



Ce projet a pour objectif principal de créer les conditions pour que les petits producteurs du Sahel mettent en place des **systèmes techniques innovants d'intensification agroécologique (IAE)**, leur permettant une **gestion plus efficiente et durable des ressources** et une amélioration de leurs revenus, tout en rendant leur exploitation plus résiliente au changement climatique dans les trois pays d'intervention du projet. Il s'agira également de redéfinir le rôle de la recherche afin que les acteurs institutionnels disposent des connaissances suffisantes pour accompagner les producteurs et **créer des conditions favorables à l'IAE**.

Contexte

Dans le Sahel, les **systèmes agricoles** sont caractérisés par une **forte vulnérabilité** face à l'extrême variabilité du climat. Les producteurs familiaux sont **exposés à des risques divers** (climatiques, économiques, sanitaires voire sécuritaires) et le fonctionnement des chaînes de valeurs agricoles est peu favorables à la rentabilité et la durabilité de leurs exploitations. Face à ces enjeux, des solutions techniques existent mais il reste souvent à les adapter ou les optimiser. Grâce à une **nouvelle dynamique de collaboration** entre les acteurs de la recherche, du développement et les producteurs, le projet FAIR Sahel se propose de **mobiliser l'intensification agroécologique pour développer ces solutions durables**.

Approche méthodologique

Le projet FAIR s'inscrit dans une approche **participative** et **itérative**, mise en œuvre à différents niveaux et de façon intégrée de sorte à pouvoir traiter l'ensemble des verrous potentiels au développement de l'intensification agroécologique.

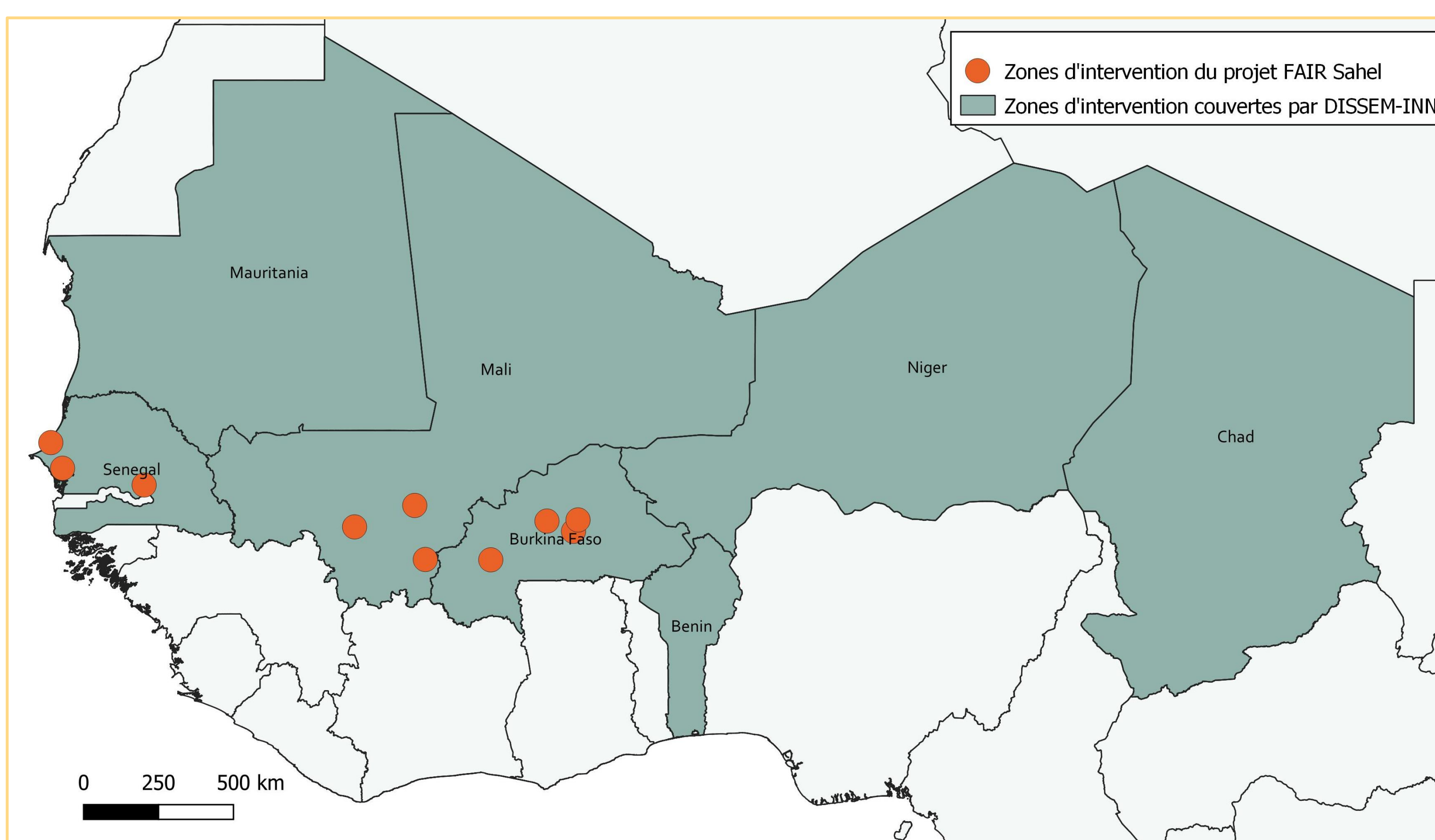
Cette approche s'appuie sur les **savoirs locaux** des producteurs et promeut une **intense collaboration** entre institutions de **recherche** et acteurs du **développement** dans une démarche de **co-construction** des connaissances pour les mettre au service de l'accompagnement des transitions vers l'intensification agroécologique.

- ❖ **Au niveau local** : travail **itératif** d'adaptation des systèmes de production;
- ❖ **Au niveau régional** : travail **prospectif** d'élaboration de scénarios pour proposer des organisations du contexte socio-économique plus favorables à l'intensification agroécologique;
- ❖ **Au niveau territorial** : travail de **plaidoyer** par des sessions de restitution auprès des décideurs politiques nationaux et sous-régionaux afin d'argumenter scientifiquement et socialement sur l'intérêt de l'intensification agroécologique.

Activités principales

Les aspects du projet FAIR Sahel sont structurés autour de quatre principales composantes :

- **Diagnostic des structures** à mettre en place (arènes de concertation, plateformes d'innovation, dispositifs d'action locale pour l'appui technique, etc.), mais aussi des systèmes agricoles, des politiques publiques, etc. ;
- Mise en place de dispositifs de test et **adaptation/co-évaluation de systèmes innovants** au travers d'arènes expérimentales participatives et itératives au sein des communautés ;
- **Création de conditions favorables** pour l'intensification agroécologique par l'identification des politiques publiques et services nécessaires et la mobilisation de réseaux d'acteurs institutionnels aux niveaux national et régional ;
- Formalisation et **systématisation du partage d'expériences** et des résultats attendus par l'élaboration d'un plan de gestion des données et le développement de formations.



Rencontre avec un producteur de mil qui pratique la technique du Zaï à Ndiob, lors de la phase de prédiagnostic du Bassin Arachidier du Sénégal. Décembre 2020. © Raphael Belmin, Cirad

Caractéristiques

- Durée : **2020 – 2023**
- Budget : **9 M €**
- Coordinateur : **CIRAD**
- Pays : **Mali, Burkina Faso, Sénégal**

Types d'innovations

- ❖ Innovations **techniques** : proposition de solutions au niveau des champs satellites (compost, Zaï, association légumineuse, rotation culturale...)
- ❖ Innovations **organisationnelles** :
 - organisation des réseaux impliqués dans l'IAE
 - systématisation d'un plan de gestion des données
- ❖ Innovations **institutionnelles** :
 - arènes et plateformes d'innovation
 - stratégies de territorialisation des politiques publiques en faveur de l'IAE

Résultats visés

- **Augmentation des revenus** des producteurs et diminution de leur vulnérabilité face au changement climatique grâce à l'intensification agroécologique
- Amélioration des **dispositifs d'accompagnement** des producteurs via un renforcement de capacités
- Prise en compte de **l'IAE dans les politiques publiques** grâce au plaidoyer
- Une **gestion plus efficiente et durable des ressources naturelles** au Sahel