



**RAPPORT DESCRIPTIF ANNUEL SUR  
L'ETAT D'AVANCEMENT DU PROGRAMME<sup>1</sup>  
PERIODE DU RAPPORT : 1 JANVIER – 31 DECEMBRE 2018**

Titre et Référence du Programme/Projet	Pays, Régions(s), Secteur(s) Prioritaire(s) du Programme / Résultats Stratégiques
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Titre du Programme/Projet</b> : Appui à l'amélioration de la Productivité Agricole, Animale, Piscicole pour la Réduction de la vulnérabilité aux changements climatiques des petites exploitations agricoles familiales dans le cercle de Kita.</li> <li>• <b>Réf. du Programme-Projet/ST-FCM</b> (<i>le cas échéant</i>) <b>N° du projet</b> : 00105388</li> <li>• <b>Référence du Programme-Projet/Bureau MPTF</b> :</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pays et Régions</b> : République du Mali ; Région de Kayes</li> <li>• <b>Secteur(s) prioritaire(s)</b> : Secteur Primaire (Agriculture ; Elevage ; Pêche)</li> <li>• <b>Objectif (s) Spécifique(s) du FCM visés</b> : promouvoir des pratiques agricoles durables résilientes aux CC en faveur de petites exploitations agricoles familiales ; appuyer l'adoption de pratiques d'élevage durables face aux CC ; Promouvoir des pratiques piscicoles durables résilientes aux CC</li> <li>• <b>Produit (s) du FCM visé (s)</b> : <i>Mise en place d'un comité de gestion, intensification de la production céréalière ; intensification durable de la pratique d'élevage ; accroissement durable de la pratique piscicole</i></li> </ul>
<b>Organisation(s) Participante(s) ; Consortium SECO-ONG</b>	<b>Partenaires de mise en œuvre 07 ONG nationales</b>
<b>Budget du Programme/Projet (US\$) : 1 366 490</b>  <b>Budget total approuvé tels que reflété sur le document du projet : 1 366 490</b>  Contribution du Fonds Climat Mali 966 490 US \$ Autres Contributions [donateur(s)] 400 000 US \$ <i>(le cas échéant)</i> <b>TOTAL: 1366 490 US \$</b>	<b>Durée du Programme/Projet (mois) ; 24</b>  <b>Durée totale (mois) : 24</b>  <b>Date de démarrage:</b> Février 2017 <b>Date de clôture</b> : janvier 2019
<b>Évaluation du Programme</b> Evaluation ( <i>à joindre le cas échéant</i> ) <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non Date:	<b>Soumis par:</b> <input type="radio"/> <b>Nom:</b> Mori M Konaté

<sup>1</sup> Le terme "programme" est utilisé pour les projets, programmes et programmes conjoints.

Evaluation à mi-parcours (à joindre le cas échéant)

Oui  Non Date:

○ **Titre:** Directeur Exécutif SECO-ONG

○ **Organisation Participante :** -

○ **Adresse e-mail:** secoong@orangemali.net



## RAPPORT DESCRIPTIF

### **RÉSUMÉ :**

De manière générale, le projet s'est bien lancé en 2018 et est parvenu à combler son retard de démarrage et à intervenir dans les 81 villages des 8 communes du cercle de Kita au bénéfice de 108 827 habitants.

Les résultats atteints dans les trois secteurs de production (agriculture, pêche et élevage) et dans la gestion des conventions locales sont très satisfaisants dépassant les indicateurs initialement prévus dans tous les domaines. Les effets sont en train d'être rassemblés pour leur présentation dans un grand atelier bilan annuel. Les résultats parcellaires en notre disposition l'augmentation de rendement pour le :

- Maïs de 40 à 60% et même 97 % avec Mrs Soumaila Traoré et Yacouba Dembélé ;
- Niébé de 60% avec Django Fa Sissoko à 94,5% avec Marcelo Sangaré ;
- Arachide de 50% avec Fanta Tounkara de 40% à 95.98 % avec Kalilou Sissoko à Moribougou-Founia.

Les indicateurs sont atteints de 95 à 98 % tandis que les résultats du projet sont atteints entre 95 % pour le niébé à 97 % pour le maïs.

L'effet sur les revenus et l'économie oscille entre 95 % pour le niébé et 99.95 pour le maïs.

En ce qui concerne les effets des formations sur les techniques de restauration et de fertilisation des sols dégradés.

La superficie minimale réservée à chaque exploitant est de 1.5 ha. Ce qui donne au moins 15 ha par village et 150 ha par commune (exceptionnellement 560 ha à Senko) et 1200 ha contre 800 ha ciblés initialement par le projet. De manière générale, la superficie agricole exploitée a augmenté d'au moins 75 ha donnant 225 ha par commune. Environ 70% des terres cultivées ( $1200 \times 70\% = 840$  ha) ont été entièrement ou partiellement fertilisées.

A Senko, les ACN ont permis de récupérer des terres agricoles de 6 ha en moyenne par village. Environ 45 ha dans les communes de Senko, Founia, Sébécoro par exemple ont été exploitées cette année.

### **I. Objectifs de développement du Projet**

- Appuyer l'adoption des pratiques et technologies agro-pastorales et piscicoles résilientes afin de réduire la vulnérabilité des systèmes de production aux changements climatiques et à la variabilité climatique

### **II. Résultats**

#### **• R1.**

Le niveau d'équipement de 400 petites exploitations agricoles familiales est amélioré à travers la mise à disposition de matériels agricoles pour l'application des techniques résilientes aux CC 800 ha de terres agricoles sont restaurés dans les huit communes à travers différentes techniques DRS/CES

La production et la productivité céréalières de 400 petites exploitations familiales ont augmenté d'au moins 30% d'ici la fin du projet à travers les formations reçues sur les pratiques agricoles résilientes aux CC comme les techniques culturales de lutte antiérosive et de fertilisation des sols.

L'intensification de la production de céréales dans 400 petites exploitations familiales par la vulgarisation de semences améliorées Sotubaka et Debagnuman et autres techniques agro météorologiques a augmenté la production de 40% à l'ha avant la fin du projet

#### **• R2**

L'accroissement de la production de lait de 400 petites exploitations agricoles familiales par la vulgarisation de techniques de production de cultures fourragères et de pratiques d'alimentation a augmenté de 20% d'ici la fin du projet

100 ha de terres agricoles dans les huit communes sont améliorés pour la production des fourrages  
La diminution de 15% de conflit entre éleveurs et paysans à l'application d'au moins trois conventions locales existantes dans les zones de transhumance.

- **R3**

La production piscicole des communautés de pêcheurs et autres a augmenté d'au moins 30% à travers les formations reçues sur les pratiques piscicoles résilientes aux CC ; l'aménagement et l'empoissonnement de quatre mares communautaires au profit des femmes avant la fin du projet.

Le niveau d'équipement de 100 pêcheurs est amélioré à travers la mise à disposition de matériels et équipements

**i) Rapport descriptif des résultats :**

- **Résultats (outcomes) :**

**Intensification de la production céréalière**

Dépassement de 40 ha la superficie agricole prévue (800 ha ciblés pour la restauration). Ainsi sur les 1200 ha cultivables, 70% (soit  $1200 \times 70\% = 840$  ha) ont été entièrement ou partiellement restaurés et fertilisés à travers différentes techniques de DRS/CES. Ce qui correspond à une récupération moyenne de 6 ha/village. L'objectif fixé est largement dépassé.

Augmentation finale de la Superficie agricole exploitée en semences améliorées de maïs de 50 %, soient 1800 ha pour les 8 communes contre 1200 prévus. Ce qui correspond à une augmentation spatiale d'au moins 75 ha de plus, soit au total 225 ha contre 150 prévus par commune. Environ 45 ha dans les communes de Senko, Founia, Sébécoro par exemple ont été exploitées. Au moins 5 paysans sont formés dans les techniques de lutte anti-érosive, soient 400 contre 200 prévus.

Ici, l'objectif fixé est atteint, l'indicateur est largement dépassé.

Augmentation de la production de fumure organique pour la fertilisation de 840 ha terres de culture au travers du creusement et de l'exploitation de 1250 fosses compostières dans les 81 villages du projet.

Toutefois, le besoin en fumure organique est très élevé pour couvrir les 1200-1800 ha disponibles.

Amélioration du niveau d'équipement de près de 800 exploitations familiales contre 400 ciblées au départ.

Toutefois, les équipements restent insuffisants en nombre et en qualité au regard de la demande des femmes et des hommes qui en sont les bénéficiaires dans le cadre de leurs activités.

Disponibilité de 1504 paysans contre 1500 compétents dans l'exploitation de semences améliorées et hâtives (maïs, sotubaka, denbagnuman et autres).

Ces 1504 producteurs ont eu accès aux semences améliorées et hâtives de maïs, mil/sorgho...

Ici, l'indicateur de résultat est atteint.

Augmentation de la production et de la productivité agricole au travers des résultats quoique parcellaires qui attestent l'augmentation de rendement pour le :

- Maïs de 40 à 60% et même 97 % avec Mrs Soumaila Traoré et Yacouba Dembélé ;
- Niébé de 60% avec Django Fa Sissoko à 94,5% avec Marcelo Sangaré ;
- Arachide de 50% avec Fanta Tounkara de 40% à 95.98 % avec Kalilou Sissoko à Moribougou-Founia.

Les indicateurs sont atteints de 95 à 98 % tandis que les résultats du projet sont atteints entre 95 % pour le niébé à 97 % pour le maïs.

L'augmentation des revenus du ménage et l'économie oscille entre 95 % pour le niébé et 99.95 pour le maïs.

Augmentation de la production horticole de 50 à 150 % impactant le revenu d'au moins 500 femmes des communes de Gadougou 1 et 2, Founia, Senko et Bougaribaya de **15 000 à 25 000 FCFA** nonobstant la valeur financière et alimentaire de la part autoconsommée entre les mois de juin et Décembre.

L'objectif d'intégration et de prise en compte du genre dans le projet est en cours. Les membres des familles sont bénéficiaires des produits en nature et financiers.

Gestion autonome du réseau de distribution des semences, des intrants et des matériels agricoles ont été concluantes avec des comités villageois créés autour d'au moins 15 membres dont 4 femmes. Les membres ont été renforcés dans leur rôle et responsabilité la répartition et de la gestion des matériels et intrants, à l'entre-aide sociale autour des équipements et mis en relation avec les autres communes d'intervention du projet pour l'appropriation du mécanisme d'auto équipement au retrait du projet.

### **Intensification de la pratique d'élevage**

Augmentation générale et diversification des fourrages pour les animaux de trait et de labour.

En ce qui concerne **l'Appui à la mise en œuvre des trois conventions locales** (dans les communes de Gadougou 1, Gadougou 2 et Kassaro) au travers de la prise en charge du fonctionnement des comités de gestion ( tenue des réunions d'établissement de l'état des lieux sur les trois conventions et d'identification des besoins d'appui ; la formation sur la gestion concertée de la forêt entre les comités de gestion, les chasseurs, la Mairie et les populations ; l'élaboration des normes et règles de fonctionnement notamment la prise en charge des animaux transhumants, la mise en place d'un système d'alerte place et du dispositif de surveillance et de suivi , l'instauration d'une taxe communale sur l'environnement ; La gestion avec succès par les comités de gestion villageois, la Mairie, les chasseurs, les autorités coutumières et l'ONG COMASOD du début de conflit entre Ganou et Djéguila autour de l'abreuvement des animaux et la propriété du site de la mare de N'Ganou ; échange interne d' informations et d' expériences, prise de conseil auprès du service technique des Eaux et forêts de Kita.

### **Intensification de la pratique piscicole**

L'augmentation locale du poisson et son abondante consommation par les ménages est aujourd'hui une évidence. Le poisson se trouve et s'achète sur place, sur des plateaux. Les femmes occupent une place centrale dans l'alimentation et l'écoulement des poissons frais sur le marché local. L'activité a fait tache d'huile, donnant l'occasion à des personnes un peu nanties de s'y lancer comme à Kassaro, Gadougou 1 et Sébécoro.

1504 paysans formés dans les techniques de DRS/CES, en culture de semences améliorées et hâtives (maïs Sotubaka, Denbanuyman et autres) dont au moins 2-18 relais producteurs semenciers potentiels dans les 8 communes.

1504 dotés de semences et intrants dont : Engrais organique : 200 kg, Complexe 820 kg, Urée 5T5, DAP 52 sacs, Mais Sotubaka 3 T ; Denbanuyman 2T800, Niébé 1400 kg ; ; Arachide 2T450 , Riz 550 kg, Haricot fourrager 1750 kg, Sorgho 1T 200, Mil 800kg, Lambada super 70 flacons, 110 flacons de tianaphosate, 8 boites de nématicides et 8 boites de pesticides

1504 producteurs dotés d'équipements complémentaires : 29charrettes ; 10 ânes ; 281Pioches ; 189Pelles ;161 brouettes ; 60Râteaux ;56 charrues, 355 dabas, 6 multiculteur ; 10 bœufs de labour ;10 semoirs,2 GPS, 2 pulvérisateurs

Au moins 1-2 producteurs semenciers potentiels et des relais agro météo par village identifiés et formés. 15 paysans et 3 animateurs radio formés par commune en élaboration de calendrier agricole, conception d'émissions radios, Techniques d'exploitation et d'utilisation des données.

Un pluviomètre et 1 radio par village, 3 calendriers agricoles et 3 émissions radios animées.

Au moins 250 femmes appuyées en semences maraichères et équipements : Gombo Clemson : 25 boites ; Choux 90 boites ; Oignon violet de Galmi 25 ; Tomate 6 b, Laitue 10 b, Carotte 10 b, Aubergine 10 b, Persil 11 b, Piment 14, Seaux 20, Puisettes 36.

### **Intensification de la pratique de l'élevage**

Dans le domaine de la formation en cultures fourragères, les résultats principaux sont de **30** producteurs par commune aux techniques de production. Le projet a permis en 2018 l'identification de producteurs fourragers. Les dotations en semence fourragère, engrais et herbicide a permis de les rendre plus opérationnels. Les dix villages de chaque commune sont concernés en raison d'au moins **1.5 ha/village** donnant **120 ha** pour les 8 communes.

- **Veillez décrire tous retards dans la mise en œuvre, les défis, les leçons apprises et les meilleures pratiques :**

#### **Dans le domaine de l'Agriculture**

Le projet malgré la diminution des pluies a poursuivi le renforcement des agents et des relais et investi dans l'implantation des pluviomètres, la tenue des registres de relevés... La vulgarisation des informations agro météorologiques a connu un résultat variable d'une commune à l'autre : certaines ont bouclé toutes les activités de formation, d'équipement, de collecte de données, de production et de diffusion d'émissions agro météorologiques. Par contre, d'autres n'ont pas exploité les matériels à temps comme à Bougaribaya et Senko.

L'évaluation exhaustive des rendements dans les huit communes est en cours. Seules les données de Founia sont disponibles comme présentées ci-dessus.

La certification des producteurs semenciers initialement n'était pas budgétisée. Sa prise en compte s'est révélée indispensable pour la durabilité des résultats atteints.

Le projet a demandé au Chef du Service de l'Agriculture de lui faire des propositions pour la certification des relais producteurs potentiels dans chaque commune. Le montant sollicité qui s'élevait à plus de vingt millions de FCFA n'était pas à la portée du Consortium. Nous en avons informé le PNUD, le FCM.

#### **Dans le domaine de la Pisciculture**

La crue des marigots a endommagé la clôture grillagée de la mare de N'Ganou à Sébécoro entraînant la fuite des poissons et obligeant à un nouvel ensemencement. A Kassaro par contre, les lits ont débordé et occupé des espaces habités par les crocodiles empêchant ainsi les récoltes en les ramenant au mois de Février 2019 période à laquelle les eaux vont énormément baisser. Nous avons ré confectionné la clôture et réensemencé la mare et introduit des cages flottantes à Sébécoro.

L'introduction de cage flottante est une expérience très intéressante à étendre à toutes les zones de pisciculture du cercle.

Le surcreusement de mare à des profondeurs d'au moins 1.5 m sur une cinquantaine est une solution probable pour la pisciculture. Mais la réalisation d'étangs serait plus durable.

## ii) Évaluation axée sur les Indicateurs de Performance :

En utilisant le **Cadre de Résultats du Document de Projet/PTA**– veuillez faire le point sur la réalisation des indicateurs au niveau des résultats et des produits dans le tableau ci-dessous. Lorsqu'il n'a pas été possible de recueillir des données sur les indicateurs, expliquer le pourquoi, ainsi que donner des détails sur comment et quand ces données seront recueillies.

	<b>Indicateurs atteints</b>	<b>Raisons d'éventuel(s) écart(s)</b>	<b>Source de vérification</b>
<b>Résultat 1<sup>2</sup></b> : Réduction de mauvaise récolte grâce à l'introduction de pratique de CES dans les champs.		-	Rapports trimestriels des ONGs et de Coordination
<b>Indicateur</b> : Nombre d'ha des terres restaurées par DRS/CES <b>Indicateur de référence : 400 ha</b> <b>Indicateur cible : 800 ha</b>	840 ha : dépassement de 40 ha la superficie agricole prévue.	-	Rapports trimestriels des ONGs et de coordination
<b>Indicateur</b> : Accroissement de la production agricole <b>Indicateur de référence : 2T/ha</b> <b>Indicateur cible : 4T/ha</b>	Production de 4.6 à 6,4 T/ha	-	Rapports trimestriels des ONGs et de Coordination
<b>Résultat 1<sup>3</sup></b> : Développement et diffusion de semences hâtives et résistantes à la sécheresse.		--	Rapports trimestriels des ONGs et de coordination
<b>Indicateur</b> : Nombre de producteurs ayant un accès aux semences améliorées. <b>Indicateur de référence</b> : 18% des producteurs. <b>Indicateur cible</b> :1500 producteurs.	1504 paysans ont eu accès aux semences améliorées et hâtives (maïs, sotubaka, Denbanuyman et autres).	-	Rapports trimestriels des ONGs et de Coordination

<sup>2</sup> Note: Les résultats, les produits, les indicateurs et les cibles devront être présentés **tels qu'ils apparaissent sur le document du projet** de sorte que vous rendrez compte de vos accomplissements par rapport aux objectifs prévus. Veuillez ajouter des lignes si nécessaires pour les résultats 2, 3, etc.

<sup>3</sup> Note: Les résultats, les produits, les indicateurs et les cibles devront être présentés **tels qu'ils apparaissent sur le document du projet** de sorte que vous rendrez compte de vos accomplissements par rapport aux objectifs prévus. Veuillez ajouter des lignes si nécessaires pour les résultats 2, 3, etc.

<b>Résultat 1<sup>4</sup></b> : Dissémination d'espèces animales et piscicoles résistantes à la sécheresse et de pratiques appropriées de gestion du bétail et du poisson.	Tilapias, Clarias	-	Rapports trimestriels des ONGs et de coordination
<b>Indicateur</b> : Pourcentage de conflits entre agriculteurs et éleveurs : <b>Indicateur de référence</b> : 5/an <b>Indicateur cible</b> : 15% de réduction	Réduction des conflits à 1-2 /an ( 50 à 20%)	--	Rapports trimestriels des ONGs et de Coordination
<b>Indicateur</b> : Nom d'ha de culture fourragère : <b>Indicateur de référence</b> :40 ha <b>Indicateur cible</b> : 100 ha	104 ha (en raison de 13 par commune)	---	Rapports trimestriels des ONGs et de coordination
<b>Indicateur</b> : Accroissement de la productivité du cheptel <b>Indicateur de référence</b> :2-3 l <b>Indicateur cible</b> :6-8 l		---	Rapports trimestriels des ONGs
<b>Produit 1.1 Intensification de la production céréalière :</b>			
<b>Indicateur 1.1.1</b> : Nombre de paysans formés à l'utilisation des semences améliorées <b>Indicateur de référence</b> :1500 <b>Indicateur cible</b> :1504	1504	---	Rapports trimestriels des ONGs et de Coordination
<b>Indicateur 1.1.2</b> Nombre de paysans fournis en semences améliorées : <b>Indicateur de référence</b> : 10-50 <b>Indicateur cible</b> :1500	1504	---	Rapports trimestriels des ONGs et de coordination
<b>Indicateur</b> : 1.1.3 Nombre de réseaux de distribution redynamisés : <b>Indicateur de référence</b> :0 <b>Indicateur cible</b> :6	8 réseaux communaux et un comité villageois de distribution des semences et intrants.	---	Rapports trimestriels des ONGs et de Coordination
<b>Indicateur</b> : 1.1.4 Nombre de terres restaurées par l'aménagement de diguettes antiérosives <b>Indicateur de référence</b> :150 <b>Indicateur cible</b> :800 ha	840 ha restaurés sur 1200 exploités.	---	Rapports trimestriels des ONGs et de coordination

<sup>4</sup> Note: Les résultats, les produits, les indicateurs et les cibles devront être présentés **tels qu'ils apparaissent sur le document du projet** de sorte que vous rendrez compte de vos accomplissements par rapport aux objectifs prévus. Veuillez ajouter des lignes si nécessaires pour les résultats 2, 3, etc.

<p><b>Indicateur : 1.1.5</b> Nombre de paysans dotés en équipement de production et de mesure.  <b>Indicateur de référence :50-75 paysans</b>  <b>Indicateur cible :200</b></p>	<p>220 producteurs exploitent ensemble les matériels.</p> <p>15 paysans relais agro météo et 3 animateurs radio formés par commune</p> <p>Des pluviomètres, radios, outils de suivi des relevés.</p>	---	Rapports trimestriels des ONGs et de Coordination
<p><b>Indicateur : 1.1.6</b> Nombre de fosses de production du compost :  <b>Indicateur de référence : 25</b>  <b>Indicateur cible : 50/commune</b></p>	480 fosses compostières.	--	Rapports trimestriels des ONGs et de coordination
<p><b>Indicateur : 1.1.7</b> Nombre de site de production du compost par stabulation et parcs de bétails :  <b>Indicateur de référence : 24</b>  <b>Indicateur cible 300</b></p>	<p>310 sites parcs de stabulation libre.</p> <p>16 parcs améliorés.</p> <p>16 bœufs de race maure élevés par an.</p>	--	Rapports trimestriels des ONGs et de Coordination
<p><b>Indicateur : 1.1.8</b> Nombre de paysans formés sur les ACN et leur application.  <b>Indicateur de référence :30</b>  <b>Indicateur cible :200</b></p>	1504 producteurs	--	Rapports trimestriels des ONGs et de coordination
<p><b>Indicateur 1.1.9. Nombre de Producteurs semenciers formés</b>  <b>Indicateur de référence : 0</b>  <b>Indicateur cible : 0</b></p>	2-10 producteurs semenciers potentiels formés.	Le projet ne prévoyait pas de ligne budgétaire pour l'activité.	Rapports trimestriels des ONGs et de Coordination
<p><b>Indicateur 1.1.10 Nombre de femmes appuyées autour du maraichage</b>  <b>Indicateur de référence :</b>  <b>Indicateur cible : 200 femmes</b></p>	250 femmes	--	Rapports trimestriels des ONGs et de coordination
<p><b>Produit 1.2. Intensification durable de la pratique d'élevage :</b></p>			
<p><b>Indicateur 1.2.1</b> Nombre d'ha de production de cultures fourragères  <b>Indicateur de référence :0 ha</b>  <b>Indicateur cible:100 ha</b></p>	104 ha, 13 ha par commune	--	Rapports trimestriels des ONGs et de Coordination
<p><b>Indicateur 1.2.2</b> Nombre de paysans pratiquant l'élevage par stabulation libre</p>	165	---	Rapports trimestriels des ONGs et de coordination

<b>Indicateur de référence :0</b> <b>Indicateur cible:140</b>			
Nombre de paysans disposant d'un aménagement de parcs à bétails <b>Indicateur 1.2.3</b> <b>Indicateur de référence : 16</b> <b>Indicateur cible :80</b>	81 paysans	--	Rapports trimestriels des ONGs et de Coordination
<b>Indicateur 1.2.4</b> Nombre de conventions locales existantes bénéficiant d'un appui à l'application. <b>Indicateur de référence : 10</b> <b>Indicateur cible :3</b>	3 Conventions locales appuyées. Mise en œuvre des plans d'action de Gadougou 1 et 2, de Sébécoro.	---	Rapports trimestriels des ONGs et de coordination
<b>Produit Attendu 1.3.</b> : Accroissement durable de la pratique piscicole.			
<b>Indicateur 1.3.1</b> Nombre de pêcheurs adoptant les pratiques piscicoles résilientes aux CC <b>Indicateur de référence :0</b> <b>Indicateur cible :100</b>	40	Les pêcheurs des deux communes ne dépassaient pas 10 par mare. L'indicateur de référence était sur évaluée.	Rapports trimestriels des ONGs et de Coordination
<b>Indicateur 1.3.2</b> Nombre de pêcheurs équipés ayant augmenté leur production  <b>Indicateur de référence :0</b> <b>Indicateur cible :100</b>	40	Les pêcheurs des deux communes ne dépassaient pas 10 par mare. L'indicateur de référence était sur évaluée.	Rapports trimestriels des ONGs et de coordination
<b>Indicateur 1.3.3</b> Nombre de mares aménagés et empoissonnés assurant la production durable de la pêche et réduisant la capture des fretins. <b>Indicateur de référence :0</b> <b>Indicateur cible :4</b>	4	---	Rapports trimestriels des ONGs et de coordination

