Mauvaises Herbes et Riz pluvial

Les systèmes à base de couverture végétale : une solution ?

Stevoux Véronique (CIRAD- ENSAM)
Le Bourgeois Thomas (CIRAD)
Husson Olivier (CIRAD)
Ha Dinh Tuan (VASI)

Dans l'écosystème montagnard fragile du nord Vietnam, la gestion de l'enherbement, des sols et des systèmes de culture ainsi que les relations agriculture-élevage sont fortement interdépendants. C'est dans ce contexte que le projet SAM étudie de nouvelles opportunités de gestion des adventices à travers la mise en place de systèmes de culture à base de couvertures végétales (SCV).

Principales étapes

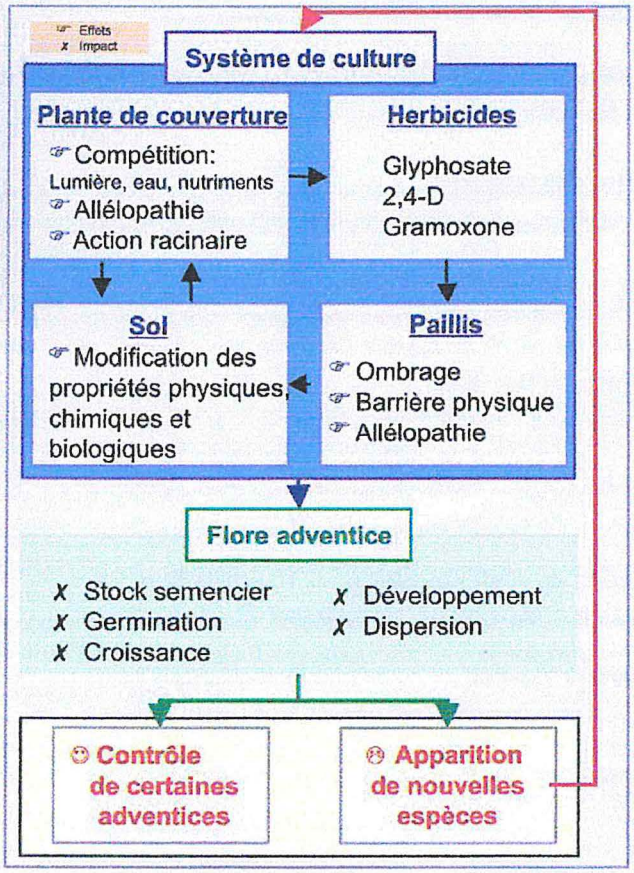
Brachiaria ruziziensis

Passage d'herbicide et semis direct dans le paillis

Germination du riz dans le mulch de Brachiaria ruziziensis

Riz pluvial et mulch de B. ruziziensis

Principes de la gestion des adventices par les SCV



Conséquences

- **Diminution des temps de travaux** : la préparation du sol et les sarclages étant remplacés par l'installation d'une plante de couverture et des passages d'herbicides supprimant la majorité des sarclages .
- **Amélioration des rendements**
- Modifications/**ajustement du système de culture**, après un ou plusieurs cycles de culture, en fonction du type de réaction de la flore.

In : PAOPA (eds.). Des approches innovantes au service du développement agricole. Maison des Editions del' Agriculture, Hanoï, Vietnam, p.63