

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

Rapport annuel du Service National du Sol (SENASOL)



Sommaire

- Introduction 3
- Les activités du SENASOL suivant la LMD 3
 - Poursuivre l'élaboration de la carte de fertilité des sols 3
 - Niveau d'exécution de l'élaboration du projet sur la carte de fertilité des sols3
- Organisation de la Journée Mondiale des Sols, le 5 Décembre 20204
- Relations avec les institutions étrangères et internationales4
 - Le Réseau Mondial des Laboratoires sur les Sols (GROSOLAN)..... 4
 - La Banque Islamique de Développement (BID) 5
 - L'Office Chérifien des Phosphates (OCP) du Maroc 5
- Stage de formation des étudiants 6
- Perspectives 6
- Difficultés

Introduction

Le SENASOL, en dépit des difficultés liées à la faiblesse des allocations budgétaires, a consenti des efforts intenses au cours de l'année 2020 pour réaliser les objectifs prioritaires à lui assignés et contenus dans la Lettre de Mission du Ministère de l'Agriculture

- **Les activités du SENASOL suivant la LMD**
 - **Poursuivre l'élaboration de la carte de fertilité des sols**
- L'activité principale pour l'an 2020 était l'analyse des 2 324 échantillons de sol (en plus des 511 échantillons déjà analysés) prélevés en 2019 sur la feuille Kankan du pôle F choisi par le département.
- Les résultats ont été fournis par le laboratoire au mois de juin 2020, et une commission fut constituée pour compiler, analyser et traiter ces résultats. Le document final a été obtenu au mois d'Octobre 2020 et transmis à tous nos partenaires impliqués (FOCP, UM6P, ENA du Maroc) dans l'élaboration de la carte de fertilité des sols de la feuille Kankan.

Méthodologie

Il faut rappeler que la méthodologie adoptée est basée sur une répartition spatiale des points et le traitement par les méthodes d'interpolation utilisées sous SIG pour l'élaboration des cartes de variabilité spatiale. L'échantillonnage est fait sur maille régulière, suivie d'une interpolation surfacique des données ainsi obtenues.

Autres activités liées à la carte de fertilité des sols

Il faut souligner que beaucoup de pays de la sous-région (Sénégal, Togo, Bénin, Burkina Faso, etc.) sont en train d'établir la carte de fertilité des sols et, bons nombres ont eu l'appui de la Fondation OCP du Maroc. Cette dernière a créé une plate-forme de rencontre et de partage des expériences en matière d'élaboration de la carte de fertilité des sols et, le SENASOL a participé à tous ces webinaires.

La République de Guinée à travers le SENASOL a couvert la feuille Kankan, une superficie de 1 100 000 ha.

Comme résultats attendus et réalisés :

- A ce jour, les cartes des paramètres de fertilité (pH, MO, P₂O₅, K₂O) sont réalisées et, grâce à la FOCP, la formation sur l'élaboration de la carte s'est déroulée du 14 au 18 décembre 2020 sous la direction du Professeur Mohamed ROUCHDI de l'UM6P du Maroc en Webinaire. C'est au cours de cette formation que les différentes cartes des paramètres de fertilité ont été finalisées avec la participation des cadres du SENASOL.
- **NB**: les cartes précitées sont disponibles et à l'échelle 1/200 000ème.

Organisation de la Journée Mondiale des Sols 2020

- L'Organisation des Nations Unies a fait du 5 Décembre de chaque année et cela depuis 2014, la Journée Mondiale des Sols (JMS), décidé par le Partenariat Mondial sur les Sols (GSP) et son Groupe Technique Intergouvernemental sur les Sols (ITPS), sous l'égide de la FAO.
- Notre pays a, pour la 2^{ème} année consécutive, célébré cette Journée internationale dans les locaux du SENASOL (COVID 19 y oblige).
- Elle a connu la participation :
- Secrétaire Général, représentant son Excellence Mme la Ministre de l'Agriculture ;
- Monsieur le Représentant de la FAO en Guinée et 4 de ses collaborateurs ;
- Des Directeurs Nationaux et Généraux du Ministère de l'Agriculture ;
- Des cadres du SENASOL

- Le thème consacré à cette Journée Mondiale des Sols (JMS) du 5 Décembre 2020 est : **“Maintenons les sols vivants, Protégeons la biodiversité des sols”**.
- L’occasion a été mise à profit pour attirer l’attention de tous les directeurs nationaux et généraux, en charge de l’encadrement du monde rural, sur l’importance du maintien d’écosystèmes sains pour le bien-être humain, en abordant les défis croissants liés à la gestion des sols.
- Les différentes interventions ont été largement diffusées grâce à la présence des médias publics et privés à la cérémonie.
- Cette Journée vise aussi à accroître la visibilité du thème des sols, en encourageant les gouvernements, les organisations, les communautés et les individus du monde entier à s’engager activement pour lutter contre la perte de biodiversité des sols.

- Le rendez-vous est pris pour l'année prochaine et, le Représentant de la FAO en Guinée a sollicité de SENASOL de saisir l'Institution à temps opportun et a promis une assistance pour une bonne couverture médiatique de l'évènement pour l'an 2021.

Autres activités 2021

- 1. Projet AgriFARM** : Etude de faisabilité d'Avant-Projet Sommaire(APS), d'Avant-Projet Détaillé (APD), d'élaboration du Dossier d'Appel d'Offres(DAO) des travaux d'Aménagements hydro-agricoles de 750 ha constituant les lot2 (Fatako, Tougué), lot 4 (Sous-préfectures de Gayah et Madina Wora, Mali), lot 5 (Matakaou et Pilmini, Koubia) et lot 6 (Kamabi, Koundara), République de Guinée.

Le SENASOL avait en charge les études agro-pédologiques en vue d'établir les cartes des sols et d'occupation des sols, les cartes d'aptitudes culturales des terres et à l'irrigation.

- **Durée:** décembre 2020 à mars 2021
- **Résultats:** carte d'occupation des sols, carte des sols, cartes d'aptitudes culturales des terres et à l'irrigation (disponibles)

2. Bureau GMP – SARL: Etude de faisabilité d'Avant-Projet Sommaire(APS), d'Avant-Projet Détaillé (APD), d'élaboration du Dossier d'Appel d'Offres(DAO) des travaux d'Aménagements hydro-agricoles de 4 000 ha de plaines et bas-fonds dans les préfectures de Mamou, Dalaba, Labé et Tougué (en Moyenne Guinée), et de Siguiri, Dinguiraye et Dabola (en Haute Guinée), République de Guinée.

Durée: Mars - Juillet 2020

Résultats: carte des sols, cartes d'aptitudes culturales des terres et à l'irrigation (disponibles).

- **Relations avec les Institutions étrangères et internationales.**
 - **Réseau mondial des laboratoires sur les sols (GLOSOLAN, Global Soil Laboratory Network).**
- Le réseau a été officiellement lancé en novembre 2017 dans le cadre du Partenariat mondial sur les sols (SPG) de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) dans le but d'harmoniser les méthodes d'analyses de laboratoire des sols et les résultats des données (Pilier 5 du SPG).
- Le laboratoire du SENASOL a participé aux différents travaux du réseau, ce qui lui a valu une reconnaissance de cette institution comme membre du Réseau mondial des laboratoires des sols et, en Juillet 2019, le laboratoire du SENASOL fut inscrit officiellement dans le Réseau mondial des laboratoires sur le sol et a obtenu le Certificat d'Enregistrement

- **La Banque Islamique de Développement (BID)**

- Depuis 2016, le SENASOL a élaboré le projet de carte de fertilité des sols à l'attention des bailleurs de fonds pour financement.
- Au 2^{ème} semestre de 2017, la BID a manifesté son désir de soutenir le projet au niveau de la sous-région (6 pays sont concernés).
- Au mois d'août 2019, la BID a organisé à Dakar (Sénégal), un atelier qui a regroupé les 6 pays ciblés dont la Guinée pour présenter les différents projets sur la carte de fertilité des sols.
- Chaque pays a présenté son projet assorti de budget.
- la BID est prête à appuyer chaque pays à hauteur de deux millions de dollars USD.
- Le 18 Décembre 2019, cette institution nous a informé de l'approbation par son Conseil d'Administration du projet d'élaboration de la carte des sols des pays ciblés, et que les travaux vont démarrer au mois de juillet 2020.
- Malheureusement, avec la situation sanitaire mondiale liée au Covid 19, le démarrage de ce projet à date n'a toujours pas eu lieu.

- **La Représentation de l'ONUDI en Guinée**

- La Direction du SENASOL a sollicité de cette institution, un appui en équipements et une certification pour le laboratoire des sols, engrais, eaux et végétaux.
- En Mai 2020, SENASOL a participé à une vidéoconférence internationale de l'institution et après, il nous a été demandé de lister nos besoins.
- En Décembre 2020, une seconde rencontre a eu lieu au siège de l'ONUDI à Conakry, où il était question de définir les axes de collaboration, et que le SENASOL en fonction de sa spécialité prenne part au Projet de Relance de la Filière Ananas (REFILA) dirigé par l'ONUDI.
- les discussions sont en cours.

- **L'Office Chérifien des Phosphates (OCP) du Maroc**

Le SENASOL a eu des rapports privilégiés avec l'OCP étant porteur et co-porteur des trois axes de collaboration dudit protocole. Ces trois axes étaient les suivantes :

- L'élaboration et la mise en œuvre d'une carte de fertilité des sols ;
- La mise en place d'une caravane agricoles et des écoles aux champs en République de Guinée;
- Le renforcement des capacités pour les cadres et travailleurs du secteur agricole.

- Aujourd'hui, les parties ont signé des nouvelles conventions Spécifiques de collaboration portant sur des nouveaux axes de coopération et fixer les conditions et modalités de coopération entre les Parties.

Les objectifs globaux des nouvelles Conventions sont :

- L'aide financière au SENASOL pour l'achat des kits sanitaires destinés aux groupements et associations de producteurs agricoles et des directions techniques du Ministère de l'Agriculture, dans le cadre de la lutte contre la propagation du Covid 19 ;
- Trois interventions sont prévues dans la convention:
- La première a eu lieu au mois de Juillet 2020 avec la remise des kits sanitaires à 26 groupements maraîchers féminins, dans la zone péri-urbaine de la Commune de Ratoma, Gouvernorat de Conakry;
- La deuxième a eu lieu au mois d'avril 2021 où des groupements et associations de producteurs agricoles ont été ciblés dans les préfectures de Kindia, Mamou et Mandiana.
- Nous sommes à l'attente du financement de la troisième phase.
- Le coût total de l'aide financière s'élève à 64 967 euros.

Résultats

- Réalisation de la convention entre le SENASOL et la FOCP dans le cadre de la lutte contre la propagation du Covid 19, juin 2020 pour une durée d'un an, ces conventions sont en cours d'exécution.
- Elaboration de la carte de fertilité des sols de Guinée pour une superficie de 1 100 000 ha dans la région de Kankan ;
- Renforcement des capacités scientifiques et techniques des cadres du Ministère, notamment le SENASOL,
- Réalisation des échanges techniques et scientifiques entre les institutions marocaines (FOCP et UM6P) et du service susmentionné, octobre 2020.

Perspectives

- Poursuivre les travaux d'élaboration de la carte de fertilité des sols en République de Guinée;
- Faire une large diffusion de la carte de fertilité des sol de la feuille Kankan sur 1 100 000 ha déjà produite, avec des recommandations pour une fertilisation raisonnée des cultures ;
- Faire la dissémination des formules obtenues (vulgarisation) à travers les champs écoles ;
- poursuivre l'organisation des caravanes agricoles dans les préfectures non touchées par cet évènement ;
- renforcer la capacité d'analyse du système national (laboratoire, ressources humaines etc.) et faire du laboratoire de SENASOL un laboratoire certifié;
- promouvoir l'agriculture de conservation.

Difficultés

- La première difficulté est la non affectation des ressources financières correspondant aux objectifs assignés. A date, le SENASOL n'existe toujours pas sur la ligne budgétaire du Ministère de l'Agriculture ; ce qui constitue une contrainte majeure, voir structurelle;
- L'insuffisance et le vieillissement du personnel du SENASOL constituent une contrainte majeure à l'atteinte des objectifs visés ;
- L'insuffisance et la vétusté des équipements (labo et de terrain) et moyens de déplacement des cadres pour les levés pédologiques.
- Malgré toutes ces contraintes énumérées ci-haut, le SENASOL continu à consentir des efforts pour satisfaire les demandes ponctuelles des promoteurs dans le cadre de l'étude de leurs domaines.