



Ce projet vise à développer une **plateforme** claire, simple et présentant un bon rapport coût/efficacité afin de soutenir l'innovation en matière de **petite irrigation**. Cette plateforme inclura des composants techniques, organisationnels et financiers et sera testée en situation réelle en **plaçant au centre les agriculteurs**. À travers la co-construction des innovations, le projet pourra tester des technologies améliorées et mieux adaptées à différentes conditions économiques, sociales, et environnementales, pour favoriser leur mise à échelle.

Contexte

Au Burkina Faso, les petits producteurs s'installent de plus en plus autour de bassins, étangs ou rivières pour développer des cultures irriguées. Or, seuls 2% d'entre eux sont équipés pour l'irrigation. De fait, ils manquent d'outils efficaces, et de ressources techniques et financières pour irriguer leurs parcelles. Pourtant, un **large éventail de techniques** sont **disponibles** mais leur taux d'adoption demeure faible, faute d'approche adéquate et de solutions adaptées à la spécificité des contextes. Face à ces défis, le projet IRRINN entend **identifier des moyens de faire face aux principaux obstacles à l'adoption** de l'irrigation.

Approche méthodologique

Le projet IRRINN part du postulat que l'élaboration de technologies doit être complétée par la mise en place de dispositifs destinés à en garantir l'accès.

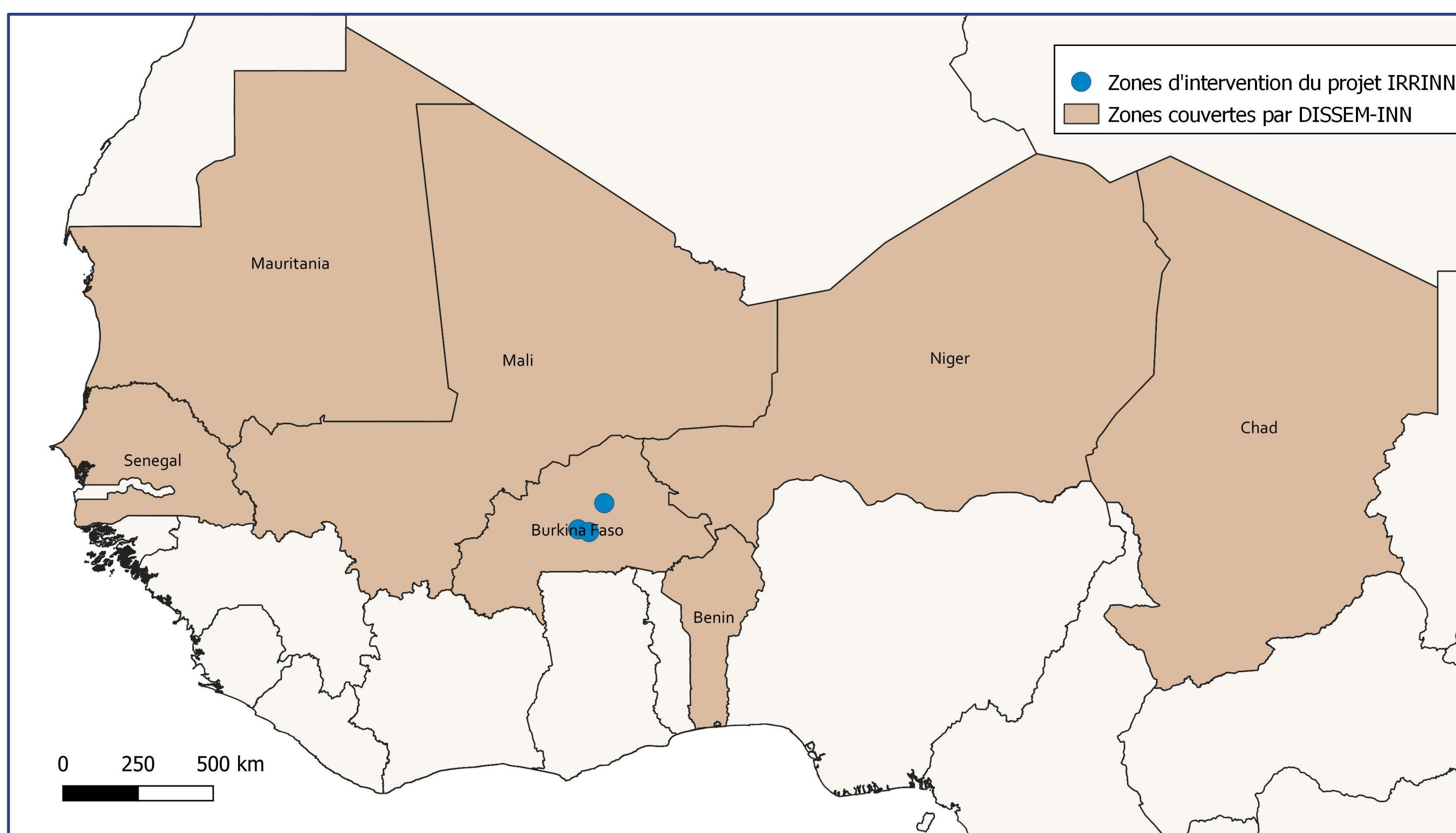
Au niveau des innovations, le projet souhaite en premier lieu **capitaliser sur les solutions** déjà existantes. Pour planifier son intervention, IRRINN prend comme point de départ les obstacles rencontrés par les producteurs. Inscrit dans une **approche participative**, le projet adopte une **démarche de co-construction** avec les agriculteurs, impliqués au sein de plateformes d'innovation techniques et contribuant également à la mise en place physique des dispositifs expérimentés.

Ces plateformes sont à la fois inscrites dans une **démarche pluridisciplinaire** en termes de recherche mais également **multi-acteurs**. Rassemblant l'ensemble des partenaires clés du secteur, ces plateformes devront permettre d'identifier des formules de financement appropriées pour rendre accessibles aux producteurs les innovations expérimentées.

Activités principales

Le projet IRRINN compte mettre en place cinq activités majeures :

- La **co-construction de solutions d'irrigation** adaptées aux contextes ;
- La **création d'espaces de dialogue** et de réflexion au niveau des sites de terrain, pour une implication des parties prenantes locales dans la définition, l'essai et l'évaluation de solutions adéquates ;
- L'**amélioration des Services de Soutien à l'Innovation (SSI)** en adéquation avec les besoins des acteurs locaux ;
- La mobilisation et le **renforcement du cadre de gestion des connaissances du PARIIS** pour la capitalisation, le partage et la diffusion des connaissances ;
- La **construction de voies d'impact** adaptées au contexte national sur la base du feed-back concernant les changements et les effets induits par le projet à différents niveaux.



Irrigation manuelle de parcelles maraichères périurbaines (Ouagadougou, Lac de Loumbila, Burkina Faso). © A. Rival, Cirad

Caractéristiques

- Durée : **2021 – 2025**
- Budget : **2,4 M€**
- Coordinateur : **CIRAD**
- Pays : **Burkina Faso**

Types d'innovations

- ❖ Innovations **techniques** :
 - **PIP** (petite irrigation privée) : test de différentes techniques (pompes à pédales, thermiques, solaires ; conception de **puits** à grand diamètre ; etc.)
 - **BCER** (bassins de collecte des eaux de ruissellement) : réhabilitation par imperméabilisation, construction de nouveaux bassins imperméabilisés
- ❖ Innovations **organisationnelles** :
 - modes de **financement innovants** pour accéder à la petite irrigation
- ❖ Innovation **institutionnelle** :
 - **plateforme multi-acteurs** réunissant l'ensemble de la chaîne d'acteurs clés du secteur

Résultats visés

- Développement d'un **réseau de services de soutien à l'innovation (SSI)** favorisant les apprentissages et renforçant la capacités des individus / organisations à innover
- Conception de modèles performants fournissant un cadre de référence pour le déploiement des **solutions d'innovations d'irrigation « personnalisées »**, adaptées aux besoins propres de chaque producteur
- Élaboration de stratégies d'intervention dédiées à l'institutionnalisation et la **mise à échelle des solutions d'irrigation**