



FEED THE FUTURE

Initiative des Etats-Unis contre la faim et pour la sécurité alimentaire dans le monde



SENEGAL Naatal Mbay

Chaines de valeur céréalières

ÉVALUATION D'IMPACT

Fiche de synthèse

Le projet Feed the Future Sénégal Naatal Mbay a pris fin en 2019 après 4 ans de mise en œuvre. Un pool d'experts indépendants de l'Université Gaston Berger de Saint-Louis au Sénégal a réalisé une étude d'évaluation, commanditée par l'USAID Sénégal, pour mesurer l'impact des actions menées par le projet. Les conclusions de l'étude, synthétisées dans cette fiche, montrent une évolution positive de la situation des paysans sur des questions clés telles que l'augmentation des revenus, la sécurité alimentaire, la résilience et l'autonomie de la femme.

2019

MÉTHODOLOGIE

Le groupe d'experts de l'Université Gaston Berger a utilisé la méthode de la double différence consistant à comparer un groupe témoin (non-bénéficiaire du projet) et un groupe cible (bénéficiaires du projet) avant et après les interventions d'un projet pour mesurer la différence de progression entre les deux groupes durant cette période. La situation de référence utilisée dans cette étude est l'enquête de base de Feed the Future, effectuée en 2014 dans les zones cibles et témoins du Projet Croissance Économique (PCE) de l'USAID. Toutes les localités cibles du PCE touchées par Naatal Mbay constituent l'échantillon de bénéficiaires.

Echantillon	
8.....	Régions
21.....	Focus groups
113.....	Réseaux de producteurs
121.....	Villages
1.001.....	Ménages
15.697.....	Personnes

NAATAL MBAY, POUR UNE AGRICULTURE PROSPÈRE AU SÉNÉGAL

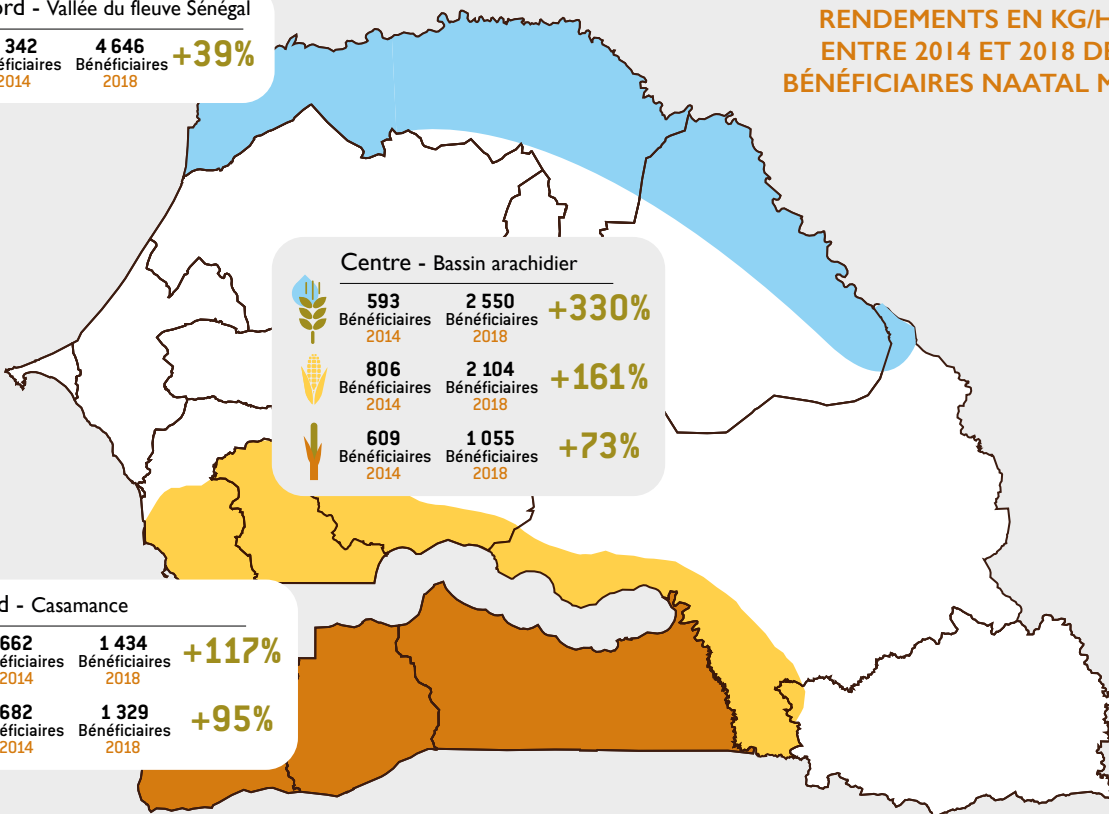
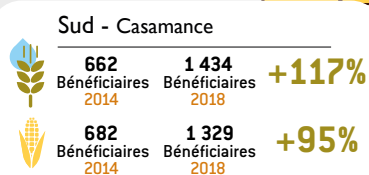
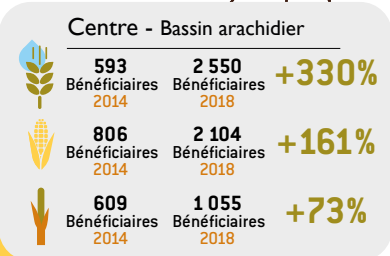
L'agriculture est un secteur vital pour le Sénégal. Son développement et l'autosuffisance alimentaire représentent des objectifs majeurs à atteindre par le pays et sont au cœur du Plan Sénégal Emergent (PSE) à travers le Programme de Relance et d'Accélération de la Cadence de l'Agriculture Sénégalaise (PRACAS). Dans ce contexte et à la suite du Projet Croissance Economique (PCE), l'USAID a mis en œuvre, de 2015 à 2019, le projet Feed the Future Sénégal Naatal Mbay. Cette initiative a promu à travers une approche chaîne de valeur, l'adoption à grande échelle de technologies et pratiques innovantes en privilégiant un développement inclusif qui responsabilise les producteurs et les acteurs privés du secteur céréalier au Sénégal. Le projet visait à améliorer la sécurité alimentaire et les revenus des ménages les plus vulnérables vivant dans les zones d'intervention suivantes : la vallée du fleuve Sénégal dans le nord du pays, le bassin arachidier dans le centre et la Casamance dans le sud.

LES IMPACTS DU PROJET

Une forte croissance des rendements de riz, de mil et de maïs

Le projet Feed the Future Sénégal Naatal Mbay a suivi et encadré les cultures de riz irrigué au nord, dans la vallée du fleuve Sénégal, et pluvial dans le centre et le sud. La culture du mil a été encadrée dans la zone centre et celle du maïs a été soutenue dans le centre et le sud du pays. Sur l'ensemble de ces cultures, les producteurs bénéficiaires de l'appui du projet ont enregistré une augmentation très élevée des rendements entre 2014 et 2018, alors que les rendements des non-bénéficiaires sont restés, dans l'ensemble, stables. Les études qualitatives effectuées ont permis de comprendre que la hausse importante du rendement se justifie par le soutien bien organisé du projet, à travers le partenariat avec les 123 réseaux de producteurs, sur les techniques culturales, le conseil agricole et la prise en compte des informations sur les changements environnementaux. L'étude a également montré une légère baisse des superficies cultivées par le groupe bénéficiaire, notamment pour le mil et le maïs. Ainsi, les agriculteurs parviennent à produire les quantités nécessaires sur des superficies réduites, et de ce fait, ils ont déclaré vouloir désormais utiliser la surface libérée pour diversifier leurs activités génératrices de revenu.

EVOLUTION DES RENDEMENTS EN KG/HA ENTRE 2014 ET 2018 DES BÉNÉFICIAIRES NAATAL MBAY

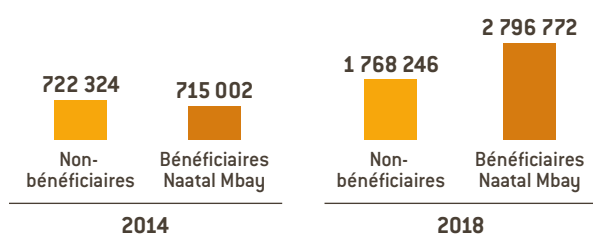


Une augmentation significative des revenus des ménages

L'amélioration de la productivité a permis aux ménages bénéficiaires de réduire de 50 points la part de la production destinée à l'auto-consommation, de 80% en 2014 à 31% en 2018 pour le maïs par exemple, et de ce fait d'augmenter les quantités commercialisées sur le marché local. Dans l'ensemble des zones d'étude, le niveau de revenu moyen annuel des ménages s'élève à 2 437 147 Fcfa en 2018, soit une hausse de 46 % par rapport à la situation de référence en 2014. Dans les zones bénéficiaires cette hausse est de 67% contre 5% chez les témoins. Il est ressorti que les ménages bénéficiaires, toutes zones confondues, ont enregistré un revenu total annuel moyen de 2.796.722 Fcfa, plus élevé d'un million Fcfa que celui du groupe témoin avec une différence statistiquement significative.

EVOLUTION DE REVENU EN FCFA ENTRE 2014 ET 2018

+ 510.000 Fcfa par an
Impact moyen du projet sur le revenu des ménages bénéficiaires par rapport aux non-bénéficiaires



Source : Evaluation d'impact du projet Feed the Future Senegal Naatal Mbay, UGB 2019

Une nette amélioration de la sécurité alimentaire et de la résilience des communautés

Au Sénégal, les productions céréalières sont principalement orientées vers l'autoconsommation. Les progrès effectués sur les rendements et les volumes de productions ont eu des retombées directes sur la sécurité alimentaire. Les producteurs estiment que leur résilience s'est améliorée grâce aux capacités acquises dans l'utilisation de bonnes pratiques au champ, l'accès à l'information (climatique, besoins en intrants et crédits, etc.) pour la prise de décisions avisées et la consolidation d'une expertise endogène.

• Une baisse drastique de la période de soudure

L'évolution de la période de soudure, qui sépare la fin de la consommation de la récolte de l'année précédente et la période de récolte de l'année suivante, permet d'apprécier l'impact de Naatal Mbay. Cette durée était de 3 mois et 28 jours en 2014, substantiellement la même pour la zone cible et celle témoin. En 2018, elle est passée à 1 mois et 18 jours pour les bénéficiaires du projet et elle est estimée à 2 mois et 6 jours pour les non-bénéficiaires. L'impact sur la période de soudure est une baisse significative de 57%.

EVOLUTION DE LA DURÉE DE LA PÉRIODE DE SOUDURE EN MOIS ENTRE 2014 ET 2018

	Non-bénéficiaires		Bénéficiaires Naatal Mbay	
	2014	2018	2014	2018
Ensemble	3,9	2,2	3,9	1,6
Nord	4,8	3,9	5,0	2,4
Centre	3,6	1,6	4,0	0,9
Sud	3,6	1,6	3,2	1,6

Source : Evaluation d'impact du projet Feed the Future Senegal Naatal Mbay, UGB 2019

2 mois
Réduction de la période de soudure dans les zones cibles par rapport à 2014

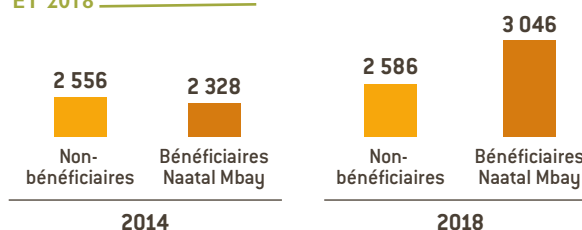
• Une consommation calorique qui atteint le seuil recommandé

Les céréales représentent entre 70 et 81% de l'apport journalier en calories des consommateurs. Leur plus grande disponibilité a permis d'améliorer sensiblement la couverture des besoins des ménages bénéficiaires de Naatal Mbay. Ils consomment 15% de calories de plus que les ménages non-bénéficiaires. Les bénéficiaires ont dépassé le seuil optimal de 3 000 Kcal (kilocalorie) par adulte et par jour. Les ménages non-bénéficiaires ont encore des difficultés à atteindre ce seuil et sont légèrement au-dessus du seuil minimal avec une consommation de 2 586 kcal par adulte par jour.

L'impact du projet sur la consommation est en moyenne de 119 kcal par équivalent adulte. De plus, le projet a fortement impacté sur la réduction du nombre de ménages à risque de 8% et le nivellement par le haut avec un accroissement de 10% des ménages en situation alimentaire très satisfaisante. Ces résultats montrent l'impact très positif de Naatal Mbay sur la satisfaction des besoins de consommation des ménages bénéficiaires, un point crucial dans les objectifs de sécurité alimentaire. Néanmoins, 42% des ménages bénéficiaires restent encore vulnérables.

EVOLUTION DE LA CONSOMMATION EN CALORIES PAR UNITÉ EQUIVALENT ADULTE (UEA) ENTRE 2014 ET 2018

+15%
en consommation calorique pour les ménages bénéficiaires par rapport aux non-bénéficiaires



Source : Evaluation d'impact du projet Feed the Future Senegal Naatal Mbay, UGB 2019

Autonomie renforcée des femmes

L'indice d'autonomisation des femmes¹ dans l'agriculture est une mesure destinée à quantifier l'indépendance des femmes et leur inclusion pour les prises de décisions dans le domaine. Entre 2014 et 2018, cet indice a évolué de 13 points au nord et de 5 points au sud. L'influence de Naatal Mbay a été progressive. En 2018, à sa pleine maturité, le projet a eu une incidence positive sur l'indice estimée à 22,4% dans le nord, 25,4% dans le centre et 34,1% dans le sud. L'intervention de Naatal Mbay sur l'autonomisation des femmes se manifeste clairement dans les capacités d'acquisition de parcelles: 27% des bénéficiaires utilisent leur argent personnel contre 12% de non-bénéficiaires.

+15% de femmes bénéficiaires par rapport aux non-bénéficiaires investissent dans l'acquisition de parcelles



¹ Indice conçu conjointement par USAID, l'Institut International de Recherche sur les Politiques Alimentaires (IFPRI) et Initiative d'Oxford sur les Capacités de Développement Humain (OPHI)



© Patrick Adams/RTI International

FAIRE CONFIANCE AUX ACTEURS DU SECTEUR POUR ASSURER LA PROFESSIONNALISATION DE L'AGRICULTURE

La théorie du changement appliquée à la mise en œuvre du projet basée sur le passage à l'échelle et l'inclusion s'est révélée pertinente. Elle a permis d'atteindre les objectifs de façon efficace et efficiente. Le projet a eu raison de faire confiance aux petits producteurs. Le projet les a accompagnés dans une évolution cyclique et progressive qui leur permet aujourd'hui d'utiliser des technologies et pratiques modernes (bases de données, Système d'Information Géographique, données et informations sur les changements environnementaux, etc.). L'un des aspects souligné par les intervenants lors de l'évaluation concerne la sécurisation apportée par Naatal Mbay aux producteurs et partenaires durant la phase d'adoption et de passage à l'échelle de nouvelles pratiques. Cette nouvelle confiance en soi des parties prenantes ouvre des perspectives positives et durables pour le développement du secteur et de l'initiative privée. Le renforcement de capacités des réseaux de producteurs, la modernisation des approches, la structuration des chaînes de valeur céréalières, la formation de jeunes animateurs ont bâti, dans les zones d'intervention, une expertise agricole endogène qui crée la base pour une professionnalisation du secteur agricole au Sénégal.

Pour plus d'informations consulter le rapport d'évaluation d'impact en ligne :

www.usaid.gov/fr/senegal

www.ipar.sn/chaines-de-valeur-agricoles-au-senegal



Le projet Naatal Mbay (Rendre l'agriculture prospère, en Wolof), d'une durée de 4 ans (2015-2019), a investi plus de 12 milliards de Fcfa dans le soutien des chaînes de valeur céréalières riz, maïs et mil. Il a créé des opportunités d'affaires pour une croissance inclusive et le développement du secteur agricole dans le delta et la vallée du fleuve Sénégal, dans le sud du bassin arachidier et dans les régions de Ziguinchor, Sédhiou et Kolda. Naatal Mbay a été mis en œuvre dans le cadre de « Feed the Future », une initiative du Gouvernement des Etats-Unis d'Amérique lancée en 2011 pour combattre la faim et l'insécurité alimentaire dans le monde.

Pour plus d'informations :
www.feedthefuture.gov



L'USAID est l'Agence des Etats-Unis pour le Développement International, l'une des agences les plus actives au monde dans ce domaine. Au Sénégal, l'USAID travaille en étroite collaboration avec le Gouvernement dans les domaines de la santé, de la croissance économique, de l'agriculture au sens large, de l'éducation, et de la bonne gouvernance.

Pour plus d'informations :
www.usaid.gov/fr/senegal



L'Université Gaston Berger (UGB) de Saint-Louis est une université publique Sénégalaise spécialisée dans l'enseignement des sciences modernes. Dans le but de contribuer activement au développement de la sous-région, l'université dispose de plusieurs pôles de recherches spécialisés en agriculture et aquaculture, en développement durable, en santé publique, en environnement, en informatique, en religion et en évaluation d'impact de politique et programme de développement.

Pour plus d'informations :
www.ugb.sn

Cette publication est une synthèse des principaux enseignements tirés de l'étude indépendante d'évaluation de l'impact du projet Naatal Mbay réalisée par l'Université Gaston Berger. Produite par RTI International, elle a été rendue possible grâce au soutien de Feed the Future par l'intermédiaire de l'USAID (Agence des Etats-Unis pour le Développement International), conformément au contrat no.AID-685-C-15-00001. Les opinions exprimées dans ce document sont celles de l'auteur ou des auteurs et ne reflètent pas nécessairement les vues de l'USAID.