

D'UNE TYPOLOGIE DES ACTIONS D'ADAPTATION AUX TRAJECTOIRES D'ADAPTATION

Sandrine Dhénain, IRSTEA, UMR G-EAU – TEC Conseil

L'adaptation: une mobilisation « virale », un flou opérationnel, sans prise en compte des dimensions socio-politiques

L'adaptation est un concept diffus et confus. Désormais associé au changement climatique, il est très marqué à l'origine par les sciences de la nature qui l'envisagent comme le développement de caractéristiques génétiques ou de comportements des espèces face à un environnement changeant. Aujourd'hui, l'adaptation fait l'objet d'une mobilisation « virale » dans les travaux scientifiques mais aussi sur la scène politique. L'adaptation est notamment invoquée par les instances internationales (GIEC, CCNUCC) mais aussi nationales (Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable, ONERC, ADEME) comme une évidence, presque une injonction: pour survivre, l'humanité doit s'adapter et il revient aux sociétés locales de s'organiser. Cependant, malgré ces références foisonnantes, ses contours sont mal définis, ce qui contribue à faire en sorte que décideurs et acteurs locaux peinent à le mettre en œuvre. De plus, le sens politique et les effets sociaux (potentiels ou effectifs) des actions d'adaptation sont souvent peu mis en lumière.

L'objet de mon travail est donc de tout d'abord revisiter les multiples définitions scientifiques du concept pour ensuite l'envisager sous l'angle d'un processus, et l'analyser comme tel dans le cas d'un territoire littoral. Il s'agit de tenter d'en comprendre les différents ressorts et modalités, en particulier politiques.



Un corpus de discours comme matériau pour l'analyse

- ✓ Peu d'actions d'adaptation actuellement mises en œuvre, mais de nombreux **plans d'actions, stratégies, ateliers et séminaires territoriaux** y sont consacrés
- ✓ Un **corpus de discours, textes, déclarations, prise de parole, comptes-rendus de séminaires et d'ateliers, etc.** et prises de position d'acteurs locaux, disponibles pour l'analyse

Une méthodologie qualitative

- ✓ analyse des documents stratégiques et de planification de collectivités territoriales développés à différentes échelles sur un territoire languedocien
- ✓ une vingtaine d'entretiens avec des acteurs locaux

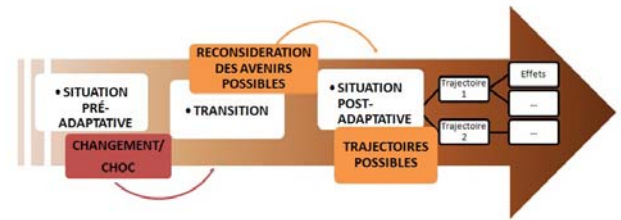


Une relecture de l'adaptation: l'adaptation envisagée comme un processus d'un système socio-écologique

- Le territoire sous l'angle des Systèmes Socio-Ecologiques, soumis à des changements et perturbations
- L'adaptation: caractéristique intrinsèque ("adaptability") des SES, capacité ("adaptive capacity") facteur de résilience ou composante de la vulnérabilité permettant de la réduire ou non



L'adaptation, marqueur de l'altération des SES et de la transition opérée



Inaction – Résistance - Accommodation - Ajustement - Transformation

TYPE	UNDERSTAND, WAIT AND SEE	CONTROL, MAINTAIN	REGULATE AND SLOW DOWN PROCESS	LOOSE AND RETREAT
Exemples	Observatoires, Etudes de vulnérabilités Porter à connaissance	Solutions techniques pour le bâti Aquadomia Dignes	Renouvellement des modes de répartition de la ressource en eau, durcissement autorisations ouverture à urbanisation	Déplacement des enjeux, recul stratégique, nouveaux zonages des Plans de Prévention des Risques
Adaptation de quoi	Connaissances Représentations	Infrastructures Techniques	Modes de vie, modes de consommation, modes de gestion, modes de régulation, législation	Modes de vie, modes de consommation, modes de gestion, législation, activités écos Territoires et leur org.
Adaptation à quoi	Evolutions tendancielle (climat, conso, espace...)	Evolutions tendancielle et extrêmes	Evolutions tendancielle et extrêmes	Evolutions tendancielle et extrêmes
	Connaître les seuils, rendre visibles les changements	Sécuriser les modes de vie et les secteurs éco, repousser seuils et facteurs limitants	Arbitrages et compromis	Reconfiguration Arbitrages et compromis
Echelle spatiale	Métropolitaine Régionale, Etatique	Locale (interco, SIVOM), régionale, inter-régionale	Locale	Locale – inter-collectivités
Echelle temporelle	2030 – 2040 - 2100	2030 - 2100	Court terme, 2030	2030 - 2100
Effets – vulnérabilités potentielles	Montée de l'expertise Déplacement de la responsabilité de l'action vers les Collectivités, les individus	Risque de déplacement spatial et temporel de la problématique et de rétro-actions positives	Vulnérabilités sociales et économiques Tensions et conflits	Vulnérabilités sociales et économiques Tensions et conflits
Logique politique	Non décision – statu quo Ou politique incitative	Politiques règlementaires Politiques interventionnistes	Politiques règlementaires Politiques incitatives Politiques redistributives	Politiques redistributives

Proposition pour une typologie interdisciplinaire de l'adaptation

A partir de l'analyse de mon corpus et d'un article de Smit et Pilifosova (2006) décrivant différents types d'adaptation, j'ai construit une typologie que je mobilise comme outil de connaissance.

- ✓ Qualification plus rigoureuse de l'adaptation (adaptation de qui/de quoi, à quoi et comment)
- ✓ Mise en exergue du degré de reconfiguration et de renouvellement du système socio-écologique
- ✓ Mise en exergue des dimensions politiques du processus d'adaptation.

De la typologie à la trajectoire: vers une prise en compte des dimensions politiques de l'adaptation

- ✓ L'adaptation renseigne sur le cheminement que va opérer le SES, elle est le marqueur de sa trajectoire.
- ✓ Mais ce cheminement est le fruit d'arbitrages sociaux et politiques, d'où la nécessité de regarder de plus près les vulnérabilités socio-économiques générées et les logiques politiques à l'œuvre au sein des actions d'adaptation

Quelques références

Adger, W. N. (2006). "Vulnerability." *Global environmental change* 16(3): 268-281.
 Folke, C. (2006). "Resilience: The emergence of a perspective for social-ecological systems analyses." *Global environmental change* 16(3): 253-267.
 Gallopin, G. C. (2006). "Linkages between vulnerability, resilience, and adaptive capacity." *Global environmental change* 16(3): 293-303.
 Hassenteufel, P. (2008). *Sociologie politique: l'action publique*. A. Colin Paris.
 Smit, B. and O. Pilifosova (2003). "Adaptation to climate change in the context of sustainable development and equity." *Sustainable Development* 8(9): 9.
 Smit, B. and J. Wandel (2006). "Adaptation, adaptive capacity and vulnerability." *Global environmental change* 16(3): 282-292.
 Walker, B., et al. (2004). "Resilience, adaptability and transformability in social-ecological systems." *Ecology and society* 9(2): 5.