



Quelle articulation entre qualitatif et quantitatif dans les démarches de prospective ?

Panorama des questions soulevées par l'articulation entre qualitatif et quantitatif



*Marie de Lattre-Gasquet
et l'équipe Agrimonde-Terra*

1. Regard sur l'articulation qualitatif – quantitatif dans les observations de terrain

- Gérard Winter (1984) : « Deux méthodes d'investigation irréductibles mais complémentaires ».
- Qu'est-ce qui valide l'extension à une réalité non observée des conclusions tirées d'observations dont le champ est forcément limité ?
- → Pôles d'articulation entre SHS et statisticiens

Qualitatif et quantitatif : application au concept de la pauvreté

- Paul Shaffer (2012) : « Q-Squared : are two disciplines better than one ? »
... ”For many of the types of issues which are typically addressed in poverty analysis, there are decided benefits in using Q2-type approaches. This does not mean that mixed methods are required to address all poverty-related questions, nor that they always add value. Nevertheless, the literature review has revealed quite a number of instances of such valued-added through the use of mixed methods.”
-

Qualitatif et quantitatif : application au concept de la pauvreté

- C. Gondard-Delcroix (2006) :
 - La combinaison séquentielle des études qualitatives et quantitatives, dans le but de produire un indicateur de pauvreté contextuel, correspond au mode de complémentarité le plus intuitif, mais elle n'est pas sans soulever des difficultés méthodologiques complexes, liées aux différences intrinsèques des deux types d'analyse.

2. Qualitatif et quantitatif : changeons de vocabulaire

- Quantitatif → nous pensons « modélisation », « projections », « poursuite des tendances actuelles »
 - Qualitatif → nous pensons « scénarios », « approche participative », « avenir domaine de liberté, de pouvoir et de volonté »
 - Mais : baseline scenario, modélisation participative, groupe d'experts, modélisation prospective
-

- Approche de modélisation :
 - cohérence mais simplification.
 - Déductif
 - Incertitudes sur qualité de données, contradictions entre modèles, opacité
 - Approche de prospective :
 - démarche globale, d'inspiration systémique, à la fois multisectorielle et interdisciplinaire
 - Inductive
-

- S'ignorer
 - Fusionner :
 - Problème de temps
 - Incapacité des modèles à prendre en compte la richesse ou potentialité des scénarios
 - → production de scénarios autour de d'axes
-

- Complémentarité
 - Récits illustrés par modèles
 - Echanges dans un comité des scénarios
 - Panoplie d'outils
 - Données et modèles : SHS pour analyser les incertitudes, comprendre les irrégularités, imaginer les ruptures
 - Analyse de système
 - Analyse de jeux d'acteurs
 - Ateliers d'experts pluridisciplinaires
 - Ateliers de construction de scénarios
-

Des méthodes d'investigation différentes et complémentaires

Rétrospective

-Quantitatif : repérages et classement de données, identifications de tendances, études de variations et de leurs caractéristiques.
Science des « distributions » (et pas des mesures)

-Qualitatif : Travail de terrain avec échelles d'observation spatiales et temporelles variées et méthodes d'analyses propres à chaque champ de cohérence
→ sens, corrélations, complexité

Prospective

Et pourtant, de nombreuses interactions :

Qualitatif → quantitatif :

- Identification des unités pertinentes
- Qualité des données
- Sources d'incertitudes
- Irrégularités, ruptures

Quantitatif → qualitatif :

- Classement des données
- Comparaison des dimensions
- Effets de seuil

Interdisciplinarité :

→ **De nombreux outils**

→ **bien reconnaître d'où l'on vient et faire l'effort de comprendre l'autre.**

- Alcamo J. et al. (2005). Methodology for Developing the MA Scenarios. MEA, chapter 6.
 - Mermet L., 2005, Un cadre théorique ouvert pour l'extension des recherches prospectives (chap. II), in L. Mermet (dir.), Etudier les écologies futures- un chantier ouvert pour les recherches prospectives environnementales, Peter Lang, pp. 69-114.
 - Shaffer P (2012). Ten Years of « Q-Squared » : Are two disciplines better than one ? Q-Squared working paper No. 57
 - Van Drunen M., van't Klooster S. et Berkhout F. (2011). Bounding the future : The use of scenarios in assessing climate change impacts. Futures 43: 488-496.
 - Van Vuuren D. et al. (2011). The use of scenarios as the basis for combined assessment of climate change mitigation and adaptation. Global Environmental Change 21 : 575-591.
 - Winter G. (1984) Deux méthodes d'investigations irréductibles mais complémentaires. Cah. ORSTOM, sér. Sci. Hum., vol. XX, no. 1
-