

La recherche dans les espaces naturels protégés :
quels enseignements pour
l'Agence Française pour la Biodiversité ?

6 et 7 décembre 2016, Montpellier SupAgro



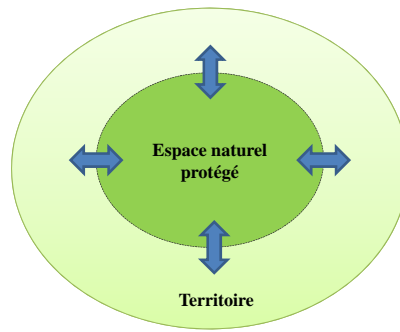
Espaces naturels protégés et résilience des territoires :
approche multi-échelles et multi-acteurs dans le
contexte de la solidarité écologique

Raphaël Mathevet

raphael.mathevet@cefe.cnrs.fr



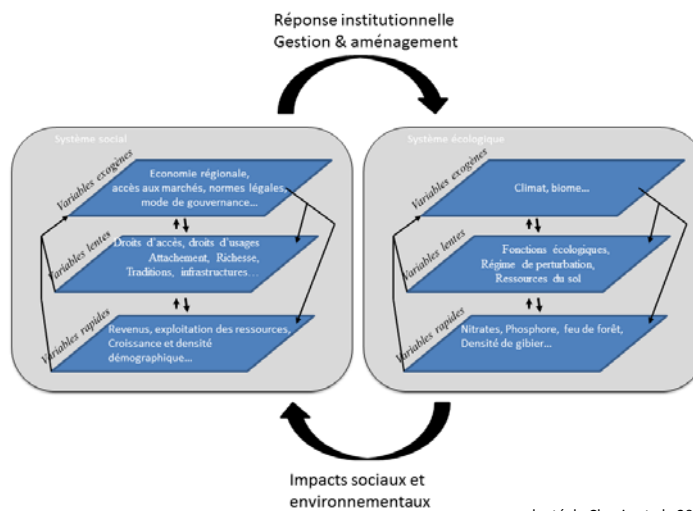
ENP et territoire : un système socio-écologique



Therville 2012



Système socio-écologique



adapté de Chapin et al., 2009



- Comment bien associer les acteurs du territoire dans les programmes de recherche ?



Pourquoi associer les acteurs (1)

De la perspective des espaces naturels protégés:

- La quête de légitimité et de reconnaissance
- La demande d'attention à la biodiversité et à autrui

Les espaces naturels protégés réintègrent l'espace de la société : l'intérêt général se construit et la volonté générale est le fruit d'un travail permanent



Pourquoi associer les acteurs (2)

Mais aussi et souvent les approches participatives :

- moyen de gouvernement en situation d'incertitude socio-technique;
- ne dissolvent ni les rapports de force ni les conflits (lieu de décision stratégique)



Rosanvallon 2008; Reed 2008



Pourquoi associer les acteurs (3)

De la perspective de la recherche:

- Complexité: incertitudes irréductibles
- Wicked problems: les lieux des causes ne sont pas les lieux des conséquences
- Pluralité des valeurs sociales
- Des enjeux décisionnels élevés

Les décisions ne peuvent se fonder sur les évaluations des seuls experts et scientifiques

Défi scientifique : se saisir de la pluralité des perspectives



L'objectif méthodologique est l'émergence d'une interface qui soit à même de gérer la construction de représentations collectives (reconnaissance des divergences, construction des convergences).



Solidarité écologique, intendance et résilience des territoires

- La solidarité écologique:
 - Interdépendance entre des espaces;
 - Prendre en charge les conséquences de cette interdépendance:
 - être solidaire quant à l'accès à la biodiversité;
 - être solidaire avec le vivant;
- La solidarité écologique comme fondement de la gestion intégrée et de l'intendance socio-écologique pour penser la résilience des territoires



Comment associer les acteurs (1)

La **modélisation d'accompagnement** pour :

- Mieux comprendre un jeu d'interactions complexes entre dynamiques écologiques et sociales (production de connaissances);
- Faciliter la réflexion ou la prise de décision collective à propos d'un problème concret de gestion de ressources renouvelables ou de conservation (« qualité » du processus > qualité « solution »)

Diversité des objectifs possibles :

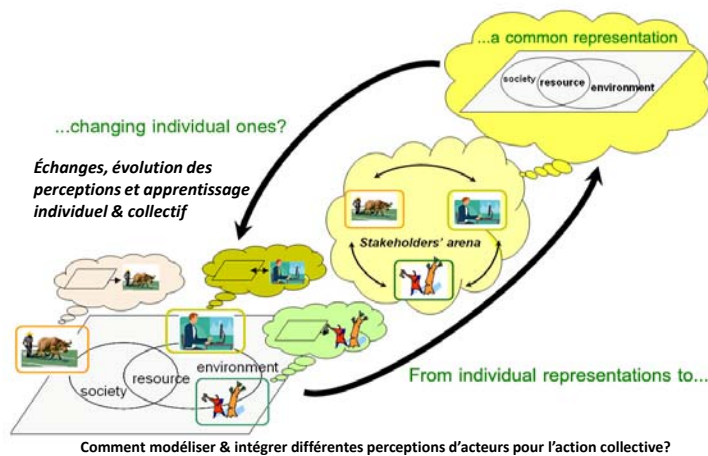
- Faciliter la communication & le dialogue entre parties prenantes;
- Participer à l'élaboration d'un plan de gestion collective ;
- Renforcer les capacités d'expression & de négociations de certains acteurs;
- Médiation d'un conflit d'usage de ressources;
- Améliorer les connaissances des parties concernées sur un phénomène...

www.commod.org



Comment associer les acteurs (2)

ComMod & construction d'une représentation partagée du système à gérer



ComMod 2005



Comment associer les acteurs (3) ComMod : méthodologie

- Définition collective du problème et délimitation des limites du système
- Penser la complémentarité des systèmes écologiques et sociaux
- Analyser comment le système écologique fonctionne
- Analyser comment le système social décide
- Modéliser et simuler des scénarios
- Observer et évaluer les boucles de rétroactions entre les deux sous-systèmes

ComMod 2010; Mathevet et al. 2016



Conclusion

Connaissance située et dépendance au sentier

Triple déficit :

- C / R / D

Contexte socio-environnemental historique et politique

- Relations à la Nature
- Relations à l'Etat
- Relations à l'Action collective
- Relations à la Décision et au Droit

Mathevet et Godet 2015; Mathevet et al. 2015



Quelques références

- Chapin III, F.S., Kofinas, G.P., Folke C. (Eds.) (2009). Principles of Ecosystem Stewardship Resilience-based Natural Resource Management in a Changing World. Springer, NY.
- Commod, (2005). La modélisation comme outil d'accompagnement. *Natures Sciences Sociétés*, 13: 165-168.
- Etienne M. (ed) (2010). *La modélisation d'accompagnement : une démarche en appui au développement durable*. Quae éditions, Versailles.
- Mathevet R., Godet L., (eds), (2015). *Pour une géographie de la conservation. Biodiversités, Natures & Sociétés*. L'Harmattan, Paris. 400p.
- Mathevet R., Bousquet F., (2014). *Résilience & Environnement, Penser les changements socio-écologiques*. Buchet-Chastel, Paris. 170p.
- Mathevet R., (2012). *La solidarité écologique, Ce lien qui nous oblige*. Actes Sud, Arles. 210p.
- Mathevet R., Bousquet F., Raymond C.M., 2016. Reframing Environmental Stewardship: A Political Perspective. Submitted July 2016.
- Mathevet R., Thompson J., Folke C., Chapin III F.S., 2016. Protected areas and their surrounding territory: social-ecological systems in the context of ecological solidarity. *Ecological Applications* 26(1): 5-16.
- Mathevet R., Ritan C., Taton T., 2015. Biodiversités et solidarités : au-delà des aires protégées, dessiner des « territoires capables », *h&b, La revue d'humanité et biodiversité n° 2*, pp. 86-94.
- Mathevet R., Thompson J., Delanoë O., Cheylan M., Gil-Fourrier C., Bonnin M., (2010). La solidarité écologique: un nouveau concept pour la gestion intégrée des parcs nationaux et des territoires. *Natures Sciences Sociétés* 18(4) : 424-433.

