

Modélisation des interactions entre l'agriculture et la pêche : Cas du Delta du Saloum (Sénégal)

Omar Sarr et Jean Boncoeur

CEDEM / GdR AMURE, Université de Bretagne Occidentale, Brest, France

Omar.Sarr@univ-brest.fr, Jean.Boncoeur@univ-brest.fr

Résumé

La croissance démographique, les conditions climatiques et les conditions du marché influencent l'évolution des systèmes de production basés sur l'exploitation des ressources naturelles. Cet article présente un modèle bioéconomique qui décrit les interactions locales entre l'agriculture, la pêche et le chômage, sous l'effet combiné de la croissance démographique des changements climatiques et de l'évolution des prix agricoles sur le marché mondial. Il traite du cas du delta du Saloum (Sénégal), une zone marquée par une rapide croissance démographique et par un cycle de sécheresse qui sévit dans les pays du Sahel. Il est en outre frappé par la baisse des prix de l'arachide sur le marché international. Les effets combinés de ces trois facteurs ont provoqué une profonde crise agricole qui touche notamment la production de l'arachide, principale culture commerciale de la région. Cette crise a favorisé un redéploiement de la main d'œuvre locale vers le secteur de la pêche, qui passe ainsi d'une activité de subsistance à une activité fortement commerciale. Cette forte augmentation de la pression sur les ressources halieutiques, favorisée par la situation de libre accès dans la pêche, justifie l'état de surexploitation de certains stocks. Une autre partie de la population, notamment certains jeunes qui ne sont pas parvenus à rester dans l'agriculture ni à s'insérer dans le secteur halieutique ont choisi de s'émigrer. Ainsi aujourd'hui, la population de la RBDS est partagée entre : la spécialisation agricole et la spécialisation halieutique, la diversification entre l'agriculture et la pêche et l'émigration.

Avant de présenter le modèle et les simulations réalisées, nous allons dans un premier temps décrire l'évolution des systèmes économiques dans le delta du Saloum.