

Nom de l'Initiative

Projet McKNight 3F

3F: Feeding the soil and feeding the cow to feed the people: co-designing agro-sylvo-pastoral

Logo ou photo



Présentation/ objectif(s)

Ce projet se focalise sur une meilleure gestion de la biomasse pour laisser le choix aux producteurs entre nourrir le sol et nourrir les animaux. Plus particulièrement, il vise à exploiter l'agro-biodiversité et évaluer ses effets sur l'alimentation du sol, du bétail et des populations à différents niveaux.

Au niveau plante, l'objectif principal est d'introduire des variétés diversifiées adaptées à l'association, résistante au striga et la cécidomyie et ayant des qualités intéressantes pour l'alimentation du bétail. Au niveau parcelle, nous cherchons à définir des systèmes associés (espèces et variétés) qui favorisent une meilleure utilisation des ressources, permettent un meilleur contrôle des ravageurs, et diversifient les revenus. Enfin, au niveau exploitation/paysage, l'objectif finalisé est d'optimiser les flux (biomasse, ressource- nutriment/eau, revenu) et caractériser l'importance de l'arbre sur le contrôle des ravageurs, et les flux étudiés à l'échelle de l'exploitation (biomasse, revenu, nutriment).

Durée

Juin 2018 -Mai 2022

Leader

Myriam ADAM CIRAD/AGAP, Bobo Dioulasso Burkina Faso

Dimension géographique

Région centre Nord du Burkina Faso

Partenaires

CIRAD-INERA-WUR-AMSP

Financier(s)

Fondation McKnight

Mots clés/Thématique

Co-conception, modélisation, flux de biomasse, diversification des systèmes