



PROUESSES PProspective et Outils d'Évaluation de Scénarios d'évolution du SEcteur de grande culture en Midi-Pyrénées

BERGEZ Jacques-Eric

INRA UMR 1248 AGIR

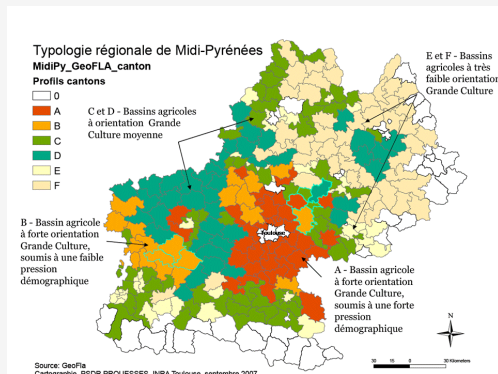
Jacques-Eric.Bergez@toulouse.inra.fr

Laboratoires :

- INRA UMR 1248 AGIR, Castanet Tolosan
- LEREPS / ENFA, Castanet Tolosan
- AGIR / Ecole d'ingénieurs de Purpan, Toulouse
- CNRS UMR 5044 CERTOP / Université de Toulouse

Partenaires :

- AEAG Agence de l'eau Adour-Garonne, Toulouse
- ARVALIS-Institut du végétal, Paris
- ARTERRIS, Société Coopérative Agricole, Toulouse
- Chambre Régionale d'Agriculture Midi Pyrénées, Castanet Tolosan
- CERMIP, Centre d'Economie Rurale Midi-Pyrénées, Castanet Tolosan



© M. Constans

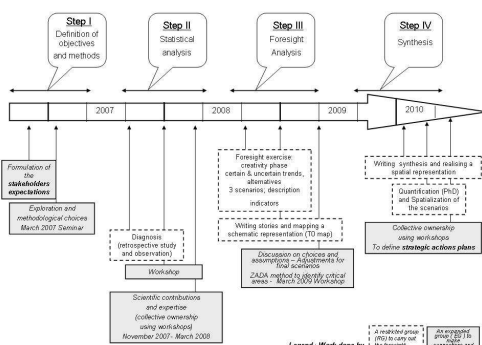
Objectifs et contribution au développement régional

Le projet concerne le devenir à long terme du secteur « Grande Culture » en Midi-Pyrénées, dans une approche multi-scalaire et transdisciplinaire. L'objectif est de proposer une analyse prospective régionalisée et territorialisée. Cette prospective s'appuie sur un réseau de partenariat entre chercheurs et acteurs socio-économiques. Le projet doit permettre de proposer aux acteurs une évaluation multicritère des scénarios co-construits. Ainsi, les connaissances élaborées dans le projet (méthodologiques et opérationnelles) sont autant d'éléments d'aide à la décision stratégique pour les acteurs impliqués.

Méthodologie

Une organisation par **allers-retours** entre différents groupes de travail articulant des phases de conceptualisation, de débat et de formalisation progressive de scénarios partagés (Godet, 1998; Denizot, 2007)

Une représentation spatiale des enjeux territorialisés (Caron et Cheylan, 2005)



Valorisation partenariale

Séminaires : 2 mars 2007 « Les prospectives, les méthodes »; 27 nov 2007 « Les prospectives les résultats »; 26 mai 2008 « Le périurbain »; 25 mars 2009 « la mise en débat des scénarios »; 3 décembre 2009 « l'eau : séminaire PROUESSES – EAUSAGE »

Publication « L'irrigation en Midi-Pyrénées », DRAF Observatoire rural, Analyse n°1, juillet 2009

Bourse de thèse cofinancée Arvalis – Région Midi-Pyrénées

Valorisation scientifique

BERGEZ J. E., RIDIER A., CARPY-GOULARD F., PARADIS S., TREYER S., La prospective « grande culture » en Midi-Pyrénées, une démarche originale permettant d'articuler évolutions globales et dynamiques locales de changement, XLVIème Colloque de l'ASRDIF, Clermont Ferrand, 6-8 juillet 2009

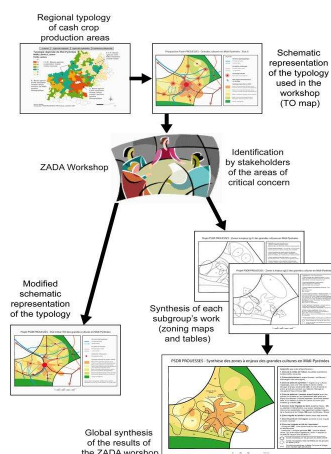
BERGEZ, JE., CARPY-GOULARD, F., PARADIS, S., RIDIER, A., A participatory foresight analysis of the cash crop sector at regional level: case study for a southwestern region in France, **soumis à Futures en avril 2010**

Résultats

Incertitudes critiques	Variables et scénarios		
Marchés agricoles et commerce international	Accroissement des échanges multilatéraux (1, 2)	Diminution significative des échanges multilatéraux (3)	
Modes de vie, logiques d'habitat	Etalement urbain non maîtrisé (1, 2)	Urbanisation maîtrisée et organisée (3)	Concentration de l'habitat dans les pôles urbains
Structuration des marchés et de la consommation	Diversification agricole et non agricole (1)	Production locale transformation et consommation non locales (2)	Production et transformation locales* Consommation locale ou non (3)
Intervention publique dans domaines environnement/ santé	Réglementation/intrants taxes et quotas d'émission/exploitations (1)	Réglementation par étiquetage des produits alimentaires (2)	Réglementation et incitations zonées et territorialisées (3)
Innovations agronomiques	Impasse technique (1)	Solutions isolées par les techno-sciences (2)	Approche systémique (3)
Scénarios	(1) Diminution de la production de grande culture dans un environnement protégé	(2) Des solutions technologiques locales au service des consommateurs soucieux pour quelques uns	(3) Une production locale à incitations zonées des consommateurs soucieux de leur santé et leur environnement

Trois scénarios ont été co-construits sur la base de cinq types d'incertitudes-critiques (tableau) en se plaçant dans un contexte de tendance générale au changement climatique, à l'augmentation du prix de l'énergie, au renforcement des contraintes environnementales et européennes et à la continuité de la diminution des actifs agricoles et des exploitations d'élevage.

L'atelier de représentation spatialisée des enjeux territorialisés a permis de valider les scénarios et de localiser les zones critiques (/enjeux productifs, environnementaux et d'aménagement). L'identification de ces zones avec les acteurs permettra de mieux concentrer et cibler à l'avenir les efforts de recherche, de développement et d'investissement.



Perspectives et prochaines échéances

Les trois scénarios de prospective ainsi que les cartes d'enjeu ont été construits avec les acteurs et pour les acteurs. Ils doivent maintenant être débattus au sein des institutions pour en faire un outil opérationnel permettant d'adapter les stratégies. Une thèse cofinancée par Arvalis et la région Midi-Pyrénées devrait aboutir à une quantification de certains indicateurs des scénarios produits, dans des zones à enjeux désignés. Le travail se focalisera plus particulièrement sur le changement structurel en agriculture en mobilisant des simulations de type SMA.