

République du Sénégal

MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ÉQUIPEMENT RURAL
(MAER)

SOCIETE DE DEVELOPPEMENT AGRICOLE ET INDUSTRIEL DU SENEGAL

(SODAGRI)



RAPPORT TECHNIQUE A MI-PARCOURS 2020



Juin 2020

Table des matières

LISTE DES TABLEAUX	3
I. Contexte.....	4
II. BILAN DE LA CAMPAGNE AGRICOLE HIVERNAGE 2019-2020	5
2.1 Phase de prospection au niveau des antennes	5
2.2 Résultats campagne 2019/2020.....	5
2.2.1 Au niveau du périmètre aménagé.....	5
2.2.2 Au niveau du pluvial strict	6
III. Activités de la Contre Saison2020	6
3.1. Préparatifs de la contre saison.....	7
3.2. Mise en place des intrants.....	8
3.3. Situation du crédit dans le Bassin	8
3.4. Suivi des irrigations	8
3.5. Objectifs et réalisations du Périmètre Aménagé.....	12
3.6. Situation de la récolte dans le Périmètre Aménagé.....	13
3.7. Difficultés rencontrées	13
3.8. Situation de la Contre saison dans l'antenne de <i>Kolda</i>	15
3.8.1 Contre saison rizicole.....	15
3.8.2 Valorisation des périmètres maraichers	17
IV. Préparation de l'hivernage 2020	19
4.1. Information et sensibilisation sur le crédit	19
4.2. Expression de besoin en crédit des Unions.....	20
4.2.1. Demande de crédit (LBA).....	20
4.2.2. Demande de crédit (DER)	20
4.3. Situation de la mise en place des semences.....	21
V. Projets en cours	21
4.1 PROJET D'APPUI REGIONAL A L'INITIATIVE POUR L'IRRIGATION AU SAHEL (PARIIS).....	21

4.2	PROJET TIERS SUD « BEYDARE »	23
4.3	LE PROJET POLE DE DEVELOPPEMENT DE LA CASAMANCE (PPDC)	24
VI.	Conclusions	27

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1:	Réalisations Périmètre aménagé.....	5
Tableau 2:	Réalisations pluviales.....	6
Tableau 3:	Situation des intrants	8
Tableau 4:	Bilan des consommations en eau au terme du second tour d'eau au secteur 4.	9
Tableau 5:	Détail relatif au suivi des irrigations au secteur 5.	10
Tableau 6:	Réalisations du périmètres aménagé	12
Tableau 7:	Situation de la récolte dans le Périmètre Aménagé (le 18 juin 2020).....	13
Tableau 8:	Contre saison rizicole dans le département de Kolda	15
Tableau 9:	Mise en valeur des périmètres maraicher.....	18
Tableau 10:	Demande de crédit au niveau de la LBA.....	20
Tableau 11:	Mise en place des semences	21
Tableau 12:	Etat d'avancement de la vallée de SARE COLI SALLE.....	25
Tableau 13:	TYIDELI et THIARRAP-SARE NIYEL.....	26

I. Contexte

La SODAGRI est une société anonyme à participation publique majoritaire exécutant des missions de service public à travers des Lettres de Mission (LM) au titre desquelles la dernière est la sixième (6^{ème}) Lettre de Mission (2016 – 2018).

L'exécution complète des missions de la société dans toute sa zone d'intervention (régions de Kolda, Sédhiou, Ziguinchor, Tambacounda excepté le département de Bakel et Kédougou) est marquée au cours de la campagne agricole 2018/2019 par la mise en œuvre des activités du Projet d'Amélioration de la Productivité Agricole et de la Sécurité Alimentaire dans le Tiers du Sud du Sénégal (Projet Tiers Sud « Beydaaré»). Ce projet, financé par l'Agence Française de Développement (AFD) et l'Union Européenne (UE) à hauteur de 47 millions d'euros sur cinq (05) ans, couvre trois (03) régions (Kolda, Tambacounda et Kédougou, quatre (04) départements (Vélingara, Tambacounda, Kédougou et Salémata).

La campagne agricole de l'hivernage 2019/2020 et celle de la contre-saison 2020 s'inscrivent dans une logique de contribution à la réalisation des objectifs du Programme d'Accélération de la Cadence de l'Agriculture Sénégalaise (PRACAS).

Ainsi, au niveau des aménagements hydro-agricoles du Bassin de l'Anambé, une production de 31 000 tonnes de paddy était attendue sur des objectifs d'emblavure de 6000 hectares (ha) dont 4000 hectares pour l'hivernage 2018/2019 et 2000 hectares pour la contre-saison 2020. Pour cette présente campagne agricole dans le bassin de l'Anambé, les emblavures en riz occupent près de 96 % de la superficie totale. Au niveau des vallées, bas-fonds et plateaux, la SODAGRI s'est fixée un objectif d'emblavures de 90 000 hectares de riz.

Pour un suivi convenable et correct de la campagne agricole 2018/2019, la SODAGRI, la FEPROBA et les comités de gestion des vallées ont ensemble élaboré un plan d'action centré sur l'augmentation des emblavures, et l'amélioration de la productivité. Pour faire face à l'irrégularité des pluies, la SODAGRI a mis en place une stratégie de riposte avec la

contractualisation des radios communautaires (sensibilisation sur la période appropriée pour les semis, le respect du calendrier cultural, ...)

II. BILAN DE LA CAMPAGNE AGRICOLE HIVERNAGE 2019-2020

La campagne agricole a connu une forte mobilisation des acteurs à tous les niveaux. Des missions effectuées sur le terrain au mois d'avril ont permis d'expliquer les objectifs et d'aboutir à une mise en œuvre opérationnelle du PNAR, notamment pour les semences certifiées qui doivent être accessibles à tous les producteurs pour permettre l'atteinte des objectifs. La quantité de semences mise en place est de près de 7620 tonnes et a permis d'emblaver 121000 hectares.

2.1 Phase de prospection au niveau des antennes

La phase de prospection est incluse dans la stratégie d'intervention de la SODAGRI au niveau des antennes. C'est une étape capitale, car elle permet de procéder aux recensements des intentions de cultures des producteurs. Chaque antenne s'est constituée en équipe avec l'appui de la direction technique pour l'opérationnalité de la phase de prospection. Au total trois équipes de prospection ont été déployées dans toute la zone d'intervention. Des moyens financiers, matériels et humains ont été fournis pour une bonne exécution des activités.

L'objectif principal des phases de prospection est d'abord de rencontrer les organisations de producteurs (OP) phares, les producteurs individuels et de recueillir les intentions de cultures.

La démarche consiste à associer les Directions Régionales du Développement Rural, les autorités administratives, les élus locaux ainsi que les fédérations des riziculteurs des zones d'intervention de la SODAGRI.

2.2 Résultats campagne 2019/2020

2.2.1 Au niveau du périmètre aménagé

Tableau 1: Réalisations Périmètre aménagé

Indicateurs	Objectifs	Réalisations	Taux (%)
-------------	-----------	--------------	----------

Emblavures (hectares)	4000	3657,14	91 %
Rendement (t/ha)	5	5,30	106 %
Production (t)	20000	19 383	97 %

2.2.2 Au niveau du pluvial strict

Tableau 2: Réalisations pluviales

Département	Superficie (ha)	Rendement (T/ha)	Production (T)
Bignona	1093,05	2,80	3 060,54
Ziguinchor	1829,32	2,90	5 305,03
Oussouye	1966,66	3,00	5 899,98
Région de Ziguinchor	4889,03	2,92	14 265,55
Boukiling	16460	2,80	46 088,00
Sédhiou	17100	3,42	58 482,00
Goudomp	14942	3,10	46 320,20
Région de Sédhiou	48502	3,11	150 890,20
Kolda	21733	3,08	66 937,64
Médina Yoro Foulah	7830	2,61	20 436,30
Vélingara	30271,7	3,50	105 950,95
Région de Kolda	59834,7	3,23	193 324,89
Tambacounda	492	2,80	1 377,60
Goudiry	70,5	2,10	148,05
Koumpentoum	361,3	2,40	867,12
Région de Tambacounda	923,8	2,59	2 392,77
Kédougou	1347,8	3,30	4 447,74
Salémata	1011,5	2,40	2 427,60
Saraya	978,5	2,30	2 250,55
Région de Kédougou	3337,8	2,73	9 125,89
Récap'pluvial Strict	117487,33	3,15	378 699,30

Les rendements sont en moyenne de 3,15 tonnes à l'hectare. Au total 121 144, 47 hectares ont été emblavés pour une production de 389 382,14 tonnes.

III. Activités de la Contre Saison 2020

La préparation de la contre saison comporte plusieurs aspects dont : l'inspection des aménagements et infrastructures hydro-agricoles, la rencontre avec les producteurs et leurs

organisations, la détermination des mailles hydrauliques ainsi que l'entretien des aménagements et des infrastructures hydrauliques.

La Contre Saison Riz de 2020 est en train de se dérouler aux niveaux des aménagements hydro-agricoles du Bassin de l'Anambé, plus précisément au niveau des secteurs 4 et 5.

3.1. Préparatifs de la contre saison

La préparation de la campagne a démarré par des visites au niveau des secteurs 2, 4 et 5 et des inspections des stations de pompage. Cette étape essentielle a permis de définir les mailles hydrauliques et de faire d'une part, une estimation du coût des travaux de nettoyage des canaux primaires et secondaires et d'autre part, une évaluation des commandes (pour l'entretien des stations de pompage) nécessaires au bon déroulement de la campagne.

Il s'en est suivi la tenue de rencontres avec les responsables des unions et de la FEPROBA en vue de discuter des conditions et modalités d'une mise en œuvre satisfaisante de la campagne de contre saison. Au vu des difficultés soulevées (factures d'électricité impayées, crédit LBA, canaux d'irrigation non curés), finalement, seules 02 Unions hydrauliques sont parties en campagne : Union Secteur 4 et Union Secteur 5.

La seconde phase de la préparation avait porté sur les travaux de nettoyage (débroussaillage, faucardage) des canaux primaires et secondaires des réseaux d'irrigation. Une équipe de veille avait aussi été mise sur pied pour faire face à d'éventuels dysfonctionnements sur le réseau d'irrigation.

Par ailleurs, pour assurer le bon fonctionnement des Stations de Pompage et anticiper sur d'éventuelles pannes, la SODAGRI a réalisé des travaux d'entretiens préventifs au niveau de celles-ci.

3.2. Mise en place des intrants

Tableau 3: Situation des intrants

Engrais	Quantités Mises en place (tonnes)	Fournisseur
DAP	220	SEDAB.SA
Urée 46%	330	

Les quantités notifiées à la Sahélienne d'Entreprise et d'Agro-Business ont été mises en place.

3.3. Situation du crédit dans le Bassin

Dans le Bassin de l'Anambé, les producteurs de riz font principalement recours à 03 stratégies pour financer la campagne de contre saison: l'autofinancement, le crédit bancaire et l'accompagnement des petits producteurs par de gros producteurs ou des opérateurs économiques à travers des compromis « gagnant-gagnant ». Le crédit bancaire provient généralement de La Banque Agricole et des institutions de microfinance.

Depuis l'hivernage 2019, un nouvel acteur intervient dans le financement de la production de riz. Il s'agit de la Délégation à l'Entrepreneuriat Rapide pour les jeunes et les femmes. Toutefois, les taux de remboursement sont toujours faibles et plusieurs facteurs expliquent une telle situation.

Actuellement, les expressions de besoin de crédit pour l'hivernage 2020 des Unions Hydrauliques et des producteurs individuels auprès de la LBA et de la DER sont en train d'être consolidées et seront incessamment transmises à ces institutions.

3.4. Suivi des irrigations

Les irrigations se sont poursuivies durant le mois de mai 2020 au niveau des secteurs 4 et 5.

- **Secteur 4 :** A la fin du mois de mai 2020, quatre (04) tours d'eau ont été bouclés dans 214 parcelles (*source : SAGE*) soit 288.9 ha du périmètre aménagé du secteur 4.

Tableau 4: Bilan des consommations en eau au terme du second tour d'eau au secteur 4.

Période		Premier tour 25 février - 14	Deuxième tour 30 mars - 10 avril	Troisième tour 20 avril-03 mai	Quatrième tour 13-22 mai 2020
<i>Fonctionnement GE (heures)</i>		431.76	229.25	248.34	154.10
<i>Durée de fonctionnement des pompes (heures)</i>	<i>Pompe N°1</i>	-	-	142.16	-
	<i>Pompe N°2</i>	429.4	229.08	105.25	154.01
<i>Volume d'eau pompé (m³)</i>		1 159 380	618 525	668 025	415 827

Source : SAGE

Les troisièmes et quatrièmes tours d'eau ont duré respectivement environ 10,34 et 6,42 jours étalés respectivement sur les périodes allant du 20 avril au 03 mai et du 13 au 22 mai 2020 pour un volume total d'eau refoulée équivalant à **1 083 852** mètres cubes.

Le volume total d'eau refoulée au terme des quatre tours est estimé à 2 861 757 mètres cubes.

NB : Des irrigations complémentaires au quatrième tour d'eau sont en cours au secteur 4.

Les difficultés relevées pendant les irrigations au secteur 4 sont surtout liées aux aspects ci-dessous :

- Un état délabré du réseau,
- Un mauvais nettoyage des canaux tertiaires rendant difficile l'écoulement de l'eau dans certaines parcelles concernées par l'irrigation ;
- Des dégradations courantes notées au niveau du canal 4.2.2 ;
- Des arrêts momentanés du pompage dus principalement à la rupture récurrente de carburant.

Cependant, des suivis réguliers et échanges avec les responsables du secteur sont couramment effectués pour améliorer le dispositif. A cela s'ajoute, la mise en place d'une équipe de veille du réseau d'irrigation (3 surveillants) au niveau du secteur pour surveiller le réseau, réparer les éventuelles dégradations et aussi appuyer les irrigants.

- **Secteur 5** : Deux tours d'eau (4^e et 5^e) ont été bouclés durant le mois de mai 2020 sur les 205 parcelles (*source* : *SAGE*) soit 276.75 ha réparties sur les trois blocs du périmètre aménagé du secteur 5.

Tableau 5:Détail relatif au suivi des irrigations au secteur 5.

Période		1^{er} tour 16 février - 1 mars	2nd tour 09 - 24 mars	3^e tour 31 mars-18 avril	4^e tour 20 avril-03mai	5^e tour 09-26mai 2020
Fonctionnement GE (heures)		337,48	330,24	225,98	310.25	298.56
Groupe Marco (heures)		-	-	65,7	-	29.64
Durée de fonctionnement des pompes (heures)	P1ancien	214,3	257,4	225,86	305.78	129.45
	P2ancien	123,96	-	-	-	-
	P1SP5-3	-	9,01	-	3.41	176.6
	P2SP5-2	334,85	281,35	288,63	309.29	327.96
	P2SP5-3	-	-	-	-	162.27
Volume d'eau pompé (m ³)		1 212 840	974 102	903 499,2	1 110 789.6	1 240 711.2

Source : SAGE

Les irrigations ont été menées sur 205 parcelles labourées réparties sur les trois blocs.

Les quatrième et cinquième tours d'eau ont duré respectivement environ 12,92 et 13.675 jours étalés respectivement sur les périodes du 20 avril au 03 mai et du 09 au 26 mai 2020.

Le volume total d'eau refoulée par les différentes pompes utilisées (P1ancien, P1SP5-3, P2SP5-3 et P2SP5-2) pendant le 4^{ème} et le 5^{ème} tour équivaut à **2 351 500.8 mètres cubes**.

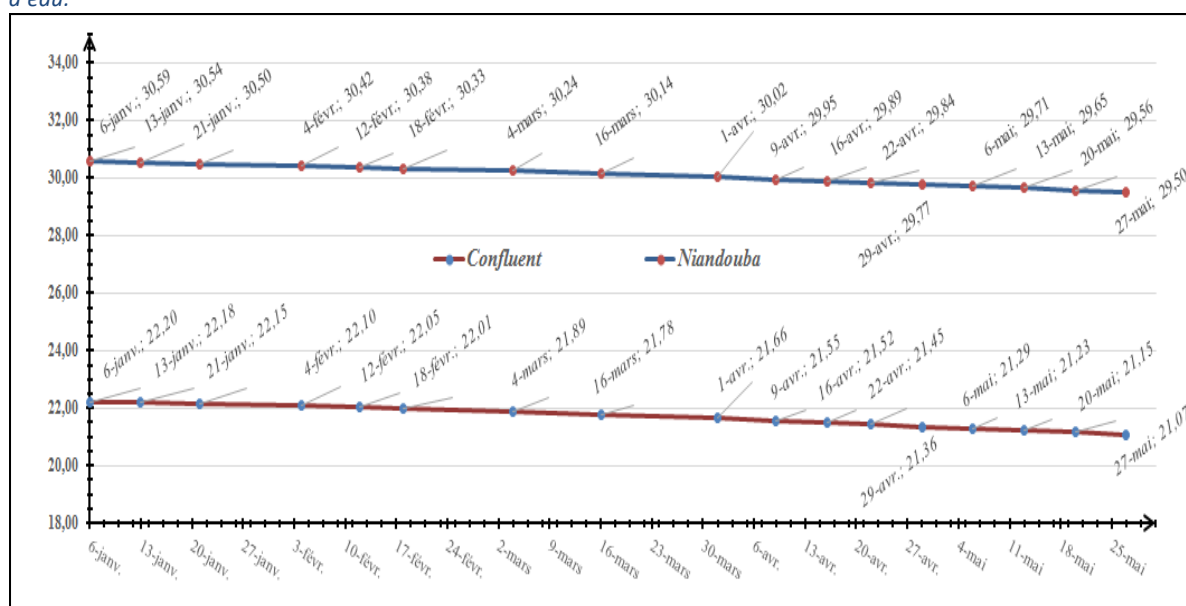
Le déroulement des irrigations est plus ou moins satisfaisant au secteur 5. Toutefois, quelques contraintes justifiant les quantités d'eau refoulées ont été notées : mauvais nettoyage des canaux tertiaires, fuites constatées au niveau du bassin de répartition et des canaux secondaires

Pour remédier à ce problème, les surveillants du réseau d'irrigation ont procédé au compactage manuel des canaux concernés.

Le suivi hydrologique au niveau des barrages du Confluent et de Niandouba est assez régulier depuis le début de l'année 2020. Les activités consistaient, pour l'essentiel, à suivre les fluctuations du plan d'eau dans chaque réservoir à travers des relevés de cotes effectués régulièrement.

Le graphique ci-dessous expose les côtes du plan d'eau dans chaque retenue et ce, depuis le début de l'année 2020.

Figure 1 : Evolution des côtes du plan d'eau:



Source :DAME/SAGE

L'analyse de ce graphique montre une variation assez faible de la cote du plan d'eau au niveau des retenues du Confluent et de Niandouba et ce, jusqu'au 18 février 2020. Au-delà de cette date, il est observé une tendance baissière avec des écarts considérables relevés du fait des prélèvements effectués pour les besoins de la campagne d'irrigation en grande partie notamment au Confluent, l'abreuvement du bétail aux alentours de la retenue en sus des pertes par infiltration et évaporation.

Au niveau de Niandouba, aux pertes par infiltration et évaporation s'ajoutent les fuites observées au niveau de l'ouvrage de restitution (vanne de l'ouvrage central). Par ailleurs, la vanne de l'ouvrage central a été ouverte (le 01 avril 2020) pour relever le plan d'eau au niveau de la retenue du Confluent et donc, parer à d'éventuelles baisses substantielles du niveau d'eau dans les chenaux d'amenée.

3.5. Objectifs et réalisations du Périmètre Aménagé

Tableau 6: Réalisations du périmètres aménagé

Secteurs	Objectifs (ha)	Réalisations (ha)	Ecarts (ha)	Rendements Moyens Attendus (ha)	Productions Attendues (ha)
4	300	288,90	11,1	6	1733,4
5	500	275,40	224,5	6	1652,4
Total	800	564,30	235,6	6	3385,8

Une analyse des données du tableau ci-dessus indique qu'au secteur 4, sur les 288,9 ha réalisés, les 188,9 ha sont la propriété de l'Union hydraulique tandis que et les 100 ha restants appartiennent à AGRISEN, un opérateur privé de la commune de Vélingara. Ce dernier exploite au niveau du périmètre par le biais d'un contrat « gagnant-gagnant » qu'il a signé avec les responsables de l'Union.

Au Secteur 5, sur les 275,4 ha réalisés, les 202,5 appartiennent à l'Union hydraulique alors que les 72,9 sont la propriété de MARCO, un autre opérateur privé espagnol. Ici également, c'est le même type de collaboration qui a été établi entre l'opérateur et l'Union Hydraulique.

Quant aux variétés de riz semées, il s'agit de Sahel 108, Sahel 210, Sahel 329, duNERICA L19 et Orylux 6.

3.6. Situation de la récolte dans le Périmètre Aménagé

Tableau 7: Situation de la récolte dans le Périmètre Aménagé (le 18 juin 2020)

Secteurs	Superficies exploitées (ha)	Superficies Récoltées (ha)	Ecart (ha)
4	288,90	56,70	232,20
5	275,40	75,6	199,8
Total	564,30	132,3	432

La récolte a démarré au niveau des 02 secteurs. Elle progresse lentement à cause des premières pluies et de l'inadaptabilité des moissonneuses batteuses à roues dans les parcelles saturées d'eau. Un lot de quatre moissonneuses attendues incessamment devra aider à résorber cette situation.

3.7. Difficultés rencontrées

De manière générale, les difficultés rencontrées dans la mise en œuvre de la campagne sont :

- ☐ le non financement de la campagne par La Banque Agricole (LBA) du fait des impayés des Unions Hydrauliques vis-à-vis de celle-ci ;
- ☐ la divagation des animaux ;
- ☐ la présence des oiseaux ;
- ☐ le mauvais nettoyage des canaux tertiaires ;
- ☐ la dégradation fréquente des canaux d'irrigation et de drainage.

De manière spécifique, il a été relevé au Secteur 4 :

- ☐ la rupture récurrente de carburant entraînant des arrêts momentanés du pompage.
- ☐ le délabrement du réseau d'irrigation ;
- ☐ les dégradations du canal 4.2.2.

Pour lever ces contraintes, des suivis réguliers et des échanges avec les responsables du secteur ont été souvent effectués pour améliorer le dispositif. A cela s'ajoute, la mise en place d'une équipe de veille composée de 3 surveillants du réseau d'irrigation dont le rôle consiste également à réparer les éventuelles dégradations et à appuyer et assister les irrigants.

Au Secteur 5, les irrigations ont été réalisées de manière satisfaisante. Toutefois, quelques contraintes justifiant les quantités d'eau refoulées ont été notées. Il s'agit plus précisément de :

- ☐ mauvais nettoyage des canaux tertiaires ;
- ☐ fuites constatées au niveau du bassin de répartition et des canaux secondaires.

Pour remédier à ces problèmes, les surveillants du réseau d'irrigation avaient procédé au compactage manuel des canaux concernés. Par ailleurs, d'autres stratégies ont été déployées pour venir au bout des problèmes transversaux que sont :

- ☐ le problème de financement de la campagne ;
- ☐ la divagation des animaux ;
- ☐ la présence des oiseaux.

Pour pallier l'absence de financement de La Banque Agricole (LBA) étant donné l'existence d'impayés des Unions vis-à-vis de celle-ci, il a été envisagé de faire intervenir des opérateurs privés dans l'exploitation du périmètre en partenariat avec les organisations paysannes.

Au Secteur 4, c'est un opérateur dénommé AGRISEN tandis qu'au Secteur 5, c'est un espagnol qui travaille sous le couvert d'une entreprise qui se nomme « MARCO OBRA ». Il faut préciser que ces opérateurs privés sont connus des responsables de la SODAGRI et de la FEPROBA du fait de leur collaboration depuis quelques années.

Le problème relatif à la divagation des animaux dans les parcelles et aux oiseaux ont été respectivement réglés par la sensibilisation des propriétaires des troupeaux. La lutte contre les oiseaux granivores est, comme chaque année, prise en charge par la DPV (Direction de la Protection des Végétaux). Une équipe a été dépêchée au niveau du Bassin depuis le 18 mai 2020. Elle a déjà effectué

3.8. Situation de la Contre saison dans l'antenne de *Kolda*

3.8.1 Contre saison rizicole

Les régions de *Kolda* et de *Sédhiou* disposent de bas-fonds aptes à la riziculture de décrue. En outre, l'existence de périmètres maraichers réalisés par la SODAGRI, des ONG et des projets et programmes de développement incitent les femmes et les jeunes de la zone à s'activer dans les cultures maraichères pendant la saison sèche. L'antenne de *Kolda* accompagne ces initiatives endogènes de développement et de valorisation des ressources locales. Le tableau ci-après présente la situation de la contre saison dans l'antenne de *Kolda*.

Tableau 8: Contre saison rizicole dans le département de *Kolda*

Prénom & Nom	Genre	Superficie	Variété	Origine Semences
--------------	-------	------------	---------	------------------

Amadou Kandé	M	0,25	Sahel 108	Stock personnel
Fatoumata Seydi	F	0,25	Sahel 108	Stock personnel
Kadiatou Diamanka	F	0,25	Sahel 108	Stock personnel
Mariama Balde	F	0,25	Sahel 108	Stock personnel
Kadiatou Diao	F	0,25	Sahel 108	Stock personnel
Abdoulaye Balde	M	0,25	Sahel 108	Stock personnel
Boubacar Balde	F	0,25	Sahel 108	Stock personnel
Mariama Kande	F	0,25	Sahel 108	Stock personnel
Ousmane Mballo	M	0,25	Sahel 108	Stock personnel
Salimatou Balde	F	0,25	Sahel 108	Stock personnel
Sona Seydi	F	0,25	Sahel 108	Stock personnel
Fatoumata Kande	F	0,25	Sahel 108	Stock personnel
Djidéré Baldé	F	0,25	Sahel 108	Stock personnel
Tambong Balde	F	0,25	Sahel 108	Stock personnel
Kadiatou Kande	F	0,25	Sahel 108	Stock personnel
Hawa Balde	F	0,25	Sahel 108	Stock personnel
Diénabe Balde	F	0,25	Sahel 108	Stock personnel

Ces initiatives, émanant principalement des femmes, devront être encouragées et élargies. Le potentiel rizicuvable en décrue serait de 30.000 ha dans la Casamance naturelle ; il y'a donc nécessité pour la SODAGRI d'accompagner sa valorisation.



Figure 2: Repiquage à Kandio

3.8.2 Valorisation des périmètres maraichers

La nécessité d'aller vers une diversification des filières accompagnées combinée à la volonté de mieux prendre en charge de la question de sécurité alimentaire a amené la SODAGRI a opté pour un model vallée aménagée/ périmètre maraicher. C'est dans ce cadre que 20 périmètres devaient être mise en place dans le Guiré Yéro Bocar depuis 2016. Ces périmètres ne sont pas totalement fonctionnels et pas encore réceptionnés. Une partie a cependant été valorisée avec l'accompagnement de l'Antenne. La situation est donnée par le tableau suivant :

Tableau 9: Mise en valeur des périmètres maraîcher

VILLAGE	OIGNON	GOMBO	OSEILLE	JAXATOU	TOMATE	CHOU	PIMENT	CAROTTE	LAITU
Sare Sanding	0,25	0,25	0,25	0,25					
Missira Ibrahima		0,083	0,083	0,083					
Kamboua	0,25	0,125	0,125		0,25				
Sare Diaobe	0,25	0,125	0,125	0,125		0,125			
Koufa	0,25	0,25	0,125	0,125		0,125	0,125		
Foulamory	0,25	0,25	0,25						
Koyada	0,083	0,125	0,125			0,083		0,083	
Ajida Abdoulaye									
Diyabougou Thierno	0,5	0,25	0,25						
Medina Tening	0,5	0,125	0,125	0,125		0,125			
Darou Idjiratou	0,125	0,25	0,25	0,25		0,125			
Sare Gagna	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1				
Sare Mansaly	0,5	0,083	0,083	0,125		0,125			0,083
Temento Samba	0,25	0,125	0,25	0,125			0,25		
Sinthiang Bambe	0,25	0,125	0,125						
Linguewal	0,75								
Darou Issa	0,75	0,083	0,083	0,083					
Sare Samba Djibel	0,5	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071
Total (13,814)	5,558	2,42	2,42	1,462	0,421	0,779	0,446	0,154	0,154

IV. Préparation de l'hivernage 2020

Dans un contexte marqué par la Covid-19, la campagne d'hivernage mettra l'accent sur la riposte alimentaire à laquelle contribuera fortement la SODAGRI. Des objectifs très ambitieux ont été fixés :

- Riz : la SODAGRI accompagnera la mise en valeur de 225000 ha dans sa zone d'intervention ;
- Maïs : l'objectif est la mise en valeur de 30000 ha dans les régions de Kolda, Tambacounda et Kédougou.

Les préparatifs de la présente campagne d'hivernage s'articulent principalement autour des axes majeurs ci-après :

- ☐ Information, sensibilisation et communication ;
- ☐ Tenue de rencontres de concertation avec les producteurs ;
- ☐ Mise en place et distribution des intrants ;
- ☐ Etablissement des expressions de besoins de crédit des producteurs ;
- ☐ Entretien, réparation et déploiement du matériel de travail du sol.

4.1. Information et sensibilisation sur le crédit

Au total, 13 séances d'information et de sensibilisation sur le remboursement des semences du Programme National d'Autosuffisance en Riz (PNAR) et de la Délégation à l'Entreprenariat Rapide (DER) ont été organisées au niveau des villages-centres et des chefs-lieux de commune. Ces rencontres étaient des moments de rappel de la nature, des montants des crédits contractés et des modalités de remboursement des prêts.

4.2. Expression de besoin en crédit des Unions

4.2.1. Demande de crédit (LBA)

Tableau 10: Demande de crédit au niveau de la LBA

Organisation de Producteur	Crédit Sollicité (FCFA)	Superficie Exploitée (ha)
Union Secteurs 1&2	31 224 000	160
Union secteurs 3&4	65 835 000	350
Union secteur 5	101 805 107,58	243
Union secteur G	71 928 000	405
Individuels	333 110 062	1720,7
Total	603 902 169,58	2923,7

A la date du 19 juin 2020 la demande de crédit pour la campagne concerne plus 2900 ha sur les 4000 soit plus de 73% des superficies du bassin. Ce pourcentage augmentera sûrement d'ici la tenue du comité de crédit.

4.2.2. Demande de crédit (DER)

Chaque Union envisage de réaliser une production de semence de riz sur 50 ha soit un total de 200 ha. Il est attendu de la DER qu'elle finance cette expression de besoin qui est en cours de formulation au niveau de chaque Union hydraulique. Il est important de rappeler que les producteurs et leurs OP ont toujours souhaité une subvention des intrants octroyés dans le cadre des financements de la DER.

4.3. Situation de la mise en place des semences

Tableau 11: Mise en place des semences

Région	Département	Quantités (tonnes)
Kolda	Kolda	1076,08
	Médina Yéro Foulah	879
	Vélingara	694,27
Sous total Région Kolda		2649,35
Sédhiou	Goudomp	355
	Boukiling	1034
	Sédhiou	735
Sous total Région Sédhiou		2124
Ziguinchor	Bignona	581
	Ziguinchor	133
	Oussouye	23
Sous total Région Ziguinchor		737
TOTAL GENERAL		5510,35

A la date du 12 juin de l'année en cours, 5510,35 tonnes de semences de riz ont été mises en place par les différents opérateurs semenciers en relation avec la SODAGRI et les différentes DRDR des régions de KOLDA, SEDHIOU et Ziguinchor.

V. Projets en cours

Actuellement la SODAGRI exécute deux projets majeurs : le Projet Tiers-Sud et le PARIIS. Le 1^{er} intervient dans les régions de Kolda, Tambacounda et Kédougou tandis que le 2^{ème} couvre les régions de Sédhiou, Ziguinchor et de Kolda.

4.1 PROJET D'APPUI REGIONAL A L'INITIATIVE POUR L'IRRIGATION AU SAHEL (PARIIS)

A la date du 10 juin avril 2020, l'UGP/PARIIS a tenu virtuellement la rencontre mensuelle de coordination avec les AGEX. Ce fût l'occasion de passer en revue les activités en cours et d'échanger sur les blocages notés sur certains sous-projets.

Pour la SODAGRI, il s'est agi de présenter le niveau d'avancement des différents sous-projets sur la base du PTBA 2020 consolidé. Ce fut également l'occasion de rappeler, aux uns et aux autres, la nécessité de respecter les termes des conventions signées.

Pour l'*actualisation des études techniques d'aménagement de 50 hectares de PIV*, les termes de référence ont été finalisés et transmis à l'UGP/PARIIS. Toutefois, il sied d'accélérer, par l'intermédiaire de l'UGP/PARIIS, le processus de signature de la convention avec le P2RS pour la disponibilité des études techniques des périmètres irrigués villageois (PIV) aux alentours du barrage de Médina Namou.

Pour les *études d'aménagement de 400 hectares de bas-fonds à Sofaniama et DiopCounda*, les termes de référence revus ont été finalisés par la SODAGRI. Dès la réception de l'ANO de la Banque sur les TDR, la SODAGRI pourra entamer le processus de passation des marchés.

Pour l'*élaboration des Plans d'Occupation et d'Affectation des Sols (POAS)*, la Banque Mondiale a délivré un ANO pour les termes de référence y afférents. La SODAGRI se chargera d'élaborer et de publier un Avis à Manifestation d'Intérêt (AMI) en vue de sélectionner les cabinets devant présenter des offres pour la réalisation des prestations attendues.

Pour les *Petits Périmètres Maraichers Féminins* (PPMF), l'AGEX a déjà élaboré un dossier technique faisant état du dimensionnement des réseaux d'irrigation. Les observations émises par l'UGP/PARIIS sur le document ont surtout trait aux profondeurs des forages proposés (basés sur les profondeurs des ouvrages de captage existants) d'où la recommandation de réaliser des études géophysiques avant de procéder à la finalisation du DAO pour l'aménagement des PPMF. Cependant, lors de la réunion de coordination virtuelle du 10 juin 2020, il a été convenu de travailler avec la DGPRE (à travers une mission conjointe) pour recueillir les données géophysiques des différentes zones à aménager et ainsi surseoir aux études géophysiques qui requièrent encore du temps. Toutefois, l'UEP-SODAGRI/PARIIS, ayant déjà anticipé sur l'élaboration du DAO pour les travaux d'aménagement de PPMF,

finalisera le document puis intégrera les données relatives aux profondeurs des forages dès leur réception.

Pour la **construction des magasins de stockage**, le DAO pour la sélection des entreprises est déjà élaboré et soumis à l'UGP/PARIIS pour observations éventuelles. Dès l'achèvement de la phase de revue, le DAO pourra être lancé en vue de sélectionner les entreprises pour la réalisation des travaux.

Pour la **réhabilitation du barrage de DiopCounda** (digue et ouvrage de franchissement), l'AGEROUTE a partagé, par l'entremise de l'UGP/PARIIS, des documents relatifs aux études techniques y afférente et ce, conformément à la convention qui lie les trois (03) structures. Les différents documents sont en cours d'exploitation par l'AGEX et l'UGP/PARIIS aux fins de constituer un DAO pour la sélection des entreprises.

Par ailleurs, pour des raisons liées à la pandémie du COVID-19, les rencontres initialement prévues pour la mise en place des comités de gestion des plaintes ainsi que le screening environnemental des sites de la SODAGRI ont été reportées jusqu'à une date ultérieure.

4.2 PROJET TIERS SUD « BEYDARE »

Pour les travaux de réhabilitation du secteur G et de la digue de protection du secteur 4, des observations ont été émises sur le rapport d'étude d'impacts environnementaux et sociaux (EIES). La validation du document permettra de démarrer activement les travaux.

Rappel.

Le Groupement d'entreprises CAMACHO-RC Sénégal, titulaire du marché y afférent, a reçu la notification de l'ordre de service de démarrage des prestations à la date du 24 février 2020 et ce, pour un délai de 18 mois.

Pour le mois de mars, l'entreprise avait déjà démarré les levés topographiques sur son chantier pour les besoins de la constitution du dossier d'exécution qu'elle devra soumettre à la validation de la mission de contrôle.

Il convient également de signaler que les travaux de réhabilitation de la clôture de la base-vie de la SODAGRI sont en cours.

Le Contrôle et la supervision des travaux du secteur G seront assurés par le cabinet CIRA SA, attributaire définitif du marché.

Pour le volet « Pistes rurales », suite à l'évaluation des offres pour les travaux (46,4 km) et des propositions techniques pour la supervision (46,4 km ainsi que les études techniques pour 75 km de pistes), la commission des marchés de l'AGEROUTE avait déjà validé les rapports d'évaluation pour la construction/réhabilitation des pistes rurales et le contrôle des travaux. Les rapports d'évaluation ont été soumis au bailleur pour approbations. Ce dernier a délivré un ANO pour la poursuite du processus malgré les griefs formulés par rapport aux aspects environnementaux. La SODAGRI, conformément à la convention avec l'AGEROUTE, a adressé une correspondance à cette dernière à l'effet de se prémunir de toutes les dispositions pour mener à terme le processus de passation des marchés et garantir une exécution correcte des travaux prenant en compte les aspects environnementaux.

Concernant l'**aménagement de 525 hectares de bas-fonds dans les sites de SaréWogna (90 ha), Témento (140 ha) et Sambaqara (295 ha)**, la commission des marchés compétente a déclaré la non-conformité des offres eues égard aux exigences du DAO.

4.3 LE PROJET POLE DE DEVELOPPEMENT DE LA CASAMANCE (PPDC)

(Source : Rapport mensuel/SAGE, mai 2020)

Les travaux sont en cours au niveau des deux chantiers. Ils concernaient principalement durant le mois de mai : la finalisation des remblais compacté des seuils déversant et leur talutage, la pose de la membrane géotextile sur les seuils, des perrés maçonnés et de gabions

pour les seuils, la finalisation des digues route dans la vallée de Thiarrap - Sare Niyel (pose de perrés secs et maçonnés, pose lit de dressage, etc.), le planage au niveau de la vallée de Sare Coli Salé, etc.

Le tableau ci-après donne l'état d'avancement au niveau des deux chantiers.

Tableau 12:Etat d'avancement de la vallée de SARE COLI SALLE

POSTE	ETAT D'AVANCEMENT	TAUX D'EXECUTION GLOBAL
<i>Terrassement généraux</i>	Le pré planage des 50 ha sont en cours de finition	76.09 %
<i>Terrassement pour seuil déversant à noyau argileux protégé</i>	- Le décapage et les remblais compacté des trois seuils sont terminés; - La pose de géotextile et perrés maçonnés sont terminés sur les deux seuils et pour le troisième seuil, il reste 175 m à terminer sur les 425m;	
<i>Travaux de Génie civil et équipements pour pertuis</i>	- les travaux de Génie Civil sont terminés : au total 09 ouvrages en béton armés réalisé - la pose de cadre en cornière et de batardeaux en polymère sont en cours (09	

	vannes sont fournies et posées sur les 18 prévues)	
--	--	--

Tableau 13: TYIDELI et THIARRAP-SARE NIYEL

POSTE	ETAT D'AVANCEMENT	TAUX D'EXECUTION GLOBAL
<i>Terrassement généraux</i>	Le planage n'a pas encore démarré au niveau des deux sites (environ 155 ha)	65.8 %
<i>Terrassement pour seuil déversant à noyau argileux protégé</i>	Les remblais compactés sont terminés sur le site de Thiarrap-Sare Niyel et en cours sur le site de Tyideli, la pose de géotextile et perrés sont en cours sur le site de Tiarap-Sare Niyel	
<i>Travaux de Génie civil et équipements pour pertuis</i>	Les travaux de Génie Civil sont terminés sur les deux sites ainsi que la pose des équipements pour pertuis.	
<i>Terrassement pour digue routière</i>	Les remblais compactés et la protection en perrés maçonnés et secs des digues routes (DR1 et DR2)	

	sont terminés, - la pose de gabion sur l'aire de dissipation de la DR1 est terminée - la pose de pavés sur la DR2 est cours de réalisation.	
Travaux de génie civil et équipements pour dalots	Les travaux de Génie Civil des DR (dalots) sont terminés	
Travaux de Génie civil et équipements pour déversoir	Les travaux de Génie civil du déversoir bec de canard sont terminés	

Pour la mission de contrôle les activités au courant du mois de mai concernent surtout :

- ✓ Le suivi quotidien des travaux en cours par les surveillants mobilisés à cet effet (un surveillant par marché) ;
- ✓ L'évaluation des décomptes présentés par les entreprises ;
- ✓ La production du rapport de suivi et contrôle.

Le taux d'exécution physique pour les prestations de supervision et contrôle est estimé à 85.1% après cinq (05) mois d'exécution sur les six contractuels.

VI. Conclusions

La campagne de contre saison tire à sa fin avec la récolte de la production. Celle de l'hivernage 2020 est en cours. Tout se déroule dans un contexte difficile caractérisé par la pandémie du Covid-19. Par conséquent, il est important que chacun des principaux acteurs de la chaîne de valeur riz joue sa partition pour une atteinte des objectifs fixés. Pour cela, il urge de :

- terminer les récoltes de contre saison pour libérer les parcelles ;
- relever les défis de la mise en place et de la distribution des intrants ;
- faciliter l'accès des producteurs des bas-fonds au matériel de travail du sol ;
- accompagner le financement des producteurs ;
- mettre un accent particulier sur la diversification agricole.