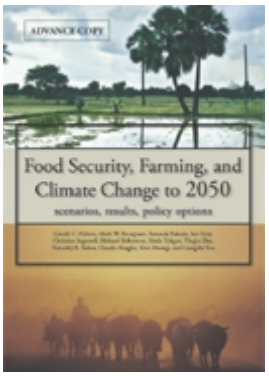
Sécurité alimentaire mondiale et changement climatique : scénarios à 2050

17 décembre 2010

L'IFPRI (International Food Policy Research Institute) publie de nouveaux scénarios sur la sécurité alimentaire mondiale à l'horizon 2050 face au défi du changement climatique.



Dans la lignée de son rapport de 2009 *Climate Change: Impact on Agriculture and Costs of Adaptation*, cet exercice ne repose plus sur un scénario tendanciel mais sur t**rois combinaisons d'hypothèses concernant l'évolution des revenus et de la population** par grandes régions du monde (un scénario « moyen », un scénario pessimiste et un scénario optimiste).

Chacun de ces trois scénarios peut être soumis à **quatre scénarios climatiques plausibles, plus un scénario « d'atténuation » climatique** (soit la continuation du climat actuel).

La combinaison des deux sets de scénarios débouche donc sur **15 scénarios d'ensemble**, caractérisés par trois grands indicateurs : les prix des principales céréales, le nombre moyen de calories consommées par jour et par habitant, le nombre d'enfants souffrant de malnutrition.

Le rapport indique que d'ici à 2050, **les prix du maïs pourraient augmenter de 42 à 131%, ceux du riz de 11 à 78%, ceux du blé de 17 à 67%**, selon le scénario considéré.

Des cartes interactives permettent de visualiser l'évolution de plusieurs indicateurs par pays

La synthèse (8 p.)

L'étude (140 p.)