

Dynamique conjointe Ressource Exploitation : Une application aux données de capture et d'effort Pêche artisanale sur la Grande Côte au Sénégal de 1974 à 1992.
Capacité d'expertise - Applications

Auteur : Francis LALOË
UMR C3ED (IRD-UVSQ)

Résumé : Ce poster consiste en une présentation des applications possibles, après ajustement, en prolongeant l'application du modèle au-delà de la période d'ajustement.

Contrairement aux modèles décrivant la dynamique d'une ressource (monospécifique, multispécifique ou écosystème) sous l'impact d'une activité d'exploitation donnée (ou d'un prélèvement donné réalisé par cette exploitation), toute modification peut avoir un impact " estimable " sur chacune des dynamiques représentées, relatives à l'activité et à la ressource.

Au-delà de la période d'ajustement, on introduit un certain nombre de changements de diverses natures, prévisibles ou non. Ces changements peuvent par exemple concerner :

- l'environnement économique général (dévaluation du franc CFA avec l'augmentation du prix des espèces exportées)
- l'environnement de la ressource (modification de la biomasse vierge de certaines espèces)
- l'exploitation (augmentation de la mortalité causée par les flottes industrielles sur certaines espèces)

Les impacts de ces changements peuvent être examinés, sur la ressource et sur l'activité.

Dans le domaine de la gestion et de l'aide à la décision, il est par ailleurs possible de rechercher quelles valeurs de variables de contrôle (dont la valeur peut être fixée ou contrainte) permettent d'atteindre ou approcher des objectifs identifiables en termes de ressource et d'activité.