



Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation et l'agriculture



© FAO/Luis Tato

## AMÉLIORATION DE LA PRODUCTIVITÉ, DE LA COMPÉTITIVITÉ ET DÉVELOPPEMENT D'UNE INDICATION GÉOGRAPHIQUE DE L'ANANAS PAIN DE SUCRE DU BÉNIN

Février 2020

ODD:



Pays:

Bénin

Code du projet:

TCP/BEN/3602

Contribution de la FAO:

489 000 USD

Période de mise en œuvre:

1<sup>er</sup> octobre 2016 – 31 septembre 2019

Contacts:

Bureau de la FAO au Bénin

FAO-BJ@fao.org



#### Partenaires

Institut national des recherches agricoles du Bénin (INRAB), Ministère de l'agriculture, de l'élevage et de la pêche (MAEP).

#### Bénéficiaires

Les producteurs individuels d'ananas, les organisations de producteurs, les transformateurs, les commerçants, les exportateurs, les consommateurs d'ananas; les structures d'encadrement du marché, les prestataires de services de la filière.

#### Contribution au Cadre de programmation par pays

CPP 2012-2016, Domaine prioritaire 1: Renforcement de la sécurité alimentaire et nutritionnelle.

Effet 1.1: La disponibilité en produits alimentaires (végétaux, animaux et halieutiques) de bonne qualité nutritionnelle, issus de la production nationale, s'est améliorée et d'importantes réserves commercialisables sont annuellement constituées.



## DESCRIPTION DU PROJET

L'ananas béninois est très apprécié sur les marchés internationaux et figure depuis quelques années parmi les principaux produits d'exportation du pays. Les deux principales variétés produites sont la «Cayenne lisse» (surtout pour l'export) et le «pain de sucre» (75 pour cent de la production nationale, vendu principalement sur le marché local). La variété «pain de sucre» est plus petite et très sucrée.

Malgré des atouts certains, le développement des chaînes de valeurs de la filière est ralenti par l'hétérogénéité des calibres des fruits dans les parcelles de production, la difficulté d'accès à un matériel végétal de qualité, l'insuffisance de main d'œuvre qualifiée et une faible maîtrise des bonnes pratiques agricoles, sanitaires et phytosanitaires due au manque d'appuis techniques spécialisés dédiés au maillon production.

Le projet visait à rendre l'ananas pain de sucre plus compétitif sur le marché régional et international à travers la production et la fourniture de rejets de bonne qualité, le renforcement des capacités des acteurs et le développement d'une indication géographique (IG).

## IMPACT

Les rejets de base issus de l'unité de multiplication serviront à établir des parcelles de production homogénéisées, installées selon les normes les plus avancées (densité optimale, irrigation, fumure) afin d'organiser l'épuration du matériel végétal et d'obtenir d'ici trois à quatre ans 80 pour cent de fruits aux normes, répondant aux exigences des différents marchés visés.

Le développement de l'indication géographique «Ananas pain de sucre du Bénin» apportera une véritable impulsion au développement local du plateau d'Allada, où est produite la quasi-totalité de cette variété.

De façon plus générale, le renforcement de la filière générera des revenus pour les petits producteurs, des emplois pour la population rurale et une source de devises pour le Bénin.

## RÉALISATION DES RÉSULTATS

Une unité de multiplication des rejets de base de qualité (épurés, homogènes et sains) d'ananas pain de sucre, avec une capacité de production de 900 000 rejets sur 30 mois, a été mise en place sur 1,5 hectare dans l'enceinte du Centre de recherches agricoles Sud (CRA-SUD) à Niaouli (commune d'Allada), afin de garantir aux producteurs une disponibilité en rejets certifiés.

Des fiches et des manuels techniques de production d'ananas, élaborés par l'Institut national des recherches agricoles du Bénin (INRAB) ont servi de support à la formation de 300 producteurs membres de coopératives villageoises et de 70 agents d'encadrement technique.

Un atelier de renforcement des capacités sur le concept d'indication géographique et du processus d'enregistrement a été animé par la FAO et l'Organisation africaine de la propriété intellectuelle (OAPI) au profit des membres du Comité national de mise en place des indications géographiques (CONAMP-IG) et des représentants des acteurs de la filière ananas entre autres. Deux séries de sensibilisation sur le concept IG ont été réalisées auprès de 600 acteurs de la filière. Un groupement de défense de l'IG «Ananas pain de sucre du Plateau d'Allada» a été mis en place et enregistré. Toutes ces actions ont abouti à la constitution et à la soumission auprès de l'OAPI d'un dossier d'enregistrement de l'IG «Ananas pain sucre du Plateau d'Allada». Par ailleurs, trois nouvelles unions communales de cuniculteurs ont été créées dans les communes d'Adjara, Bohicon et Sèmèui.



## MISE EN ŒUVRE DU PLAN DE TRAVAIL ET DU BUDGET

Les activités ont été mises en œuvre conformément au budget prévu. Toutefois, le calendrier d'exécution n'a pas été respecté en raison de l'entrée en jeu du Projet d'appui au renforcement des acteurs du secteur privé (PARASEP), qui envisageait également de développer sur le plateau d'Allada une IG de l'ananas pain de sucre. Afin de coordonner les interventions et d'établir une synergie entre les différents partenaires, le MAEP a élaboré un plan d'action conjoint avec le PARASEP et l'OAPI, ce qui a entraîné une suspension prolongée des activités du projet et une modification du plan de travail du projet. Les ajustements ont concerné le Produit 3 et le Produit 4: l'étude du marché national et régional de l'ananas pain de sucre du Bénin (Activité 3.2) ainsi que la promotion de l'IG (Activité 4.5) ont été confiées au PARASEP. Par ailleurs, l'élaboration d'une stratégie de développement de la filière ananas n'était plus d'actualité comme lors de la rédaction du projet, un plan ayant déjà été élaboré par le MAEP avant le démarrage du projet.

## MESURES DE SUIVI À L'ATTENTION DU GOUVERNEMENT

Un système de gestion et de financement de l'unité de multiplication des rejets d'ananas pain de sucre doit être défini pour assurer une accessibilité durable des producteurs à des semences rejets de qualité. L'enregistrement du dossier IG «Ananas pain de sucre» à l'OAPI doit être suivi et la promotion du produit réalisée par les autres projets en cours (PARASEP, Programme d'appui à la mise en place des indications géographiques dans des États africains [PAMPIG]).

## DURABILITÉ

### 1. Développement des capacités

Les documents techniques élaborés et la formation des techniciens du MAEP impliqués dans l'encadrement des producteurs d'ananas permettront à cette ressource humaine qualifiée de continuer la diffusion des connaissances acquises et de renforcer le secteur semencier.

### 2. Égalité des sexes

La production de l'ananas est dominée par les hommes, tandis que les femmes sont majoritaires dans la transformation et la commercialisation. Trente pour cent des places étaient réservées aux femmes lors des formations pour le renforcement des capacités des techniciens et des producteurs. Le projet a aussi veillé à ce que les femmes (productrices, transformatrices ou commerçantes) soient bien représentées lors du processus de développement de l'IG.

### 3. Durabilité environnementale

La mise en œuvre et la diffusion des acquis issus des renforcements des capacités techniques des acteurs (producteurs, multiplicateurs et techniciens) sur les bonnes pratiques agricoles favoriseront une gestion durable de l'environnement.

### 4. Durabilité technologique

Les parties prenantes et les bénéficiaires ont acquis les capacités techniques nécessaires à la poursuite de certaines activités du projet.

### 5. Durabilité économique

Les technologies développées à travers les manuels et fiches techniques sont accessibles et ne nécessitent pas d'investissements financiers importants de la part des bénéficiaires. La durabilité de ce projet sera assurée par la mise en place du système de financement de l'unité de multiplication rapide de rejets d'ananas pain de sucre.



## DOCUMENTS ET MATÉRIEL DE DIFFUSION

### PRODUITS AU COURS DU PROJET

- ❑ Diversité morphologique de l'ananas pain de sucre au Bénin, rapport d'étude, FSA/UAC-INRAB, Sud Bénin.
- ❑ Principaux cultivars d'ananas au Bénin, rapport d'étude/plaquette, FSA/UAC-INRAB, Sud Bénin.
- ❑ Compétitivité de la filière ananas au Bénin, rapport d'étude, David Sohinto, Sud Bénin.
- ❑ La culture de l'ananas pain de sucre au Bénin, fiche technique, INRAB, Abomey-Calavi.
- ❑ La culture de l'ananas Cayenne lisse au Bénin, fiche technique, INRAB, Abomey-Calavi.
- ❑ Gestion des nuisibles en culture d'ananas: description et méthodes de contrôle, fiche technique, INRAB, Abomey-Calavi.
- ❑ Manuel technique de production de l'ananas au Bénin, document technique et d'information, INRAB, Abomey-Calavi.
- ❑ Manuel technique de production de vivo-plants d'ananas au Bénin, document technique et d'information, INRAB, Abomey-Calavi.
- ❑ La production des rejets de prébase d'ananas, fiche technique, Bernard Dole, CIRAD/Guyane France.
- ❑ L'acclimatation des vitro-plants d'ananas, fiche technique, Bernard Dole, CIRAD/Guyane France.
- ❑ Cahier de charge, plan de contrôle et d'autocontrôle et cahier de culture, rapport d'étude, Roland Fadina et Olivier Renard, communes du Plateau d'Allada et Kpomassè.
- ❑ Pratiques culturelles, notoriété et historique de l'ananas pain de sucre au Bénin, rapport d'étude, Augustin Ahoudji, Sud Bénin.
- ❑ Caractéristiques agro-pédologiques de l'aire de production de l'ananas pain de sucre du Bénin, en particulier celles en lien avec la spécificité du produit, rapport d'étude, Mouinou Igue et Mama Adi, Sud Bénin.
- ❑ Caractéristiques agro-climatiques de l'aire de production de l'ananas pain de sucre du Bénin, en particulier celles en lien avec la spécificité du produit, rapport d'étude, Euloge Ougouwale, Sud Bénin.
- ❑ Rapport synthèse de délimitation de l'aire géographique de production de l'IG au Bénin, rapport d'étude, Augustin Ahoudji, Mouinou Igue, Mama Adi, Euloge Ougouwale, Sud Bénin.

## RÉALISATION DES RÉSULTATS – MATRICE DU CADRE LOGIQUE

<b>Impact attendu</b>	<b>L'ananas pain de sucre du Bénin est un label de qualité reconnu mondialement et sa production ainsi que sa mise sur le marché sous forme de fruit frais ou de produits dérivés sont améliorées en vue de contribuer à la diversification des exportations</b>		
<b>Résultats</b>	La productivité et la compétitivité de l'ananas pain de sucre du Bénin sont améliorées de façon durable à travers l'épuration des variétés, la production et la fourniture de rejets de bonne qualité, la formation des techniciens et des producteurs aux bonnes pratiques agricoles et le développement d'une indication géographique du produit «Ananas pain de sucre du Bénin»		
	<b>Indicateur (s)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Nombre d'unités d'épuration des variétés d'ananas pain de sucre mises en place et opérationnelles.</li> <li>– Nombre de fiches techniques de production d'ananas pain de sucre élaborées et diffusées par l'INRAB.</li> <li>– Nombre de producteurs d'ananas pain de sucre et de techniciens dont les capacités ont été renforcées.</li> <li>– Une IG développée pour l'ananas pain de sucre du Bénin.</li> </ul>	
	<b>Situation de référence</b>	Rendement moyen de l'ananas pain de sucre faible, 36 tonnes à l'hectare, alors que le rendement potentiel est estimé à 65 tonnes à l'hectare.	
	<b>Objectif final</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Une unité d'épuration des variétés d'ananas pain de sucre mise en place et opérationnelle à l'INRAB.</li> <li>– Deux fiches techniques de production d'ananas pain de sucre élaborées et diffusées.</li> <li>– Cent producteurs et 50 agents formés.</li> <li>– Une IG développée.</li> </ul>	
	<b>Commentaires et mesures de suivi à adopter</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Définir un système de gestion et de financement de l'unité de multiplication des rejets d'ananas pain de sucre pour assurer une accessibilité durable des producteurs à des semences rejets de qualité.</li> <li>– Valoriser et consolider les acquis en termes de développement des capacités des agents techniques bénéficiaires du projet.</li> <li>– Diffuser les documents techniques élaborés par le projet.</li> <li>– Suivre à travers le CONAMP-IG l'enregistrement du dossier IG «Ananas pain de sucre» à l'OAPI et la promotion du produit par les autres projets (PAMPIG2, PARASEP) intervenant dans le développement de l'IG au Bénin.</li> </ul>	
<b>Produit 1</b>	Des rejets de qualité issus de variétés épurées d'ananas «pain de sucre» sont produits et rendus disponibles aux petits producteurs d'ananas		
	<b>Indicateurs</b>	<b>Objectif</b>	<b>Réalisé</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>– Une unité de production de rejets est mise en place et opérationnelle.</li> <li>– Les capacités des multiplicateurs de rejets sont renforcées.</li> </ul>	Oui
<b>Situation de référence</b>	Difficulté d'accès aux intrants spécifiques de l'ananas tels que rejets et engrais. Mélange de cultivars sur les parcelles.		
<b>Commentaires</b>			
<b>Activité 1.1</b>	Appuyer la mise en place d'une unité d'épuration des variétés d'ananas pain de sucre et la production de rejets/souches par la recherche.		
	<b>Réalisé</b>	Oui	
	<b>Commentaires</b>	Une caractérisation de l'ananas pain de sucre ainsi que des autres cultivars d'ananas identifiés au Bénin a été réalisée. Un site de 1,5 ha a été choisi à Niaouli (Allada) au CRA-Sud pour abriter l'unité d'épuration et de production des rejets d'ananas pain de sucre. Un champ semencier d'un hectare a été aménagé. Vingt techniciens de l'INRAB et agents de contrôle de la Direction de la production végétale (DPV) ont été formés sur les techniques de production des rejets de base et l'acclimatation des vitro-plants d'ananas.	
<b>Activité 1.2</b>	Former et organiser des producteurs privés spécialisés dans la production à grande échelle de rejets issus de variétés épurés.		
	<b>Réalisé</b>	Oui	
	<b>Commentaires</b>	Quarante producteurs semenciers ont été formés sur les techniques horticoles de multiplication des rejets d'ananas et la réglementation technique annexe de production de matériel végétal de plantation.	

<b>Produit 2</b>	Les producteurs d'ananas et les techniciens agricoles chargés de leur encadrement sont formés sur les bonnes pratiques agricoles (itinéraires techniques) en vue d'améliorer la productivité et la compétitivité de leur exploitation, tout en maintenant ou renforçant la qualité spécifique de l'ananas pain de sucre		
	Indicateurs	Objectif	Réalisé
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Nombre de fiches et manuels techniques réalisé.</li> <li>– Nombre d'agents d'encadrement formés.</li> <li>– Nombre producteurs formés.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 2 fiches.</li> <li>– 50 agents formés.</li> <li>– 100 producteurs formés.</li> </ul>	Oui
<b>Situation de référence</b>	Faible maîtrise des bonnes pratiques agricoles, sanitaires et phytosanitaires due au manque d'appuis techniques spécialisés.		
<b>Commentaires</b>			
<b>Activité 2.1</b>	Appuyer l'élaboration des itinéraires techniques (fiches techniques et manuel de production) sur les bonnes pratiques de production de l'ananas pain de sucre (intégrant les normes PIP), prenant en compte la qualité spécifique		
	Réalisé	Oui	
	Commentaires	Deux fiches techniques ont été rédigées sur la production des rejets de base d'ananas et l'acclimatation de vitro-plants d'ananas et trois fiches techniques et deux manuels ont été élaborés sur l'itinéraire technique de l'ananas, la gestion des nuisibles et les techniques horticoles de multiplication de masse des rejets certifiés.	
<b>Activité 2.2</b>	Former les agents d'encadrement des Centres d'action régionale pour le développement rural (CARDER) sur les itinéraires techniques de production de l'ananas		
	Réalisé	Oui	
	Commentaires	Soixante-dix agents d'encadrement et de contrôle ont été formés sur les bonnes techniques de production des fruits d'ananas, la gestion des nuisibles, la production de masse des rejets et leur certification.	
<b>Activité 2.3</b>	Former les petits producteurs sur les itinéraires techniques de production de l'ananas		
	Réalisé	Oui	
	Commentaires	Trois cents producteurs d'ananas ont été formés sur l'itinéraire technique de production de l'ananas au Bénin et la gestion des nuisibles en cultures d'ananas.	
<b>Produit 3</b>	Une Stratégie nationale de développement de la filière ananas au Bénin suivi d'un Plan d'action quinquennal est élaborée et validée		
	Indicateurs	Objectif	Réalisé
		Une stratégie de développement élaborée.	En partie
<b>Situation de référence</b>			
<b>Commentaires</b>	Il n'existait pas de stratégie nationale de développement de la filière ananas au Bénin au moment de la conception du projet. Cette stratégie a toutefois été élaborée par le Gouvernement avant le lancement du projet, entraînant de fait l'abandon des activités liées à ce livrable.		
<b>Activité 3.1</b>	Faire une étude approfondie de la rentabilité et de la compétitivité de l'ananas pain de sucre du Bénin, y compris pour une IG potentielle.		
	Réalisé	Oui	
	Commentaires	Une étude a été réalisée sur la rentabilité et de la compétitivité de l'ananas pain de sucre du Bénin et le rapport final a été validé.	
<b>Activité 3.2</b>	Faire une étude du marché national, sous-régional, régional et international de l'ananas pain de sucre du Bénin, y compris pour une IG potentielle.		
	Réalisé	Non	
	Commentaires	L'étude a été confiée au PARASEP par le plan d'action conjoint arbitré par le Gouvernement.	
<b>Activité 3.3</b>	Élaborer et valider la stratégie nationale de développement de la filière ananas au Bénin suivi d'un Plan d'action quinquennal.		
	Réalisé	Non	
	Commentaires	L'élaboration d'une stratégie de développement de la filière ananas n'était plus d'actualité.	

<b>Produit 4</b>	Les unions communales des cuniculteurs sont mises en place et/ou restructurées		
	Indicateurs	Objectif	Réalisé
	Rapports d'activités et documents constitutifs du dossier d'enregistrement de l'IG.	Une IG spécifique à l'ananas pain de sucre du Bénin est développée, en vue de promouvoir le produit sur les marchés national, sous-régional, régional et international.	Oui
<b>Situation de référence</b>	Fort intérêt exprimé par le Gouvernement pour le développement d'IG. Hétérogénéité du groupe «Pain de sucre».		
<b>Commentaires</b>	La promotion de l'IG a été confiée au PARASEP dans le cadre du plan d'action conjoint.		
<b>Activité 4.1</b>	Identifier et caractériser le produit «ananas pain de sucre»		
	Réalisé	Oui	
	Commentaires	Un rapport de synthèse de l'étude de délimitation de l'aire géographique de production de l'ananas pain de sucre a été rédigé puis validé. Deux séries de sensibilisation sur le concept IG ont été réalisées auprès de 600 acteurs de la filière ananas. Un groupement de défense de l'IG «Ananas pain de sucre du Plateau d'Allada» a été mis en place et enregistré. Les statuts et règlements de ce groupement de défense ont été rédigés et adoptés par tous les producteurs ayant adhéré à l'initiative de production de l'IG. Trois nouvelles unions communales de cuniculteurs ont été créées dans les communes d'Adjara, Bohicon et Sèmèui.	
<b>Activité 4.2</b>	Élaborer le cahier de charge du produit «ananas pain de sucre»		
	Réalisé	Oui	
	Commentaires	Un atelier de renforcement des capacités sur le processus de la mise en œuvre de la démarche IG a été organisé au profit des membres du Comité national de mise en place des indications géographiques (CONAMP-IG) et des représentants des acteurs des filières ananas, Gari Sohoui et huile d'Agonlin (50 participants).	
<b>Activité 4.3</b>	Contrôler/évaluer le cahier de charge de l'IG		
	Réalisé		
	Commentaires		
<b>Activité 4.4</b>	Confectionner le dossier de la demande d'immatriculation de l'IG «Ananas pain de sucre du Bénin» à l'OAPI		
	Réalisé	Oui	
	Commentaires	Le cahier de charge, le plan de contrôle et le cahier de culture qui sont des documents constitutifs du dossier d'enregistrement de l'IG Ananas pain de sucre ont été élaborés.	
<b>Activité 4.5</b>	Promouvoir l'IG «Ananas pain de sucre du Bénin»		
	Réalisé	Non	
	Commentaires	La promotion de l'IG a été confiée au PARASEP dans le cadre du plan d'action conjoint.	

Partenariats et diffusion

Pour plus d'information veuillez contacter: [Reporting@fao.org](mailto:Reporting@fao.org)

Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture  
Viale delle Terme di Caracalla  
00153 Rome, Italie