Fiche du terrain jour 1 : Champ de riz

Description du site :

Dans le cadre du projet Feed the Future (FtF)/WINNER d'USAID qui vise à améliorer les revenus de groupes cibles de manière durable en partie grâce à un développement agricole, des plantations de riz utilisant la technique SRI (système de riziculture intensive) ont été développées. Nous visiteront un de ces champs utilisés par WINNER.

L'introduction de la technique SRI est une innovation importante qui permet d'augmenter significativement les rendements des plantations de riz tout en utilisant moins de semences (20%), moins d'eau (70%), et moins de fertilisants (50%). Cinq principes de base sont utilisés: (i) la transplantation précoce des plants de riz (à une semaine) ; (ii) la transplantation d'une seule bouture par semis ; (iii) un désherbage fréquent ; (iv) l'utilisation de compost pour fournir de la matière organique au sol ; (v) le drainage des champs de riz pour les maintenir humides mais pas submergés. Les premiers résultats sont positifs : le rendement aurait augmenté de 2,5 T/ha en moyenne à 4,5 T/ha, avec un maximum de 11T/ha à Bayonnais et à Mirebalais. Le revenu net des agriculteurs, quant à lui, aurait augmenté de 933$/ha à 1913$/ha. L'introduction de la machine conique de désherbage a également permit d'augmenter la rapidité et l'efficacité du processus de désherbage.

Projet hypothétique et description de l'exercice « promenade d'étude » :

Les agriculteurs possédant ce terrain ont décidé de poursuivre le programme d'intensification de riziculture pour les prochaines cinq années. Avec votre groupe visitez le site. Observez votre entourage. Posez des questions aux agriculteurs que vous croisez.

Ci-dessous, notez les impacts environnementaux que pourraient surgir sur le site comme résultat des plantations de riz et du prolongement du programme d'intensification. Si vous avez des idées de solutions innovantes qui pourraient réduire ces impacts, décrivez-les également.

Impacts environnementaux :

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Solutions innovantes :