

Modélisation de l'impact des investissements dans la recherche agronomique pour le développement

1 juillet 2010

Un document de travail de l'[IFPRI \(International Food Policy Research Institute\)](#) présente un **modèle d'évaluation ex-ante de l'effet d'investissements dans les systèmes nationaux et internationaux de recherche agronomique sur les indicateurs du développement**. Les différents modèles présentés cherchent à allouer les investissements pour la recherche agronomique entre les différentes régions du monde en développement afin de maximiser la production agricole dans ces régions ou bien d'y minimiser le nombre de personnes pauvres. Le modèle se base sur des estimations passées de l'effet de la recherche agronomique sur les indicateurs du développement et considère que la réduction de la pauvreté est liée à l'accroissement de la production agricole.

Les résultats de l'étude montrent qu'un investissement dans les instituts de recherche agronomique en Asie permettra le meilleur développement de la production agricole ; ceci provient du fait que les effets passés sur **les rendements des efforts de la recherche agronomique ont été les plus forts dans la région Asie**. En revanche, si l'objectif est de **minimiser le nombre de personnes pauvres**, les résultats de l'étude poussent à investir dans la recherche agronomique en **Afrique Sub-saharienne et en Asie du Sud** où l'on dénombre le plus de personnes pauvres.

Jo Cadilhon (CEP)

Le [document de travail de l'IFPRI](#) (36 p.)