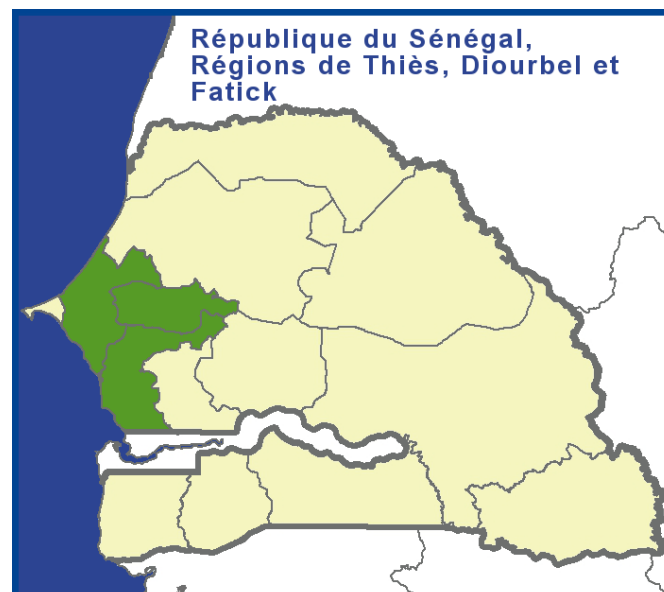




Programme d'Appui
au Programme National d'Investissement
de l'Agriculture du Sénégal

Le **Programme d'Appui au Programme National d'Investissement de l'Agriculture du Sénégal (PAPSEN)** est le plus important résultat de la collaboration entre le Ministère de l'Agriculture et de l'Équipement Rural du Sénégal, la Coopération Italienne et la Coopération Israélienne. Le Programme va contribuer au **développement de la filière horticole** dans les Régions de Thiès, Diourbel et Fatick et au **développement rural** dans les Régions de Sédhiou et Kolda. L'objectif est de **renforcer la sécurité alimentaire et la promotion du développement local** par des systèmes agricole innovants et soutenables pour atteindre le **Premier Objectif du Millénaire pour le Développement, réduire l'extrême pauvreté et la faim**.

www.papsen.org



Ministère de
l'Agriculture et de
l'Équipement Rural



Programme d'Appui
au Programme National d'Investissement
de l'Agriculture du Sénégal

PAPSEN Horticulture dans les Régions de Thiès, Diourbel et Fatick



A partir des années '90 la filière horticole sénégalaise a connu une évolution importante grâce à la dévaluation du Franc CFA en 1994 et à la croissance de la population des centres urbains. Entre 1997 et 2011 la production des principales cultures horticoles est passée de 224.000 tonnes à près de 626.000 tonnes et les recettes des exportations de produits horticoles sont augmentées de 6 à 23 milliards de FCFA. Dans ces dernières années on a assisté à une diversification spatiale des zones de production horticole avec une polarisation urbaine et péri-urbaine de l'activité maraîchère et le développement de l'horticulture surtout dans le Bassin Arachidier. Dans ce cadre de changement, les exploitations du Bassin Arachidier sont devenues de plus en plus réactives aux demandes des grands marchés urbains de proximité (Dakar et les villes secondaires de Touba, Thiès et Kaolack) en favorisant l'innovation, en particulier l'adoption de la technologie de micro-irrigation goutte à goutte.

Objectif

L'objectif du PAPSEN est de contribuer au **développement de la filière horticole** dans les régions centrales de Thiès, Diourbel et Fatick par :

- l'augmentation et la diversification de la production maraîchère et fruitière grâce à la mise en production de 400 ha ,divisées en petites fermes de 5-20 hectares équipées avec des systèmes d'irrigation goutte à goutte.
- le renforcement des capacités techniques et entrepreneuriales des producteurs agricoles par l'assistance technique, la formation, l'information et la recherche à travers un Centre de Services et Formation (CSF).

Stratégie

Le PAPSEN a adopté une **stratégie intégrée conjuguant les actions structurelles avec le renforcement de la filière horticole**. Dans ce sens, PAPSEN Horticulture vise le renforcement et la création de nouvelles synergies entre les producteurs et les autres intervenants de la filière : les intermédiaires (bana bana, coxeurs), les commerçants (grossistes, demi-grossistes), les fournisseurs d'intrants et d'équipements agricoles, les transporteurs, les prestataires de services (banques et caisses de crédit mutualistes, assurances, fournisseurs de services web et mobiles), les entreprises de services (conditionnement, conservation, transformation agro-alimentaire) et les services publics (agences de l'état, chambres consulaires, instituts de recherche agroalimentaire). Cette stratégie se propose pourtant de combler l'asymétrie informative existante au détriment du producteur afin de faciliter un développement participatif et équilibré de la filière.

Enfin, le PAPSEN est soutenu par un partenariat international, qui réunit:

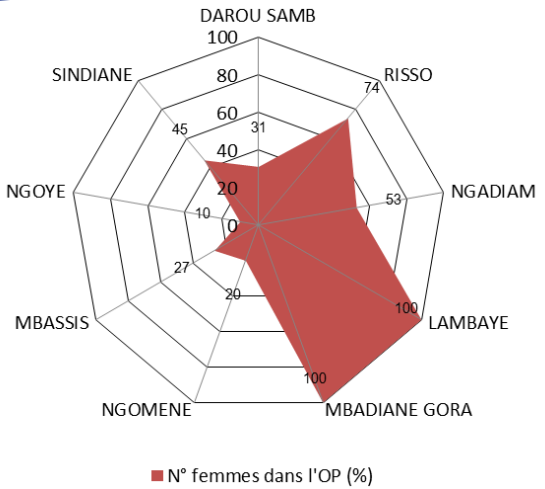
- les institutions sénégalaises: Ministère de l'Agriculture et de l'Equipement Rural et Institut Sénégalais de Recherches Agricoles, et
- les institutions internationales: Ministère Italien des Affaires Étrangères, Direction Général pour la Coopération au Développement, Agence Israélienne pour le Développement et la Coopération Internationale, Conseil National des Recherches d'Italie et Centre de Coopération Internationale pour le Développement Agricole d'Israël-

Centre de Service et Formation (CSF)

Le CSF, hébergé à Bambey auprès le Centre National de Recherches Agronomiques de l'Institut Sénégalais de Recherches Agricoles, joue le rôle de centre de référence pour plusieurs acteurs: partenaires institutionnels, partenaires au développement, instituts de recherche nationaux et internationaux, étudiants, agriculteurs, associations de producteurs, entrepreneurs et autres acteurs de la filière horticole. La pluralité des acteurs qui gravite autour du CSF demande leur mise en réseau dans le but d'exécuter efficacement les activités du Programme, mais aussi de implémenter des synergies afin de créer connaissances, expertises et bonnes pratiques fonctionnelles au développement durable de l'horticulture. Dans ce sens, le CSF va devenir un pôle horticole d'expérimentation et diffusion des approches innovantes de Recherche/Développement appliquées à l'horticulture.

Les actions de Recherche/Développement sont focalisées sur :

- **l'identification des espèces/variétés** plus performantes dans les conditions agro-climatiques de la zone d'intervention et la définition des calendriers et itinéraires de production plus appropriés;
- **la gestion de l'eau et de la fertilité du sol** à travers i) **l'utilisation du charbon végétal** comme intrant dans l'optimisation de l'utilisation de l'eau et des engrais sous système d'irrigation goutte à goutte et ii) un modèle simplifié **d'estimation des besoins hydriques** des cultures pour fournir des conseils d'irrigation aux producteurs.



Système d'irrigation goutte a goutte et model TIPA

La diffusion des systèmes d'irrigation goutte à goutte a déterminé un **changement radical dans les systèmes d'organisation et de gestion des périmètres maraîchers**.

Le PAPSEN prévoit la réalisation ou la **réhabilitation de 400 ha de fermes horticoles** sélectionnées sur plus de 140 sites potentiels identifiés. Ces fermes de 5-20 ha seront non seulement équipées mais aussi les groupements des producteurs qui y travaillent, seront assistés et formés par des vulgarisateurs afin d'assurer leur autonomie opérationnelle et la **viabilité économique** à la fin du programme.

Les fermes jouent un double fonction: assurer un meilleur état nutritionnel des populations concernées et garantir un impact sur la réduction de la pauvreté en milieu rural. La **durabilité** des exploitations horticoles représente un des résultats attendus du programme.

