPIBHM1104	GMP 10	Mil	5000	0,5	5000
1113	TR.PAPIBHM1113	GMP 13	Mil	4700	0,47	4700
1115	TR.PAPIBHM1115	GMP 13	Mil	4700	0,47	4700
1116	TR.PAPIBHM1116	GMP 13	Mil	4900	0,49	4900
1137	TR.PAPIBHM1137	GMP 13	Mil	5600	0,56	5600
1139	TR.PAPIBHM1139	GMP 13	Mil	7100	0,71	7100
1141	TR.PAPIBHM1141	GMP 13	Mil	2500	0,25	2500
1145	TR.PAPIBHM1145	GMP 13	Mil	4800	0,48	4800
1146	TR.PAPIBHM1146	GMP 13	Mil	4800	0,48	4800
1156	TR.PAPIBHM1156	GMP 13	Mil	5000	0,5	5000
1157	TR.PAPIBHM1157	GMP 13	Mil	9500	0,95	9500
1158	TR.PAPIBHM1158	GMP 13	Mil	5000	0,5	5000
1159	TR.PAPIBHM1159	GMP 13	Mil	4800	0,48	4800
1160	TR.PAPIBHM1160	GMP 10	Mil	5000	0,5	5000
1161	TR.PAPIBHM1161	GMP 13	Mil	4800	0,48	4800
1162	TR.PAPIBHM1162	GMP 13	Mil	4800	0,48	4800
1164	TR.PAPIBHM1164	GMP 13	Mil	488	0,0488	488
1166	TR.PAPIBHM1166	GMP 13	Mil	9700	0,97	9700
1167	TR.PAPIBHM1167	GMP 13	Mil	5300	0,53	5300
1168	TR.PAPIBHM1168	GMP 13	Mil	2500	0,25	2500
1169	TR.PAPIBHM1169	GMP 13	Mil	4700	0,47	4700
1170	TR.PAPIBHM1170	GMP 13	Mil	5200	0,52	5200

1171	TR.PAPIBHM1171	GMP 13	Mil	5000	0,5	5000
1173	TR.PAPIBHM1173	GMP 13	Mil	5400	0,54	5400
1175	TR.PAPIBHM1175	GMP 13	Mil	2500	0,25	2500
1177	TR.PAPIBHM1177	GMP 13	Mil	5700	0,57	5700
1178	TR.PAPIBHM1178	GMP 10	Mil	5000	0,5	5000
1179	TR.PAPIBHM1179	GMP 10	Mil	5000	0,5	5000
1180	TR.PAPIBHM1180	GMP 10	Mil	4400	0,44	4400
1181	TR.PAPIBHM1181	GMP 10	Mil	4800	0,48	4800
1182	TR.PAPIBHM1182	GMP 13	Mil	5000	0,5	5000
1183	TR.PAPIBHM1183	GMP 13	Mil	2500	0,25	2500
1184	TR.PAPIBHM1184	GMP 13	Mil	2500	0,25	2500
1185	TR.PAPIBHM1185	GMP 13	Mil	4700	0,47	4700
1188	TR.PAPIBHM1188	GMP 8	Mil	5000	0,5	5000
1189	TR.PAPIBHM1189	GMP 9	Mil	5000	0,5	5000
1191	TR.PAPIBHM1191	GMP 13	Mil	7200	0,72	7200
1192	TR.PAPIBHM1192	GMP 13	Mil	5000	0,5	5000
1196	TR.PAPIBHM1196	GMP 10	Mil	5100	0,51	5100
1197	TR.PAPIBHM1197	GMP 13	Mil	4200	0,42	4200
1199	TR.PAPIBHM1199	GMP 9	Mil	5300	0,53	5300
1202	TR.PAPIBHM1202	GMP 10	Mil	5000	0,5	5000
1204	TR.PAPIBHM1204	GMP 8	Mil	5000	0,5	5000
1206	TR.PAPIBHM1206	GMP 10	Mil	5000	0,5	5000
1208	TR.PAPIBHM1208	GMP 11	Mil	4900	0,49	4900
1210	TR.PAPIBHM1210	GMP 10	Mil	5000	0,5	5000
1211	TR.PAPIBHM1211	GMP 13	Mil	5000	0,5	5000
1213	TR.PAPIBHM1213	GMP 13	Mil	5000	0,5	5000
1218	TR.PAPIBHM1218	GMP 13	Mil	5000	0,5	5000
1222	TR.PAPIBHM1222	GMP 13	Mil	9200	0,92	9200
1227	TR.PAPIBHM1227	GMP 13	Mil	7200	0,72	7200
1228	TR.PAPIBHM1228	GMP 13	Mil	4700	0,47	4700
1229	TR.PAPIBHM1229	GMP 15	Mil	5100	0,51	5100
1231	TR.PAPIBHM1231	GMP 14	Mil	4800	0,48	4800
1232	TR.PAPIBHM1232	GMP 11	Mil	5300	0,53	5300
1233	TR.PAPIBHM1233	GMP 15	Mil	4300	0,43	4300
1236	TR.PAPIBHM1236	GMP 15	Mil	5000	0,5	5000
1237	TR.PAPIBHM1237	GMP 15	Mil	5900	0,59	5900
1238	TR.PAPIBHM1238	GMP 14	Mil	5900	0,59	5900
1239	TR.PAPIBHM1239	GMP 15	Mil	5200	0,52	5200
1261	TR.PAPIBHM1261	GMP 14	Mil	4300	0,43	4300
1262	TR.PAPIBHM1262	GMP 14	Mil	3900	0,39	3900
1263	TR.PAPIBHM1263	GMP 13	Mil	4200	0,42	4200
1265	TR.PAPIBHM1265	GMP 14	Mil	5600	0,56	5600
1267	TR.PAPIBHM1267	GMP 14	Mil	4000	0,4	4000
1269	TR.PAPIBHM1269	GMP 14	Mil	4000	0,4	4000
1270	TR.PAPIBHM1270	GMP 14	Mil	4300	0,43	4300
1272	TR.PAPIBHM1272	GMP 14	Mil	5000	0,5	5000

1273	TR.PAPIBHM1273	GMP 14	Mil	4200	0,42	4200
1277	TR.PAPIBHM1277	GMP 14	Mil	3400	0,34	3400
1278	TR.PAPIBHM1278	GMP 14	Mil	4300	0,43	4300
1279	TR.PAPIBHM1279	GMP 14	Mil	2400	0,24	2400
1280	TR.PAPIBHM1280	GMP 14	Mil	5000	0,5	5000
1281	TR.PAPIBHM1281	GMP 14	Mil	5000	0,5	5000
1282	TR.PAPIBHM1282	GMP 14	Mil	5300	0,53	5300
1283	TR.PAPIBHM1283	GMP 14	Mil	6000	0,6	6000
1284	TR.PAPIBHM1284	GMP 14	Mil	6000	0,6	6000
1286	TR.PAPIBHM1286	GMP 14	Mil	10200	1,02	10200
1287	TR.PAPIBHM1287	GMP 15	Mil	3400	0,34	3400
1288	TR.PAPIBHM1288	GMP 14	Mil	5100	0,51	5100
1290	TR.PAPIBHM1290	GMP 14	Mil	10200	1,02	10200
1291	TR.PAPIBHM1291	GMP 14	Mil	10500	1,05	10500
1294	TR.PAPIBHM1294	GMP 14	Mil	5400	0,54	5400
1295	TR.PAPIBHM1295	GMP 14	Mil	2800	0,28	2800
1296	TR.PAPIBHM1296	GMP 14	Mil	8800	0,88	8800
1297	TR.PAPIBHM1297	GMP 14	Mil	6400	0,64	6400
1299	TR.PAPIBHM1299	GMP 14	Mil	8500	0,85	8500
1300	TR.PAPIBHM1300	GMP 14	Mil	7600	0,76	7600
1301	TR.PAPIBHM1301	GMP 14	Mil	4100	0,41	4100
1303	TR.PAPIBHM1303	GMP 14	Mil	4800	0,48	4800
1305	TR.PAPIBHM1305	GMP 14	Mil	4800	0,48	4800
1306	TR.PAPIBHM1306	GMP 14	Mil	5000	0,5	5000
1313	TR.PAPIBHM1313	GMP 14	Mil	8300	0,83	8300
1315	TR.PAPIBHM1315	GMP 14	Mil	7200	0,72	7200
1321	TR.PAPIBHM1321	GMP 15	Mil	6400	0,64	6400
1323	TR.PAPIBHM1323	GMP 15	Mil	2900	0,29	2900
1329	TR.PAPIBHM1329	GMP 13	Mil	4800	0,48	4800
1338	TR.PAPIBHM1338	GMP 14	Mil	4500	0,45	4500
1339	TR.PAPIBHM1339	GMP 10	Mil	5000	0,5	5000
1340	TR.PAPIBHM1340	GMP 10	Mil	4600	0,46	4600
1341	TR.PAPIBHM1341	GMP 14	Mil	5300	0,53	5300
1342	TR.PAPIBHM1342	GMP 14	Mil	5300	0,53	5300
1343	TR.PAPIBHM1343	GMP 7	Mil	6500	0,65	6500
1344	TR.PAPIBHM1344	GMP 14	Mil	5300	0,53	5300
1345	TR.PAPIBHM1345	GMP 14	Mil	4700	0,47	4700
1346	TR.PAPIBHM1346	GMP 6	Mil	4100	0,41	4100
1347	TR.PAPIBHM1347	GMP 14	Mil	4200	0,42	4200
1348	TR.PAPIBHM1348	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
1349	TR.PAPIBHM1349	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
1350	TR.PAPIBHM1350	GMP 11	Mil	5500	0,55	5500
1351	TR.PAPIBHM1351	GMP 11	Mil	1800	0,18	1800
1352	TR.PAPIBHM1352	GMP 11	Mil	5100	0,51	5100
1353	TR.PAPIBHM1353	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
1354	TR.PAPIBHM1354	GMP 11	Mil	5000	0,5	5000

1356	TR.PAPIBHM1356	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
1357	TR.PAPIBHM1357	GMP 11	Mil	5000	0,5	5000
1358	TR.PAPIBHM1358	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
1360	TR.PAPIBHM1360	GMP 10	Mil	5500	0,55	5500
1361	TR.PAPIBHM1361	GMP 12	Mil	5000	0,5	5000
1362	TR.PAPIBHM1362	GMP 12	Mil	5000	0,5	5000
1363	TR.PAPIBHM1363	GMP 8	Mil	6100	0,61	6100
1364	TR.PAPIBHM1364	GMP 8	Mil	4800	0,48	4800
1365	TR.PAPIBHM1365	GMP 8	Mil	4800	0,48	4800
1366	TR.PAPIBHM1366	GMP 8	Mil	3300	0,33	3300
1369	TR.PAPIBHM1369	GMP 2	Mil	4800	0,48	4800
1371	TR.PAPIBHM1371	GMP 9	Mil	2500	0,25	2500
1372	TR.PAPIBHM1372	GMP 12	Mil	5000	0,5	5000
1373	TR.PAPIBHM1373	GMP 12	Mil	5000	0,5	5000
1374	TR.PAPIBHM1374	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
1375	TR.PAPIBHM1375	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
1376	TR.PAPIBHM1376	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
1377	TR.PAPIBHM1377	GMP1	Mil	5000	0,5	5000
1378	TR.PAPIBHM1378	GMP 3	Mil	2500	0,25	2500
1379	TR.PAPIBHM1379	GMP 7	Mil	2600	0,26	2600
1380	TR.PAPIBHM1380	GMP 7	Mil	5600	0,56	5600
1381	TR.PAPIBHM1381	GMP 12	Mil	5000	0,5	5000
1382	TR.PAPIBHM1382	GMP 14	Mil	2500	0,25	2500
1383	TR.PAPIBHM1383	GMP 10	Mil	4900	0,49	4900
1384	TR.PAPIBHM1384	GMP 3	Mil	2600	0,26	2600
1385	TR.PAPIBHM1385	GMP 12	Mil	5000	0,5	5000
1386	TR.PAPIBHM1386	GMP 6	Mil	2400	0,24	2400
1387	TR.PAPIBHM1387	GMP 6	Mil	2000	0,2	2000
1388	TR.PAPIBHM1388	GMP 13	Mil	6300	0,63	6300
1389	TR.PAPIBHM1389	GMP 13	Mil	6400	0,64	6400
1390	TR.PAPIBHM1390	GMP 13	Mil	4800	0,48	4800
1391	TR.PAPIBHM1391	GMP 13	Mil	4500	0,45	4500
1392	TR.PAPIBHM1392	GMP 13	Mil	5500	0,55	5500
1394	TR.PAPIBHM1394	GMP 10	Mil	5000	0,5	5000
1395	TR.PAPIBHM1395	GMP 11	Mil	3300	0,33	3300
1397	TR.PAPIBHM1397	GMP 12	Mil	5000	0,5	5000
1398	TR.PAPIBHM1398	GMP 12	Mil	5000	0,5	5000
1399	TR.PAPIBHM1399	GMP 12	Mil	5100	0,51	5100
1400	TR.PAPIBHM1400	GMP 9	Mil	7500	0,75	7500
1401	TR.PAPIBHM1401	GMP 9	Mil	4400	0,44	4400
1402	TR.PAPIBHM1402	GMP 9	Mil	6000	0,6	6000
1406	TR.PAPIBHM1406	GMP 12	Mil	5000	0,5	5000
1407	TR.PAPIBHM1407	GMP 10	Mil	4900	0,49	4900
1408	TR.PAPIBHM1408	GMP 10	Mil	5100	0,51	5100
1409	TR.PAPIBHM1409	GMP1	Mil	10000	1	10000
1410	TR.PAPIBHM1410	GMP 12	Mil	5000	0,5	5000

96	TR.PAPIBHM0096	GMP1	Mil	30000	3	30000
104	TR.PAPIBHM0104	GMP 2	Mil	12000	1,2	12000
106	TR.PAPIBHM0106	GMP 2	Mil	4800	0,48	4800
107	TR.PAPIBHM0107	GMP 2	Mil	4800	0,48	4800
147	TR.PAPIBHM0147	GMP 2	Mil	4400	0,44	4400
160	TR.PAPIBHM0160	GMP 2	Mil	8800	0,88	8800
191	TR.PAPIBHM0191	GMP 3	Mil	15400	1,54	15400
255	TR.PAPIBHM0255	GMP 11	Mil	10500	1,05	10500
287	TR.PAPIBHM0287	GMP 11	Mil	20300	2,03	20300
346	TR.PAPIBHM0346	GMP 4	Mil	5100	0,51	5100
350	TR.PAPIBHM0350	GMP 4	Mil	6300	0,63	6300
351	TR.PAPIBHM0351	GMP 4	Mil	7200	0,72	7200
359	TR.PAPIBHM0359	GMP 4	Mil	4500	0,45	4500
366	TR.PAPIBHM0366	GMP 4	Mil	7500	0,75	7500
472	TR.PAPIBHM0472	GMP 5	Mil	8700	0,87	8700
563	TR.PAPIBHM0563	GMP 5	Mil	4700	0,47	4700
577	TR.PAPIBHM0577	GMP 6	Mil	12100	1,21	12100
579	TR.PAPIBHM0579	GMP 6	Mil	4900	0,49	4900
580	TR.PAPIBHM0580	GMP 6	Mil	9500	0,95	9500
615	TR.PAPIBHM0615	GMP 6	Mil	9800	0,98	9800
658	TR.PAPIBHM0658	GMP 6	Mil	5100	0,51	5100
659	TR.PAPIBHM0659	GMP 6	Mil	7200	0,72	7200
706	TR.PAPIBHM0706	GMP 7	Mil	15800	1,58	15800
730	TR.PAPIBHM0730	GMP 8	Mil	5600	0,56	5600
758	TR.PAPIBHM0758	GMP 9	Mil	13400	1,34	13400
770	TR.PAPIBHM0770	GMP 9	Mil	4800	0,48	4800
837	TR.PAPIBHM0837	GMP 9	Mil	5300	0,53	5300
840	TR.PAPIBHM0840	GMP 12	Mil	10000	1	10000
873	TR.PAPIBHM0873	GMP 12	Mil	5000	0,5	5000
935	TR.PAPIBHM0935	GMP 12	Mil	6700	0,67	6700
950	TR.PAPIBHM0950	GMP 10	Mil	9300	0,93	9300
1048	TR.PAPIBHM1048	GMP 10	Mil	9900	0,99	9900
12	TR.PAPIBHM0012	GMP1	Sorgho	5100	0,51	5100
17	TR.PAPIBHM0017	GMP1	Sorgho	5100	0,51	5100
20	TR.PAPIBHM0020	GMP1	Sorgho	20000	2	20000
22	TR.PAPIBHM0022	GMP1	Sorgho	5300	0,53	5300
30	TR.PAPIBHM0030	GMP1	Sorgho	5000	0,5	5000
34	TR.PAPIBHM0034	GMP1	Sorgho	5000	0,5	5000
38	TR.PAPIBHM0038	GMP1	Sorgho	7500	0,75	7500
42	TR.PAPIBHM0042	GMP1	Sorgho	5100	0,51	5100
71	TR.PAPIBHM0071	GMP1	Sorgho	5100	0,51	5100
76	TR.PAPIBHM0076	GMP1	Sorgho	2500	0,25	2500
77	TR.PAPIBHM0077	GMP1	Sorgho	5000	0,5	5000
79	TR.PAPIBHM0079	GMP1	Sorgho	2500	0,25	2500
80	TR.PAPIBHM0080	GMP1	Sorgho	4800	0,48	4800
82	TR.PAPIBHM0082	GMP1	Sorgho	5100	0,51	5100



90	TR.PAPIBHM0090	GMP1	Sorgho	5000	0,5	5000
101	TR.PAPIBHM0101	GMP 2	Sorgho	3500	0,35	3500
105	TR.PAPIBHM0105	GMP 2	Sorgho	5000	0,5	5000
108	TR.PAPIBHM0108	GMP 2	Sorgho	4800	0,48	4800
109	TR.PAPIBHM0109	GMP 2	Sorgho	5100	0,51	5100
110	TR.PAPIBHM0110	GMP 2	Sorgho	7300	0,73	7300
111	TR.PAPIBHM0111	GMP1	Sorgho	7300	0,73	7300
112	TR.PAPIBHM0112	GMP 2	Sorgho	5000	0,5	5000
113	TR.PAPIBHM0113	GMP 2	Sorgho	10000	1	10000
114	TR.PAPIBHM0114	GMP 2	Sorgho	4900	0,49	4900
115	TR.PAPIBHM0115	GMP 2	Sorgho	5000	0,5	5000
116	TR.PAPIBHM0116	GMP 2	Sorgho	5500	0,55	5500
117	TR.PAPIBHM0117	GMP 2	Sorgho	5400	0,54	5400
118	TR.PAPIBHM0118	GMP 2	Sorgho	6300	0,63	6300
119	TR.PAPIBHM0119	GMP 2	Sorgho	5000	0,5	5000
120	TR.PAPIBHM0120	GMP 2	Sorgho	4200	0,42	4200
123	TR.PAPIBHM0123	GMP 2	Sorgho	5000	0,5	5000
130	TR.PAPIBHM0130	GMP 2	Sorgho	3600	0,36	3600
138	TR.PAPIBHM0138	GMP1	Sorgho	2600	0,26	2600
140	TR.PAPIBHM0140	GMP1	Sorgho	4800	0,48	4800
149	TR.PAPIBHM0149	GMP 2	Sorgho	2800	0,28	2800
151	TR.PAPIBHM0151	GMP 2	Sorgho	4400	0,44	4400
152	TR.PAPIBHM0152	GMP 2	Sorgho	4400	0,44	4400
154	TR.PAPIBHM0154	GMP 2	Sorgho	4500	0,45	4500
155	TR.PAPIBHM0155	GMP 2	Sorgho	5000	0,5	5000
159	TR.PAPIBHM0159	GMP 2	Sorgho	4300	0,43	4300
161	TR.PAPIBHM0161	GMP 2	Sorgho	9100	0,91	9100
164	TR.PAPIBHM0164	GMP 2	Sorgho	5000	0,5	5000
165	TR.PAPIBHM0165	GMP 2	Sorgho	5100	0,51	5100
169	TR.PAPIBHM0169	GMP 2	Sorgho	4600	0,46	4600
172	TR.PAPIBHM0172	GMP 2	Sorgho	3700	0,37	3700
186	TR.PAPIBHM0186	GMP 2	Sorgho	3700	0,37	3700
213	TR.PAPIBHM0213	GMP 11	Sorgho	5000	0,5	5000
215	TR.PAPIBHM0215	GMP 3	Sorgho	5000	0,5	5000
249	TR.PAPIBHM0249	GMP 3	Sorgho	5000	0,5	5000
265	TR.PAPIBHM0265	GMP 11	Sorgho	5000	0,5	5000
272	TR.PAPIBHM0272	GMP 3	Sorgho	9000	0,9	9000
275	TR.PAPIBHM0275	GMP 3	Sorgho	5000	0,5	5000
282	TR.PAPIBHM0282	GMP 11	Sorgho	5000	0,5	5000
291	TR.PAPIBHM0291	GMP 3	Sorgho	6700	0,67	6700
292	TR.PAPIBHM0292	GMP 11	Sorgho	5200	0,52	5200
293	TR.PAPIBHM0293	GMP 2	Sorgho	8400	0,84	8400
295	TR.PAPIBHM0295	GMP 2	Sorgho	3000	0,3	3000
296	TR.PAPIBHM0296	GMP 3	Sorgho	1800	0,18	1800
309	TR.PAPIBHM0309	GMP 2	Sorgho	6000	0,6	6000
310	TR.PAPIBHM0310	GMP 11	Sorgho	4200	0,42	4200

345	TR.PAPIBHM0345	GMP 4	Sorgho	5000	0,5	5000
347	TR.PAPIBHM0347	GMP 4	Sorgho	5000	0,5	5000
348	TR.PAPIBHM0348	GMP 4	Sorgho	5000	0,5	5000
352	TR.PAPIBHM0352	GMP 4	Sorgho	2500	0,25	2500
365	TR.PAPIBHM0365	GMP 4	Sorgho	2400	0,24	2400
367	TR.PAPIBHM0367	GMP 4	Sorgho	5000	0,5	5000
368	TR.PAPIBHM0368	GMP 4	Sorgho	8000	0,8	8000
369	TR.PAPIBHM0369	GMP 4	Sorgho	4500	0,45	4500
381	TR.PAPIBHM0381	GMP 4	Sorgho	2100	0,21	2100
382	TR.PAPIBHM0382	GMP 4	Sorgho	4500	0,45	4500
383	TR.PAPIBHM0383	GMP 4	Sorgho	4400	0,44	4400
388	TR.PAPIBHM0388	GMP 4	Sorgho	2500	0,25	2500
397	TR.PAPIBHM0397	GMP 4	Sorgho	2000	0,2	2000
398	TR.PAPIBHM0398	GMP 4	Sorgho	2200	0,22	2200
400	TR.PAPIBHM0400	GMP 4	Sorgho	2000	0,2	2000
429	TR.PAPIBHM0429	GMP 4	Sorgho	4600	0,46	4600
430	TR.PAPIBHM0430	GMP 4	Sorgho	2400	0,24	2400
431	TR.PAPIBHM0431	GMP 4	Sorgho	2400	0,24	2400
432	TR.PAPIBHM0432	GMP 4	Sorgho	2300	0,23	2300
450	TR.PAPIBHM0450	GMP 4	Sorgho	9400	0,94	9400
454	TR.PAPIBHM0454	GMP 4	Sorgho	4200	0,42	4200
455	TR.PAPIBHM0455	GMP 4	Sorgho	2200	0,22	2200
456	TR.PAPIBHM0456	GMP 4	Sorgho	4100	0,41	4100
457	TR.PAPIBHM0457	GMP 4	Sorgho	4200	0,42	4200
458	TR.PAPIBHM0458	GMP 4	Sorgho	3800	0,38	3800
459	TR.PAPIBHM0459	GMP 4	Sorgho	5700	0,57	5700
460	TR.PAPIBHM0460	GMP 4	Sorgho	5400	0,54	5400
461	TR.PAPIBHM0461	GMP 5	Sorgho	4400	0,44	4400
462	TR.PAPIBHM0462	GMP 5	Sorgho	4300	0,43	4300
464	TR.PAPIBHM0464	GMP 5	Sorgho	2500	0,25	2500
465	TR.PAPIBHM0465	GMP 5	Sorgho	3700	0,37	3700
466	TR.PAPIBHM0466	GMP 5	Sorgho	2200	0,22	2200
467	TR.PAPIBHM0467	GMP 5	Sorgho	2200	0,22	2200
473	TR.PAPIBHM0473	GMP 5	Sorgho	5100	0,51	5100
474	TR.PAPIBHM0474	GMP 5	Sorgho	4200	0,42	4200
475	TR.PAPIBHM0475	GMP 5	Sorgho	5400	0,54	5400
476	TR.PAPIBHM0476	GMP 5	Sorgho	9400	0,94	9400
477	TR.PAPIBHM0477	GMP 5	Sorgho	4600	0,46	4600
478	TR.PAPIBHM0478	GMP 5	Sorgho	4500	0,45	4500
479	TR.PAPIBHM0479	GMP 5	Sorgho	2200	0,22	2200
480	TR.PAPIBHM0480	GMP 5	Sorgho	2200	0,22	2200
482	TR.PAPIBHM0482	GMP 5	Sorgho	2200	0,22	2200
483	TR.PAPIBHM0483	GMP 5	Sorgho	4700	0,47	4700
485	TR.PAPIBHM0485	GMP 5	Sorgho	5000	0,5	5000
489	TR.PAPIBHM0489	GMP 4	Sorgho	2700	0,27	2700
493	TR.PAPIBHM0493	GMP 5	Sorgho	4800	0,48	4800

494	TR.PAPIBHM0494	GMP 5	Sorgho	4800	0,48	4800
495	TR.PAPIBHM0495	GMP 5	Sorgho	13800	1,38	13800
497	TR.PAPIBHM0497	GMP 5	Sorgho	4800	0,48	4800
498	TR.PAPIBHM0498	GMP 5	Sorgho	4600	0,46	4600
499	TR.PAPIBHM0499	GMP 5	Sorgho	4700	0,47	4700
500	TR.PAPIBHM0500	GMP 5	Sorgho	47000	4,7	47000
501	TR.PAPIBHM0501	GMP 5	Sorgho	4700	0,47	4700
502	TR.PAPIBHM0502	GMP 5	Sorgho	4800	0,48	4800
503	TR.PAPIBHM0503	GMP 5	Sorgho	4800	0,48	4800
504	TR.PAPIBHM0504	GMP 4	Sorgho	8500	0,85	8500
505	TR.PAPIBHM0505	GMP 15	Sorgho	9600	0,96	9600
506	TR.PAPIBHM0506	GMP 5	Sorgho	4700	0,47	4700
507	TR.PAPIBHM0507	GMP 4	Sorgho	2200	0,22	2200
508	TR.PAPIBHM0508	GMP 4	Sorgho	5000	0,5	5000
509	TR.PAPIBHM0509	GMP 4	Sorgho	5000	0,5	5000
510	TR.PAPIBHM0510	GMP 4	Sorgho	3800	0,38	3800
512	TR.PAPIBHM0512	GMP 5	Sorgho	4400	0,44	4400
513	TR.PAPIBHM0513	GMP 5	Sorgho	4300	0,43	4300
514	TR.PAPIBHM0514	GMP 5	Sorgho	4400	0,44	4400
515	TR.PAPIBHM0515	GMP 5	Sorgho	2300	0,23	2300
516	TR.PAPIBHM0516	GMP 5	Sorgho	2300	0,23	2300
518	TR.PAPIBHM0518	GMP 5	Sorgho	2700	0,27	2700
519	TR.PAPIBHM0519	GMP 5	Sorgho	4200	0,42	4200
521	TR.PAPIBHM0521	GMP 5	Sorgho	5000	0,5	5000
523	TR.PAPIBHM0523	GMP 5	Sorgho	4700	0,47	4700
524	TR.PAPIBHM0524	GMP 5	Sorgho	9400	0,94	9400
528	TR.PAPIBHM0528	GMP 5	Sorgho	4300	0,43	4300
530	TR.PAPIBHM0530	GMP 5	Sorgho	4600	0,46	4600
531	TR.PAPIBHM0531	GMP 4	Sorgho	2100	0,21	2100
532	TR.PAPIBHM0532	GMP 4	Sorgho	5000	0,5	5000
533	TR.PAPIBHM0533	GMP 4	Sorgho	5000	0,5	5000
534	TR.PAPIBHM0534	GMP 4	Sorgho	5200	0,52	5200
540	TR.PAPIBHM0540	GMP 5	Sorgho	4300	0,43	4300
542	TR.PAPIBHM0542	GMP 2	Sorgho	3700	0,37	3700
546	TR.PAPIBHM0546	GMP 2	Sorgho	2600	0,26	2600
551	TR.PAPIBHM0551	GMP 5	Sorgho	2200	0,22	2200
552	TR.PAPIBHM0552	GMP 5	Sorgho	9000	0,9	9000
553	TR.PAPIBHM0553	GMP 5	Sorgho	4600	0,46	4600
555	TR.PAPIBHM0555	GMP 5	Sorgho	10900	1,09	10900
556	TR.PAPIBHM0556	GMP 5	Sorgho	9900	0,99	9900
564	TR.PAPIBHM0564	GMP 5	Sorgho	2000	0,2	2000
566	TR.PAPIBHM0566	GMP 5	Sorgho	4300	0,43	4300
567	TR.PAPIBHM0567	GMP 5	Sorgho	4200	0,42	4200
568	TR.PAPIBHM0568	GMP 5	Sorgho	4200	0,42	4200
569	TR.PAPIBHM0569	GMP 5	Sorgho	4200	0,42	4200
570	TR.PAPIBHM0570	GMP 5	Sorgho	5000	0,5	5000

571	TR.PAPIBHM0571	GMP 5	Sorgho	4400	0,44	4400
572	TR.PAPIBHM0572	GMP 5	Sorgho	9200	0,92	9200
578	TR.PAPIBHM0578	GMP 6	Sorgho	3900	0,39	3900
583	TR.PAPIBHM0583	GMP 7	Sorgho	4300	0,43	4300
584	TR.PAPIBHM0584	GMP 7	Sorgho	9700	0,97	9700
585	TR.PAPIBHM0585	GMP 7	Sorgho	5100	0,51	5100
586	TR.PAPIBHM0586	GMP 7	Sorgho	5000	0,5	5000
588	TR.PAPIBHM0588	GMP 7	Sorgho	2300	0,23	2300
589	TR.PAPIBHM0589	GMP 7	Sorgho	4600	0,46	4600
590	TR.PAPIBHM0590	GMP 7	Sorgho	2400	0,24	2400
591	TR.PAPIBHM0591	GMP 7	Sorgho	2400	0,24	2400
592	TR.PAPIBHM0592	GMP 7	Sorgho	2700	0,27	2700
603	TR.PAPIBHM0603	GMP 7	Sorgho	4100	0,41	4100
604	TR.PAPIBHM0604	GMP 7	Sorgho	7500	0,75	7500
605	TR.PAPIBHM0605	GMP 7	Sorgho	4100	0,41	4100
608	TR.PAPIBHM0608	GMP 7	Sorgho	3800	0,38	3800
610	TR.PAPIBHM0610	GMP 7	Sorgho	3000	0,3	3000
611	TR.PAPIBHM0611	GMP 7	Sorgho	4000	0,4	4000
613	TR.PAPIBHM0613	GMP 7	Sorgho	4000	0,4	4000
614	TR.PAPIBHM0614	GMP 6	Sorgho	4900	0,49	4900
616	TR.PAPIBHM0616	GMP 7	Sorgho	5000	0,5	5000
618	TR.PAPIBHM0618	GMP 6	Sorgho	4200	0,42	4200
622	TR.PAPIBHM0622	GMP 6	Sorgho	4400	0,44	4400
629	TR.PAPIBHM0629	GMP 5	Sorgho	4400	0,44	4400
630	TR.PAPIBHM0630	GMP 5	Sorgho	4300	0,43	4300
631	TR.PAPIBHM0631	GMP 5	Sorgho	4100	0,41	4100
638	TR.PAPIBHM0638	GMP 7	Sorgho	8400	0,84	8400
641	TR.PAPIBHM0641	GMP 7	Sorgho	13000	1,3	13000
642	TR.PAPIBHM0642	GMP 7	Sorgho	5500	0,55	5500
643	TR.PAPIBHM0643	GMP 7	Sorgho	4500	0,45	4500
644	TR.PAPIBHM0644	GMP 6	Sorgho	4800	0,48	4800
645	TR.PAPIBHM0645	GMP 7	Sorgho	2300	0,23	2300
661	TR.PAPIBHM0661	GMP 6	Sorgho	4000	0,4	4000
682	TR.PAPIBHM0682	GMP 5	Sorgho	4200	0,42	4200
694	TR.PAPIBHM0694	GMP 6	Sorgho	4400	0,44	4400
702	TR.PAPIBHM0702	GMP 6	Sorgho	10000	1	10000
703	TR.PAPIBHM0703	GMP 6	Sorgho	10200	1,02	10200
710	TR.PAPIBHM0710	GMP 7	Sorgho	9400	0,94	9400
727	TR.PAPIBHM0727	GMP 7	Sorgho	4300	0,43	4300
728	TR.PAPIBHM0728	GMP 7	Sorgho	3300	0,33	3300
729	TR.PAPIBHM0729	GMP 7	Sorgho	4300	0,43	4300
738	TR.PAPIBHM0738	GMP 9	Sorgho	5000	0,5	5000
743	TR.PAPIBHM0743	GMP 7	Sorgho	4400	0,44	4400
744	TR.PAPIBHM0744	GMP 7	Sorgho	9600	0,96	9600
745	TR.PAPIBHM0745	GMP 9	Sorgho	2400	0,24	2400
753	TR.PAPIBHM0753	GMP 7	Sorgho	5700	0,57	5700

755	TR.PAPIBHM0755	GMP 7	Sorgho	4100	0,41	4100
756	TR.PAPIBHM0756	GMP 7	Sorgho	5000	0,5	5000
760	TR.PAPIBHM0760	GMP 9	Sorgho	4700	0,47	4700
774	TR.PAPIBHM0774	GMP 8	Sorgho	5000	0,5	5000
798	TR.PAPIBHM0798	GMP 6	Sorgho	4900	0,49	4900
804	TR.PAPIBHM0804	GMP 7	Sorgho	4400	0,44	4400
823	TR.PAPIBHM0823	GMP 9	Sorgho	1800	0,18	1800
831	TR.PAPIBHM0831	GMP 9	Sorgho	4400	0,44	4400
832	TR.PAPIBHM0832	GMP 9	Sorgho	3600	0,36	3600
849	TR.PAPIBHM0849	GMP 9	Sorgho	5000	0,5	5000
863	TR.PAPIBHM0863	GMP 9	Sorgho	2300	0,23	2300
906	TR.PAPIBHM0906	GMP 8	Sorgho	5000	0,5	5000
913	TR.PAPIBHM0913	GMP 8	Sorgho	5000	0,5	5000
945	TR.PAPIBHM0945	GMP 4	Sorgho	2400	0,24	2400
946	TR.PAPIBHM0946	GMP 4	Sorgho	3700	0,37	3700
948	TR.PAPIBHM0948	GMP 4	Sorgho	7100	0,71	7100
949	TR.PAPIBHM0949	GMP 12	Sorgho	5000	0,5	5000
951	TR.PAPIBHM0951	GMP 10	Sorgho	3100	0,31	3100
952	TR.PAPIBHM0952	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	5000
953	TR.PAPIBHM0953	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	5000
954	TR.PAPIBHM0954	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	5000
955	TR.PAPIBHM0955	GMP 10	Sorgho	3900	0,39	3900
956	TR.PAPIBHM0956	GMP 10	Sorgho	4300	0,43	4300
957	TR.PAPIBHM0957	GMP 10	Sorgho	5100	0,51	5100
958	TR.PAPIBHM0958	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	5000
959	TR.PAPIBHM0959	GMP 10	Sorgho	4800	0,48	4800
960	TR.PAPIBHM0960	GMP 10	Sorgho	5400	0,54	5400
961	TR.PAPIBHM0961	GMP 10	Sorgho	4300	0,43	4300
962	TR.PAPIBHM0962	GMP 10	Sorgho	4200	0,42	4200
963	TR.PAPIBHM0963	GMP 10	Sorgho	4300	0,43	4300
964	TR.PAPIBHM0964	GMP 10	Sorgho	5800	0,58	5800
965	TR.PAPIBHM0965	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	5000
966	TR.PAPIBHM0966	GMP 10	Sorgho	15000	1,5	15000
967	TR.PAPIBHM0967	GMP 10	Sorgho	4900	0,49	4900
968	TR.PAPIBHM0968	GMP 10	Sorgho	4800	0,48	4800
969	TR.PAPIBHM0969	GMP 10	Sorgho	5300	0,53	5300
970	TR.PAPIBHM0970	GMP 10	Sorgho	4700	0,47	4700
971	TR.PAPIBHM0971	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	5000
972	TR.PAPIBHM0972	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	5000
973	TR.PAPIBHM0973	GMP 10	Sorgho	10000	1	10000
974	TR.PAPIBHM0974	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	5000
975	TR.PAPIBHM0975	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	5000
976	TR.PAPIBHM0976	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	5000
977	TR.PAPIBHM0977	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	5000
978	TR.PAPIBHM0978	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	5000
987	TR.PAPIBHM0987	GMP 10	Sorgho	5200	0,52	5200

990	TR.PAPIBHM0990	GMP 10	Sorgho	4500	0,45	4500
991	TR.PAPIBHM0991	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	5000
995	TR.PAPIBHM0995	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	5000
996	TR.PAPIBHM0996	GMP 10	Sorgho	5100	0,51	5100
997	TR.PAPIBHM0997	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	5000
998	TR.PAPIBHM0998	GMP 10	Sorgho	5100	0,51	5100
999	TR.PAPIBHM0999	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	5000
1000	TR.PAPIBHM1000	GMP 10	Sorgho	5100	0,51	5100
1001	TR.PAPIBHM1001	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	5000
1002	TR.PAPIBHM1002	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	5000
1003	TR.PAPIBHM1003	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	5000
1004	TR.PAPIBHM1004	GMP 10	Sorgho	10100	1,01	10100
1005	TR.PAPIBHM1005	GMP 10	Sorgho	9100	0,91	9100
1007	TR.PAPIBHM1007	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	5000
1009	TR.PAPIBHM1009	GMP 10	Sorgho	4600	0,46	4600
1011	TR.PAPIBHM1011	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	5000
1012	TR.PAPIBHM1012	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	5000
1013	TR.PAPIBHM1013	GMP 10	Sorgho	4800	0,48	4800
1015	TR.PAPIBHM1015	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	5000
1016	TR.PAPIBHM1016	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	5000
1018	TR.PAPIBHM1018	GMP 10	Sorgho	4800	0,48	4800
1019	TR.PAPIBHM1019	GMP 10	Sorgho	4000	0,4	4000
1021	TR.PAPIBHM1021	GMP 10	Sorgho	7600	0,76	7600
1023	TR.PAPIBHM1023	GMP 10	Sorgho	20000	2	20000
1024	TR.PAPIBHM1024	GMP 10	Sorgho	5100	0,51	5100
1025	TR.PAPIBHM1025	GMP 10	Sorgho	9700	0,97	9700
1027	TR.PAPIBHM1027	GMP 10	Sorgho	5800	0,58	5800
1028	TR.PAPIBHM1028	GMP 10	Sorgho	4900	0,49	4900
1029	TR.PAPIBHM1029	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	5000
1030	TR.PAPIBHM1030	GMP 10	Sorgho	5500	0,55	5500
1032	TR.PAPIBHM1032	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	5000
1033	TR.PAPIBHM1033	GMP 12	Sorgho	5000	0,5	5000
1035	TR.PAPIBHM1035	GMP 10	Sorgho	5500	0,55	5500
1036	TR.PAPIBHM1036	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	5000
1038	TR.PAPIBHM1038	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	5000
1039	TR.PAPIBHM1039	GMP 10	Sorgho	3900	0,39	3900
1040	TR.PAPIBHM1040	GMP 10	Sorgho	5100	0,51	5100
1043	TR.PAPIBHM1043	GMP 10	Sorgho	5100	0,51	5100
1044	TR.PAPIBHM1044	GMP 10	Sorgho	5100	0,51	5100
1046	TR.PAPIBHM1046	GMP 10	Sorgho	10000	1	10000
1049	TR.PAPIBHM1049	GMP 10	Sorgho	4600	0,46	4600
1053	TR.PAPIBHM1053	GMP 10	Sorgho	9900	0,99	9900
1054	TR.PAPIBHM1054	GMP 10	Sorgho	5400	0,54	5400
1056	TR.PAPIBHM1056	GMP 10	Sorgho	5200	0,52	5200
1057	TR.PAPIBHM1057	GMP 10	Sorgho	9100	0,91	9100
1059	TR.PAPIBHM1059	GMP 10	Sorgho	9600	0,96	9600

1060	TR.PAPIBHM1060	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	5000
1061	TR.PAPIBHM1061	GMP 10	Sorgho	5400	0,54	5400
1062	TR.PAPIBHM1062	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	5000
1063	TR.PAPIBHM1063	GMP 10	Sorgho	5100	0,51	5100
1065	TR.PAPIBHM1065	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	5000
1066	TR.PAPIBHM1066	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	5000
1067	TR.PAPIBHM1067	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	5000
1069	TR.PAPIBHM1069	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	5000
1070	TR.PAPIBHM1070	GMP 10	Sorgho	5400	0,54	5400
1072	TR.PAPIBHM1072	GMP 10	Sorgho	5400	0,54	5400
1077	TR.PAPIBHM1077	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	5000
1080	TR.PAPIBHM1080	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	5000
1083	TR.PAPIBHM1083	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	5000
1084	TR.PAPIBHM1084	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	5000
1086	TR.PAPIBHM1086	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	5000
1087	TR.PAPIBHM1087	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	5000
1088	TR.PAPIBHM1088	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	5000
1091	TR.PAPIBHM1091	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	5000
1092	TR.PAPIBHM1092	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	5000
1094	TR.PAPIBHM1094	GMP 10	Sorgho	4800	0,48	4800
1095	TR.PAPIBHM1095	GMP 10	Sorgho	5100	0,51	5100
1096	TR.PAPIBHM1096	GMP 10	Sorgho	4800	0,48	4800
1097	TR.PAPIBHM1097	GMP 10	Sorgho	4100	0,41	4100
1099	TR.PAPIBHM1099	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	5000
1100	TR.PAPIBHM1100	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	5000
1105	TR.PAPIBHM1105	GMP 13	Sorgho	5000	0,5	5000
1106	TR.PAPIBHM1106	GMP 13	Sorgho	4900	0,49	4900
1107	TR.PAPIBHM1107	GMP 13	Sorgho	4800	0,48	4800
1108	TR.PAPIBHM1108	GMP 13	Sorgho	5000	0,5	5000
1109	TR.PAPIBHM1109	GMP 13	Sorgho	4900	0,49	4900
1110	TR.PAPIBHM1110	GMP 13	Sorgho	2800	0,28	2800
1111	TR.PAPIBHM1111	GMP 13	Sorgho	2800	0,28	2800
1112	TR.PAPIBHM1112	GMP 13	Sorgho	4400	0,44	4400
1114	TR.PAPIBHM1114	GMP 13	Sorgho	4200	0,42	4200
1117	TR.PAPIBHM1117	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	5000
1118	TR.PAPIBHM1118	GMP 10	Sorgho	7500	0,75	7500
1119	TR.PAPIBHM1119	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	5000
1120	TR.PAPIBHM1120	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	5000
1121	TR.PAPIBHM1121	GMP 13	Sorgho	7100	0,71	7100
1122	TR.PAPIBHM1122	GMP 10	Sorgho	6300	0,63	6300
1123	TR.PAPIBHM1123	GMP 13	Sorgho	14000	1,4	14000
1124	TR.PAPIBHM1124	GMP 13	Sorgho	5000	0,5	5000
1125	TR.PAPIBHM1125	GMP 13	Sorgho	4700	0,47	4700
1126	TR.PAPIBHM1126	GMP 13	Sorgho	4700	0,47	4700
1127	TR.PAPIBHM1127	GMP 13	Sorgho	4900	0,49	4900
1128	TR.PAPIBHM1128	GMP 13	Sorgho	4800	0,48	4800

1129	TR.PAPIBHM1129	GMP 13	Sorgho	4700	0,47	4700
1130	TR.PAPIBHM1130	GMP 13	Sorgho	5000	0,5	5000
1131	TR.PAPIBHM1131	GMP 13	Sorgho	9600	0,96	9600
1132	TR.PAPIBHM1132	GMP 13	Sorgho	7400	0,74	7400
1133	TR.PAPIBHM1133	GMP 13	Sorgho	6600	0,66	6600
1134	TR.PAPIBHM1134	GMP 13	Sorgho	5700	0,57	5700
1135	TR.PAPIBHM1135	GMP 10	Sorgho	5500	0,55	5500
1136	TR.PAPIBHM1136	GMP 13	Sorgho	4600	0,46	4600
1138	TR.PAPIBHM1138	GMP 13	Sorgho	5000	0,5	5000
1140	TR.PAPIBHM1140	GMP 13	Sorgho	2500	0,25	2500
1142	TR.PAPIBHM1142	GMP 13	Sorgho	4900	0,49	4900
1143	TR.PAPIBHM1143	GMP 13	Sorgho	7300	0,73	7300
1144	TR.PAPIBHM1144	GMP 13	Sorgho	2400	0,24	2400
1147	TR.PAPIBHM1147	GMP 13	Sorgho	4200	0,42	4200
1148	TR.PAPIBHM1148	GMP 13	Sorgho	5000	0,5	5000
1149	TR.PAPIBHM1149	GMP 13	Sorgho	5000	0,5	5000
1150	TR.PAPIBHM1150	GMP 13	Sorgho	4700	0,47	4700
1151	TR.PAPIBHM1151	GMP 13	Sorgho	4900	0,49	4900
1152	TR.PAPIBHM1152	GMP 13	Sorgho	9400	0,94	9400
1153	TR.PAPIBHM1153	GMP 13	Sorgho	4200	0,42	4200
1154	TR.PAPIBHM1154	GMP 13	Sorgho	4900	0,49	4900
1155	TR.PAPIBHM1155	GMP 13	Sorgho	5000	0,5	5000
1163	TR.PAPIBHM1163	GMP 13	Sorgho	5500	0,55	5500
1165	TR.PAPIBHM1165	GMP 13	Sorgho	4800	0,48	4800
1172	TR.PAPIBHM1172	GMP 13	Sorgho	4200	0,42	4200
1174	TR.PAPIBHM1174	GMP 13	Sorgho	8300	0,83	8300
1176	TR.PAPIBHM1176	GMP 13	Sorgho	4800	0,48	4800
1186	TR.PAPIBHM1186	GMP 7	Sorgho	4500	0,45	4500
1187	TR.PAPIBHM1187	GMP 7	Sorgho	3300	0,33	3300
1190	TR.PAPIBHM1190	GMP 7	Sorgho	4500	0,45	4500
1193	TR.PAPIBHM1193	GMP 13	Sorgho	4600	0,46	4600
1194	TR.PAPIBHM1194	GMP 10	Sorgho	5400	0,54	5400
1195	TR.PAPIBHM1195	GMP 13	Sorgho	5100	0,51	5100
1198	TR.PAPIBHM1198	GMP 13	Sorgho	5000	0,5	5000
1200	TR.PAPIBHM1200	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	5000
1201	TR.PAPIBHM1201	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	5000
1203	TR.PAPIBHM1203	GMP 10	Sorgho	5700	0,57	5700
1205	TR.PAPIBHM1205	GMP 5	Sorgho	4500	0,45	4500
1207	TR.PAPIBHM1207	GMP 13	Sorgho	4700	0,47	4700
1209	TR.PAPIBHM1209	GMP 13	Sorgho	5000	0,5	5000
1212	TR.PAPIBHM1212	GMP 13	Sorgho	5900	0,59	5900
1214	TR.PAPIBHM1214	GMP 13	Sorgho	1860	0,186	1860
1215	TR.PAPIBHM1215	GMP 13	Sorgho	4700	0,47	4700
1216	TR.PAPIBHM1216	GMP 13	Sorgho	4800	0,48	4800
1217	TR.PAPIBHM1217	GMP 13	Sorgho	5000	0,5	5000
1219	TR.PAPIBHM1219	GMP 13	Sorgho	4800	0,48	4800



1220	TR.PAPIBHM1220	GMP 13	Sorgho	4900	0,49	4900
1221	TR.PAPIBHM1221	GMP 13	Sorgho	5000	0,5	5000
1223	TR.PAPIBHM1223	GMP 13	Sorgho	4700	0,47	4700
1224	TR.PAPIBHM1224	GMP 13	Sorgho	4700	0,47	4700
1225	TR.PAPIBHM1225	GMP 13	Sorgho	4700	0,47	4700
1226	TR.PAPIBHM1226	GMP 13	Sorgho	4800	0,48	4800
1230	TR.PAPIBHM1230	GMP 15	Sorgho	6700	0,67	6700
1234	TR.PAPIBHM1234	GMP 15	Sorgho	4300	0,43	4300
1235	TR.PAPIBHM1235	GMP 15	Sorgho	5100	0,51	5100
1240	TR.PAPIBHM1240	GMP 15	Sorgho	4500	0,45	4500
1241	TR.PAPIBHM1241	GMP 15	Sorgho	4800	0,48	4800
1242	TR.PAPIBHM1242	GMP 15	Sorgho	2500	0,25	2500
1243	TR.PAPIBHM1243	GMP 15	Sorgho	4900	0,49	4900
1244	TR.PAPIBHM1244	GMP 15	Sorgho	2700	0,27	2700
1245	TR.PAPIBHM1245	GMP 15	Sorgho	2500	0,25	2500
1246	TR.PAPIBHM1246	GMP 15	Sorgho	4900	0,49	4900
1247	TR.PAPIBHM1247	GMP 15	Sorgho	4900	0,49	4900
1248	TR.PAPIBHM1248	GMP 15	Sorgho	4900	0,49	4900
1249	TR.PAPIBHM1249	GMP 15	Sorgho	5800	0,58	5800
1250	TR.PAPIBHM1250	GMP 15	Sorgho	8200	0,82	8200
1251	TR.PAPIBHM1251	GMP 15	Sorgho	4900	0,49	4900
1252	TR.PAPIBHM1252	GMP 15	Sorgho	4900	0,49	4900
1253	TR.PAPIBHM1253	GMP 15	Sorgho	4100	0,41	4100
1254	TR.PAPIBHM1254	GMP 15	Sorgho	7100	0,71	7100
1255	TR.PAPIBHM1255	GMP 15	Sorgho	5300	0,53	5300
1256	TR.PAPIBHM1256	GMP 15	Sorgho	2900	0,29	2900
1257	TR.PAPIBHM1257	GMP 15	Sorgho	2900	0,29	2900
1258	TR.PAPIBHM1258	GMP 15	Sorgho	9400	0,94	9400
1259	TR.PAPIBHM1259	GMP 15	Sorgho	5100	0,51	5100
1260	TR.PAPIBHM1260	GMP 15	Sorgho	5000	0,5	5000
1264	TR.PAPIBHM1264	GMP 14	Sorgho	4300	0,43	4300
1266	TR.PAPIBHM1266	GMP 14	Sorgho	2700	0,27	2700
1268	TR.PAPIBHM1268	GMP 14	Sorgho	2700	0,27	2700
1271	TR.PAPIBHM1271	GMP 14	Sorgho	4300	0,43	4300
1274	TR.PAPIBHM1274	GMP 14	Sorgho	2800	0,28	2800
1275	TR.PAPIBHM1275	GMP 14	Sorgho	4900	0,49	4900
1276	TR.PAPIBHM1276	GMP 14	Sorgho	5000	0,5	5000
1285	TR.PAPIBHM1285	GMP 14	Sorgho	2900	0,29	2900
1289	TR.PAPIBHM1289	GMP 15	Sorgho	2500	0,25	2500
1292	TR.PAPIBHM1292	GMP 15	Sorgho	4900	0,49	4900
1293	TR.PAPIBHM1293	GMP 14	Sorgho	4900	0,49	4900
1298	TR.PAPIBHM1298	GMP 15	Sorgho	2800	0,28	2800
1302	TR.PAPIBHM1302	GMP 15	Sorgho	4900	0,49	4900
1304	TR.PAPIBHM1304	GMP 15	Sorgho	4900	0,49	4900
1307	TR.PAPIBHM1307	GMP 15	Sorgho	4900	0,49	4900
1308	TR.PAPIBHM1308	GMP 15	Sorgho	4800	0,48	4800

1309	TR.PAPIBHM1309	GMP 15	Sorgho	4900	0,49	4900
1310	TR.PAPIBHM1310	GMP 14	Sorgho	2700	0,27	2700
1311	TR.PAPIBHM1311	GMP 14	Sorgho	5000	0,5	5000
1312	TR.PAPIBHM1312	GMP 14	Sorgho	5000	0,5	5000
1314	TR.PAPIBHM1314	GMP 14	Sorgho	3800	0,38	3800
1316	TR.PAPIBHM1316	GMP 14	Sorgho	3800	0,38	3800
1317	TR.PAPIBHM1317	GMP 14	Sorgho	3800	0,38	3800
1318	TR.PAPIBHM1318	GMP 15	Sorgho	5200	0,52	5200
1319	TR.PAPIBHM1319	GMP 15	Sorgho	2500	0,25	2500
1320	TR.PAPIBHM1320	GMP 15	Sorgho	5600	0,56	5600
1322	TR.PAPIBHM1322	GMP 15	Sorgho	2500	0,25	2500
1324	TR.PAPIBHM1324	GMP 15	Sorgho	3000	0,3	3000
1325	TR.PAPIBHM1325	GMP 14	Sorgho	4400	0,44	4400
1326	TR.PAPIBHM1326	GMP 14	Sorgho	4400	0,44	4400
1327	TR.PAPIBHM1327	GMP 14	Sorgho	4400	0,44	4400
1328	TR.PAPIBHM1328	GMP 13	Sorgho	4800	0,48	4800
1330	TR.PAPIBHM1330	GMP 15	Sorgho	3000	0,3	3000
1331	TR.PAPIBHM1331	GMP 15	Sorgho	4900	0,49	4900
1332	TR.PAPIBHM1332	GMP 15	Sorgho	3400	0,34	3400
1333	TR.PAPIBHM1333	GMP 15	Sorgho	2500	0,25	2500
1334	TR.PAPIBHM1334	GMP 15	Sorgho	5500	0,55	5500
1335	TR.PAPIBHM1335	GMP 15	Sorgho	5000	0,5	5000
1336	TR.PAPIBHM1336	GMP 15	Sorgho	2500	0,25	2500
1337	TR.PAPIBHM1337	GMP 14	Sorgho	4900	0,49	4900
1355	TR.PAPIBHM1355	GMP 7	Sorgho	3300	0,33	3300
1359	TR.PAPIBHM1359	GMP 12	Sorgho	5000	0,5	5000
1367	TR.PAPIBHM1367	GMP 2	Sorgho	4800	0,48	4800
1368	TR.PAPIBHM1368	GMP 2	Sorgho	4400	0,44	4400
1370	TR.PAPIBHM1370	GMP 2	Sorgho	6200	0,62	6200
1393	TR.PAPIBHM1393	GMP 15	Sorgho	2500	0,25	2500
1396	TR.PAPIBHM1396	GMP 12	Sorgho	5000	0,5	5000
1403	TR.PAPIBHM1403	GMP 9	Sorgho	3300	0,33	3300
1404	TR.PAPIBHM1404	GMP 2	Sorgho	4500	0,45	4500
1405	TR.PAPIBHM1405	GMP 9	Sorgho	5000	0,5	5000
1411	TR.PAPIBHM1411	GMP 5	Sorgho	5600	0,56	5600

Annexe 7 : Cout d'Appui en Activités Génératrices de revenu par personnes

N° D'ORDRE	CODE DE LA PAP	GMP	Spéculations	Superficie cultivée (m²)	Superficie en ha	Montant d'appui aux AGR
1	TR.PAPIBHM0001	GMP1	Mil	4900	0,49	73500
2	TR.PAPIBHM0002	GMP1	Mil	5100	0,51	76500
3	TR.PAPIBHM0003	GMP1	Mil	10400	1,04	156000
4	TR.PAPIBHM0004	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
5	TR.PAPIBHM0005	GMP1	Mil	4900	0,49	73500
6	TR.PAPIBHM0006	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
7	TR.PAPIBHM0007	GMP1	Mil	5100	0,51	76500
8	TR.PAPIBHM0008	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
9	TR.PAPIBHM0009	GMP1	Mil	1000	0,1	15000
11	TR.PAPIBHM0011	GMP1	Mil	5100	0,51	76500
13	TR.PAPIBHM0013	GMP1	Mil	5100	0,51	76500
14	TR.PAPIBHM0014	GMP1	Mil	5100	0,51	76500
15	TR.PAPIBHM0015	GMP1	Mil	5200	0,52	78000
16	TR.PAPIBHM0016	GMP1	Mil	5100	0,51	76500
18	TR.PAPIBHM0018	GMP1	Mil	4900	0,49	73500
19	TR.PAPIBHM0019	GMP1	Mil	5200	0,52	78000
21	TR.PAPIBHM0021	GMP1	Mil	2500	0,25	37500
23	TR.PAPIBHM0023	GMP1	Mil	5200	0,52	78000
24	TR.PAPIBHM0024	GMP1	Mil	5200	0,52	78000
25	TR.PAPIBHM0025	GMP1	Mil	3900	0,39	58500
26	TR.PAPIBHM0026	GMP1	Mil	3800	0,38	57000
27	TR.PAPIBHM0027	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
28	TR.PAPIBHM0028	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
29	TR.PAPIBHM0029	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
31	TR.PAPIBHM0031	GMP1	Mil	5000	0,5	75000

32	TR.PAPIBHM0032	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
33	TR.PAPIBHM0033	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
35	TR.PAPIBHM0035	GMP1	Mil	10000	1	150000
36	TR.PAPIBHM0036	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
37	TR.PAPIBHM0037	GMP1	Mil	15000	1,5	225000
39	TR.PAPIBHM0039	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
40	TR.PAPIBHM0040	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
41	TR.PAPIBHM0041	GMP1	Mil	10000	1	150000
43	TR.PAPIBHM0043	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
44	TR.PAPIBHM0044	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
45	TR.PAPIBHM0045	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
46	TR.PAPIBHM0046	GMP1	Mil	13000	1,3	195000
47	TR.PAPIBHM0047	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
48	TR.PAPIBHM0048	GMP1	Mil	15000	1,5	225000
49	TR.PAPIBHM0049	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
50	TR.PAPIBHM0050	GMP1	Mil	13000	1,3	195000
51	TR.PAPIBHM0051	GMP1	Mil	2600	0,26	39000
52	TR.PAPIBHM0052	GMP1	Mil	13000	1,3	195000
53	TR.PAPIBHM0053	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
54	TR.PAPIBHM0054	GMP1	Mil	2600	0,26	39000
55	TR.PAPIBHM0055	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
56	TR.PAPIBHM0056	GMP1	Mil	5100	0,51	76500
57	TR.PAPIBHM0057	GMP1	Mil	5300	0,53	79500
58	TR.PAPIBHM0058	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
59	TR.PAPIBHM0059	GMP1	Mil	4900	0,49	73500
60	TR.PAPIBHM0060	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
61	TR.PAPIBHM0061	GMP1	Mil	5100	0,51	76500
62	TR.PAPIBHM0062	GMP1	Mil	5100	0,51	76500

63	TR.PAPIBHM0063	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
64	TR.PAPIBHM0064	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
65	TR.PAPIBHM0065	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
66	TR.PAPIBHM0066	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
67	TR.PAPIBHM0067	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
68	TR.PAPIBHM0068	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
69	TR.PAPIBHM0069	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
70	TR.PAPIBHM0070	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
72	TR.PAPIBHM0072	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
73	TR.PAPIBHM0073	GMP1	Mil	5088	0,5088	76320
74	TR.PAPIBHM0074	GMP1	Mil	3300	0,33	49500
75	TR.PAPIBHM0075	GMP1	Mil	1650	0,165	24750
78	TR.PAPIBHM0078	GMP1	Mil	5150	0,515	77250
81	TR.PAPIBHM0081	GMP1	Mil	4800	0,48	72000
83	TR.PAPIBHM0083	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
84	TR.PAPIBHM0084	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
85	TR.PAPIBHM0085	GMP1	Mil	3300	0,33	49500
86	TR.PAPIBHM0086	GMP1	Mil	5100	0,51	76500
87	TR.PAPIBHM0087	GMP1	Mil	5200	0,52	78000
88	TR.PAPIBHM0088	GMP 9	Mil	5000	0,5	75000
89	TR.PAPIBHM0089	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
91	TR.PAPIBHM0091	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
92	TR.PAPIBHM0092	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
93	TR.PAPIBHM0093	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
94	TR.PAPIBHM0094	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
95	TR.PAPIBHM0095	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
97	TR.PAPIBHM0097	GMP1	Mil	10400	1,04	156000
98	TR.PAPIBHM0098	GMP 9	Mil	5000	0,5	75000

99	TR.PAPIBHM0099	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
100	TR.PAPIBHM0100	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
102	TR.PAPIBHM0102	GMP 2	Mil	3500	0,35	52500
103	TR.PAPIBHM0103	GMP 2	Mil	5000	0,5	75000
121	TR.PAPIBHM0121	GMP 2	Mil	5400	0,54	81000
122	TR.PAPIBHM0122	GMP 3	Mil	6900	0,69	103500
124	TR.PAPIBHM0124	GMP 2	Mil	2500	0,25	37500
125	TR.PAPIBHM0125	GMP 2	Mil	5000	0,5	75000
126	TR.PAPIBHM0126	GMP 2	Mil	4500	0,45	67500
127	TR.PAPIBHM0127	GMP1	Mil	4800	0,48	72000
128	TR.PAPIBHM0128	GMP 2	Mil	5200	0,52	78000
129	TR.PAPIBHM0129	GMP 2	Mil	4300	0,43	64500
131	TR.PAPIBHM0131	GMP 2	Mil	2700	0,27	40500
132	TR.PAPIBHM0132	GMP 2	Mil	5000	0,5	75000
133	TR.PAPIBHM0133	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
134	TR.PAPIBHM0134	GMP1	Mil	10000	1	150000
135	TR.PAPIBHM0135	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
136	TR.PAPIBHM0136	GMP1	Mil	2500	0,25	37500
137	TR.PAPIBHM0137	GMP 2	Mil	5800	0,58	87000
139	TR.PAPIBHM0139	GMP 2	Mil	5700	0,57	85500
141	TR.PAPIBHM0141	GMP1	Mil	2500	0,25	37500
142	TR.PAPIBHM0142	GMP1	Mil	2500	0,25	37500
143	TR.PAPIBHM0143	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
144	TR.PAPIBHM0144	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
145	TR.PAPIBHM0145	GMP1	Mil	4900	0,49	73500
146	TR.PAPIBHM0146	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
148	TR.PAPIBHM0148	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
150	TR.PAPIBHM0150	GMP 2	Mil	5700	0,57	85500

153	TR.PAPIBHM0153	GMP 2	Mil	4400	0,44	66000
156	TR.PAPIBHM0156	GMP 2	Mil	3200	0,32	48000
157	TR.PAPIBHM0157	GMP 2	Mil	4800	0,48	72000
158	TR.PAPIBHM0158	GMP 2	Mil	4800	0,48	72000
162	TR.PAPIBHM0162	GMP 2	Mil	3000	0,3	45000
163	TR.PAPIBHM0163	GMP 2	Mil	6000	0,6	90000
166	TR.PAPIBHM0166	GMP 2	Mil	4500	0,45	67500
167	TR.PAPIBHM0167	GMP 2	Mil	5100	0,51	76500
168	TR.PAPIBHM0168	GMP 2	Mil	5200	0,52	78000
170	TR.PAPIBHM0170	GMP 2	Mil	3700	0,37	55500
171	TR.PAPIBHM0171	GMP 2	Mil	6200	0,62	93000
173	TR.PAPIBHM0173	GMP 2	Mil	5000	0,5	75000
174	TR.PAPIBHM0174	GMP 2	Mil	6600	0,66	99000
175	TR.PAPIBHM0175	GMP 2	Mil	3000	0,3	45000
176	TR.PAPIBHM0176	GMP 2	Mil	3700	0,37	55500
177	TR.PAPIBHM0177	GMP 9	Mil	4900	0,49	73500
178	TR.PAPIBHM0178	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
179	TR.PAPIBHM0179	GMP1	Mil	4900	0,49	73500
180	TR.PAPIBHM0180	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
181	TR.PAPIBHM0181	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
182	TR.PAPIBHM0182	GMP1	Mil	2500	0,25	37500
183	TR.PAPIBHM0183	GMP1	Mil	2500	0,25	37500
184	TR.PAPIBHM0184	GMP1	Mil	5100	0,51	76500
185	TR.PAPIBHM0185	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
187	TR.PAPIBHM0187	GMP 3	Mil	5000	0,5	75000
188	TR.PAPIBHM0188	GMP 3	Mil	5000	0,5	75000
189	TR.PAPIBHM0189	GMP 3	Mil	5000	0,5	75000
190	TR.PAPIBHM0190	GMP 2	Mil	5000	0,5	75000

192	TR.PAPIBHM0192	GMP 3	Mil	5800	0,58	87000
193	TR.PAPIBHM0193	GMP 3	Mil	5600	0,56	84000
194	TR.PAPIBHM0194	GMP 3	Mil	3600	0,36	54000
195	TR.PAPIBHM0195	GMP 3	Mil	5600	0,56	84000
196	TR.PAPIBHM0196	GMP 3	Mil	5500	0,55	82500
197	TR.PAPIBHM0197	GMP 3	Mil	4300	0,43	64500
198	TR.PAPIBHM0198	GMP 3	Mil	10100	1,01	151500
199	TR.PAPIBHM0199	GMP 3	Mil	4300	0,43	64500
200	TR.PAPIBHM0200	GMP 3	Mil	7600	0,76	114000
201	TR.PAPIBHM0201	GMP 3	Mil	5100	0,51	76500
202	TR.PAPIBHM0202	GMP1	Mil	2500	0,25	37500
203	TR.PAPIBHM0203	GMP 11	Mil	5000	0,5	75000
204	TR.PAPIBHM0204	GMP 11	Mil	5000	0,5	75000
205	TR.PAPIBHM0205	GMP 11	Mil	5000	0,5	75000
206	TR.PAPIBHM0206	GMP 11	Mil	5000	0,5	75000
207	TR.PAPIBHM0207	GMP 11	Mil	5000	0,5	75000
208	TR.PAPIBHM0208	GMP 11	Mil	5000	0,5	75000
209	TR.PAPIBHM0209	GMP 11	Mil	5000	0,5	75000
210	TR.PAPIBHM0210	GMP 11	Mil	5000	0,5	75000
211	TR.PAPIBHM0211	GMP 11	Mil	5000	0,5	75000
212	TR.PAPIBHM0212	GMP 11	Mil	5000	0,5	75000
214	TR.PAPIBHM0214	GMP 11	Mil	5000	0,5	75000
216	TR.PAPIBHM0216	GMP 3	Mil	5000	0,5	75000
217	TR.PAPIBHM0217	GMP 3	Mil	4800	0,48	72000
218	TR.PAPIBHM0218	GMP 3	Mil	10000	1	150000
219	TR.PAPIBHM0219	GMP 3	Mil	5100	0,51	76500
220	TR.PAPIBHM0220	GMP 3	Mil	1700	0,17	25500
221	TR.PAPIBHM0221	GMP 3	Mil	1800	0,18	27000



222	TR.PAPIBHM0222	GMP 3	Mil	1700	0,17	25500
223	TR.PAPIBHM0223	GMP 3	Mil	5000	0,5	75000
224	TR.PAPIBHM0224	GMP 11	Mil	4700	0,47	70500
225	TR.PAPIBHM0225	GMP 11	Mil	4700	0,47	70500
226	TR.PAPIBHM0226	GMP 11	Mil	5000	0,5	75000
227	TR.PAPIBHM0227	GMP 11	Mil	5000	0,5	75000
228	TR.PAPIBHM0228	GMP 3	Mil	5000	0,5	75000
229	TR.PAPIBHM0229	GMP 3	Mil	5000	0,5	75000
230	TR.PAPIBHM0230	GMP 3	Mil	5000	0,5	75000
231	TR.PAPIBHM0231	GMP 3	Mil	5000	0,5	75000
232	TR.PAPIBHM0232	GMP 3	Mil	5000	0,5	75000
233	TR.PAPIBHM0233	GMP 3	Mil	5000	0,5	75000
234	TR.PAPIBHM0234	GMP 3	Mil	5000	0,5	75000
235	TR.PAPIBHM0235	GMP 3	Mil	10000	1	150000
236	TR.PAPIBHM0236	GMP 3	Mil	5100	0,51	76500
237	TR.PAPIBHM0237	GMP 3	Mil	5000	0,5	75000
238	TR.PAPIBHM0238	GMP 3	Mil	5000	0,5	75000
239	TR.PAPIBHM0239	GMP 3	Mil	7600	0,76	114000
240	TR.PAPIBHM0240	GMP 3	Mil	9800	0,98	147000
241	TR.PAPIBHM0241	GMP 3	Mil	10800	1,08	162000
242	TR.PAPIBHM0242	GMP 3	Mil	5200	0,52	78000
243	TR.PAPIBHM0243	GMP 3	Mil	5000	0,5	75000
244	TR.PAPIBHM0244	GMP 3	Mil	5000	0,5	75000
245	TR.PAPIBHM0245	GMP 3	Mil	5000	0,5	75000
246	TR.PAPIBHM0246	GMP 3	Mil	5100	0,51	76500
247	TR.PAPIBHM0247	GMP 3	Mil	2600	0,26	39000
248	TR.PAPIBHM0248	GMP 3	Mil	5000	0,5	75000
250	TR.PAPIBHM0250	GMP 3	Mil	2600	0,26	39000

251	TR.PAPIBHM0251	GMP 11	Mil	10000	1	150000
252	TR.PAPIBHM0252	GMP 11	Mil	5300	0,53	79500
253	TR.PAPIBHM0253	GMP 11	Mil	5100	0,51	76500
254	TR.PAPIBHM0254	GMP 11	Mil	4600	0,46	69000
256	TR.PAPIBHM0256	GMP 3	Mil	2600	0,26	39000
257	TR.PAPIBHM0257	GMP 11	Mil	5000	0,5	75000
258	TR.PAPIBHM0258	GMP 11	Mil	4900	0,49	73500
259	TR.PAPIBHM0259	GMP 11	Mil	4400	0,44	66000
260	TR.PAPIBHM0260	GMP 11	Mil	6000	0,6	90000
261	TR.PAPIBHM0261	GMP 11	Mil	5500	0,55	82500
262	TR.PAPIBHM0262	GMP 11	Mil	11200	1,12	168000
263	TR.PAPIBHM0263	GMP 11	Mil	5000	0,5	75000
264	TR.PAPIBHM0264	GMP 3	Mil	10000	1	150000
266	TR.PAPIBHM0266	GMP 11	Mil	5000	0,5	75000
267	TR.PAPIBHM0267	GMP 11	Mil	5000	0,5	75000
268	TR.PAPIBHM0268	GMP 11	Mil	5200	0,52	78000
269	TR.PAPIBHM0269	GMP 11	Mil	5800	0,58	87000
270	TR.PAPIBHM0270	GMP 11	Mil	5000	0,5	75000
271	TR.PAPIBHM0271	GMP 3	Mil	10000	1	150000
273	TR.PAPIBHM0273	GMP 3	Mil	5000	0,5	75000
274	TR.PAPIBHM0274	GMP 3	Mil	5300	0,53	79500
276	TR.PAPIBHM0276	GMP 11	Mil	6000	0,6	90000
277	TR.PAPIBHM0277	GMP 11	Mil	7000	0,7	105000
278	TR.PAPIBHM0278	GMP 11	Mil	8900	0,89	133500
279	TR.PAPIBHM0279	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
280	TR.PAPIBHM0280	GMP 11	Mil	5000	0,5	75000
281	TR.PAPIBHM0281	GMP 3	Mil	2600	0,26	39000
283	TR.PAPIBHM0283	GMP 3	Mil	5100	0,51	76500

284	TR.PAPIBHM0284	GMP 3	Mil	5000	0,5	75000
285	TR.PAPIBHM0285	GMP 3	Mil	5000	0,5	75000
286	TR.PAPIBHM0286	GMP 3	Mil	5200	0,52	78000
288	TR.PAPIBHM0288	GMP 3	Mil	5100	0,51	76500
289	TR.PAPIBHM0289	GMP 3	Mil	2500	0,25	37500
290	TR.PAPIBHM0290	GMP 3	Mil	6900	0,69	103500
294	TR.PAPIBHM0294	GMP 3	Mil	6700	0,67	100500
297	TR.PAPIBHM0297	GMP 11	Mil	5000	0,5	75000
298	TR.PAPIBHM0298	GMP 2	Mil	5100	0,51	76500
299	TR.PAPIBHM0299	GMP 3	Mil	5000	0,5	75000
300	TR.PAPIBHM0300	GMP 3	Mil	5000	0,5	75000
301	TR.PAPIBHM0301	GMP 11	Mil	5000	0,5	75000
302	TR.PAPIBHM0302	GMP 11	Mil	1666	0,1666	24990
303	TR.PAPIBHM0303	GMP 11	Mil	5000	0,5	75000
304	TR.PAPIBHM0304	GMP 11	Mil	1666	0,1666	24990
305	TR.PAPIBHM0305	GMP 11	Mil	4800	0,48	72000
306	TR.PAPIBHM0306	GMP 11	Mil	4800	0,48	72000
307	TR.PAPIBHM0307	GMP 11	Mil	4700	0,47	70500
308	TR.PAPIBHM0308	GMP 11	Mil	4700	0,47	70500
311	TR.PAPIBHM0311	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
312	TR.PAPIBHM0312	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
313	TR.PAPIBHM0313	GMP 2	Mil	5100	0,51	76500
314	TR.PAPIBHM0314	GMP 11	Mil	5000	0,5	75000
315	TR.PAPIBHM0315	GMP 11	Mil	9900	0,99	148500
316	TR.PAPIBHM0316	GMP 3	Mil	5000	0,5	75000
317	TR.PAPIBHM0317	GMP 3	Mil	5000	0,5	75000
318	TR.PAPIBHM0318	GMP 3	Mil	5000	0,5	75000
319	TR.PAPIBHM0319	GMP 3	Mil	2500	0,25	37500

320	TR.PAPIBHM0320	GMP 3	Mil	2500	0,25	37500
321	TR.PAPIBHM0321	GMP 3	Mil	5000	0,5	75000
322	TR.PAPIBHM0322	GMP 3	Mil	10000	1	150000
323	TR.PAPIBHM0323	GMP 3	Mil	5000	0,5	75000
324	TR.PAPIBHM0324	GMP 3	Mil	5000	0,5	75000
325	TR.PAPIBHM0325	GMP 3	Mil	5000	0,5	75000
326	TR.PAPIBHM0326	GMP 3	Mil	5000	0,5	75000
327	TR.PAPIBHM0327	GMP 11	Mil	5600	0,56	84000
328	TR.PAPIBHM0328	GMP 11	Mil	5000	0,5	75000
329	TR.PAPIBHM0329	GMP 11	Mil	4700	0,47	70500
330	TR.PAPIBHM0330	GMP 4	Mil	4600	0,46	69000
331	TR.PAPIBHM0331	GMP 4	Mil	1900	0,19	28500
332	TR.PAPIBHM0332	GMP 11	Mil	10400	1,04	156000
333	TR.PAPIBHM0333	GMP 11	Mil	5200	0,52	78000
334	TR.PAPIBHM0334	GMP 11	Mil	8200	0,82	123000
335	TR.PAPIBHM0335	GMP 11	Mil	8200	0,82	123000
336	TR.PAPIBHM0336	GMP 11	Mil	5000	0,5	75000
337	TR.PAPIBHM0337	GMP 11	Mil	5000	0,5	75000
338	TR.PAPIBHM0338	GMP 11	Mil	5000	0,5	75000
339	TR.PAPIBHM0339	GMP 4	Mil	5800	0,58	87000
340	TR.PAPIBHM0340	GMP 4	Mil	5600	0,56	84000
341	TR.PAPIBHM0341	GMP 4	Mil	5600	0,56	84000
342	TR.PAPIBHM0342	GMP 4	Mil	4600	0,46	69000
343	TR.PAPIBHM0343	GMP 4	Mil	2200	0,22	33000
344	TR.PAPIBHM0344	GMP 4	Mil	2200	0,22	33000
349	TR.PAPIBHM0349	GMP 4	Mil	4900	0,49	73500
353	TR.PAPIBHM0353	GMP 4	Mil	5600	0,56	84000
354	TR.PAPIBHM0354	GMP 4	Mil	5700	0,57	85500

355	TR.PAPIBHM0355	GMP 4	Mil	5400	0,54	81000
356	TR.PAPIBHM0356	GMP 4	Mil	5600	0,56	84000
357	TR.PAPIBHM0357	GMP 4	Mil	5500	0,55	82500
358	TR.PAPIBHM0358	GMP 4	Mil	6000	0,6	90000
360	TR.PAPIBHM0360	GMP 4	Mil	4500	0,45	67500
361	TR.PAPIBHM0361	GMP 11	Mil	4700	0,47	70500
362	TR.PAPIBHM0362	GMP 11	Mil	16300	1,63	244500
363	TR.PAPIBHM0363	GMP 11	Mil	4700	0,47	70500
364	TR.PAPIBHM0364	GMP 11	Mil	5000	0,5	75000
370	TR.PAPIBHM0370	GMP 11	Mil	5400	0,54	81000
371	TR.PAPIBHM0371	GMP 11	Mil	3300	0,33	49500
372	TR.PAPIBHM0372	GMP 11	Mil	4500	0,45	67500
373	TR.PAPIBHM0373	GMP 11	Mil	2800	0,28	42000
374	TR.PAPIBHM0374	GMP 11	Mil	4400	0,44	66000
375	TR.PAPIBHM0375	GMP 3	Mil	2500	0,25	37500
376	TR.PAPIBHM0376	GMP 11	Mil	5100	0,51	76500
377	TR.PAPIBHM0377	GMP 3	Mil	2500	0,25	37500
378	TR.PAPIBHM0378	GMP 11	Mil	5100	0,51	76500
379	TR.PAPIBHM0379	GMP 4	Mil	2200	0,22	33000
380	TR.PAPIBHM0380	GMP 11	Mil	5000	0,5	75000
384	TR.PAPIBHM0384	GMP 4	Mil	3600	0,36	54000
385	TR.PAPIBHM0385	GMP 4	Mil	4400	0,44	66000
386	TR.PAPIBHM0386	GMP 4	Mil	3900	0,39	58500
387	TR.PAPIBHM0387	GMP 4	Mil	2500	0,25	37500
389	TR.PAPIBHM0389	GMP 4	Mil	6200	0,62	93000
390	TR.PAPIBHM0390	GMP 4	Mil	5000	0,5	75000
391	TR.PAPIBHM0391	GMP 11	Mil	8500	0,85	127500
392	TR.PAPIBHM0392	GMP 4	Mil	5000	0,5	75000

393	TR.PAPIBHM0393	GMP 4	Mil	4600	0,46	69000
394	TR.PAPIBHM0394	GMP 4	Mil	4600	0,46	69000
395	TR.PAPIBHM0395	GMP 4	Mil	4600	0,46	69000
396	TR.PAPIBHM0396	GMP 4	Mil	4600	0,46	69000
399	TR.PAPIBHM0399	GMP 11	Mil	9500	0,95	142500
401	TR.PAPIBHM0401	GMP 11	Mil	4700	0,47	70500
402	TR.PAPIBHM0402	GMP 4	Mil	3200	0,32	48000
403	TR.PAPIBHM0403	GMP 4	Mil	4600	0,46	69000
404	TR.PAPIBHM0404	GMP 11	Mil	5000	0,5	75000
405	TR.PAPIBHM0405	GMP 4	Mil	3800	0,38	57000
406	TR.PAPIBHM0406	GMP 11	Mil	5100	0,51	76500
407	TR.PAPIBHM0407	GMP 11	Mil	5100	0,51	76500
408	TR.PAPIBHM0408	GMP 4	Mil	3900	0,39	58500
409	TR.PAPIBHM0409	GMP 11	Mil	5000	0,5	75000
410	TR.PAPIBHM0410	GMP 4	Mil	4400	0,44	66000
411	TR.PAPIBHM0411	GMP 4	Mil	2400	0,24	36000
412	TR.PAPIBHM0412	GMP 4	Mil	9400	0,94	141000
413	TR.PAPIBHM0413	GMP 11	Mil	11100	1,11	166500
414	TR.PAPIBHM0414	GMP 11	Mil	5000	0,5	75000
415	TR.PAPIBHM0415	GMP 4	Mil	2400	0,24	36000
416	TR.PAPIBHM0416	GMP 4	Mil	4800	0,48	72000
417	TR.PAPIBHM0417	GMP 4	Mil	47000	4,7	705000
418	TR.PAPIBHM0418	GMP 4	Mil	4300	0,43	64500
419	TR.PAPIBHM0419	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
420	TR.PAPIBHM0420	GMP 4	Mil	3800	0,38	57000
421	TR.PAPIBHM0421	GMP 11	Mil	5600	0,56	84000
422	TR.PAPIBHM0422	GMP 11	Mil	4700	0,47	70500
423	TR.PAPIBHM0423	GMP 11	Mil	5000	0,5	75000

424	TR.PAPIBHM0424	GMP 4	Mil	370000	37	5550000
425	TR.PAPIBHM0425	GMP 4	Mil	9200	0,92	138000
426	TR.PAPIBHM0426	GMP 4	Mil	4600	0,46	69000
427	TR.PAPIBHM0427	GMP 4	Mil	8600	0,86	129000
428	TR.PAPIBHM0428	GMP 4	Mil	5000	0,5	75000
433	TR.PAPIBHM0433	GMP 11	Mil	10200	1,02	153000
434	TR.PAPIBHM0434	GMP 11	Mil	5100	0,51	76500
435	TR.PAPIBHM0435	GMP 11	Mil	5100	0,51	76500
436	TR.PAPIBHM0436	GMP 11	Mil	4600	0,46	69000
437	TR.PAPIBHM0437	GMP 3	Mil	5000	0,5	75000
438	TR.PAPIBHM0438	GMP 3	Mil	2000	0,2	30000
439	TR.PAPIBHM0439	GMP 3	Mil	5000	0,5	75000
440	TR.PAPIBHM0440	GMP 4	Mil	3300	0,33	49500
441	TR.PAPIBHM0441	GMP 3	Mil	5000	0,5	75000
442	TR.PAPIBHM0442	GMP 4	Mil	4600	0,46	69000
443	TR.PAPIBHM0443	GMP 4	Mil	4600	0,46	69000
444	TR.PAPIBHM0444	GMP 3	Mil	2500	0,25	37500
445	TR.PAPIBHM0445	GMP 4	Mil	4600	0,46	69000
446	TR.PAPIBHM0446	GMP 4	Mil	5900	0,59	88500
447	TR.PAPIBHM0447	GMP 3	Mil	2300	0,23	34500
448	TR.PAPIBHM0448	GMP 4	Mil	5800	0,58	87000
449	TR.PAPIBHM0449	GMP 4	Mil	5100	0,51	76500
451	TR.PAPIBHM0451	GMP 4	Mil	9200	0,92	138000
452	TR.PAPIBHM0452	GMP 4	Mil	4800	0,48	72000
453	TR.PAPIBHM0453	GMP 4	Mil	4800	0,48	72000
463	TR.PAPIBHM0463	GMP 5	Mil	4600	0,46	69000
468	TR.PAPIBHM0468	GMP 5	Mil	4300	0,43	64500
469	TR.PAPIBHM0469	GMP 5	Mil	2800	0,28	42000

470	TR.PAPIBHM0470	GMP 5	Mil	4400	0,44	66000
471	TR.PAPIBHM0471	GMP 5	Mil	2200	0,22	33000
481	TR.PAPIBHM0481	GMP 5	Mil	2200	0,22	33000
484	TR.PAPIBHM0484	GMP 5	Mil	6700	0,67	100500
486	TR.PAPIBHM0486	GMP 5	Mil	5700	0,57	85500
487	TR.PAPIBHM0487	GMP 4	Mil	5200	0,52	78000
488	TR.PAPIBHM0488	GMP 4	Mil	2700	0,27	40500
490	TR.PAPIBHM0490	GMP 4	Mil	6200	0,62	93000
491	TR.PAPIBHM0491	GMP 4	Mil	5000	0,5	75000
492	TR.PAPIBHM0492	GMP 4	Mil	2100	0,21	31500
496	TR.PAPIBHM0496	GMP 5	Mil	4800	0,48	72000
511	TR.PAPIBHM0511	GMP 5	Mil	4600	0,46	69000
517	TR.PAPIBHM0517	GMP 5	Mil	5000	0,5	75000
520	TR.PAPIBHM0520	GMP 5	Mil	2700	0,27	40500
522	TR.PAPIBHM0522	GMP 5	Mil	9600	0,96	144000
525	TR.PAPIBHM0525	GMP 5	Mil	4700	0,47	70500
526	TR.PAPIBHM0526	GMP 5	Mil	5200	0,52	78000
527	TR.PAPIBHM0527	GMP 5	Mil	130000	13	1950000
529	TR.PAPIBHM0529	GMP 4	Mil	4200	0,42	63000
535	TR.PAPIBHM0535	GMP 5	Mil	4500	0,45	67500
536	TR.PAPIBHM0536	GMP 5	Mil	4500	0,45	67500
537	TR.PAPIBHM0537	GMP 4	Mil	5000	0,5	75000
538	TR.PAPIBHM0538	GMP 4	Mil	2100	0,21	31500
539	TR.PAPIBHM0539	GMP 2	Mil	8400	0,84	126000
541	TR.PAPIBHM0541	GMP 5	Mil	4300	0,43	64500
543	TR.PAPIBHM0543	GMP 5	Mil	4500	0,45	67500
544	TR.PAPIBHM0544	GMP 5	Mil	4500	0,45	67500
545	TR.PAPIBHM0545	GMP 5	Mil	4700	0,47	70500



547	TR.PAPIBHM0547	GMP 5	Mil	4800	0,48	72000
548	TR.PAPIBHM0548	GMP 2	Mil	3100	0,31	46500
549	TR.PAPIBHM0549	GMP 5	Mil	5000	0,5	75000
550	TR.PAPIBHM0550	GMP 5	Mil	7200	0,72	108000
554	TR.PAPIBHM0554	GMP 5	Mil	4800	0,48	72000
557	TR.PAPIBHM0557	GMP 5	Mil	4300	0,43	64500
558	TR.PAPIBHM0558	GMP 5	Mil	4600	0,46	69000
559	TR.PAPIBHM0559	GMP 5	Mil	4500	0,45	67500
560	TR.PAPIBHM0560	GMP 5	Mil	4600	0,46	69000
561	TR.PAPIBHM0561	GMP 4	Mil	4200	0,42	63000
562	TR.PAPIBHM0562	GMP 5	Mil	4500	0,45	67500
565	TR.PAPIBHM0565	GMP 5	Mil	2000	0,2	30000
573	TR.PAPIBHM0573	GMP 6	Mil	5000	0,5	75000
574	TR.PAPIBHM0574	GMP 6	Mil	4800	0,48	72000
575	TR.PAPIBHM0575	GMP 6	Mil	4500	0,45	67500
576	TR.PAPIBHM0576	GMP 6	Mil	6300	0,63	94500
581	TR.PAPIBHM0581	GMP 6	Mil	4900	0,49	73500
582	TR.PAPIBHM0582	GMP 6	Mil	5000	0,5	75000
587	TR.PAPIBHM0587	GMP 7	Mil	5200	0,52	78000
593	TR.PAPIBHM0593	GMP 7	Mil	2700	0,27	40500
594	TR.PAPIBHM0594	GMP 7	Mil	4200	0,42	63000
595	TR.PAPIBHM0595	GMP 7	Mil	10000	1	150000
596	TR.PAPIBHM0596	GMP 6	Mil	3300	0,33	49500
597	TR.PAPIBHM0597	GMP 6	Mil	4100	0,41	61500
598	TR.PAPIBHM0598	GMP 6	Mil	4100	0,41	61500
599	TR.PAPIBHM0599	GMP 6	Mil	4900	0,49	73500
600	TR.PAPIBHM0600	GMP 6	Mil	4700	0,47	70500
601	TR.PAPIBHM0601	GMP 6	Mil	3200	0,32	48000

602	TR.PAPIBHM0602	GMP 6	Mil	3200	0,32	48000
606	TR.PAPIBHM0606	GMP 7	Mil	4900	0,49	73500
607	TR.PAPIBHM0607	GMP 7	Mil	7500	0,75	112500
609	TR.PAPIBHM0609	GMP 7	Mil	4900	0,49	73500
612	TR.PAPIBHM0612	GMP 7	Mil	5000	0,5	75000
617	TR.PAPIBHM0617	GMP 6	Mil	5000	0,5	75000
619	TR.PAPIBHM0619	GMP 6	Mil	5000	0,5	75000
620	TR.PAPIBHM0620	GMP 6	Mil	5000	0,5	75000
621	TR.PAPIBHM0621	GMP 6	Mil	5000	0,5	75000
623	TR.PAPIBHM0623	GMP 6	Mil	4900	0,49	73500
624	TR.PAPIBHM0624	GMP 6	Mil	4800	0,48	72000
625	TR.PAPIBHM0625	GMP 6	Mil	5300	0,53	79500
626	TR.PAPIBHM0626	GMP 7	Mil	8800	0,88	132000
627	TR.PAPIBHM0627	GMP 6	Mil	4800	0,48	72000
628	TR.PAPIBHM0628	GMP 6	Mil	4700	0,47	70500
632	TR.PAPIBHM0632	GMP 5	Mil	4600	0,46	69000
633	TR.PAPIBHM0633	GMP 5	Mil	5600	0,56	84000
634	TR.PAPIBHM0634	GMP 7	Mil	5600	0,56	84000
635	TR.PAPIBHM0635	GMP 6	Mil	9700	0,97	145500
636	TR.PAPIBHM0636	GMP 6	Mil	4800	0,48	72000
637	TR.PAPIBHM0637	GMP 7	Mil	6100	0,61	91500
639	TR.PAPIBHM0639	GMP 2	Mil	5500	0,55	82500
640	TR.PAPIBHM0640	GMP 7	Mil	6300	0,63	94500
646	TR.PAPIBHM0646	GMP 7	Mil	5000	0,5	75000
647	TR.PAPIBHM0647	GMP 6	Mil	4600	0,46	69000
648	TR.PAPIBHM0648	GMP 7	Mil	6300	0,63	94500
649	TR.PAPIBHM0649	GMP 6	Mil	4600	0,46	69000
650	TR.PAPIBHM0650	GMP 6	Mil	4400	0,44	66000

651	TR.PAPIBHM0651	GMP 7	Mil	7700	0,77	115500
652	TR.PAPIBHM0652	GMP 6	Mil	4400	0,44	66000
653	TR.PAPIBHM0653	GMP 7	Mil	5000	0,5	75000
654	TR.PAPIBHM0654	GMP 6	Mil	1600	0,16	24000
655	TR.PAPIBHM0655	GMP 6	Mil	4900	0,49	73500
656	TR.PAPIBHM0656	GMP 6	Mil	1600	0,16	24000
657	TR.PAPIBHM0657	GMP 6	Mil	4900	0,49	73500
660	TR.PAPIBHM0660	GMP 6	Mil	1700	0,17	25500
662	TR.PAPIBHM0662	GMP 6	Mil	2000	0,2	30000
663	TR.PAPIBHM0663	GMP 6	Mil	3300	0,33	49500
664	TR.PAPIBHM0664	GMP 7	Mil	3800	0,38	57000
665	TR.PAPIBHM0665	GMP 7	Mil	5700	0,57	85500
666	TR.PAPIBHM0666	GMP 7	Mil	5000	0,5	75000
667	TR.PAPIBHM0667	GMP 6	Mil	5000	0,5	75000
668	TR.PAPIBHM0668	GMP 6	Mil	3300	0,33	49500
669	TR.PAPIBHM0669	GMP 6	Mil	4700	0,47	70500
670	TR.PAPIBHM0670	GMP 6	Mil	4700	0,47	70500
671	TR.PAPIBHM0671	GMP 6	Mil	3300	0,33	49500
672	TR.PAPIBHM0672	GMP 7	Mil	7600	0,76	114000
673	TR.PAPIBHM0673	GMP 6	Mil	5000	0,5	75000
674	TR.PAPIBHM0674	GMP 7	Mil	5900	0,59	88500
675	TR.PAPIBHM0675	GMP 7	Mil	4500	0,45	67500
676	TR.PAPIBHM0676	GMP 7	Mil	4400	0,44	66000
677	TR.PAPIBHM0677	GMP 7	Mil	5900	0,59	88500
678	TR.PAPIBHM0678	GMP 7	Mil	5800	0,58	87000
679	TR.PAPIBHM0679	GMP 7	Mil	7200	0,72	108000
680	TR.PAPIBHM0680	GMP 7	Mil	6300	0,63	94500
681	TR.PAPIBHM0681	GMP 7	Mil	3800	0,38	57000

683	TR.PAPIBHM0683	GMP 7	Mil	3900	0,39	58500
684	TR.PAPIBHM0684	GMP 6	Mil	6800	0,68	102000
685	TR.PAPIBHM0685	GMP 6	Mil	5000	0,5	75000
686	TR.PAPIBHM0686	GMP 6	Mil	5000	0,5	75000
687	TR.PAPIBHM0687	GMP 7	Mil	4300	0,43	64500
688	TR.PAPIBHM0688	GMP 7	Mil	8500	0,85	127500
689	TR.PAPIBHM0689	GMP 7	Mil	17800	1,78	267000
690	TR.PAPIBHM0690	GMP 6	Mil	6900	0,69	103500
691	TR.PAPIBHM0691	GMP 6	Mil	2500	0,25	37500
692	TR.PAPIBHM0692	GMP 6	Mil	2500	0,25	37500
693	TR.PAPIBHM0693	GMP 6	Mil	2500	0,25	37500
695	TR.PAPIBHM0695	GMP 6	Mil	5000	0,5	75000
696	TR.PAPIBHM0696	GMP 6	Mil	5000	0,5	75000
697	TR.PAPIBHM0697	GMP 6	Mil	4900	0,49	73500
698	TR.PAPIBHM0698	GMP 6	Mil	5000	0,5	75000
699	TR.PAPIBHM0699	GMP 6	Mil	4700	0,47	70500
700	TR.PAPIBHM0700	GMP 6	Mil	4900	0,49	73500
701	TR.PAPIBHM0701	GMP 6	Mil	4700	0,47	70500
704	TR.PAPIBHM0704	GMP 6	Mil	2500	0,25	37500
705	TR.PAPIBHM0705	GMP 6	Mil	5000	0,5	75000
707	TR.PAPIBHM0707	GMP 7	Mil	4400	0,44	66000
708	TR.PAPIBHM0708	GMP 7	Mil	6900	0,69	103500
709	TR.PAPIBHM0709	GMP 6	Mil	6900	0,69	103500
711	TR.PAPIBHM0711	GMP 8	Mil	5000	0,5	75000
712	TR.PAPIBHM0712	GMP 8	Mil	10000	1	150000
713	TR.PAPIBHM0713	GMP 8	Mil	5000	0,5	75000
714	TR.PAPIBHM0714	GMP 8	Mil	5000	0,5	75000
715	TR.PAPIBHM0715	GMP 8	Mil	5000	0,5	75000

716	TR.PAPIBHM0716	GMP 8	Mil	5000	0,5	75000
717	TR.PAPIBHM0717	GMP 8	Mil	5000	0,5	75000
718	TR.PAPIBHM0718	GMP 8	Mil	5000	0,5	75000
719	TR.PAPIBHM0719	GMP 8	Mil	5000	0,5	75000
720	TR.PAPIBHM0720	GMP 9	Mil	5000	0,5	75000
721	TR.PAPIBHM0721	GMP 8	Mil	5000	0,5	75000
722	TR.PAPIBHM0722	GMP 8	Mil	5000	0,5	75000
723	TR.PAPIBHM0723	GMP 7	Mil	4300	0,43	64500
724	TR.PAPIBHM0724	GMP 7	Mil	6000	0,6	90000
725	TR.PAPIBHM0725	GMP 7	Mil	8500	0,85	127500
726	TR.PAPIBHM0726	GMP 7	Mil	9000	0,9	135000
731	TR.PAPIBHM0731	GMP 14	Mil	2500	0,25	37500
732	TR.PAPIBHM0732	GMP 8	Mil	2500	0,25	37500
733	TR.PAPIBHM0733	GMP 8	Mil	5000	0,5	75000
734	TR.PAPIBHM0734	GMP 7	Mil	2500	0,25	37500
735	TR.PAPIBHM0735	GMP 7	Mil	2500	0,25	37500
736	TR.PAPIBHM0736	GMP 7	Mil	5000	0,5	75000
737	TR.PAPIBHM0737	GMP 7	Mil	2800	0,28	42000
739	TR.PAPIBHM0739	GMP 7	Mil	7800	0,78	117000
740	TR.PAPIBHM0740	GMP 7	Mil	6300	0,63	94500
741	TR.PAPIBHM0741	GMP 7	Mil	5000	0,5	75000
742	TR.PAPIBHM0742	GMP 7	Mil	5000	0,5	75000
746	TR.PAPIBHM0746	GMP 9	Mil	5000	0,5	75000
747	TR.PAPIBHM0747	GMP 9	Mil	2400	0,24	36000
748	TR.PAPIBHM0748	GMP 9	Mil	1700	0,17	25500
749	TR.PAPIBHM0749	GMP 9	Mil	5000	0,5	75000
750	TR.PAPIBHM0750	GMP 9	Mil	5000	0,5	75000
751	TR.PAPIBHM0751	GMP 8	Mil	12900	1,29	193500

752	TR.PAPIBHM0752	GMP 6	Mil	5000	0,5	75000
754	TR.PAPIBHM0754	GMP 7	Mil	5600	0,56	84000
757	TR.PAPIBHM0757	GMP 7	Mil	8600	0,86	129000
759	TR.PAPIBHM0759	GMP 6	Mil	4900	0,49	73500
761	TR.PAPIBHM0761	GMP 9	Mil	5900	0,59	88500
762	TR.PAPIBHM0762	GMP 8	Mil	5000	0,5	75000
763	TR.PAPIBHM0763	GMP 9	Mil	7200	0,72	108000
764	TR.PAPIBHM0764	GMP 9	Mil	3500	0,35	52500
765	TR.PAPIBHM0765	GMP 9	Mil	10000	1	150000
766	TR.PAPIBHM0766	GMP 9	Mil	5000	0,5	75000
767	TR.PAPIBHM0767	GMP 9	Mil	9200	0,92	138000
768	TR.PAPIBHM0768	GMP 9	Mil	5500	0,55	82500
769	TR.PAPIBHM0769	GMP 9	Mil	15000	1,5	225000
771	TR.PAPIBHM0771	GMP 9	Mil	4400	0,44	66000
772	TR.PAPIBHM0772	GMP 9	Mil	4900	0,49	73500
773	TR.PAPIBHM0773	GMP 8	Mil	10000	1	150000
775	TR.PAPIBHM0775	GMP 8	Mil	5000	0,5	75000
776	TR.PAPIBHM0776	GMP 7	Mil	1100	0,11	16500
777	TR.PAPIBHM0777	GMP 9	Mil	5000	0,5	75000
778	TR.PAPIBHM0778	GMP 7	Mil	7500	0,75	112500
779	TR.PAPIBHM0779	GMP 7	Mil	2500	0,25	37500
780	TR.PAPIBHM0780	GMP 7	Mil	4300	0,43	64500
781	TR.PAPIBHM0781	GMP 7	Mil	5600	0,56	84000
782	TR.PAPIBHM0782	GMP 7	Mil	5000	0,5	75000
783	TR.PAPIBHM0783	GMP 7	Mil	5500	0,55	82500
784	TR.PAPIBHM0784	GMP 7	Mil	4200	0,42	63000
785	TR.PAPIBHM0785	GMP 9	Mil	5100	0,51	76500
786	TR.PAPIBHM0786	GMP 8	Mil	5000	0,5	75000

787	TR.PAPIBHM0787	GMP 8	Mil	5000	0,5	75000
788	TR.PAPIBHM0788	GMP 8	Mil	6200	0,62	93000
789	TR.PAPIBHM0789	GMP 9	Mil	8400	0,84	126000
790	TR.PAPIBHM0790	GMP 9	Mil	4100	0,41	61500
791	TR.PAPIBHM0791	GMP 9	Mil	5500	0,55	82500
792	TR.PAPIBHM0792	GMP 9	Mil	4500	0,45	67500
793	TR.PAPIBHM0793	GMP 9	Mil	5500	0,55	82500
794	TR.PAPIBHM0794	GMP 9	Mil	5000	0,5	75000
795	TR.PAPIBHM0795	GMP 7	Mil	5000	0,5	75000
796	TR.PAPIBHM0796	GMP 6	Mil	4900	0,49	73500
797	TR.PAPIBHM0797	GMP 9	Mil	6000	0,6	90000
799	TR.PAPIBHM0799	GMP 9	Mil	5000	0,5	75000
800	TR.PAPIBHM0800	GMP 9	Mil	5300	0,53	79500
801	TR.PAPIBHM0801	GMP 9	Mil	1600	0,16	24000
802	TR.PAPIBHM0802	GMP 9	Mil	5000	0,5	75000
803	TR.PAPIBHM0803	GMP 9	Mil	5000	0,5	75000
805	TR.PAPIBHM0805	GMP 9	Mil	5000	0,5	75000
806	TR.PAPIBHM0806	GMP 9	Mil	4800	0,48	72000
807	TR.PAPIBHM0807	GMP 9	Mil	5300	0,53	79500
808	TR.PAPIBHM0808	GMP 9	Mil	7500	0,75	112500
809	TR.PAPIBHM0809	GMP 9	Mil	5000	0,5	75000
810	TR.PAPIBHM0810	GMP 9	Mil	5000	0,5	75000
811	TR.PAPIBHM0811	GMP 9	Mil	5000	0,5	75000
812	TR.PAPIBHM0812	GMP 9	Mil	5000	0,5	75000
813	TR.PAPIBHM0813	GMP 8	Mil	1700	0,17	25500
814	TR.PAPIBHM0814	GMP 7	Mil	4300	0,43	64500
815	TR.PAPIBHM0815	GMP 8	Mil	5300	0,53	79500
816	TR.PAPIBHM0816	GMP 8	Mil	5200	0,52	78000

817	TR.PAPIBHM0817	GMP 8	Mil	3500	0,35	52500
818	TR.PAPIBHM0818	GMP 8	Mil	3500	0,35	52500
819	TR.PAPIBHM0819	GMP 8	Mil	3400	0,34	51000
820	TR.PAPIBHM0820	GMP 9	Mil	4500	0,45	67500
821	TR.PAPIBHM0821	GMP 9	Mil	4500	0,45	67500
822	TR.PAPIBHM0822	GMP 9	Mil	1900	0,19	28500
824	TR.PAPIBHM0824	GMP 8	Mil	5300	0,53	79500
825	TR.PAPIBHM0825	GMP 9	Mil	5000	0,5	75000
826	TR.PAPIBHM0826	GMP 12	Mil	5000	0,5	75000
827	TR.PAPIBHM0827	GMP 12	Mil	5000	0,5	75000
828	TR.PAPIBHM0828	GMP 8	Mil	5000	0,5	75000
829	TR.PAPIBHM0829	GMP 8	Mil	5000	0,5	75000
830	TR.PAPIBHM0830	GMP 8	Mil	5000	0,5	75000
833	TR.PAPIBHM0833	GMP 9	Mil	4300	0,43	64500
834	TR.PAPIBHM0834	GMP 9	Mil	12800	1,28	192000
835	TR.PAPIBHM0835	GMP 9	Mil	4900	0,49	73500
836	TR.PAPIBHM0836	GMP 9	Mil	10000	1	150000
838	TR.PAPIBHM0838	GMP 8	Mil	3000	0,3	45000
839	TR.PAPIBHM0839	GMP 12	Mil	5400	0,54	81000
841	TR.PAPIBHM0841	GMP 12	Mil	5000	0,5	75000
842	TR.PAPIBHM0842	GMP 12	Mil	5000	0,5	75000
843	TR.PAPIBHM0843	GMP 12	Mil	5000	0,5	75000
844	TR.PAPIBHM0844	GMP 12	Mil	5000	0,5	75000
845	TR.PAPIBHM0845	GMP 12	Mil	5000	0,5	75000
846	TR.PAPIBHM0846	GMP 12	Mil	2500	0,25	37500
847	TR.PAPIBHM0847	GMP 9	Mil	2500	0,25	37500
848	TR.PAPIBHM0848	GMP 9	Mil	2500	0,25	37500
850	TR.PAPIBHM0850	GMP 9	Mil	4200	0,42	63000



851	TR.PAPIBHM0851	GMP 9	Mil	6300	0,63	94500
852	TR.PAPIBHM0852	GMP 9	Mil	2500	0,25	37500
853	TR.PAPIBHM0853	GMP 12	Mil	3200	0,32	48000
854	TR.PAPIBHM0854	GMP 12	Mil	15000	1,5	225000
855	TR.PAPIBHM0855	GMP 9	Mil	5000	0,5	75000
856	TR.PAPIBHM0856	GMP 8	Mil	2300	0,23	34500
857	TR.PAPIBHM0857	GMP 8	Mil	9100	0,91	136500
858	TR.PAPIBHM0858	GMP 12	Mil	4000	0,4	60000
859	TR.PAPIBHM0859	GMP 9	Mil	7800	0,78	117000
860	TR.PAPIBHM0860	GMP 12	Mil	5000	0,5	75000
861	TR.PAPIBHM0861	GMP 12	Mil	10000	1	150000
862	TR.PAPIBHM0862	GMP 9	Mil	3700	0,37	55500
864	TR.PAPIBHM0864	GMP 9	Mil	5000	0,5	75000
865	TR.PAPIBHM0865	GMP 12	Mil	10000	1	150000
866	TR.PAPIBHM0866	GMP 9	Mil	4100	0,41	61500
867	TR.PAPIBHM0867	GMP 9	Mil	4200	0,42	63000
868	TR.PAPIBHM0868	GMP 9	Mil	6100	0,61	91500
869	TR.PAPIBHM0869	GMP 12	Mil	10000	1	150000
870	TR.PAPIBHM0870	GMP 8	Mil	5300	0,53	79500
871	TR.PAPIBHM0871	GMP 12	Mil	5000	0,5	75000
872	TR.PAPIBHM0872	GMP 8	Mil	4400	0,44	66000
874	TR.PAPIBHM0874	GMP 12	Mil	5000	0,5	75000
875	TR.PAPIBHM0875	GMP 12	Mil	10000	1	150000
876	TR.PAPIBHM0876	GMP 12	Mil	5000	0,5	75000
877	TR.PAPIBHM0877	GMP 9	Mil	10000	1	150000
878	TR.PAPIBHM0878	GMP 9	Mil	5000	0,5	75000
879	TR.PAPIBHM0879	GMP 12	Mil	5000	0,5	75000
880	TR.PAPIBHM0880	GMP 12	Mil	5000	0,5	75000

881	TR.PAPIBHM0881	GMP 12	Mil	5000	0,5	75000
882	TR.PAPIBHM0882	GMP 12	Mil	10000	1	150000
883	TR.PAPIBHM0883	GMP 12	Mil	5000	0,5	75000
884	TR.PAPIBHM0884	GMP 12	Mil	5000	0,5	75000
885	TR.PAPIBHM0885	GMP 12	Mil	5000	0,5	75000
886	TR.PAPIBHM0886	GMP 9	Mil	5000	0,5	75000
887	TR.PAPIBHM0887	GMP 12	Mil	5000	0,5	75000
888	TR.PAPIBHM0888	GMP 12	Mil	5000	0,5	75000
889	TR.PAPIBHM0889	GMP 12	Mil	7500	0,75	112500
890	TR.PAPIBHM0890	GMP 12	Mil	7500	0,75	112500
891	TR.PAPIBHM0891	GMP 12	Mil	5000	0,5	75000
892	TR.PAPIBHM0892	GMP 12	Mil	10000	1	150000
893	TR.PAPIBHM0893	GMP 9	Mil	5500	0,55	82500
894	TR.PAPIBHM0894	GMP 8	Mil	5000	0,5	75000
895	TR.PAPIBHM0895	GMP 8	Mil	5000	0,5	75000
896	TR.PAPIBHM0896	GMP 12	Mil	9000	0,9	135000
897	TR.PAPIBHM0897	GMP 12	Mil	5000	0,5	75000
898	TR.PAPIBHM0898	GMP 9	Mil	5000	0,5	75000
899	TR.PAPIBHM0899	GMP 12	Mil	5000	0,5	75000
900	TR.PAPIBHM0900	GMP 9	Mil	5600	0,56	84000
901	TR.PAPIBHM0901	GMP 9	Mil	1400	0,14	21000
902	TR.PAPIBHM0902	GMP 12	Mil	5000	0,5	75000
903	TR.PAPIBHM0903	GMP 9	Mil	5300	0,53	79500
904	TR.PAPIBHM0904	GMP 8	Mil	5000	0,5	75000
905	TR.PAPIBHM0905	GMP 9	Mil	6000	0,6	90000
907	TR.PAPIBHM0907	GMP 12	Mil	5000	0,5	75000
908	TR.PAPIBHM0908	GMP 8	Mil	5000	0,5	75000
909	TR.PAPIBHM0909	GMP 12	Mil	5000	0,5	75000

910	TR.PAPIBHM0910	GMP 8	Mil	2300	0,23	34500
911	TR.PAPIBHM0911	GMP 8	Mil	2400	0,24	36000
912	TR.PAPIBHM0912	GMP 12	Mil	5000	0,5	75000
914	TR.PAPIBHM0914	GMP 8	Mil	2400	0,24	36000
915	TR.PAPIBHM0915	GMP 12	Mil	5000	0,5	75000
916	TR.PAPIBHM0916	GMP 8	Mil	4400	0,44	66000
917	TR.PAPIBHM0917	GMP 8	Mil	4500	0,45	67500
918	TR.PAPIBHM0918	GMP 9	Mil	5300	0,53	79500
919	TR.PAPIBHM0919	GMP 4	Mil	5800	0,58	87000
920	TR.PAPIBHM0920	GMP 8	Mil	5000	0,5	75000
921	TR.PAPIBHM0921	GMP 9	Mil	5000	0,5	75000
922	TR.PAPIBHM0922	GMP 12	Mil	5000	0,5	75000
923	TR.PAPIBHM0923	GMP 12	Mil	5000	0,5	75000
924	TR.PAPIBHM0924	GMP 12	Mil	5000	0,5	75000
925	TR.PAPIBHM0925	GMP 12	Mil	5000	0,5	75000
926	TR.PAPIBHM0926	GMP 12	Mil	5000	0,5	75000
927	TR.PAPIBHM0927	GMP 10	Mil	2500	0,25	37500
928	TR.PAPIBHM0928	GMP 12	Mil	5000	0,5	75000
929	TR.PAPIBHM0929	GMP 12	Mil	2500	0,25	37500
930	TR.PAPIBHM0930	GMP 12	Mil	5000	0,5	75000
931	TR.PAPIBHM0931	GMP 12	Mil	5000	0,5	75000
932	TR.PAPIBHM0932	GMP 12	Mil	5000	0,5	75000
933	TR.PAPIBHM0933	GMP 12	Mil	1000	0,1	15000
934	TR.PAPIBHM0934	GMP 12	Mil	5000	0,5	75000
936	TR.PAPIBHM0936	GMP 12	Mil	5000	0,5	75000
937	TR.PAPIBHM0937	GMP 4	Mil	5800	0,58	87000
938	TR.PAPIBHM0938	GMP 12	Mil	5000	0,5	75000
939	TR.PAPIBHM0939	GMP 4	Mil	5100	0,51	76500

940	TR.PAPIBHM0940	GMP 4	Mil	2300	0,23	34500
941	TR.PAPIBHM0941	GMP 4	Mil	2300	0,23	34500
942	TR.PAPIBHM0942	GMP 9	Mil	2500	0,25	37500
943	TR.PAPIBHM0943	GMP 12	Mil	5000	0,5	75000
944	TR.PAPIBHM0944	GMP 5	Mil	2500	0,25	37500
947	TR.PAPIBHM0947	GMP 4	Mil	4200	0,42	63000
979	TR.PAPIBHM0979	GMP 10	Mil	4900	0,49	73500
980	TR.PAPIBHM0980	GMP 10	Mil	8000	0,8	120000
981	TR.PAPIBHM0981	GMP 10	Mil	5000	0,5	75000
982	TR.PAPIBHM0982	GMP 10	Mil	5000	0,5	75000
983	TR.PAPIBHM0983	GMP 10	Mil	4900	0,49	73500
984	TR.PAPIBHM0984	GMP 10	Mil	6100	0,61	91500
985	TR.PAPIBHM0985	GMP 10	Mil	4900	0,49	73500
986	TR.PAPIBHM0986	GMP 10	Mil	4500	0,45	67500
988	TR.PAPIBHM0988	GMP 10	Mil	5100	0,51	76500
989	TR.PAPIBHM0989	GMP 10	Mil	5200	0,52	78000
992	TR.PAPIBHM0992	GMP 10	Mil	4700	0,47	70500
993	TR.PAPIBHM0993	GMP 10	Mil	4700	0,47	70500
994	TR.PAPIBHM0994	GMP 10	Mil	5000	0,5	75000
1006	TR.PAPIBHM1006	GMP 10	Mil	6000	0,6	90000
1008	TR.PAPIBHM1008	GMP 10	Mil	3700	0,37	55500
1010	TR.PAPIBHM1010	GMP 10	Mil	4400	0,44	66000
1014	TR.PAPIBHM1014	GMP 10	Mil	4300	0,43	64500
1017	TR.PAPIBHM1017	GMP 10	Mil	4300	0,43	64500
1020	TR.PAPIBHM1020	GMP 10	Mil	5200	0,52	78000
1022	TR.PAPIBHM1022	GMP 10	Mil	3500	0,35	52500
1026	TR.PAPIBHM1026	GMP 10	Mil	4200	0,42	63000
1031	TR.PAPIBHM1031	GMP 10	Mil	4300	0,43	64500

1034	TR.PAPIBHM1034	GMP 10	Mil	4000	0,4	60000
1037	TR.PAPIBHM1037	GMP 10	Mil	4500	0,45	67500
1041	TR.PAPIBHM1041	GMP 10	Mil	5000	0,5	75000
1042	TR.PAPIBHM1042	GMP 10	Mil	5000	0,5	75000
1045	TR.PAPIBHM1045	GMP 10	Mil	4500	0,45	67500
1047	TR.PAPIBHM1047	GMP 10	Mil	5000	0,5	75000
1050	TR.PAPIBHM1050	GMP 10	Mil	5400	0,54	81000
1051	TR.PAPIBHM1051	GMP 10	Mil	4200	0,42	63000
1052	TR.PAPIBHM1052	GMP 10	Mil	5000	0,5	75000
1055	TR.PAPIBHM1055	GMP 10	Mil	4200	0,42	63000
1058	TR.PAPIBHM1058	GMP 10	Mil	5100	0,51	76500
1064	TR.PAPIBHM1064	GMP 10	Mil	5100	0,51	76500
1068	TR.PAPIBHM1068	GMP 10	Mil	4800	0,48	72000
1071	TR.PAPIBHM1071	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
1073	TR.PAPIBHM1073	GMP 10	Mil	1100	0,11	16500
1074	TR.PAPIBHM1074	GMP 10	Mil	5400	0,54	81000
1075	TR.PAPIBHM1075	GMP 10	Mil	5100	0,51	76500
1076	TR.PAPIBHM1076	GMP 10	Mil	5100	0,51	76500
1078	TR.PAPIBHM1078	GMP 10	Mil	5100	0,51	76500
1079	TR.PAPIBHM1079	GMP 10	Mil	5000	0,5	75000
1081	TR.PAPIBHM1081	GMP 10	Mil	5000	0,5	75000
1082	TR.PAPIBHM1082	GMP 10	Mil	5100	0,51	76500
1085	TR.PAPIBHM1085	GMP 8	Mil	5000	0,5	75000
1089	TR.PAPIBHM1089	GMP 7	Mil	3800	0,38	57000
1090	TR.PAPIBHM1090	GMP 10	Mil	5400	0,54	81000
1093	TR.PAPIBHM1093	GMP 10	Mil	4800	0,48	72000
1098	TR.PAPIBHM1098	GMP 10	Mil	10000	1	150000
1101	TR.PAPIBHM1101	GMP 10	Mil	4800	0,48	72000

1102	TR.PAPIBHM1102	GMP 10	Mil	5400	0,54	81000
1103	TR.PAPIBHM1103	GMP 10	Mil	4800	0,48	72000
1104	TR.PAPIBHM1104	GMP 10	Mil	5000	0,5	75000
1113	TR.PAPIBHM1113	GMP 13	Mil	4700	0,47	70500
1115	TR.PAPIBHM1115	GMP 13	Mil	4700	0,47	70500
1116	TR.PAPIBHM1116	GMP 13	Mil	4900	0,49	73500
1137	TR.PAPIBHM1137	GMP 13	Mil	5600	0,56	84000
1139	TR.PAPIBHM1139	GMP 13	Mil	7100	0,71	106500
1141	TR.PAPIBHM1141	GMP 13	Mil	2500	0,25	37500
1145	TR.PAPIBHM1145	GMP 13	Mil	4800	0,48	72000
1146	TR.PAPIBHM1146	GMP 13	Mil	4800	0,48	72000
1156	TR.PAPIBHM1156	GMP 13	Mil	5000	0,5	75000
1157	TR.PAPIBHM1157	GMP 13	Mil	9500	0,95	142500
1158	TR.PAPIBHM1158	GMP 13	Mil	5000	0,5	75000
1159	TR.PAPIBHM1159	GMP 13	Mil	4800	0,48	72000
1160	TR.PAPIBHM1160	GMP 10	Mil	5000	0,5	75000
1161	TR.PAPIBHM1161	GMP 13	Mil	4800	0,48	72000
1162	TR.PAPIBHM1162	GMP 13	Mil	4800	0,48	72000
1164	TR.PAPIBHM1164	GMP 13	Mil	488	0,0488	7320
1166	TR.PAPIBHM1166	GMP 13	Mil	9700	0,97	145500
1167	TR.PAPIBHM1167	GMP 13	Mil	5300	0,53	79500
1168	TR.PAPIBHM1168	GMP 13	Mil	2500	0,25	37500
1169	TR.PAPIBHM1169	GMP 13	Mil	4700	0,47	70500
1170	TR.PAPIBHM1170	GMP 13	Mil	5200	0,52	78000
1171	TR.PAPIBHM1171	GMP 13	Mil	5000	0,5	75000
1173	TR.PAPIBHM1173	GMP 13	Mil	5400	0,54	81000
1175	TR.PAPIBHM1175	GMP 13	Mil	2500	0,25	37500
1177	TR.PAPIBHM1177	GMP 13	Mil	5700	0,57	85500

1178	TR.PAPIBHM1178	GMP 10	Mil	5000	0,5	75000
1179	TR.PAPIBHM1179	GMP 10	Mil	5000	0,5	75000
1180	TR.PAPIBHM1180	GMP 10	Mil	4400	0,44	66000
1181	TR.PAPIBHM1181	GMP 10	Mil	4800	0,48	72000
1182	TR.PAPIBHM1182	GMP 13	Mil	5000	0,5	75000
1183	TR.PAPIBHM1183	GMP 13	Mil	2500	0,25	37500
1184	TR.PAPIBHM1184	GMP 13	Mil	2500	0,25	37500
1185	TR.PAPIBHM1185	GMP 13	Mil	4700	0,47	70500
1188	TR.PAPIBHM1188	GMP 8	Mil	5000	0,5	75000
1189	TR.PAPIBHM1189	GMP 9	Mil	5000	0,5	75000
1191	TR.PAPIBHM1191	GMP 13	Mil	7200	0,72	108000
1192	TR.PAPIBHM1192	GMP 13	Mil	5000	0,5	75000
1196	TR.PAPIBHM1196	GMP 10	Mil	5100	0,51	76500
1197	TR.PAPIBHM1197	GMP 13	Mil	4200	0,42	63000
1199	TR.PAPIBHM1199	GMP 9	Mil	5300	0,53	79500
1202	TR.PAPIBHM1202	GMP 10	Mil	5000	0,5	75000
1204	TR.PAPIBHM1204	GMP 8	Mil	5000	0,5	75000
1206	TR.PAPIBHM1206	GMP 10	Mil	5000	0,5	75000
1208	TR.PAPIBHM1208	GMP 11	Mil	4900	0,49	73500
1210	TR.PAPIBHM1210	GMP 10	Mil	5000	0,5	75000
1211	TR.PAPIBHM1211	GMP 13	Mil	5000	0,5	75000
1213	TR.PAPIBHM1213	GMP 13	Mil	5000	0,5	75000
1218	TR.PAPIBHM1218	GMP 13	Mil	5000	0,5	75000
1222	TR.PAPIBHM1222	GMP 13	Mil	9200	0,92	138000
1227	TR.PAPIBHM1227	GMP 13	Mil	7200	0,72	108000
1228	TR.PAPIBHM1228	GMP 13	Mil	4700	0,47	70500
1229	TR.PAPIBHM1229	GMP 15	Mil	5100	0,51	76500
1231	TR.PAPIBHM1231	GMP 14	Mil	4800	0,48	72000

1232	TR.PAPIBHM1232	GMP 11	Mil	5300	0,53	79500
1233	TR.PAPIBHM1233	GMP 15	Mil	4300	0,43	64500
1236	TR.PAPIBHM1236	GMP 15	Mil	5000	0,5	75000
1237	TR.PAPIBHM1237	GMP 15	Mil	5900	0,59	88500
1238	TR.PAPIBHM1238	GMP 14	Mil	5900	0,59	88500
1239	TR.PAPIBHM1239	GMP 15	Mil	5200	0,52	78000
1261	TR.PAPIBHM1261	GMP 14	Mil	4300	0,43	64500
1262	TR.PAPIBHM1262	GMP 14	Mil	3900	0,39	58500
1263	TR.PAPIBHM1263	GMP 13	Mil	4200	0,42	63000
1265	TR.PAPIBHM1265	GMP 14	Mil	5600	0,56	84000
1267	TR.PAPIBHM1267	GMP 14	Mil	4000	0,4	60000
1269	TR.PAPIBHM1269	GMP 14	Mil	4000	0,4	60000
1270	TR.PAPIBHM1270	GMP 14	Mil	4300	0,43	64500
1272	TR.PAPIBHM1272	GMP 14	Mil	5000	0,5	75000
1273	TR.PAPIBHM1273	GMP 14	Mil	4200	0,42	63000
1277	TR.PAPIBHM1277	GMP 14	Mil	3400	0,34	51000
1278	TR.PAPIBHM1278	GMP 14	Mil	4300	0,43	64500
1279	TR.PAPIBHM1279	GMP 14	Mil	2400	0,24	36000
1280	TR.PAPIBHM1280	GMP 14	Mil	5000	0,5	75000
1281	TR.PAPIBHM1281	GMP 14	Mil	5000	0,5	75000
1282	TR.PAPIBHM1282	GMP 14	Mil	5300	0,53	79500
1283	TR.PAPIBHM1283	GMP 14	Mil	6000	0,6	90000
1284	TR.PAPIBHM1284	GMP 14	Mil	6000	0,6	90000
1286	TR.PAPIBHM1286	GMP 14	Mil	10200	1,02	153000
1287	TR.PAPIBHM1287	GMP 15	Mil	3400	0,34	51000
1288	TR.PAPIBHM1288	GMP 14	Mil	5100	0,51	76500
1290	TR.PAPIBHM1290	GMP 14	Mil	10200	1,02	153000
1291	TR.PAPIBHM1291	GMP 14	Mil	10500	1,05	157500



1294	TR.PAPIBHM1294	GMP 14	Mil	5400	0,54	81000
1295	TR.PAPIBHM1295	GMP 14	Mil	2800	0,28	42000
1296	TR.PAPIBHM1296	GMP 14	Mil	8800	0,88	132000
1297	TR.PAPIBHM1297	GMP 14	Mil	6400	0,64	96000
1299	TR.PAPIBHM1299	GMP 14	Mil	8500	0,85	127500
1300	TR.PAPIBHM1300	GMP 14	Mil	7600	0,76	114000
1301	TR.PAPIBHM1301	GMP 14	Mil	4100	0,41	61500
1303	TR.PAPIBHM1303	GMP 14	Mil	4800	0,48	72000
1305	TR.PAPIBHM1305	GMP 14	Mil	4800	0,48	72000
1306	TR.PAPIBHM1306	GMP 14	Mil	5000	0,5	75000
1313	TR.PAPIBHM1313	GMP 14	Mil	8300	0,83	124500
1315	TR.PAPIBHM1315	GMP 14	Mil	7200	0,72	108000
1321	TR.PAPIBHM1321	GMP 15	Mil	6400	0,64	96000
1323	TR.PAPIBHM1323	GMP 15	Mil	2900	0,29	43500
1329	TR.PAPIBHM1329	GMP 13	Mil	4800	0,48	72000
1338	TR.PAPIBHM1338	GMP 14	Mil	4500	0,45	67500
1339	TR.PAPIBHM1339	GMP 10	Mil	5000	0,5	75000
1340	TR.PAPIBHM1340	GMP 10	Mil	4600	0,46	69000
1341	TR.PAPIBHM1341	GMP 14	Mil	5300	0,53	79500
1342	TR.PAPIBHM1342	GMP 14	Mil	5300	0,53	79500
1343	TR.PAPIBHM1343	GMP 7	Mil	6500	0,65	97500
1344	TR.PAPIBHM1344	GMP 14	Mil	5300	0,53	79500
1345	TR.PAPIBHM1345	GMP 14	Mil	4700	0,47	70500
1346	TR.PAPIBHM1346	GMP 6	Mil	4100	0,41	61500
1347	TR.PAPIBHM1347	GMP 14	Mil	4200	0,42	63000
1348	TR.PAPIBHM1348	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
1349	TR.PAPIBHM1349	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
1350	TR.PAPIBHM1350	GMP 11	Mil	5500	0,55	82500

1351	TR.PAPIBHM1351	GMP 11	Mil	1800	0,18	27000
1352	TR.PAPIBHM1352	GMP 11	Mil	5100	0,51	76500
1353	TR.PAPIBHM1353	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
1354	TR.PAPIBHM1354	GMP 11	Mil	5000	0,5	75000
1356	TR.PAPIBHM1356	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
1357	TR.PAPIBHM1357	GMP 11	Mil	5000	0,5	75000
1358	TR.PAPIBHM1358	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
1360	TR.PAPIBHM1360	GMP 10	Mil	5500	0,55	82500
1361	TR.PAPIBHM1361	GMP 12	Mil	5000	0,5	75000
1362	TR.PAPIBHM1362	GMP 12	Mil	5000	0,5	75000
1363	TR.PAPIBHM1363	GMP 8	Mil	6100	0,61	91500
1364	TR.PAPIBHM1364	GMP 8	Mil	4800	0,48	72000
1365	TR.PAPIBHM1365	GMP 8	Mil	4800	0,48	72000
1366	TR.PAPIBHM1366	GMP 8	Mil	3300	0,33	49500
1369	TR.PAPIBHM1369	GMP 2	Mil	4800	0,48	72000
1371	TR.PAPIBHM1371	GMP 9	Mil	2500	0,25	37500
1372	TR.PAPIBHM1372	GMP 12	Mil	5000	0,5	75000
1373	TR.PAPIBHM1373	GMP 12	Mil	5000	0,5	75000
1374	TR.PAPIBHM1374	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
1375	TR.PAPIBHM1375	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
1376	TR.PAPIBHM1376	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
1377	TR.PAPIBHM1377	GMP1	Mil	5000	0,5	75000
1378	TR.PAPIBHM1378	GMP 3	Mil	2500	0,25	37500
1379	TR.PAPIBHM1379	GMP 7	Mil	2600	0,26	39000
1380	TR.PAPIBHM1380	GMP 7	Mil	5600	0,56	84000
1381	TR.PAPIBHM1381	GMP 12	Mil	5000	0,5	75000
1382	TR.PAPIBHM1382	GMP 14	Mil	2500	0,25	37500
1383	TR.PAPIBHM1383	GMP 10	Mil	4900	0,49	73500

1384	TR.PAPIBHM1384	GMP 3	Mil	2600	0,26	39000
1385	TR.PAPIBHM1385	GMP 12	Mil	5000	0,5	75000
1386	TR.PAPIBHM1386	GMP 6	Mil	2400	0,24	36000
1387	TR.PAPIBHM1387	GMP 6	Mil	2000	0,2	30000
1388	TR.PAPIBHM1388	GMP 13	Mil	6300	0,63	94500
1389	TR.PAPIBHM1389	GMP 13	Mil	6400	0,64	96000
1390	TR.PAPIBHM1390	GMP 13	Mil	4800	0,48	72000
1391	TR.PAPIBHM1391	GMP 13	Mil	4500	0,45	67500
1392	TR.PAPIBHM1392	GMP 13	Mil	5500	0,55	82500
1394	TR.PAPIBHM1394	GMP 10	Mil	5000	0,5	75000
1395	TR.PAPIBHM1395	GMP 11	Mil	3300	0,33	49500
1397	TR.PAPIBHM1397	GMP 12	Mil	5000	0,5	75000
1398	TR.PAPIBHM1398	GMP 12	Mil	5000	0,5	75000
1399	TR.PAPIBHM1399	GMP 12	Mil	5100	0,51	76500
1400	TR.PAPIBHM1400	GMP 9	Mil	7500	0,75	112500
1401	TR.PAPIBHM1401	GMP 9	Mil	4400	0,44	66000
1402	TR.PAPIBHM1402	GMP 9	Mil	6000	0,6	90000
1406	TR.PAPIBHM1406	GMP 12	Mil	5000	0,5	75000
1407	TR.PAPIBHM1407	GMP 10	Mil	4900	0,49	73500
1408	TR.PAPIBHM1408	GMP 10	Mil	5100	0,51	76500
1409	TR.PAPIBHM1409	GMP1	Mil	10000	1	150000
1410	TR.PAPIBHM1410	GMP 12	Mil	5000	0,5	75000
96	TR.PAPIBHM0096	GMP1	Mil	30000	3	450000
104	TR.PAPIBHM0104	GMP 2	Mil	12000	1,2	180000
106	TR.PAPIBHM0106	GMP 2	Mil	4800	0,48	72000
107	TR.PAPIBHM0107	GMP 2	Mil	4800	0,48	72000
147	TR.PAPIBHM0147	GMP 2	Mil	4400	0,44	66000
160	TR.PAPIBHM0160	GMP 2	Mil	8800	0,88	132000

191	TR.PAPIBHM0191	GMP 3	Mil	15400	1,54	231000
255	TR.PAPIBHM0255	GMP 11	Mil	10500	1,05	157500
287	TR.PAPIBHM0287	GMP 11	Mil	20300	2,03	304500
346	TR.PAPIBHM0346	GMP 4	Mil	5100	0,51	76500
350	TR.PAPIBHM0350	GMP 4	Mil	6300	0,63	94500
351	TR.PAPIBHM0351	GMP 4	Mil	7200	0,72	108000
359	TR.PAPIBHM0359	GMP 4	Mil	4500	0,45	67500
366	TR.PAPIBHM0366	GMP 4	Mil	7500	0,75	112500
472	TR.PAPIBHM0472	GMP 5	Mil	8700	0,87	130500
563	TR.PAPIBHM0563	GMP 5	Mil	4700	0,47	70500
577	TR.PAPIBHM0577	GMP 6	Mil	12100	1,21	181500
579	TR.PAPIBHM0579	GMP 6	Mil	4900	0,49	73500
580	TR.PAPIBHM0580	GMP 6	Mil	9500	0,95	142500
615	TR.PAPIBHM0615	GMP 6	Mil	9800	0,98	147000
658	TR.PAPIBHM0658	GMP 6	Mil	5100	0,51	76500
659	TR.PAPIBHM0659	GMP 6	Mil	7200	0,72	108000
706	TR.PAPIBHM0706	GMP 7	Mil	15800	1,58	237000
730	TR.PAPIBHM0730	GMP 8	Mil	5600	0,56	84000
758	TR.PAPIBHM0758	GMP 9	Mil	13400	1,34	201000
770	TR.PAPIBHM0770	GMP 9	Mil	4800	0,48	72000
837	TR.PAPIBHM0837	GMP 9	Mil	5300	0,53	79500
840	TR.PAPIBHM0840	GMP 12	Mil	10000	1	150000
873	TR.PAPIBHM0873	GMP 12	Mil	5000	0,5	75000
935	TR.PAPIBHM0935	GMP 12	Mil	6700	0,67	100500
950	TR.PAPIBHM0950	GMP 10	Mil	9300	0,93	139500
1048	TR.PAPIBHM1048	GMP 10	Mil	9900	0,99	148500
12	TR.PAPIBHM0012	GMP1	Sorgho	5100	0,51	76500
17	TR.PAPIBHM0017	GMP1	Sorgho	5100	0,51	76500

20	TR.PAPIBHM0020	GMP1	Sorgho	20000	2	300000
22	TR.PAPIBHM0022	GMP1	Sorgho	5300	0,53	79500
30	TR.PAPIBHM0030	GMP1	Sorgho	5000	0,5	75000
34	TR.PAPIBHM0034	GMP1	Sorgho	5000	0,5	75000
38	TR.PAPIBHM0038	GMP1	Sorgho	7500	0,75	112500
42	TR.PAPIBHM0042	GMP1	Sorgho	5100	0,51	76500
71	TR.PAPIBHM0071	GMP1	Sorgho	5100	0,51	76500
76	TR.PAPIBHM0076	GMP1	Sorgho	2500	0,25	37500
77	TR.PAPIBHM0077	GMP1	Sorgho	5000	0,5	75000
79	TR.PAPIBHM0079	GMP1	Sorgho	2500	0,25	37500
80	TR.PAPIBHM0080	GMP1	Sorgho	4800	0,48	72000
82	TR.PAPIBHM0082	GMP1	Sorgho	5100	0,51	76500
90	TR.PAPIBHM0090	GMP1	Sorgho	5000	0,5	75000
101	TR.PAPIBHM0101	GMP 2	Sorgho	3500	0,35	52500
105	TR.PAPIBHM0105	GMP 2	Sorgho	5000	0,5	75000
108	TR.PAPIBHM0108	GMP 2	Sorgho	4800	0,48	72000
109	TR.PAPIBHM0109	GMP 2	Sorgho	5100	0,51	76500
110	TR.PAPIBHM0110	GMP 2	Sorgho	7300	0,73	109500
111	TR.PAPIBHM0111	GMP1	Sorgho	7300	0,73	109500
112	TR.PAPIBHM0112	GMP 2	Sorgho	5000	0,5	75000
113	TR.PAPIBHM0113	GMP 2	Sorgho	10000	1	150000
114	TR.PAPIBHM0114	GMP 2	Sorgho	4900	0,49	73500
115	TR.PAPIBHM0115	GMP 2	Sorgho	5000	0,5	75000
116	TR.PAPIBHM0116	GMP 2	Sorgho	5500	0,55	82500
117	TR.PAPIBHM0117	GMP 2	Sorgho	5400	0,54	81000
118	TR.PAPIBHM0118	GMP 2	Sorgho	6300	0,63	94500
119	TR.PAPIBHM0119	GMP 2	Sorgho	5000	0,5	75000
120	TR.PAPIBHM0120	GMP 2	Sorgho	4200	0,42	63000

123	TR.PAPIBHM0123	GMP 2	Sorgho	5000	0,5	75000
130	TR.PAPIBHM0130	GMP 2	Sorgho	3600	0,36	54000
138	TR.PAPIBHM0138	GMP1	Sorgho	2600	0,26	39000
140	TR.PAPIBHM0140	GMP1	Sorgho	4800	0,48	72000
149	TR.PAPIBHM0149	GMP 2	Sorgho	2800	0,28	42000
151	TR.PAPIBHM0151	GMP 2	Sorgho	4400	0,44	66000
152	TR.PAPIBHM0152	GMP 2	Sorgho	4400	0,44	66000
154	TR.PAPIBHM0154	GMP 2	Sorgho	4500	0,45	67500
155	TR.PAPIBHM0155	GMP 2	Sorgho	5000	0,5	75000
159	TR.PAPIBHM0159	GMP 2	Sorgho	4300	0,43	64500
161	TR.PAPIBHM0161	GMP 2	Sorgho	9100	0,91	136500
164	TR.PAPIBHM0164	GMP 2	Sorgho	5000	0,5	75000
165	TR.PAPIBHM0165	GMP 2	Sorgho	5100	0,51	76500
169	TR.PAPIBHM0169	GMP 2	Sorgho	4600	0,46	69000
172	TR.PAPIBHM0172	GMP 2	Sorgho	3700	0,37	55500
186	TR.PAPIBHM0186	GMP 2	Sorgho	3700	0,37	55500
213	TR.PAPIBHM0213	GMP 11	Sorgho	5000	0,5	75000
215	TR.PAPIBHM0215	GMP 3	Sorgho	5000	0,5	75000
249	TR.PAPIBHM0249	GMP 3	Sorgho	5000	0,5	75000
265	TR.PAPIBHM0265	GMP 11	Sorgho	5000	0,5	75000
272	TR.PAPIBHM0272	GMP 3	Sorgho	9000	0,9	135000
275	TR.PAPIBHM0275	GMP 3	Sorgho	5000	0,5	75000
282	TR.PAPIBHM0282	GMP 11	Sorgho	5000	0,5	75000
291	TR.PAPIBHM0291	GMP 3	Sorgho	6700	0,67	100500
292	TR.PAPIBHM0292	GMP 11	Sorgho	5200	0,52	78000
293	TR.PAPIBHM0293	GMP 2	Sorgho	8400	0,84	126000
295	TR.PAPIBHM0295	GMP 2	Sorgho	3000	0,3	45000
296	TR.PAPIBHM0296	GMP 3	Sorgho	1800	0,18	27000

309	TR.PAPIBHM0309	GMP 2	Sorgho	6000	0,6	90000
310	TR.PAPIBHM0310	GMP 11	Sorgho	4200	0,42	63000
345	TR.PAPIBHM0345	GMP 4	Sorgho	5000	0,5	75000
347	TR.PAPIBHM0347	GMP 4	Sorgho	5000	0,5	75000
348	TR.PAPIBHM0348	GMP 4	Sorgho	5000	0,5	75000
352	TR.PAPIBHM0352	GMP 4	Sorgho	2500	0,25	37500
365	TR.PAPIBHM0365	GMP 4	Sorgho	2400	0,24	36000
367	TR.PAPIBHM0367	GMP 4	Sorgho	5000	0,5	75000
368	TR.PAPIBHM0368	GMP 4	Sorgho	8000	0,8	120000
369	TR.PAPIBHM0369	GMP 4	Sorgho	4500	0,45	67500
381	TR.PAPIBHM0381	GMP 4	Sorgho	2100	0,21	31500
382	TR.PAPIBHM0382	GMP 4	Sorgho	4500	0,45	67500
383	TR.PAPIBHM0383	GMP 4	Sorgho	4400	0,44	66000
388	TR.PAPIBHM0388	GMP 4	Sorgho	2500	0,25	37500
397	TR.PAPIBHM0397	GMP 4	Sorgho	2000	0,2	30000
398	TR.PAPIBHM0398	GMP 4	Sorgho	2200	0,22	33000
400	TR.PAPIBHM0400	GMP 4	Sorgho	2000	0,2	30000
429	TR.PAPIBHM0429	GMP 4	Sorgho	4600	0,46	69000
430	TR.PAPIBHM0430	GMP 4	Sorgho	2400	0,24	36000
431	TR.PAPIBHM0431	GMP 4	Sorgho	2400	0,24	36000
432	TR.PAPIBHM0432	GMP 4	Sorgho	2300	0,23	34500
450	TR.PAPIBHM0450	GMP 4	Sorgho	9400	0,94	141000
454	TR.PAPIBHM0454	GMP 4	Sorgho	4200	0,42	63000
455	TR.PAPIBHM0455	GMP 4	Sorgho	2200	0,22	33000
456	TR.PAPIBHM0456	GMP 4	Sorgho	4100	0,41	61500
457	TR.PAPIBHM0457	GMP 4	Sorgho	4200	0,42	63000
458	TR.PAPIBHM0458	GMP 4	Sorgho	3800	0,38	57000
459	TR.PAPIBHM0459	GMP 4	Sorgho	5700	0,57	85500

460	TR.PAPIBHM0460	GMP 4	Sorgho	5400	0,54	81000
461	TR.PAPIBHM0461	GMP 5	Sorgho	4400	0,44	66000
462	TR.PAPIBHM0462	GMP 5	Sorgho	4300	0,43	64500
464	TR.PAPIBHM0464	GMP 5	Sorgho	2500	0,25	37500
465	TR.PAPIBHM0465	GMP 5	Sorgho	3700	0,37	55500
466	TR.PAPIBHM0466	GMP 5	Sorgho	2200	0,22	33000
467	TR.PAPIBHM0467	GMP 5	Sorgho	2200	0,22	33000
473	TR.PAPIBHM0473	GMP 5	Sorgho	5100	0,51	76500
474	TR.PAPIBHM0474	GMP 5	Sorgho	4200	0,42	63000
475	TR.PAPIBHM0475	GMP 5	Sorgho	5400	0,54	81000
476	TR.PAPIBHM0476	GMP 5	Sorgho	9400	0,94	141000
477	TR.PAPIBHM0477	GMP 5	Sorgho	4600	0,46	69000
478	TR.PAPIBHM0478	GMP 5	Sorgho	4500	0,45	67500
479	TR.PAPIBHM0479	GMP 5	Sorgho	2200	0,22	33000
480	TR.PAPIBHM0480	GMP 5	Sorgho	2200	0,22	33000
482	TR.PAPIBHM0482	GMP 5	Sorgho	2200	0,22	33000
483	TR.PAPIBHM0483	GMP 5	Sorgho	4700	0,47	70500
485	TR.PAPIBHM0485	GMP 5	Sorgho	5000	0,5	75000
489	TR.PAPIBHM0489	GMP 4	Sorgho	2700	0,27	40500
493	TR.PAPIBHM0493	GMP 5	Sorgho	4800	0,48	72000
494	TR.PAPIBHM0494	GMP 5	Sorgho	4800	0,48	72000
495	TR.PAPIBHM0495	GMP 5	Sorgho	13800	1,38	207000
497	TR.PAPIBHM0497	GMP 5	Sorgho	4800	0,48	72000
498	TR.PAPIBHM0498	GMP 5	Sorgho	4600	0,46	69000
499	TR.PAPIBHM0499	GMP 5	Sorgho	4700	0,47	70500
500	TR.PAPIBHM0500	GMP 5	Sorgho	47000	4,7	705000
501	TR.PAPIBHM0501	GMP 5	Sorgho	4700	0,47	70500
502	TR.PAPIBHM0502	GMP 5	Sorgho	4800	0,48	72000



503	TR.PAPIBHM0503	GMP 5	Sorgho	4800	0,48	72000
504	TR.PAPIBHM0504	GMP 4	Sorgho	8500	0,85	127500
505	TR.PAPIBHM0505	GMP 15	Sorgho	9600	0,96	144000
506	TR.PAPIBHM0506	GMP 5	Sorgho	4700	0,47	70500
507	TR.PAPIBHM0507	GMP 4	Sorgho	2200	0,22	33000
508	TR.PAPIBHM0508	GMP 4	Sorgho	5000	0,5	75000
509	TR.PAPIBHM0509	GMP 4	Sorgho	5000	0,5	75000
510	TR.PAPIBHM0510	GMP 4	Sorgho	3800	0,38	57000
512	TR.PAPIBHM0512	GMP 5	Sorgho	4400	0,44	66000
513	TR.PAPIBHM0513	GMP 5	Sorgho	4300	0,43	64500
514	TR.PAPIBHM0514	GMP 5	Sorgho	4400	0,44	66000
515	TR.PAPIBHM0515	GMP 5	Sorgho	2300	0,23	34500
516	TR.PAPIBHM0516	GMP 5	Sorgho	2300	0,23	34500
518	TR.PAPIBHM0518	GMP 5	Sorgho	2700	0,27	40500
519	TR.PAPIBHM0519	GMP 5	Sorgho	4200	0,42	63000
521	TR.PAPIBHM0521	GMP 5	Sorgho	5000	0,5	75000
523	TR.PAPIBHM0523	GMP 5	Sorgho	4700	0,47	70500
524	TR.PAPIBHM0524	GMP 5	Sorgho	9400	0,94	141000
528	TR.PAPIBHM0528	GMP 5	Sorgho	4300	0,43	64500
530	TR.PAPIBHM0530	GMP 5	Sorgho	4600	0,46	69000
531	TR.PAPIBHM0531	GMP 4	Sorgho	2100	0,21	31500
532	TR.PAPIBHM0532	GMP 4	Sorgho	5000	0,5	75000
533	TR.PAPIBHM0533	GMP 4	Sorgho	5000	0,5	75000
534	TR.PAPIBHM0534	GMP 4	Sorgho	5200	0,52	78000
540	TR.PAPIBHM0540	GMP 5	Sorgho	4300	0,43	64500
542	TR.PAPIBHM0542	GMP 2	Sorgho	3700	0,37	55500
546	TR.PAPIBHM0546	GMP 2	Sorgho	2600	0,26	39000
551	TR.PAPIBHM0551	GMP 5	Sorgho	2200	0,22	33000

552	TR.PAPIBHM0552	GMP 5	Sorgho	9000	0,9	135000
553	TR.PAPIBHM0553	GMP 5	Sorgho	4600	0,46	69000
555	TR.PAPIBHM0555	GMP 5	Sorgho	10900	1,09	163500
556	TR.PAPIBHM0556	GMP 5	Sorgho	9900	0,99	148500
564	TR.PAPIBHM0564	GMP 5	Sorgho	2000	0,2	30000
566	TR.PAPIBHM0566	GMP 5	Sorgho	4300	0,43	64500
567	TR.PAPIBHM0567	GMP 5	Sorgho	4200	0,42	63000
568	TR.PAPIBHM0568	GMP 5	Sorgho	4200	0,42	63000
569	TR.PAPIBHM0569	GMP 5	Sorgho	4200	0,42	63000
570	TR.PAPIBHM0570	GMP 5	Sorgho	5000	0,5	75000
571	TR.PAPIBHM0571	GMP 5	Sorgho	4400	0,44	66000
572	TR.PAPIBHM0572	GMP 5	Sorgho	9200	0,92	138000
578	TR.PAPIBHM0578	GMP 6	Sorgho	3900	0,39	58500
583	TR.PAPIBHM0583	GMP 7	Sorgho	4300	0,43	64500
584	TR.PAPIBHM0584	GMP 7	Sorgho	9700	0,97	145500
585	TR.PAPIBHM0585	GMP 7	Sorgho	5100	0,51	76500
586	TR.PAPIBHM0586	GMP 7	Sorgho	5000	0,5	75000
588	TR.PAPIBHM0588	GMP 7	Sorgho	2300	0,23	34500
589	TR.PAPIBHM0589	GMP 7	Sorgho	4600	0,46	69000
590	TR.PAPIBHM0590	GMP 7	Sorgho	2400	0,24	36000
591	TR.PAPIBHM0591	GMP 7	Sorgho	2400	0,24	36000
592	TR.PAPIBHM0592	GMP 7	Sorgho	2700	0,27	40500
603	TR.PAPIBHM0603	GMP 7	Sorgho	4100	0,41	61500
604	TR.PAPIBHM0604	GMP 7	Sorgho	7500	0,75	112500
605	TR.PAPIBHM0605	GMP 7	Sorgho	4100	0,41	61500
608	TR.PAPIBHM0608	GMP 7	Sorgho	3800	0,38	57000
610	TR.PAPIBHM0610	GMP 7	Sorgho	3000	0,3	45000
611	TR.PAPIBHM0611	GMP 7	Sorgho	4000	0,4	60000

613	TR.PAPIBHM0613	GMP 7	Sorgho	4000	0,4	60000
614	TR.PAPIBHM0614	GMP 6	Sorgho	4900	0,49	73500
616	TR.PAPIBHM0616	GMP 7	Sorgho	5000	0,5	75000
618	TR.PAPIBHM0618	GMP 6	Sorgho	4200	0,42	63000
622	TR.PAPIBHM0622	GMP 6	Sorgho	4400	0,44	66000
629	TR.PAPIBHM0629	GMP 5	Sorgho	4400	0,44	66000
630	TR.PAPIBHM0630	GMP 5	Sorgho	4300	0,43	64500
631	TR.PAPIBHM0631	GMP 5	Sorgho	4100	0,41	61500
638	TR.PAPIBHM0638	GMP 7	Sorgho	8400	0,84	126000
641	TR.PAPIBHM0641	GMP 7	Sorgho	13000	1,3	195000
642	TR.PAPIBHM0642	GMP 7	Sorgho	5500	0,55	82500
643	TR.PAPIBHM0643	GMP 7	Sorgho	4500	0,45	67500
644	TR.PAPIBHM0644	GMP 6	Sorgho	4800	0,48	72000
645	TR.PAPIBHM0645	GMP 7	Sorgho	2300	0,23	34500
661	TR.PAPIBHM0661	GMP 6	Sorgho	4000	0,4	60000
682	TR.PAPIBHM0682	GMP 5	Sorgho	4200	0,42	63000
694	TR.PAPIBHM0694	GMP 6	Sorgho	4400	0,44	66000
702	TR.PAPIBHM0702	GMP 6	Sorgho	10000	1	150000
703	TR.PAPIBHM0703	GMP 6	Sorgho	10200	1,02	153000
710	TR.PAPIBHM0710	GMP 7	Sorgho	9400	0,94	141000
727	TR.PAPIBHM0727	GMP 7	Sorgho	4300	0,43	64500
728	TR.PAPIBHM0728	GMP 7	Sorgho	3300	0,33	49500
729	TR.PAPIBHM0729	GMP 7	Sorgho	4300	0,43	64500
738	TR.PAPIBHM0738	GMP 9	Sorgho	5000	0,5	75000
743	TR.PAPIBHM0743	GMP 7	Sorgho	4400	0,44	66000
744	TR.PAPIBHM0744	GMP 7	Sorgho	9600	0,96	144000
745	TR.PAPIBHM0745	GMP 9	Sorgho	2400	0,24	36000
753	TR.PAPIBHM0753	GMP 7	Sorgho	5700	0,57	85500

755	TR.PAPIBHM0755	GMP 7	Sorgho	4100	0,41	61500
756	TR.PAPIBHM0756	GMP 7	Sorgho	5000	0,5	75000
760	TR.PAPIBHM0760	GMP 9	Sorgho	4700	0,47	70500
774	TR.PAPIBHM0774	GMP 8	Sorgho	5000	0,5	75000
798	TR.PAPIBHM0798	GMP 6	Sorgho	4900	0,49	73500
804	TR.PAPIBHM0804	GMP 7	Sorgho	4400	0,44	66000
823	TR.PAPIBHM0823	GMP 9	Sorgho	1800	0,18	27000
831	TR.PAPIBHM0831	GMP 9	Sorgho	4400	0,44	66000
832	TR.PAPIBHM0832	GMP 9	Sorgho	3600	0,36	54000
849	TR.PAPIBHM0849	GMP 9	Sorgho	5000	0,5	75000
863	TR.PAPIBHM0863	GMP 9	Sorgho	2300	0,23	34500
906	TR.PAPIBHM0906	GMP 8	Sorgho	5000	0,5	75000
913	TR.PAPIBHM0913	GMP 8	Sorgho	5000	0,5	75000
945	TR.PAPIBHM0945	GMP 4	Sorgho	2400	0,24	36000
946	TR.PAPIBHM0946	GMP 4	Sorgho	3700	0,37	55500
948	TR.PAPIBHM0948	GMP 4	Sorgho	7100	0,71	106500
949	TR.PAPIBHM0949	GMP 12	Sorgho	5000	0,5	75000
951	TR.PAPIBHM0951	GMP 10	Sorgho	3100	0,31	46500
952	TR.PAPIBHM0952	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	75000
953	TR.PAPIBHM0953	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	75000
954	TR.PAPIBHM0954	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	75000
955	TR.PAPIBHM0955	GMP 10	Sorgho	3900	0,39	58500
956	TR.PAPIBHM0956	GMP 10	Sorgho	4300	0,43	64500
957	TR.PAPIBHM0957	GMP 10	Sorgho	5100	0,51	76500
958	TR.PAPIBHM0958	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	75000
959	TR.PAPIBHM0959	GMP 10	Sorgho	4800	0,48	72000
960	TR.PAPIBHM0960	GMP 10	Sorgho	5400	0,54	81000
961	TR.PAPIBHM0961	GMP 10	Sorgho	4300	0,43	64500

962	TR.PAPIBHM0962	GMP 10	Sorgho	4200	0,42	63000
963	TR.PAPIBHM0963	GMP 10	Sorgho	4300	0,43	64500
964	TR.PAPIBHM0964	GMP 10	Sorgho	5800	0,58	87000
965	TR.PAPIBHM0965	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	75000
966	TR.PAPIBHM0966	GMP 10	Sorgho	15000	1,5	225000
967	TR.PAPIBHM0967	GMP 10	Sorgho	4900	0,49	73500
968	TR.PAPIBHM0968	GMP 10	Sorgho	4800	0,48	72000
969	TR.PAPIBHM0969	GMP 10	Sorgho	5300	0,53	79500
970	TR.PAPIBHM0970	GMP 10	Sorgho	4700	0,47	70500
971	TR.PAPIBHM0971	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	75000
972	TR.PAPIBHM0972	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	75000
973	TR.PAPIBHM0973	GMP 10	Sorgho	10000	1	150000
974	TR.PAPIBHM0974	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	75000
975	TR.PAPIBHM0975	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	75000
976	TR.PAPIBHM0976	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	75000
977	TR.PAPIBHM0977	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	75000
978	TR.PAPIBHM0978	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	75000
987	TR.PAPIBHM0987	GMP 10	Sorgho	5200	0,52	78000
990	TR.PAPIBHM0990	GMP 10	Sorgho	4500	0,45	67500
991	TR.PAPIBHM0991	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	75000
995	TR.PAPIBHM0995	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	75000
996	TR.PAPIBHM0996	GMP 10	Sorgho	5100	0,51	76500
997	TR.PAPIBHM0997	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	75000
998	TR.PAPIBHM0998	GMP 10	Sorgho	5100	0,51	76500
999	TR.PAPIBHM0999	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	75000
1000	TR.PAPIBHM1000	GMP 10	Sorgho	5100	0,51	76500
1001	TR.PAPIBHM1001	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	75000
1002	TR.PAPIBHM1002	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	75000

1003	TR.PAPIBHM1003	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	75000
1004	TR.PAPIBHM1004	GMP 10	Sorgho	10100	1,01	151500
1005	TR.PAPIBHM1005	GMP 10	Sorgho	9100	0,91	136500
1007	TR.PAPIBHM1007	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	75000
1009	TR.PAPIBHM1009	GMP 10	Sorgho	4600	0,46	69000
1011	TR.PAPIBHM1011	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	75000
1012	TR.PAPIBHM1012	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	75000
1013	TR.PAPIBHM1013	GMP 10	Sorgho	4800	0,48	72000
1015	TR.PAPIBHM1015	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	75000
1016	TR.PAPIBHM1016	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	75000
1018	TR.PAPIBHM1018	GMP 10	Sorgho	4800	0,48	72000
1019	TR.PAPIBHM1019	GMP 10	Sorgho	4000	0,4	60000
1021	TR.PAPIBHM1021	GMP 10	Sorgho	7600	0,76	114000
1023	TR.PAPIBHM1023	GMP 10	Sorgho	20000	2	300000
1024	TR.PAPIBHM1024	GMP 10	Sorgho	5100	0,51	76500
1025	TR.PAPIBHM1025	GMP 10	Sorgho	9700	0,97	145500
1027	TR.PAPIBHM1027	GMP 10	Sorgho	5800	0,58	87000
1028	TR.PAPIBHM1028	GMP 10	Sorgho	4900	0,49	73500
1029	TR.PAPIBHM1029	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	75000
1030	TR.PAPIBHM1030	GMP 10	Sorgho	5500	0,55	82500
1032	TR.PAPIBHM1032	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	75000
1033	TR.PAPIBHM1033	GMP 12	Sorgho	5000	0,5	75000
1035	TR.PAPIBHM1035	GMP 10	Sorgho	5500	0,55	82500
1036	TR.PAPIBHM1036	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	75000
1038	TR.PAPIBHM1038	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	75000
1039	TR.PAPIBHM1039	GMP 10	Sorgho	3900	0,39	58500
1040	TR.PAPIBHM1040	GMP 10	Sorgho	5100	0,51	76500
1043	TR.PAPIBHM1043	GMP 10	Sorgho	5100	0,51	76500

1044	TR.PAPIBHM1044	GMP 10	Sorgho	5100	0,51	76500
1046	TR.PAPIBHM1046	GMP 10	Sorgho	10000	1	150000
1049	TR.PAPIBHM1049	GMP 10	Sorgho	4600	0,46	69000
1053	TR.PAPIBHM1053	GMP 10	Sorgho	9900	0,99	148500
1054	TR.PAPIBHM1054	GMP 10	Sorgho	5400	0,54	81000
1056	TR.PAPIBHM1056	GMP 10	Sorgho	5200	0,52	78000
1057	TR.PAPIBHM1057	GMP 10	Sorgho	9100	0,91	136500
1059	TR.PAPIBHM1059	GMP 10	Sorgho	9600	0,96	144000
1060	TR.PAPIBHM1060	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	75000
1061	TR.PAPIBHM1061	GMP 10	Sorgho	5400	0,54	81000
1062	TR.PAPIBHM1062	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	75000
1063	TR.PAPIBHM1063	GMP 10	Sorgho	5100	0,51	76500
1065	TR.PAPIBHM1065	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	75000
1066	TR.PAPIBHM1066	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	75000
1067	TR.PAPIBHM1067	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	75000
1069	TR.PAPIBHM1069	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	75000
1070	TR.PAPIBHM1070	GMP 10	Sorgho	5400	0,54	81000
1072	TR.PAPIBHM1072	GMP 10	Sorgho	5400	0,54	81000
1077	TR.PAPIBHM1077	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	75000
1080	TR.PAPIBHM1080	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	75000
1083	TR.PAPIBHM1083	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	75000
1084	TR.PAPIBHM1084	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	75000
1086	TR.PAPIBHM1086	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	75000
1087	TR.PAPIBHM1087	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	75000
1088	TR.PAPIBHM1088	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	75000
1091	TR.PAPIBHM1091	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	75000
1092	TR.PAPIBHM1092	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	75000
1094	TR.PAPIBHM1094	GMP 10	Sorgho	4800	0,48	72000

1095	TR.PAPIBHM1095	GMP 10	Sorgho	5100	0,51	76500
1096	TR.PAPIBHM1096	GMP 10	Sorgho	4800	0,48	72000
1097	TR.PAPIBHM1097	GMP 10	Sorgho	4100	0,41	61500
1099	TR.PAPIBHM1099	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	75000
1100	TR.PAPIBHM1100	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	75000
1105	TR.PAPIBHM1105	GMP 13	Sorgho	5000	0,5	75000
1106	TR.PAPIBHM1106	GMP 13	Sorgho	4900	0,49	73500
1107	TR.PAPIBHM1107	GMP 13	Sorgho	4800	0,48	72000
1108	TR.PAPIBHM1108	GMP 13	Sorgho	5000	0,5	75000
1109	TR.PAPIBHM1109	GMP 13	Sorgho	4900	0,49	73500
1110	TR.PAPIBHM1110	GMP 13	Sorgho	2800	0,28	42000
1111	TR.PAPIBHM1111	GMP 13	Sorgho	2800	0,28	42000
1112	TR.PAPIBHM1112	GMP 13	Sorgho	4400	0,44	66000
1114	TR.PAPIBHM1114	GMP 13	Sorgho	4200	0,42	63000
1117	TR.PAPIBHM1117	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	75000
1118	TR.PAPIBHM1118	GMP 10	Sorgho	7500	0,75	112500
1119	TR.PAPIBHM1119	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	75000
1120	TR.PAPIBHM1120	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	75000
1121	TR.PAPIBHM1121	GMP 13	Sorgho	7100	0,71	106500
1122	TR.PAPIBHM1122	GMP 10	Sorgho	6300	0,63	94500
1123	TR.PAPIBHM1123	GMP 13	Sorgho	14000	1,4	210000
1124	TR.PAPIBHM1124	GMP 13	Sorgho	5000	0,5	75000
1125	TR.PAPIBHM1125	GMP 13	Sorgho	4700	0,47	70500
1126	TR.PAPIBHM1126	GMP 13	Sorgho	4700	0,47	70500
1127	TR.PAPIBHM1127	GMP 13	Sorgho	4900	0,49	73500
1128	TR.PAPIBHM1128	GMP 13	Sorgho	4800	0,48	72000
1129	TR.PAPIBHM1129	GMP 13	Sorgho	4700	0,47	70500
1130	TR.PAPIBHM1130	GMP 13	Sorgho	5000	0,5	75000



1131	TR.PAPIBHM1131	GMP 13	Sorgho	9600	0,96	144000
1132	TR.PAPIBHM1132	GMP 13	Sorgho	7400	0,74	111000
1133	TR.PAPIBHM1133	GMP 13	Sorgho	6600	0,66	99000
1134	TR.PAPIBHM1134	GMP 13	Sorgho	5700	0,57	85500
1135	TR.PAPIBHM1135	GMP 10	Sorgho	5500	0,55	82500
1136	TR.PAPIBHM1136	GMP 13	Sorgho	4600	0,46	69000
1138	TR.PAPIBHM1138	GMP 13	Sorgho	5000	0,5	75000
1140	TR.PAPIBHM1140	GMP 13	Sorgho	2500	0,25	37500
1142	TR.PAPIBHM1142	GMP 13	Sorgho	4900	0,49	73500
1143	TR.PAPIBHM1143	GMP 13	Sorgho	7300	0,73	109500
1144	TR.PAPIBHM1144	GMP 13	Sorgho	2400	0,24	36000
1147	TR.PAPIBHM1147	GMP 13	Sorgho	4200	0,42	63000
1148	TR.PAPIBHM1148	GMP 13	Sorgho	5000	0,5	75000
1149	TR.PAPIBHM1149	GMP 13	Sorgho	5000	0,5	75000
1150	TR.PAPIBHM1150	GMP 13	Sorgho	4700	0,47	70500
1151	TR.PAPIBHM1151	GMP 13	Sorgho	4900	0,49	73500
1152	TR.PAPIBHM1152	GMP 13	Sorgho	9400	0,94	141000
1153	TR.PAPIBHM1153	GMP 13	Sorgho	4200	0,42	63000
1154	TR.PAPIBHM1154	GMP 13	Sorgho	4900	0,49	73500
1155	TR.PAPIBHM1155	GMP 13	Sorgho	5000	0,5	75000
1163	TR.PAPIBHM1163	GMP 13	Sorgho	5500	0,55	82500
1165	TR.PAPIBHM1165	GMP 13	Sorgho	4800	0,48	72000
1172	TR.PAPIBHM1172	GMP 13	Sorgho	4200	0,42	63000
1174	TR.PAPIBHM1174	GMP 13	Sorgho	8300	0,83	124500
1176	TR.PAPIBHM1176	GMP 13	Sorgho	4800	0,48	72000
1186	TR.PAPIBHM1186	GMP 7	Sorgho	4500	0,45	67500
1187	TR.PAPIBHM1187	GMP 7	Sorgho	3300	0,33	49500
1190	TR.PAPIBHM1190	GMP 7	Sorgho	4500	0,45	67500

1193	TR.PAPIBHM1193	GMP 13	Sorgho	4600	0,46	69000
1194	TR.PAPIBHM1194	GMP 10	Sorgho	5400	0,54	81000
1195	TR.PAPIBHM1195	GMP 13	Sorgho	5100	0,51	76500
1198	TR.PAPIBHM1198	GMP 13	Sorgho	5000	0,5	75000
1200	TR.PAPIBHM1200	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	75000
1201	TR.PAPIBHM1201	GMP 10	Sorgho	5000	0,5	75000
1203	TR.PAPIBHM1203	GMP 10	Sorgho	5700	0,57	85500
1205	TR.PAPIBHM1205	GMP 5	Sorgho	4500	0,45	67500
1207	TR.PAPIBHM1207	GMP 13	Sorgho	4700	0,47	70500
1209	TR.PAPIBHM1209	GMP 13	Sorgho	5000	0,5	75000
1212	TR.PAPIBHM1212	GMP 13	Sorgho	5900	0,59	88500
1214	TR.PAPIBHM1214	GMP 13	Sorgho	1860	0,186	27900
1215	TR.PAPIBHM1215	GMP 13	Sorgho	4700	0,47	70500
1216	TR.PAPIBHM1216	GMP 13	Sorgho	4800	0,48	72000
1217	TR.PAPIBHM1217	GMP 13	Sorgho	5000	0,5	75000
1219	TR.PAPIBHM1219	GMP 13	Sorgho	4800	0,48	72000
1220	TR.PAPIBHM1220	GMP 13	Sorgho	4900	0,49	73500
1221	TR.PAPIBHM1221	GMP 13	Sorgho	5000	0,5	75000
1223	TR.PAPIBHM1223	GMP 13	Sorgho	4700	0,47	70500
1224	TR.PAPIBHM1224	GMP 13	Sorgho	4700	0,47	70500
1225	TR.PAPIBHM1225	GMP 13	Sorgho	4700	0,47	70500
1226	TR.PAPIBHM1226	GMP 13	Sorgho	4800	0,48	72000
1230	TR.PAPIBHM1230	GMP 15	Sorgho	6700	0,67	100500
1234	TR.PAPIBHM1234	GMP 15	Sorgho	4300	0,43	64500
1235	TR.PAPIBHM1235	GMP 15	Sorgho	5100	0,51	76500
1240	TR.PAPIBHM1240	GMP 15	Sorgho	4500	0,45	67500
1241	TR.PAPIBHM1241	GMP 15	Sorgho	4800	0,48	72000
1242	TR.PAPIBHM1242	GMP 15	Sorgho	2500	0,25	37500

1243	TR.PAPIBHM1243	GMP 15	Sorgho	4900	0,49	73500
1244	TR.PAPIBHM1244	GMP 15	Sorgho	2700	0,27	40500
1245	TR.PAPIBHM1245	GMP 15	Sorgho	2500	0,25	37500
1246	TR.PAPIBHM1246	GMP 15	Sorgho	4900	0,49	73500
1247	TR.PAPIBHM1247	GMP 15	Sorgho	4900	0,49	73500
1248	TR.PAPIBHM1248	GMP 15	Sorgho	4900	0,49	73500
1249	TR.PAPIBHM1249	GMP 15	Sorgho	5800	0,58	87000
1250	TR.PAPIBHM1250	GMP 15	Sorgho	8200	0,82	123000
1251	TR.PAPIBHM1251	GMP 15	Sorgho	4900	0,49	73500
1252	TR.PAPIBHM1252	GMP 15	Sorgho	4900	0,49	73500
1253	TR.PAPIBHM1253	GMP 15	Sorgho	4100	0,41	61500
1254	TR.PAPIBHM1254	GMP 15	Sorgho	7100	0,71	106500
1255	TR.PAPIBHM1255	GMP 15	Sorgho	5300	0,53	79500
1256	TR.PAPIBHM1256	GMP 15	Sorgho	2900	0,29	43500
1257	TR.PAPIBHM1257	GMP 15	Sorgho	2900	0,29	43500
1258	TR.PAPIBHM1258	GMP 15	Sorgho	9400	0,94	141000
1259	TR.PAPIBHM1259	GMP 15	Sorgho	5100	0,51	76500
1260	TR.PAPIBHM1260	GMP 15	Sorgho	5000	0,5	75000
1264	TR.PAPIBHM1264	GMP 14	Sorgho	4300	0,43	64500
1266	TR.PAPIBHM1266	GMP 14	Sorgho	2700	0,27	40500
1268	TR.PAPIBHM1268	GMP 14	Sorgho	2700	0,27	40500
1271	TR.PAPIBHM1271	GMP 14	Sorgho	4300	0,43	64500
1274	TR.PAPIBHM1274	GMP 14	Sorgho	2800	0,28	42000
1275	TR.PAPIBHM1275	GMP 14	Sorgho	4900	0,49	73500
1276	TR.PAPIBHM1276	GMP 14	Sorgho	5000	0,5	75000
1285	TR.PAPIBHM1285	GMP 14	Sorgho	2900	0,29	43500
1289	TR.PAPIBHM1289	GMP 15	Sorgho	2500	0,25	37500
1292	TR.PAPIBHM1292	GMP 15	Sorgho	4900	0,49	73500

1293	TR.PAPIBHM1293	GMP 14	Sorgho	4900	0,49	73500
1298	TR.PAPIBHM1298	GMP 15	Sorgho	2800	0,28	42000
1302	TR.PAPIBHM1302	GMP 15	Sorgho	4900	0,49	73500
1304	TR.PAPIBHM1304	GMP 15	Sorgho	4900	0,49	73500
1307	TR.PAPIBHM1307	GMP 15	Sorgho	4900	0,49	73500
1308	TR.PAPIBHM1308	GMP 15	Sorgho	4800	0,48	72000
1309	TR.PAPIBHM1309	GMP 15	Sorgho	4900	0,49	73500
1310	TR.PAPIBHM1310	GMP 14	Sorgho	2700	0,27	40500
1311	TR.PAPIBHM1311	GMP 14	Sorgho	5000	0,5	75000
1312	TR.PAPIBHM1312	GMP 14	Sorgho	5000	0,5	75000
1314	TR.PAPIBHM1314	GMP 14	Sorgho	3800	0,38	57000
1316	TR.PAPIBHM1316	GMP 14	Sorgho	3800	0,38	57000
1317	TR.PAPIBHM1317	GMP 14	Sorgho	3800	0,38	57000
1318	TR.PAPIBHM1318	GMP 15	Sorgho	5200	0,52	78000
1319	TR.PAPIBHM1319	GMP 15	Sorgho	2500	0,25	37500
1320	TR.PAPIBHM1320	GMP 15	Sorgho	5600	0,56	84000
1322	TR.PAPIBHM1322	GMP 15	Sorgho	2500	0,25	37500
1324	TR.PAPIBHM1324	GMP 15	Sorgho	3000	0,3	45000
1325	TR.PAPIBHM1325	GMP 14	Sorgho	4400	0,44	66000
1326	TR.PAPIBHM1326	GMP 14	Sorgho	4400	0,44	66000
1327	TR.PAPIBHM1327	GMP 14	Sorgho	4400	0,44	66000
1328	TR.PAPIBHM1328	GMP 13	Sorgho	4800	0,48	72000
1330	TR.PAPIBHM1330	GMP 15	Sorgho	3000	0,3	45000
1331	TR.PAPIBHM1331	GMP 15	Sorgho	4900	0,49	73500
1332	TR.PAPIBHM1332	GMP 15	Sorgho	3400	0,34	51000
1333	TR.PAPIBHM1333	GMP 15	Sorgho	2500	0,25	37500
1334	TR.PAPIBHM1334	GMP 15	Sorgho	5500	0,55	82500
1335	TR.PAPIBHM1335	GMP 15	Sorgho	5000	0,5	75000

1336	TR.PAPIBHM1336	GMP 15	Sorgho	2500	0,25	37500
1337	TR.PAPIBHM1337	GMP 14	Sorgho	4900	0,49	73500
1355	TR.PAPIBHM1355	GMP 7	Sorgho	3300	0,33	49500
1359	TR.PAPIBHM1359	GMP 12	Sorgho	5000	0,5	75000
1367	TR.PAPIBHM1367	GMP 2	Sorgho	4800	0,48	72000
1368	TR.PAPIBHM1368	GMP 2	Sorgho	4400	0,44	66000
1370	TR.PAPIBHM1370	GMP 2	Sorgho	6200	0,62	93000
1393	TR.PAPIBHM1393	GMP 15	Sorgho	2500	0,25	37500
1396	TR.PAPIBHM1396	GMP 12	Sorgho	5000	0,5	75000
1403	TR.PAPIBHM1403	GMP 9	Sorgho	3300	0,33	49500
1404	TR.PAPIBHM1404	GMP 2	Sorgho	4500	0,45	67500
1405	TR.PAPIBHM1405	GMP 9	Sorgho	5000	0,5	75000
1411	TR.PAPIBHM1411	GMP 5	Sorgho	5600	0,56	84000
<b>TOTAL</b>				<b>7 876 868</b>	<b>787,6868</b>	<b>118 153 020</b>