

Des observatoires de la vulnérabilité et de la résilience sociale et environnementale

Jean-Luc Dubois

UMI Résiliences, IRD

Antananarivo, Mercredi 9 novembre 2016

Plan présentation

- ▶ Un peu d'histoire ...
- ▶ Caractéristiques des observatoires
- ▶ Articulation des thématiques émergentes
- ▶ Des observatoires de la vulnérabilité et de la résilience sociale et environnementale
- ▶ Un changement de paradigme scientifique ?
- ▶ Une évolution des méthodes
- ▶ Cadre conceptuel du lien vulnérabilité-résilience
- ▶ Observer ensemble ...

Un peu d'histoire ...

- ▶ A l'origine (Antiquité) des observatoires astronomiques (les étoiles), puis météorologiques (le climat) ...
- ▶ En parallèle des recensements : « acte comptable » (soldats, grains), devenus peu à peu multi-thématiques (nombreuses variables), puis par sondage (1/10)
- ▶ Puis des enquêtes : « photographie » en coupe instantanée, monographie puis par sondage, indicateurs macro (PNUD) puis comportements micro (LSMS)
- ▶ ... Et des systèmes d'enquêtes (passages, modules, greffes), des variables en interaction (1-2-3)
- ▶ Retour sur les observatoires (années 90) : « caméra film TV », des acteurs en interactions, des données en panel, des dynamiques statistiques avec trajectoires et bifurcation, des effets de zoom ou rétroactifs...

Caractéristiques des observatoires

- ▶ Un dispositif d'investigation, de recueil d'information
 - ▶ Permanence : la durée critère premier pour suivre les changements, trajectoires et bifurcations (agencéité), des alternatives de choix (capabilités), diverses temporalités...
 - ▶ Autonomie : des décisions, orientation des investigations, réponse à la demande sociale, adaptation en fonction des besoins et des résultats obtenus, un gage de pérennité
 - ▶ Ciblage : effet télescopique sur un phénomène donné, et modification du ciblage pour suivre une trajectoire, ...
 - ▶ Cycle court : répétition du mode de collecte retenu, analyse et ajustement aux besoins entre deux ou plusieurs passages, réponse rapide à la demande sociale ...

Articulation des thématiques émergences

- ▶ A l'origine, observation socio-économique du niveau de vie : seuil de pauvreté (lois sur les pauvres et Vauban 1703), indicateurs : incidence, intensité, sévérité
 - ▶ Puis accent mis sur les conditions de vie (1970) et besoins essentiels (ressources) : formes de pauvreté
 - ▶ Baisse de la pauvreté (1990, ODM), mais montée des inégalités face à la croissance mondiale (2005), introduit le risque de retomber dans la pauvreté (entrée et sortie)
 - ▶ La vulnérabilité : un suivi nécessaire des adaptations trajectoires de vie et nœuds de bifurcation, des choix alternatifs, lien avec fragilité (rupture) (2000)
 - ▶ La résilience : capacité à rebondir (capabilité) et processus qualitatif par étape (agencéité), aspiration et intentionnalité, importance des valeurs et normes éthiques (2010)
- 

Des observatoires de la vulnérabilité et de la résilience sociale et environnementale

- ▶ Pour des applications comme :
 1. Entrées et sorties de la pauvreté multidimensionnelle : seuil de pauvreté, accès à l'eau ..., revenu de la pêche ..., participation locale...
 2. Evaluation des risques (et inégalités), situation de vulnérabilité, processus de résilience (facteurs et tuteurs)
 3. Mesure capacités effectives (à partir des conditions de vie) et potentielles (alternatives de choix) : capabilités
 4. Recherche des trajectoires (à partir des comportements), agencéité et processus par étapes (opportunités)

- ▶ S'appuyer sur les méthodologies d'enquêtes
 1. Intégrer le saut qualitatif : implique durée d'observation
 2. Et les effets de zoom : ciblage et élaboration typologie
 3. Et des approches qualitatives pour les comportements (choix et aspirations)

Un changement de paradigme scientifique ?

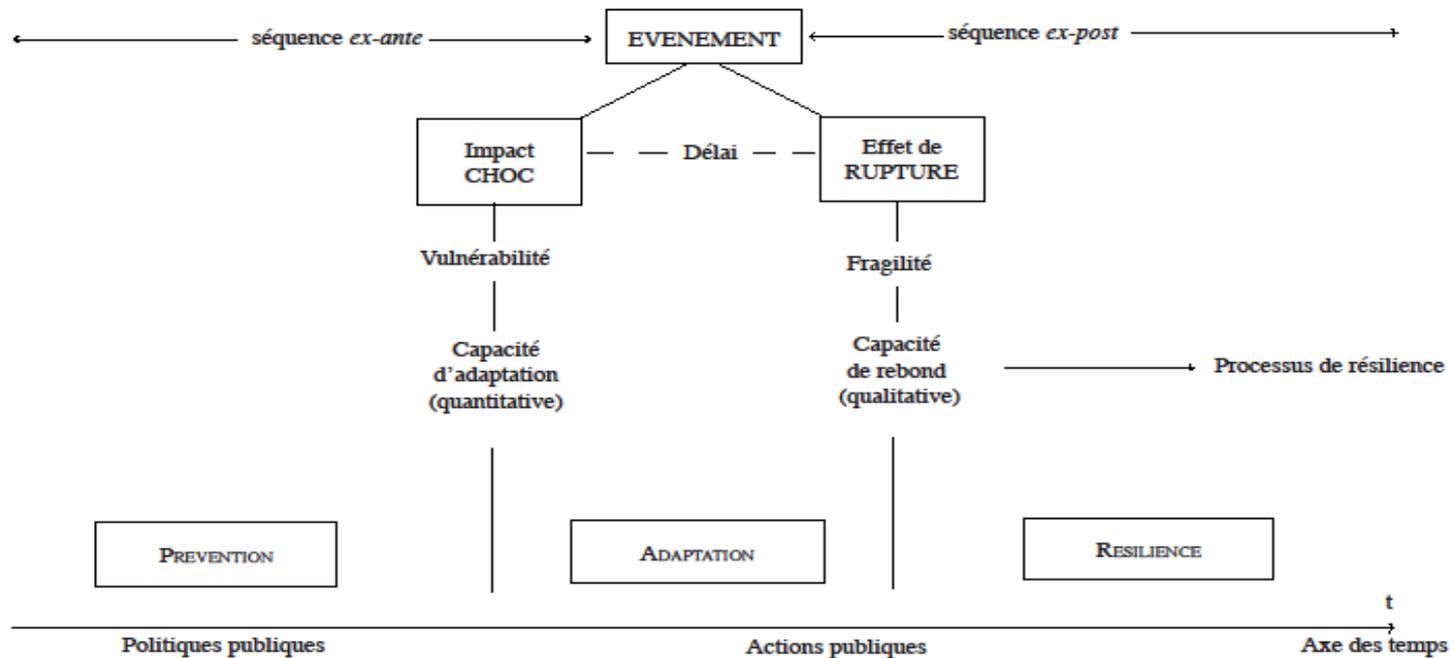
- ▶ Le passage à l'Anthropocène : le comportement humain marque la Nature
 - ▶ Une interaction multidisciplinaire (économie, géographie, écologie, psychologie, ...) pour articuler les dimensions sociale et environnementale
 - ▶ Un monde marqué par l'incertitude (volatilité et lois des marchés, changement climatique, conflits liés aux inégalités) : vulnérabilité et adaptation, fragilité (rupture) et processus de résilience (saut qualitatif)....
 - ▶ Référence à l'approche du développement humainement durable : le rôle des acteurs capables (capabilités et agencéité), des modélisations nouvelles (analyse système)
 - ▶ Dans un nouveau paradigme scientifique ? *Ex-ante* (déterminisme) et *ex-post* (métaphore et probabilité)...
- 

Une évolution des méthodes

- ▶ **Adaptation de quelques principes d'enquêtes**
 - ▶ Objectifs - unités d'observations - variables associées : raisonnement économique, contexte socio-anthropologique
 - ▶ Structuration de l'information niveau observation/analyse
 - ▶ Planning de réalisation par étapes et agenda
- ▶ **Des compléments propres aux observatoires**
 - ▶ Chaîne de production plus complexe articulant modules spécifiques, enquêtes complémentaires (biographiques), qualitatives et textuelles (exemple enquête handicap)
 - ▶ Articulation des ciblages (effet de zoom) et typologies (représentativité et induction)
 - ▶ Echelle d'objectifs : retour des utilisateurs et niveau des objectifs (subsidiarité)
 - ▶ Analyses : économétriques, factorielles, variables latentes, ensemble flous, modèles probabilistes...

Cadre conceptuel du lien vulnérabilité-résilience

Figure 1. Schéma du processus de résilience



Conclusion : observer ensemble ...

- ▶ Un enjeu fondamental de l'observatoire est d'apprendre à regarder (percevoir, voir, recevoir) et à « observer ensemble » car il y a :
 - ▶ Plusieurs types d'observateurs à finalités différentes : des politiques, chercheurs, citoyens, et autres acteurs ...
 - ▶ Et des manières d'observer différentes selon les finalités : observation détaillée pour identifier un objet (ses caractéristique) vs une observation globale d'un phénomène particulier (dans son processus de résilience et ses étapes d'évolution)
- ▶ Et donc plusieurs formes de regard possibles :
 - ▶ « une autre manière de voir » face à un monde marqué par plus d'incertitudes (effet des interventions humaines : changement climatique) avec un « nouveau paradigme » scientifique à étudier
 - ▶ L'observatoire à l'écoute de l'improbable, de la contingence, des alternatives (agencéité) et capacités potentielles (libertés)
- ▶ Un bel instrument offrant de multiples possibilités à explorer ...