

Intérêt économique des prévisions saisonnières : modélisation bioéconomique d'exploitation agricole

Warvar Pierye Isabelle DABIRE
Économiste de l'environnement

Institut de l'environnement et de recherches agricoles (INERA), Burkina Faso

Bruno BARBIER

Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement (2iE), Burkina Faso

Warvar Pierye Isabelle DABIRE :

Isabelle Dabire, titulaire d'un DEA en Economie de l'Environnement, est Ingenieur de recherche à l'Institut de l'Environnement et de Recherches Agricoles (INERA). Inscrite en thèse à l'Université de Ouagadougou, elle continue toujours ses recherches dans le domaine de la gestion optimale des ressources naturelles et plus précisément aux aspects économiques de l'adaptation aux changements climatiques, lorsqu'on est sans ignorer que ces ressources font l'objet de menaces des effets du changement climatique. Mme Dabiré a participé à des travaux d'évaluation d'impact environnemental et aussi à des ateliers dans le domaine de l'évaluation environnementale; il s'agit :Atelier pour la « collecte et la validation d'indicateurs d'impacts dans le domaine de la lutte contre la désertification » à Ouagadougou, avec le UNCCD; Atelier de Formation «Economie de l'environnement appliquée à la gestion intégrée des ressources en eau » avec le l'IEEF, l'Université Senghor et la DGRE, Ouagadougou (Burkina Faso); Atelier de Formation « Economic valuation and water relation decision making » avec UICN et WBI Ouagadougou; Par ailleurs, Mme Dabiré a un article en court de publication sur la "la gestion durable des ressources en eau à l'échelle d'un bassin versant."

Résumé :

Les changements climatiques dans le monde entier est une réalité indéniable ; il est en partie inévitable du fait des émissions passées et actuelles de gaz à effet de serre(GES) dans l'atmosphère et pose un défi majeur au développement économique et social Le réchauffement du climat et la modification des mouvements des masses d'air tropicales ont modifié la mousson africaine. Cependant, l'agriculture en Afrique de l'Ouest, vitale pour la population locale, est extrêmement dépendante de la saison des pluies et nécessite une bonne compréhension du cycle saisonnier de la pluviométrie. Les climatologues espèrent que la prévision saisonnière pourra avoir un impact positif sur la production agricole, car cette prévision permet de réduire l'incertitude face au risque climatique. La prévision saisonnière apporte une information supplémentaire en fonction de l'état réel, et non d'un état moyen de l'atmosphère ; Il s'agit précisément de prévision de la moyenne de certains paramètres (températures, précipitations) sur une durée de plusieurs mois (une saison). La connaissance cumulée par les producteurs sur leur environnement et sur les facteurs de risque qui les affectent, leur permet de définir des systèmes d'activités globalement adaptés à leurs situations; il est reconnu de nos jours que l'adaptation au changement climatique constitue une réponse importante dans la lutte contre ce phénomène. Si l'on considère l'adaptation comme un l'ensemble d'actions menées de manière délibérée, afin de réduire les effets négatifs d'un phénomène, de mieux saisir les opportunités, de faire face aux conséquences observée et anticipés de ce phénomène, notre étude portera sur les mesures d'adaptations des producteurs selon la disponibilité de l'information de l'état réel de la nature. A travers une modélisation bioéconomique, nous obtiendrons un résultat qui constitue un outil d'aide à la décision pour les producteurs et décideurs en matière de politiques agricole et environnementale.