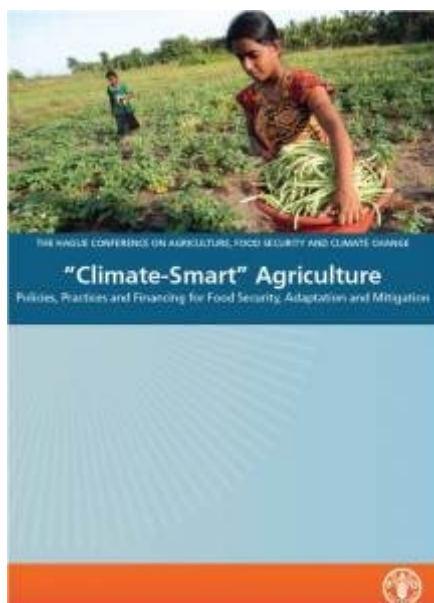


Agriculture intelligente vis-à-vis du climat

3 décembre 2010

Au moment où démarre la conférence de Cancun, la FAO forge un concept nouveau : l'« **agriculture intelligente vis-à-vis du climat** » (*climate-smart agriculture*), qui doit être capable de relever le triple objectif de la sécurité alimentaire, de l'adaptation au changement climatique et de l'atténuation des émissions de GES.



Deux messages forts se dégagent du [rapport](#) :

– D'une part, **les options techniques disponibles sont de natures multiples**. L'agriculture devra doser de manière intelligente, c'est à dire en fonction des ressources et des contraintes locales et pour mieux gérer l'utilisation des ressources, différents types d'approches : pratiques agricoles basées sur les écosystèmes (agriculture de conservation, agro-foresterie), recherche de gains de productivité (améliorations variétales, sélection génétique), nouveaux modes d'organisation (diversification des productions et des activités incluant la production d'énergies renouvelables, agricultures urbaine et péri-urbaine).

– D'autre part, le manque de **transfert entre les connaissances climatiques et leurs applications** en agriculture freinent ce processus de transition vers une « agriculture intelligente ». Les institutions internationales devraient améliorer ces transferts dans le cadre de politiques climatiques et agricoles intégrées impulsées par les États. Mais surtout, cette transition nécessite des **moyens financiers importants**. Les États devraient orienter leurs investissements vers des modèles d' « agriculture intelligente », par exemple en utilisant les revenus de l'atténuation (30 milliards US\$/an selon le GIEC) comme leviers dans les pays en développement. La **finance carbone** permettrait d'assurer la transition en **compensant les coûts et le manque à gagner sur les revenus** liés à un changement de pratique agricole. Concernant les modalités de mise en œuvre, la FAO ne tranche pas entre les mécanismes financiers existants ou la création d'un fonds climat, actuellement en discussion.

La FAO met en outre à la disposition des acteurs une série d'outils permettant d'analyser les effets sur les productions (Crop monitoring and yield forecasting for early warning systems, climate impact assesement tollbox, Farm adaptative dynamic optimization, Local climate estimate, etc.)

Fabienne Portet, Centre d'études et de prospective