



Le projet APSAN-Mali a été conçu pour promouvoir la sécurité alimentaire et nutritionnelle dans des régions soumises à des conditions climatiques ardues et changeantes au Mali. Il vise à améliorer la productivité de cultures telles que le sorgho, le mil, l'arachide et le niébé à travers la **modernisation des programmes d'amélioration des cultures et le renforcement des systèmes semenciers**, le transfert de technologie, la promotion des bonnes pratiques et l'accès aux marchés.

Contexte

Bien que le secteur agricole emploie une grande partie de la population au Mali, il est confronté à de **faibles rendements des principales cultures vivrières** résultant de déficits alimentaires dus notamment au changement et à la variabilité climatique, aux stress biotiques et abiotiques et au faible accès des agriculteurs aux technologies. Or, il existe un **grand potentiel dans les technologies agroalimentaires et de production semencières**, sources d'emplois et revenus entre autre pour les sociétés semencières, les organisations d'agriculteurs et les producteurs et productrices individuelles autour de variétés à haut rendement.

Pour répondre à ces défis, **le projet APSAN-Mali entend soutenir la modernisation de l'amélioration des cultures** en tirant parti des progrès technologiques pour développer des cultures adaptées aux besoins locaux et du marché



Producteur de variété de sorgho contribuant à la parcelle de démonstration du projet APSAN-Mali à M'Pessoba, région de Sikasso, Mali, 2020 © ICRISAT

Approche méthodologique

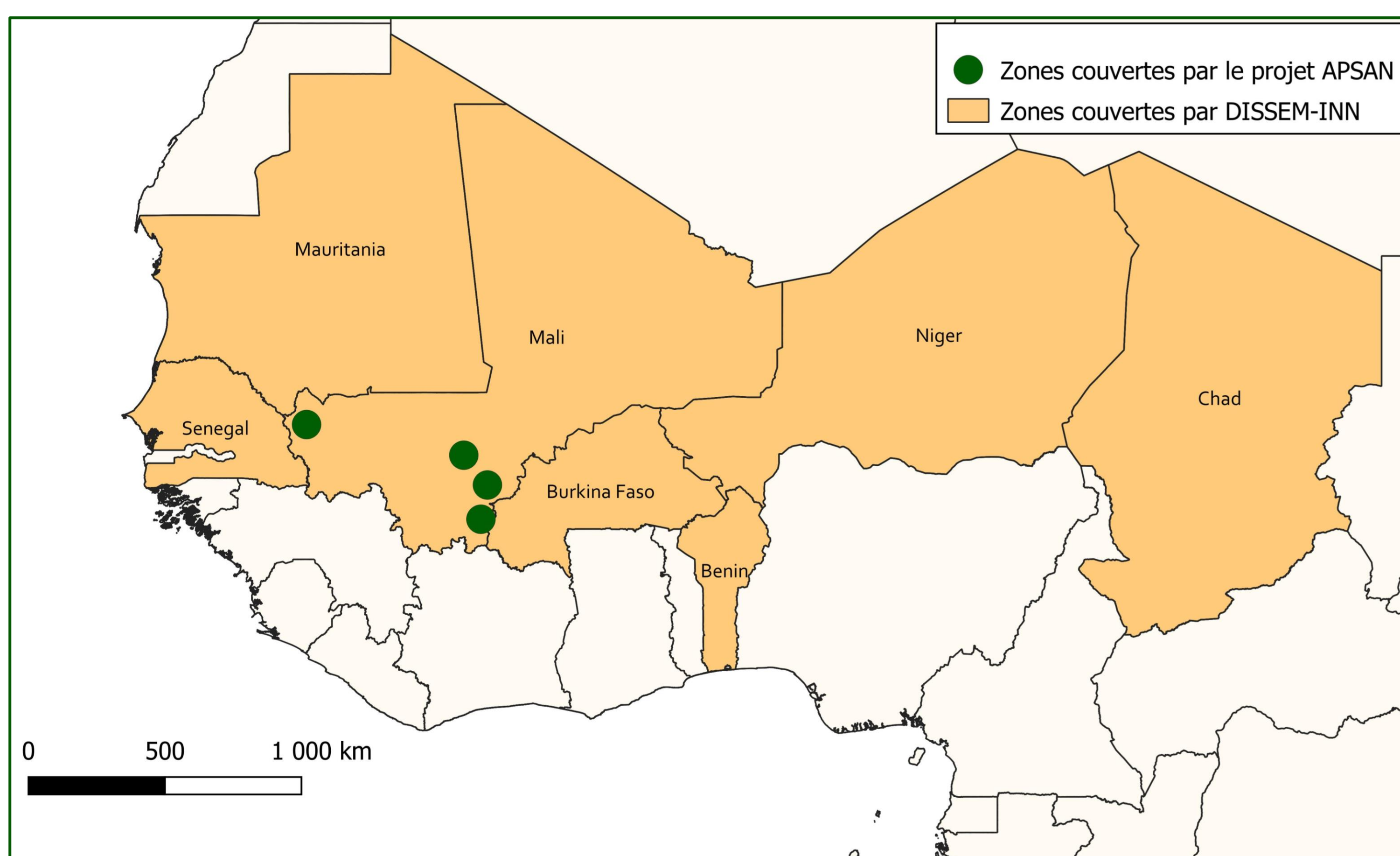
Les activités d'APSAN-Mali ont **été structurées en partant des résultats visés** par le projet, et en utilisant des approches complémentaires pour en garantir l'impact. Ces activités ont ainsi été regroupées autour de quatre grands axes.

Le projet s'inscrit dans une **approche au plus près des populations**, qui consiste à recenser leurs besoins pour déterminer les traits de sélection important à valoriser. Forts des acquis d'autres projets, APSAN-Mali adopte une **démarche de capitalisation** sur les processus de passage à échelle des technologies. Il compte également **exploiter les synergies avec deux autres projets en cours** (AVISA et ABEE) sur les chaînes de valeur ciblées afin d'accroître collectivement l'impact de leurs actions. Enfin, le projet souhaite garantir la pérennité de ses activités grâce à son volet renforcement de capacités, qui comprend la formation des agents techniques de la recherche et d'étudiants en doctorat.

Activités principales

Le projet APSAN-Mali compte atteindre ses résultats par le déploiement des trois groupes d'activités suivants :

- La **promotion des variétés existantes**, développées dans le cadre de projets antérieurs et maintenant prêtes pour des utilisations commerciales selon les standards de la CEDEAO ;
- La **modernisation des programmes d'amélioration variétale** à travers une approche axée sur la demande et l'utilisation d'équipements et d'outils modernes de sélection des cultures ;
- La mise en place d'**essais régionaux, de formations et de gestion des données** pour renforcer le catalogue semencier de la CEDEAO.



Caractéristiques

- Durée : **2019 – 2024**
- Budget : **4 M€**
- Pays : **Mali**
- Coordinateur : **ICRISAT**
- Spécifications : **mil, sorgho, arachide, niébé**

Type d'innovations

- ❖ innovations **techniques** : utilisation de **marqueurs moléculaires** pour accroître l'efficacité des programmes de sélection
- ❖ Innovations **organisationnelles** :
 - . mise en place d'organisations au sein des **communautés paysannes** pour un meilleur accès aux variétés et intrants
 - . implication et responsabilisation des services étatiques décentralisés de l'agriculture pour une meilleure pérennisation des acquis du projet
- ❖ Innovation **sociétale** : mobilisation du dispositif « *Smart Food* » de l'ICRISAT pour sensibiliser sur les bonnes pratiques nutritives

Résultats visés

- Capitalisation sur les variétés développées dans le cadre d'autres projets pour **augmenter la productivité des céréales et légumineuses**
- Modernisation des programmes de sélection axée sur la demande pour **augmenter les revenus des petits exploitants**
- Renforcer l'équipe de recherche au niveau national et développer les collaborations régionales (homologation de variétés).
- Amélioration de l'**accès des producteurs à des variétés à haut rendement** et préférées dans le contexte de changement climatique