

Titre : Changement climatique et adaptation de l'agriculture de montagne

Claire Sérès

Ingénieur de Recherche-Développement Agriculture et Environnement - Suaci Alpes du Nord

Contact : cseres@suacigis.com

Résumé :

L'étude propose d'identifier les stratégies d'adaptation durables dont dispose l'agriculture de montagne pour faire face au changement climatique.

Sur un plan méthodologique, le travail a été conduit en deux temps : une première phase de consultation de groupes d'experts locaux a permis d'identifier les leviers d'adaptation mobilisables pour les exploitations en bovin lait des Alpes-Jura (pour deux scénarios climatiques différents, S1 et S2) ; la seconde, a consisté en la réalisation d'enquêtes auprès d'agriculteurs (50) et a permis, selon les cas, de valider les mesures choisies par les experts, de les redéfinir ou de les exclure.

La présentation des résultats d'enquêtes se fait sur trois des neuf cas-types d'exploitations laitières étudiées en 2009 : les exploitations du Trièves en « Polyculture-élevage » (IP), celles de Haute-Maurienne avec « alpage individuel en zone sèche » (B3) et celles du Jura de « montagne/plateau extensives » (J1).

Les résultats montrent que chaque cas-type fait appel à une stratégie d'adaptation qui lui est propre : pour faire face à un climat aléatoire, constitué d'une succession d'années sèches, puis d'années humides (S1), les exploitations de Haute-Maurienne optent pour « assurer l'alimentation du troupeau par agrandissement de la SAU et par la gestion de la qualité des prairies », les exploitations du Trièves envisagent de « maintenir l'alimentation du troupeau en optimisant les surfaces fourragères de l'assolement », alors que celles du Jura se concentrent sur le « maintien de systèmes de production performants par ajustement des coûts et optimisation de la fertilité des sols ».

La diversité des réponses s'explique autant par l'exposition différenciée des territoires au changement climatique (qui conditionne la perception par les agriculteurs du changement climatique), les dynamiques de fonctionnement des différents types d'exploitations étudiées (leviers internes), le projet d'évolution de l'exploitation que s'est donné l'agriculteur, que par les dotations en ressources territoriales, mobilisables localement par l'agriculture (leviers externes).

L'analyse des stratégies d'adaptation doit toutefois se faire avec prudence : la difficulté pour les agriculteurs à se projeter dans des scénarios d'évolution climatique, mais aussi la difficulté à isoler le paramètre « climat » du reste d'un contexte général mouvant, font du sujet un objet complexe, délicat à appréhender.

Action réalisée dans le cadre du projet **ClimAdapt** (2008-2010), avec le soutien financier du MAAAP, du Conseil Régional Rhône-Alpes, de la DIACT et des membres du GIS Alpes Jura.

Participants : Sérès Claire, coordinatrice (Suaci Alpes du Nord, GIS Alpes-Jura) ; Pauthenet Yves (Suaci Alpes du Nord, GIS Alpes-Jura) ; Lagoutte Anne-Marie (Chambre d'agriculture de Savoie) ; Sauzet Jean-Paul (Chambre d'agriculture d'Isère) ; Gendron Eric (Chambre d'agriculture de Haute-Savoie) ; Benoît Jacques (Chambre d'agriculture de la Drôme) ; Fabrice Delorme (Chambre d'agriculture de l'Ain) ; Dumontier Alexandre (Chambre régionale d'agriculture Franche-Comté) ; Vansteelant Jean-Yves (Parc Naturel Régional du Haut-Jura) ; Langlois Jean-Luc (Parc Naturel Régional du Vercors) ; Legeard Jean-Pierre (CERPAM) ; Vindret Joel (SIFA) ; Dorioz Jean-Marcel (INRA Thonon les Bains). Deux stagiaires y ont également participé : Pirsoul Lionel (ENESAD) et Felten Benoît (ENSAT).

Titre : Le "débat professionnel" : un opérateur des transformations en cours en agriculture

Bruno Lémercy

Professeur de sociologie à AgroSupDijon - Directeur du LISTO (UR INRA 718)

Contact : lemery@enesad.inra.fr

Résumé :

Dans un contexte marqué par de fortes incertitudes, la question de l'agriculture qui convient renvoie moins à un processus d'adaptation qu'à un travail d'expérimentation et de mise à l'épreuve de différentes options quant à la manière d'envisager ce que veut dire être agriculteur aujourd'hui. Le devenir de ce secteur est ainsi directement conditionné par la nature et la distribution de différentes conceptions de métier, plus ou moins « soutenables », c'est-à-dire plus ou moins cohérentes et plus ou moins légitimes, susceptibles, de ce fait, de peser plus ou moins sur son évolution.

Après avoir rapidement exposé les fondements théoriques d'une telle approche du changement, on l'illustrera en montrant comment cette diversité de conceptions se manifeste aujourd'hui dans le monde de l'élevage bovin, et avec quels effets. On s'appuiera pour cela sur trois études de cas menées dans les Alpes du Nord (sur le plateau des Bornes, en Haute Savoie, et sur le Vercors, en Isère) et dans le Massif Central (Ségala). Les enquêtes réalisées sur ces trois terrains avaient pour objectif de caractériser comment les éleveurs appréhendent leur rôle et son exercice, de mettre en relation les différents points de vue ainsi identifiés avec les positions que ceux qui les portent occupent dans le champ professionnel de l'élevage et d'étudier comment le genre d'interaction observable entre ces points de vue peut jouer sur le rapport au changement des éleveurs.

La recherche effectuée de la sorte aboutit à mettre en évidence une polarisation entre deux modèles professionnels, « producteur » et « entrepreneur », dont la confrontation, si elle est bien porteuse d'une certaine dynamique, induit des effets d'occultation et de marginalisation d'autres façons de voir et de faire qui correspondent cependant aussi à des voies de développement possibles. Elles amènent, également, à s'interroger sur les conditions nécessaires pour augmenter la productivité de cette confrontation et accroître donc la capacité des éleveurs à se constituer comme acteurs de développement.

Action réalisée dans le cadre du projet **Transformations des élevages et dynamiques des espaces** (2006-2008), avec le soutien financier de l'INRA et l'Agence Nationale de la Recherche (ANR).

Participants : Begon Monique (ENITAC, UMR Métafort), Dedieu Benoît (INRA SAD, UMR Métafort), Joly Nathalie (AgroSupDijon, INRA SAD LISTO), Lemery Bruno (AgroSupDijon, INRA SAD LISTO), Pailleux Jean-Yves (INRA SAD, UMR Métafort) et Pauthenet Yves (Suaci Alpes du Nord, GIS Alpes-Jura). Deux stagiaires y ont également participé : Martin-Gousset Clémentine (IUP Aménagement et Développement Territorial de l'Université Pierre Mendès France de Grenoble) et Brandelet Alexandra (ISAB).

Les Ateliers du GIS sont organisés avec la participation des membres du GIS Alpes Jura
et le soutien de l'Union Européenne et du Crédit Agricole des Savoie



Crédit Agricole
Des Savoie



Un partenariat renforcé pour toujours innover

Titre : Prendre en compte l'organisation du travail dans un projet de changement

Boris Calland

Chef de projet Cemagref de Grenoble -Lycée agricole de Savoie

Contact : boris.calland@educagri.fr

Résumé :

Les projets de changement sont l'occasion de transformations profondes dans les exploitations agricoles : Tout projet de changement (modification au sein du collectif de travail, intégration de nouveaux équipements ou encore développement d'activités de diversification par exemple) nécessite par conséquent d'être bien réfléchi en terme de conséquences sur le fonctionnement du système d'exploitation. De ce point de vue, si les conséquences techniques et économiques de changements peuvent être étudiées précisément, c'est généralement plus compliqué en ce qui concerne l'organisation du travail, plus délicate à aborder. Pourtant, une organisation du travail satisfaisante est décisive pour la réussite du changement envisagé, et plus largement pour le maintien à long terme des exploitations agricoles.

Partant de ce constat, le Comité Technique du projet « organisation du travail en élevage de montagne », qui travaille dans le cadre du GIS Alpes Jura depuis 2007, a décidé de développer un outil à destination des techniciens agricoles permettant d'étudier les conséquences d'un projet de changement sur l'organisation du travail. Celui-ci a comme ambition de prévenir les difficultés que pourrait engendrer un projet en termes de travail, mais aussi de proposer une approche permettant de raisonner globalement le fonctionnement du système d'exploitation. Il peut être utilisé dans le cadre d'une démarche d'accompagnement sur le travail, mais également permettre d'intégrer un volet travail à l'accompagnement global d'un projet.

L'outil COTE (pour Changements et Organisation du Travail en Exploitation d'élevage) permet d'abord une mise à plat et une analyse de l'organisation du travail initiale en s'appuyant sur les spécificités du travail en agriculture : tous les travailleurs et toutes les tâches ne sont pas équivalents, et les liens forts entre sphère privée et sphère professionnelle nécessitent de tenir compte des activités non agricoles.

Les différentes échelles de temps (jour, semaine, période, année) doivent être successivement étudiées pour répondre à la question fondamentale « qui fait quoi, à quel moment ? ». On peut alors analyser le projet de changement et étudier la façon dont il impactera l'organisation du travail à tous les niveaux. Un entretien avec l'éleveur suivi d'une phase d'analyse permet d'arriver à ce résultat, qui est ensuite présenté lors d'une seconde rencontre où l'on peut discuter de la pertinence du changement envisagé et des éventuelles améliorations possibles.

Après des premiers tests dans les Alpes du nord, le projet est actuellement développé à l'échelle régionale dans le cadre du programme de valorisation PSDR en Rhône Alpes. Des tests en exploitations seront prochainement effectués dans ce cadre sur différents terrains, ce qui permettra de finaliser puis de diffuser l'outil en 2010.

*Action réalisée dans le cadre du projet **Organisation du travail en élevage de montagne** (2007-2010), avec le soutien financier de la Région Rhône Alpes et l'Union Européenne.*

Participants : **Dobremez Laurent** (Cemagref de Grenoble), **Madelrieux Sophie** (Cemagref de Grenoble), **Roybin Daniel** (INRA, PSDR-RA), **M. Beguin** (Lycée Agricole de Savoie), **B. Tasset** (CFPPA La Motte Servolex), **B. Thuillier** (Chambre d'agriculture de l'Isère), **Jauneau Guy** (Chambre d'agriculture de l'Isère), **Serena Marion** (Chambre d'agriculture de la Savoie), **Guitton Aude** (Chambre d'agriculture de la Savoie), **A. Chandez** (MSA des Alpes du nord), **Pauthenet Yves** (Suaci Alpes du nord, GIS Alpes-Jura).

Organismes associés : Chambre Régionale d'Agriculture Rhône-Alpes, Trame, ARAVIS, réseau des CFPPA, VIVEA.

Titre : Evolution possible des exploitations et de l'utilisation de l'espace en vallée d'Abondance selon différents scénarios

Laurent Dobremez

Cemagref Grenoble UR Développement des territoires montagnards

Contact : laurent.dobremez@cemagref.fr

Résumé :

Conduits dans le cadre du projet de recherche TRANS, ces travaux avaient pour objectif principal d'étudier comment peut évoluer la durabilité de l'agriculture à l'échelle d'un territoire, sans perdre le lien avec les niveaux d'organisation de l'exploitation et de la filière.

L'étude a porté sur la vallée d'Abondance en Haute-Savoie. Plusieurs niveaux d'approche ont été mis en œuvre : (i) enquêtes sur les fonctionnements des exploitations et leurs projets récents, (ii) extrapolation à l'ensemble des exploitations et typologie des exploitations, (iii) scénarios prospectifs. Différents modèles et indicateurs ont été mis au point et utilisés pour l'extrapolation.

Trois scénarios ont été élaborés (« fil de l'eau », contextes international et local plus ou moins favorables) avec définition et évolutions de variables structurelles clés. Des règles simulant les adaptations envisagées ont été définies selon les types d'exploitation et les scénarios. La durabilité de l'agriculture a été évaluée selon les scénarios.

Les simulations soulignent notamment les enjeux de fermeture de l'espace et de maîtrise de la gestion des fumiers. Les réactions des acteurs locaux conduisent à nuancer l'importance des différents enjeux environnementaux et à réfléchir à d'éventuelles actions collectives.

*Action réalisée dans le cadre du projet **Transformations des élevages et dynamiques des espaces** (2006-2008), avec le soutien financier de l'INRA et l'Agence Nationale de la Recherche (ANR).*

Participants : **Dobremez Laurent** (Cemagref Grenoble UR DTM), **Havet Alain** (INRA Grignon UMR SAD-APT), **Perret Eric** (Cemagref Grenoble UR DTM, puis UMR Métafort Clermont-Ferrand).

Deux stagiaires y ont également participé : **Waeckel Laetitia** (ENESAD) et **Polge de Combret Lucie** (SupAgro Montpellier).

