

CLUBS-CONSEILS EN SANTÉ DES SOLS



UPA Développement international (UPA DI), Québec
Conseil National de Concertation et de Coopération des Ruraux (CNCR), Sénégal

INTRODUCTION

Au Sénégal, les exploitations agricoles familiales sont confrontées aux changements climatiques et à une perte de fertilité des sols, laquelle entraîne une diminution des revenus et menace la sécurité alimentaire. Cette dégradation est occasionnée, entre autres, par l'érosion hydrique et éolienne, des épisodes de sécheresse et d'inondation, la salinisation des terres cultivables, mais aussi par des régimes de cultures non-adaptées. Selon la caractérisation des sols réalisée en 2019 par l'Institut National de Pédologie (INP), les sols observés dans les zones de Diourbel, Kaolack et Meckhé, présentent un pH acide à très acide; une grande pauvreté en matière organique, une faible fertilité et capacité de rétention d'eau.

Pour répondre à ces enjeux, l'objectif du projet CCSS était de renforcer les capacités des paysans.nes à gérer de façon optimale la santé de leurs sols à partir de données factuelles techniques.

INITIATIVE

S'inspirant de la formule des clubs-conseils en agroenvironnement développée au Québec, UPA DI et le CNCR ont adapté un service de type « club-conseils en santé des sols (CCSS) » afin de répondre aux préoccupations des organisations professionnelles agricoles (OPA) partenaires.

Ces clubs-conseils locaux sont guidés par des équipes techniques composées d'agronomes, de techniciens et de paysans-formateurs. Celles-ci offrent un service-conseil indépendant en conservation des sols ainsi que sur les bonnes pratiques agroécologiques à adopter. La formule s'inspire aussi du concept de champs-écoles gérés par un groupement villageois paysan, intégrant des parcelles de démonstration.



Fig. 1 : Atelier sur les techniques de compostage, Sossos (FEGPAB)



Fig. 2 : Atelier sur la fabrication de foyers améliorés, Keur Sakhaïta et Ndirène (UGPM)

MÉTHODOLOGIE

Le projet s'est déroulé avec trois (3) fédérations membres du CNCR :

- Fédération des groupements paysans associés de Baol (FEGPAB) : CCSS de Sossos.
- Cadre de concertation des producteurs d'arachides de Kaolack (CCPA) : CCSS de Thiakho Thioffior.
- Union des groupements paysans de Meckhé (UGPM) : CCSS de Keur Sakhaïta et Ndirène.

Selon une approche participative, voici les principales activités réalisées :

- Création de trois (3) CCSS regroupant 20 participants.es chacun ;
- Mise en place de quatre parcelles de démonstration dans chaque CCSS ;
- Caractérisation des sols ;
- Animation de discussions sur les problématiques régionales identifiées lors des portraits diagnostics locaux ;
- Animation d'ateliers de formation sur les thèmes prioritaires : fertilisation et compostage, régénération naturelle assistée (RNA), reboisement, etc. ;
- Accès à l'information de pointe sur les techniques de restauration des sols, la gestion de l'eau, les prévisions agrométéorologiques, etc.
- Diffusion des bonnes pratiques via les champs-écoles et les radios rurales.

L'approche CCSS privilégie des actions qui sont reproductibles, peu coûteuses, simples et qui valorisent les savoirs paysans.

RÉSULTATS

- Adoption de la pratique du compostage par 100 % des participants.es directs.es des CCSS.
- 75 % des participants.es ayant adopté le compostage ont observé une hausse de rendement (ex. de 8 à 15 kg/m² de mil à Kaolack).
- 93 % des paysans.nes ont adopté au moins deux autres bonnes pratiques telle que la RNA et le reboisement.
- L'inclusion des femmes et des jeunes (50 %), a favorisé leur participation accrue dans les activités des OPA.
- 100 % des participants.es ont noté une amélioration de la santé de leurs sols dans les parcelles où les bonnes pratiques ont été appliquées.

LEÇONS APPRISES

- Le concept CCSS est apprécié des productrices.teurs puisqu'il renforce leurs capacités et les rend moins dépendants.es de l'aide extérieure tout en valorisant leur savoir-faire.
- Travailler de concert avec les communes a favorisé les initiatives de sécurisation foncière.



Fig. 3 : Atelier sur l'agriculture agroécologique, Sossos (FEGPAB)

RÉFÉRENCES

INP (2019) Rapports de caractérisation des sols CCSS pour les zones de Patar, Ndiaffate et Méouane, Sénégal.



POUVOIR NOURRIR
POUVOIR GRANDIR
Développement
international