



Lettre d'information du GIS Elevages Demain

N°3 Novembre 2014

Sommaire

Edito..... p.1

Actualités du GIS

Évaluation multicritère de la durabilité de l'élevage..... p.2

L'emploi lié aux filières animales..... p.3

Nouvelles brèves du GIS... p.4

Perspectives de travail..... p.4

Publications récentes..... p.4

Edito

Alors que le GIS Elevages Demain poursuit sa réflexion collective sur les thèmes d'intérêt majeur pour la durabilité des filières d'élevage, l'année 2014 a été marquée par la volonté de communiquer sur les résultats déjà obtenus et de valoriser les premières réalisations du GIS auprès d'un public large (acteurs de la R&D, professionnels, politiques publiques, journalistes spécialisés...). A cet égard, le premier séminaire annuel du GIS a été un moment fédérateur pour l'ensemble des partenaires du GIS et une occasion renouvelée de faire connaître les activités du consortium au-delà du premier cercle des membres du GIS.

Plusieurs publications, réalisées ou en cours de finalisation, ont également participé à la diffusion des résultats, notamment sur la thématique de l'acceptabilité de l'élevage (communications scientifiques, fiches filières...). Parmi les événements à venir, il faut noter la parution prochaine du guide d'évaluation méthodologique multicritère de la durabilité de l'élevage, qui résulte d'une

collaboration inédite entre le GIS Elevages Demain et le GIS GC-HP2E (Grandes Cultures à Hautes Performances Economiques et Environnementales).

Après avoir choisi les relations entre élevages, filières et territoires pour structurer le lancement de ses activités, le GIS a poursuivi en 2014 son investigation sur les éléments structurants de la durabilité des filières en s'engageant sur le thème de l'emploi lié au secteur économique de l'élevage. Une étude exploratoire a ainsi été lancée pour parvenir à une meilleure connaissance de l'emploi lié aux différentes filières d'élevage, tant sur le plan quantitatif que qualitatif. Le premier objectif de cette étude est de décrire et identifier les maillons pour obtenir un premier chiffrage global des volumes d'emploi concernés. Le deuxième objectif vise à caractériser les liens de dépendance entre les maillons, notamment pour évaluer les impacts des crises sur l'emploi à court et long terme (résilience des systèmes).

Dans le domaine technique, un groupe de travail du GIS a continué de travailler sur les questions et enjeux liés à l'émergence de l'agriculture de précision dans le domaine de l'élevage. Un séminaire sera organisé sur cette question le 5 février 2015 à Paris afin d'identifier les recherches à conduire et les questionnements inter-filières.

Enfin, fort de la dynamique déjà initiée dans les différents groupes de travail, le GIS ambitionne de lancer en 2015 des travaux et réflexions sur la déclinaison de l'agro-écologie en élevage et sur les enjeux de l'autonomie protéique, dans le but de construire des projets de R&D dans ces domaines et de continuer à contribuer à la durabilité des filières d'élevage.

Jean-Louis Peyraud - Président du GIS

Retour sur le séminaire 2014 du GIS Elevages Demain

Le séminaire annuel du GIS Elevages Demain s'est tenu le mercredi 11 juin 2014 dans les locaux de l'APCA (Paris) sur le thème : « Elevage et société : entre services rendus et remises en cause ». Cette manifestation visait à présenter les résultats obtenus par les groupes de travail du GIS respectivement consacrés aux services rendus par l'élevage et à l'acceptabilité sociale des élevages. Un éclairage international a été apporté sur ces questions par la participation du Pr. Thomas Roeb (Université Bonn-Rhein-Sieg) qui a présenté les attentes sociétales par rapport à l'élevage en Allemagne, et avec les interventions de deux conférenciers suisses : M. François Pythoud (Bureau Fédéral de l'Agriculture suisse) a présenté le programme international Livestock Global Dialogue, et M. Martin Pidoux (HAFL, Berne) a exposé la situation de l'élevage en Suisse dans le cadre de la nouvelle politique agricole. Une table ronde sur les deux thématiques conjointes a conclu la journée et a notamment permis d'échanger avec les participants sur les répercussions et valorisations possibles de ces travaux dans le cadre des politiques publiques et de la promotion des activités d'élevage. La centaine de participants qui a pris part à cette première édition du séminaire annuel du GIS a salué la qualité du travail accompli et des perspectives ouvertes par ces résultats tout à fait originaux et les méthodologies mises en œuvre pour les obtenir. Les interventions du séminaire et les plaquettes de présentations des résultats des deux groupes de travail sont téléchargeables sur le site web du GIS ED.



Photo de la table ronde (de gauche à droite) : Rémi Mer (Journaliste, animateur de la table ronde), Jean-Marc Bèche (CNE), Julie Ryschawy (ENSAT), Sophie Bertrand (CNIEL), Elsa Delanoue (IFIP), Christine Roguet (IFIP), Catherine Disenhaus (AgroCampus Ouest)



Elevage & Développement Durable

Un guide pour une mise en oeuvre optimale de démarches multicritères

Objectifs du guide et méthodologie mise en oeuvre

Évaluer le développement durable en élevage ne peut se résumer à un simple calcul d'indicateurs d'émissions de gaz à effet de serre ou de taux de nitrates dans les eaux. L'objectif est plutôt de pouvoir tenir compte des nombreux processus à l'oeuvre : biologiques, économiques, sociaux et des nombreux services rendus par l'élevage en couvrant l'ensemble des échelles de temps et d'espace. Pour répondre à cet enjeu, une multitude d'indicateurs et de méthodes d'évaluation a été développée. Mais comment choisir les outils les plus adaptés à chaque situation ? Lorsque l'existant ne répond pas aux finalités de l'évaluateur, comment construire sa propre démarche ? Quels sont les pièges à éviter tout au long du raisonnement ?

Ce groupe est animé par Isabelle Bouvarel (ITAVI) et Joël Aubin (INRA Rennes), avec le soutien d'une chargée de projet, Juliette Lairez (ITAVI, sur financement collectif des membres du GIS).

Ce projet original vise à formaliser la démarche d'évaluation multicritère du développement durable des systèmes d'élevage et de culture à travers un guide méthodologique. Rédigé à la manière d'un tutoriel, l'ouvrage est l'occasion d'une sensibilisation à l'évaluation multicritère du développement durable mais aussi d'acquisition de méthodes. De nombreux exemples et des schémas illustratifs permettent de vulgariser les travaux des chercheurs dans ce domaine.

Le fruit d'un travail de collaboration

Cet ouvrage est né d'un travail de construction entre différents partenaires d'horizons variés : la recherche, le développement agricole et les interprofessions.

Le guide traite de la thématique du développement durable en élevage et plus largement en agriculture. Le caractère transversal du développement durable fournissait une occasion idéale pour que ce guide soit porté par un partenariat entre le GIS Elevages Demain et le GIS GC-HP2E (Grandes Cultures à Hautes Performances Économiques et Environnementales). Les exemples pris à la fois en productions végétales et en élevage permettent à chacun de s'y retrouver en identifiant les caractéristiques de son propre système de production.

Parution et diffusion

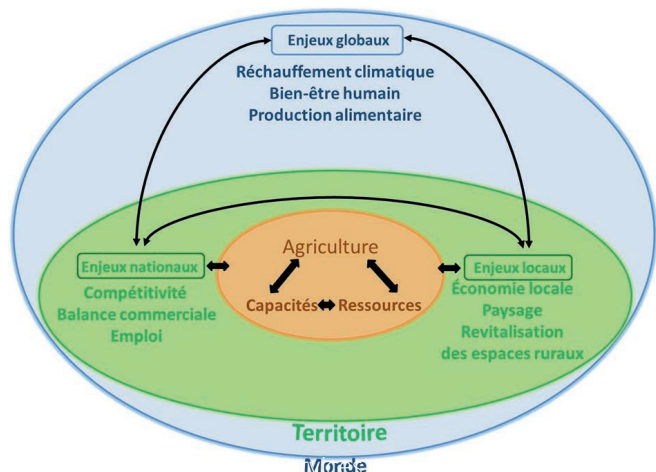
Le guide paraîtra sous la co-édition Quae-Educagri courant 2015. Les réseaux respectifs des nombreux partenaires impliqués contribueront à la diffusion de l'ouvrage.

A qui s'adresse ce guide ?

Ce guide s'adresse à ceux qui cherchent à évaluer la contribution de l'agriculture au développement durable, et à rendre opérationnel ce concept abstrait et empreint d'une certaine subjectivité.

L'ouvrage est conçu pour accompagner les réflexions sur les démarches d'évaluation les mieux adaptées à chaque enjeu. Son approche synthétique et transversale en fait un outil pédagogique pour la sensibilisation des étudiants aux enjeux de l'évaluation multicritère de la durabilité. Il est aussi un soutien pour les réflexions scientifiques sur l'évaluation multicritère.

Le guide vise donc un public assez large, comme les professionnels, le développement agricole, les bureaux d'études, l'enseignement agricole et la recherche.



Développement Durable et Agriculture

Plan du guide

- 1 Du développement durable à l'évaluation multicritère : Les bases.
- 2 Démarrer l'évaluation : les étapes indispensables.
- 3 Prendre en main les indicateurs : interprétation et synthèse.
- 4 Choisir une méthode d'évaluation parmi celles qui existent.
- 5 Construire sa propre méthode d'évaluation multicritère de la durabilité.

L'emploi lié aux filières animales

Un sujet majeur mais peu étudié

Les filières d'élevage françaises ont été, dans les dernières années, soumises à plusieurs crises qui se sont traduites par la fermeture d'outils industriels, une diminution du nombre d'éleveurs, la dévitalisation de certaines zones rurales... Ces arrêts d'activité ont des conséquences directes et indirectes en termes d'emplois. Dans le contexte économique actuel, marqué par un taux de chômage élevé, l'emploi constitue un marqueur crucial dans l'évaluation de l'importance et du dynamisme d'un secteur d'activité.

Le GIS Elevages Demain s'est saisi de cette question en engageant une étude à caractère exploratoire sur l'emploi lié aux filières d'élevage. Un premier travail de bibliographie sur l'état des connaissances a révélé l'absence de clarté sur les méthodologies utilisées pour quantifier l'emploi, ainsi que sur la diversité des objectifs, des approches et des termes utilisés. Au final, il apparaît qu'au delà des estimations très globales on ne dispose pas de données fiables sur le nombre d'emplois induits par l'activité d'élevage et sur leur degré de dépendance à l'élevage.

Un outil de cartographie des emplois dépendants de l'élevage

Sur la base de ce travail, l'objectif de travail du groupe Emploi du GIS a été d'évaluer la quantité d'emploi dépendants de la présence d'élevage en France. Une méthode originale et générique a été développée à cette occasion.

Dans un premier temps, il s'agissait d'identifier les différents acteurs de la sphère agricole au sens large : plus de 130 acteurs ont été identifiés, éleveurs, agro-fourriture et agro-équipement, collecte, abattage et transformation, conseil, vétérinaires, formation, recherche... Pour chacun de ces acteurs, une évaluation du volume d'emploi a été réalisée par diverses méthodes en fonction des données disponibles : mobilisation de données statistiques, réalisation d'enquêtes directes, évaluation par une approche économique...

Un important travail de retraitement des données a permis ensuite d'obtenir une estimation fiable n'excluant aucun des acteurs concernés et évitant les doubles-comptes. Ces emplois sont partagés en deux catégories : les emplois directs, situés sur les élevages, et les emplois indirects, dans les secteurs dont l'activité est dépendante des élevages.

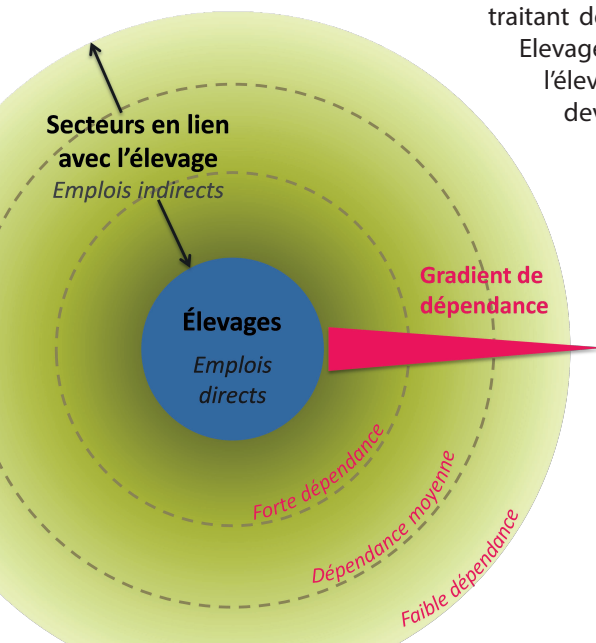
La seconde étape a consisté à expliciter le lien de dépendance, plus ou moins étroit, que chacun de ces acteurs entretient avec l'élevage. Pour cela, une méthodologie spécifique a été mise au point, l'importance de ce lien étant évaluée sur trois critères : l'importance relative de l'élevage pour le secteur d'activité, les contraintes territoriales s'exerçant sur l'activité et la capacité de reconversion des acteurs.

Un outil de cartographie des emplois au service d'autres recherches

Une base de données sera créée, et constituera un outil de base précieux pour d'autres projets traitant de l'emploi. Diverses perspectives sont dès aujourd'hui envisagées au sein du GIS Elevages demain. Un rapprochement avec les travaux menés sur les services rendus par l'élevage, où l'emploi est la composante essentielle de la mesure de la vitalité territoriale, devrait enrichir les approches actuelles.

Les liens avec la méthode d'ACV sociale seront par ailleurs particulièrement intéressants à explorer : on construirait alors non plus une évaluation des emplois liés à la présence d'un élevage, mais ceux relatifs au cycle de vie d'un produit animal.

En lien avec des méthodes de modélisation macroéconomique, la cartographie réalisée pourrait également servir de base à une étude de l'impact d'un choc dans la filière, local (fermeture d'un abattoir) ou national (suppression des aides à l'exportation), ponctuel (fermeture d'un marché lié à une épizootie) ou structurel (baisse de la demande pour un type de produit).



- Importance relative de l'élevage pour le secteur
- Contraintes territoriales
- Capacité de reconversion

- Bovin viande
- Bovin lait
- Porcin
- Volaille chair
- Volaille œuf
- Ovin viande
- Ovin lait
- Caprin
- Lapin



Ce groupe de travail est animé par Pierre-Michel Rosner (CIV), Yves Trégaro (FranceAgriMer) et Pierre Dupraz (INRA Rennes), avec le soutien d'une chargée de projet, Agathe Lang (CIV, sur financement collectif des membres du GIS). La première phase de ce projet se déroule entre mars et novembre 2014.

L'attractivité des métiers

Le GIS Elevages Demain s'est aussi saisi d'une question sur le « manque d'attractivité » des emplois dans les filières de productions animales, en particulier pour les salariés d'élevage et des industries de transformation. En effet, les éleveurs et les industries de transformation des produits animaux (viandes, lait...) font état de difficultés à recruter et à fidéliser des salariés compétents.

La réalité de ce problème, et surtout ses causes, doivent donc être établies.

La faible attractivité des métiers (conditions de travail, rémunérations...) est-elle en cause ? Est-elle spécifique à certaines zones géographiques spécialisées en productions animales ou général aux zones rurales ? Traduit-elle un manque de main-d'œuvre disponible dans les zones d'emploi concernées ou un manque de mobilité géographique face à ce type de métiers ? Les formations initiales ou continues ouvrant aux métiers de l'agriculture et de l'agro-alimentaire sont-elles insuffisantes ?

Nouvelles Brèves

Une thèse CIFRE et un projet CASDAR sur l'acceptabilité de l'élevage

Les travaux initiés dans le cadre du groupe de travail consacré à l'acceptabilité sociale de l'élevage vont se poursuivre par une thèse CIFRE sur les « controverses et mobilisations collectives sur l'élevage en France » qui sera réalisée par Elsa Delanoue (Université de Rennes/Idéle) qui était préalablement chargée de projet du GIS et par un projet CASDAR financé à partir de 2014 : « Acceptabilité des élevages par la société en France : cartographie des controverses, mobilisations collectives et prospective ». Des membres du groupe du GIS sont impliqués dans ces deux projets.

Projet d'une formation en e-learning avec l'Université de Lorraine

L'Université de Lorraine, engagée dans le cadre du Projet uTOP des Investissements d'avenir pour mettre en place une approche de e-learning, s'est rapprochée du GIS Elevages Demain pour le développement d'un module consacré à l'agro-écologie. Le GIS participera à l'élaboration d'un module sur les productions fourragères et les productions animales, qui permettra de décliner et d'illustrer la mise en œuvre et les apports des principes de l'agro-écologie dans le domaine des productions animales. Cette formation valorisera les résultats déjà obtenus par les équipes du GIS, notamment dans le domaine des services rendus par l'élevage.

Participation du GIS Elevages Demain à l'évaluation des Réseaux d'Elevage

Dans le cadre de l'évaluation des politiques publiques, le MAAF a décidé de conduire une évaluation des réseaux d'élevage et de leurs modalités de financement avec l'ensemble des parties prenantes (recherche, organisations professionnelles, instituts techniques, chambres d'agriculture...). Le GIS est impliqué dans ce chantier. Le rapport d'orientation produit par le GIS en 2012 a été mobilisé à cette occasion et tout particulièrement les recommandations à destination des décideurs publics et des professionnels qui avaient été édictées.



Perspectives de travail pour 2015

Un nouveau groupe de travail se met actuellement en place pour se saisir de la déclinaison de « l'agro-écologie et de l'écologie industrielle aux systèmes de production animale ». Ce groupe aura pour mission de mener une réflexion sur les possibilités de mise en œuvre opérationnelle des principes de l'agro-écologie dans le contexte des systèmes de production animale français (opportunités et freins de nature technique, sociale, économique...). Ce travail pourra s'appuyer sur des démarches d'évaluation et de quantification des pratiques et des systèmes de production animale relevant de l'agro-écologie ou de l'écologie industrielle.

D'autres thèmes de réflexion figurent également à l'agenda 2015 du GIS. Il s'agit notamment de « l'efficacité azotée et protéique des filières animales » et de « l'attractivité des métiers de l'élevage et des filières animales ».

Séminaire Agro-écologie et Elevage

Un séminaire sera organisé en 2015 afin de préciser les concepts et le vocabulaire de l'agro-écologie appliquée à l'élevage, de socialiser les concepts auprès des acteurs des filières, de recueillir les points de vue des acteurs des filières animales sur ces questions, de présenter un certain nombre de cas concrets déjà mis en œuvre et de préciser les questions de recherche prioritaires.

Journée Elevage de précision

Le jeudi 5 février 2015 se tiendra à Paris une journée de réflexion sur le thème de l'élevage de précision. L'objectif est de mieux définir les enjeux et de partager les besoins actuels et les questions génériques en croisant le regard des filières animales et de domaines de compétences variés (sciences agronomiques et vétérinaires, sciences humaines et sociales).

Publications récentes du GIS

Les publications issues des travaux sur les thèmes de l'acceptabilité sociale des élevages et des services rendus par l'élevage sont désormais en ligne sur le site web du GIS. Au-delà des publications et des communications à caractère scientifique et techniques réalisées à l'occasion de colloques ou de journées techniques, et des articles à paraître dans la revue « Inra productions animales », nous attirons votre attention sur le rapport final du groupe acceptabilité sociale des élevages qui reprend l'ensemble des conclusions des deux années d'investigation, ainsi que des fiches traitant les controverses par filières de production.

Contact

Jean-Louis Peyraud, Inra
jean-louis.peyraud@rennes.inra.fr
René Baumont, Inra
rene.baumont@clermont.inra.fr
Pierre Dupraz, Inra
pierre.dupraz@rennes.inra.fr

Secrétariat général du GIS :
Olivier Ruetsch, Inra Transfert
olivier.ruetsch@paris.inra.fr

www.gis-elevages-demain.org

