



# Colloque Agroécologie & Recherche

Sols, qualité de l'eau et infrastructures  
agroécologiques: l'avenir

Marc BENOIT  
INRA, SAD, Aster, Mirecourt

17 octobre 2013

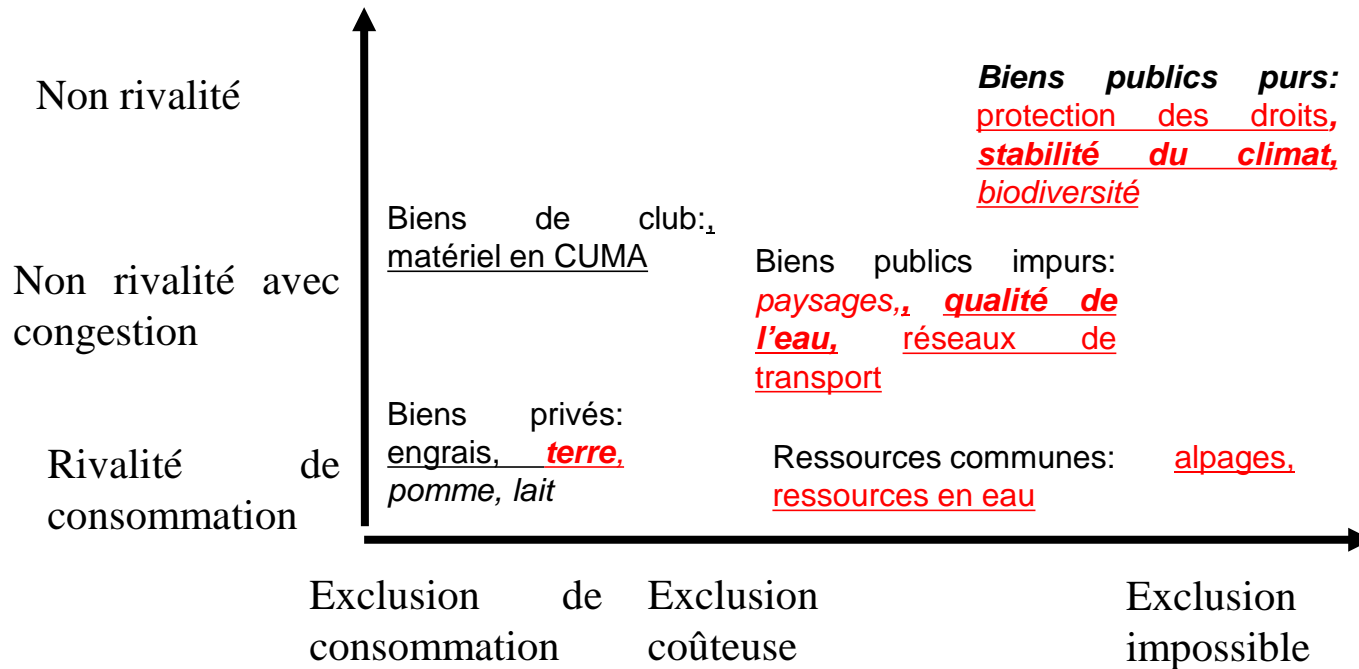


## Enjeux scientifiques

- Comment prendre en compte, de manière systémique donc englobante, un ensemble de ressources : eau, ressources vivantes, sols, pour **construire des scénarios territoriaux intégrés** prenant en charge la concurrence des divers usages.
- Comment **concevoir des modèles** rendant compte des multiples relations qu'une société entretient avec cet ensemble de ressources : droits d'accès au foncier, types d'interventions publiques impacts, construction des réponses à ces impacts ?



## Diversité des biens utilisés et *produits* par l'agriculture: liens avec le territoire



D'après Dupraz, P., 2011. La diversité des biens publics en agriculture : une caractérisation économique. Salon International de l'Agriculture, Paris, 22 février.

## L'avenir impliquera un objet central: le Développement territorial de l'agriculture pour l'avenir des sols et de la qualité des eaux (d'après les travaux du GT10 Allenvi : Lagadeuc, Schmitt, 2011)

- ▶ **Interrelations [développement territorial & dynamique des ressources naturelles]** (dans un contexte d'inégale distribution des populations et activités humaines) :
  - Repérage et analyse de types de territoires selon leurs **rapports aux ressources** naturelles,
  - Repérage et analyse de la **dimension locale des mécanismes hydro/éco/logiques** de dynamique des ressources en sols et eau.
  
- ▶ **Gestion intégrée des ressources** et conséquences sur (i) la dynamique de la ressource et (ii) le développement territorial
  - Repérage et évaluation des types de dispositifs de gestion des ressources aux différentes échelles territoriales (**observatoires partagés multi-acteurs**)
  - Convergence ou divergence des instruments mis en œuvre **et informations traitées** aux diverses échelles

## Les tensions pour l'avenir :

### la re-conception de territoires agricoles innovants (1/2)

→ Le paysage agricole = une mosaïque d'écosystèmes pilotés par des agriculteurs, mais pas seulement, est au cœur de cette prise en charge des biens communs (travaux d'Elinor Ostrom, prix Nobel d'économie):

### Comment mettre en œuvre et tenir à long terme un projet de paysage multi-critères ?

→ Gérer collectivement, une mosaïque paysagère implique d'intégrer cette gestion agro-écologique dans de nouvelles procédures d'aménagement et le développement d'un territoire.

### Comment insérer ces réflexions agricoles dans les instruments de zonage et d'aménagement des territoires ( en particulier SCOT-PLU)?

## Les tensions pour l'avenir :

### la re-conception de territoires agricoles innovants (2/2)

→ Concevoir une projection sur le long terme de ces réorganisations de territoires, car nous ne protégerons pas ces biens communs (les ressources en eau, les sols).

### Comment infléchir nos recherches et innovations à élaborer sur des sites-projets exigeants sur le long terme?

→ Ces innovations sont à structurer à l'échelle de projets territoriaux : pour dépasser les initiatives individuelles et créer des organisations structurées des territoires à enjeux eau et enjeu sols .

### Les GIEE sauront-ils maîtriser cette dimension territoriale pour des enjeux articulés (eau, sols, mais aussi biodiversité et GES) ?

## Quelques pistes pour une réflexion partagée

- Initier une réflexion collective ( gestionnaires , administration et chercheurs) sur la nomenclature et l'accessibilité à long terme des informations sur les activités humaines au sein des territoires à enjeu eau et sols.
- Insérer l'avenir de ces paysages agricoles dans les divers zonages = instrument –clé (protection de captage, PLU, Plan Prévention des risques) pour initier et pérenniser les réorganisations.
- Pérenniser les infrastructures écologiques à long terme par de nouvelles procédures et réglementations.
- Lier pour ces nouveaux paysages, les services qu'ils rendent, leurs fonctionnalités, et les composantes structurantes.
- Instruire des territoires d'innovation partagée: agriculteurs, gestionnaires, chercheurs.