



Le projet ABEE a pour objectif principal de contribuer à l'augmentation durable de la productivité des cultures, des revenus des agriculteurs et de la sécurité alimentaire et nutritionnelle dans le contexte du changement climatique et de la pression démographique. Pour ce faire, il entend mettre en œuvre une **approche mieux coordonnée en sélection variétale**, tant au niveau régional que national, en plaçant des sélectionneurs provenant de quatre pays (Burkina Faso, Mali, Niger et Sénégal) au cœur de l'action **pour améliorer et moderniser leurs pratiques de sélection et mieux identifier les demandes du marché**, avec le support d'acteurs chevronnés dans le domaine de la recherche pour le développement que sont le CIRAD et AR/IBP.

Contexte

En Afrique de l'Ouest, plusieurs facteurs entravent la croissance de la productivité agricole, notamment le fait que les **liens entre la recherche, les agriculteurs et les marchés** sont **encore distendus**; et que les **semences** et les engrais de qualité, fiables et à un coût abordable sont **difficilement accessibles**. Or, la résilience des petits producteurs du Sahel peut être augmentée grâce à l'accès à de meilleures variétés qui répondent à la demande locale, combiné à l'accès aux intrants et à des canaux de distribution efficaces. Aussi, le **projet ABEE entend moderniser les pratiques de sélection variétale** pour permettre aux programmes nationaux de relever ces défis.

Approche méthodologique

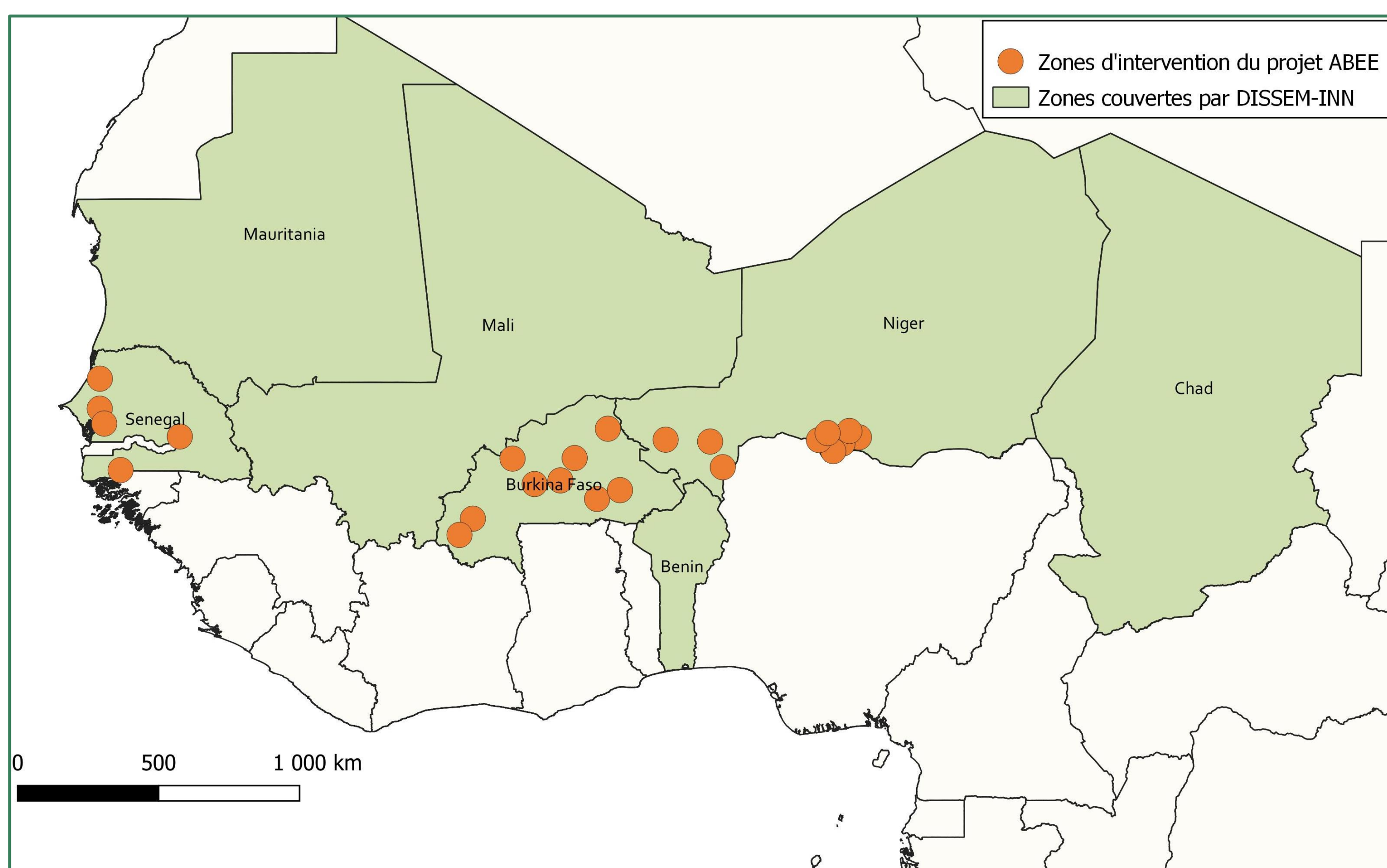
Un premier programme de productivité agricole en Afrique de l'Ouest piloté par le CORAF a abouti à la labellisation du CERAAS, centre de l'ISRA à vocation régionale, comme **Centre Régional d'Excellence** (CRE) pour les céréales sèches et cultures associées. Les programmes nationaux du Burkina, du Mali, du Niger et du Sénégal collaborent dans le cadre de ce centre au travers du **réseau IAVAO**, dispositif en partenariat associant des partenaires du nord. Fort de l'engagement des sélectionneurs et de leur intérêt partagé à travailler ensemble, le projet ABEE s'inscrit dans une **démarche visant à capitaliser** sur leurs acquis, **en étendant les activités du CRE et en dynamisant le réseau IAVAO**.

Par ailleurs, un enjeu méthodologique majeur du projet réside dans le fait d'**impliquer 40% de femmes**. Pour ce faire, le projet fait le choix d'entrer par les OP où les femmes sont majoritairement représentées et de réaliser des démonstrations au niveau des parcelles pour les cibler.

Activités principales

Les principales activités mises en place par le projet ABEE sont les suivantes :

- Réalisation d'**enquêtes auprès des acteurs de la chaîne de valeurs** et d'ateliers au niveau national pour définir les profil de variétés à traduire en cible de sélection ;
- Organisation de **réunions du réseau régional** de partage et d'évaluation des variétés pour harmoniser les méthodes de collectes, analyser les données produites et partager les résultats ;
- Organisation de **formations** sur l'utilisation du BMS et des marqueurs moléculaires à l'attention des sélectionneurs, techniciens et gestionnaires de données ou encore des étudiants ;
- Promotion de politiques institutionnelles de gestion des données en faveur de la modernisation des programmes de sélection ;
- Evaluation variétales par des **essais participatifs** (niveau national) **et multi locaux** (niveau régional) pour tester l'adaptation des variétés proposées à plus large échelle.



Producteur d'arachide, bénéficiaire du projet ABEE, dans une parcelle d'essai à Sibassor, Région de Kaolack au Sénégal, Octobre 2020 © J.G. Mandabrandja, DeCOM/CORAF

Caractéristiques

- Durée : **2020 – 2024**
- Budget : **8 M€**
- Coordinateur : **CORAF**
- Pays : **Sénégal, Niger, Burkina Faso**
- Spécifications : **mil, sorgho, fonio, arachide, niébé**

Types d'innovations

- ❖ Innovations **technologiques** : utilisation des **marqueurs moléculaires** pour moderniser les programmes de sélection nationaux
- ❖ Innovations **organisationnelles** :
 - mobilisation du **Breeding Management System**, outil de gestion des données déjà existant, dont l'utilisation doit être élargie à l'ensemble des 5 spéculations
 - organisation d'un **réseau de gestion et partage des connaissances** de niveau régional pour faciliter les échanges de matériel génétique

Résultats visés

- Adoption de **nouvelles variétés plus performantes** et mieux adaptées aux besoins locaux et à la demande du marché par les petits producteurs
- **Renforcement** des **programmes de sélection** dans les trois pays partenaires pour promouvoir des variétés résilientes
- Mise en place d'un **réseau régional pour l'amélioration variétale** permettant l'échange efficace de matériel génétique et données à l'échelle régionale