

Avant-propos

Dans un contexte économique incertain et face à des demandes sociétales de plus en plus pressantes, les filières animales ont des défis majeurs à relever : assurer leur compétitivité et la viabilité économique des élevages en s'adaptant à l'ouverture des marchés et à une plus grande volatilité des prix ; reconstruire un modèle social en repensant l'acceptabilité de l'élevage et le métier d'éleveur ; produire des aménités reconnues par la société en limitant les effets négatifs sur l'environnement et en qualifiant les services écosystémiques et patrimoniaux produits par les activités d'élevage.

Répondre à ces enjeux nécessite de mettre en place de nouveaux modes de partenariats entre les acteurs. Le Groupement d'Intérêt Scientifique (GIS) « Elevages Demain » créée en 2010 (www.gis-elevages-demain.org) et dédié aux systèmes de production animale (ruminants, porcs et volailles) à hautes performances économiques, environnementales et sociétales, rassemble quatorze partenaires de la recherche, du développement et des filières professionnelles. Cette démarche s'inscrit dans la volonté de l'ensemble des acteurs des filières animales de répondre ensemble aux défis posés à l'élevage afin de proposer de nouveaux modèles productifs, économiquement viables, respectueux de l'environnement et socialement acceptables et équitables, en un mot : durables. Les organismes initiateurs du GIS « Elevages Demain » se fixent donc comme objectif de définir les conditions d'une meilleure compatibilité entre les différentes catégories de performances (techniques, économiques, environnementales, sociales) des systèmes de production animale et de proposer des solutions qui soient innovantes et adaptées à la variété des contextes territoriaux et des filières. Les actions de recherche conduites par le GIS « Elevages Demain » s'organisent autour de quatre axes thématiques : *i*) les relations entre élevage, filières et territoire, avec une action sur les services rendus par l'élevage et une autre sur l'emploi dans les filières animales ; *ii*) les relations entre l'élevage et la société avec une action visant à recenser et à analyser les principales controverses ; *iii*) l'évaluation multicritère de la durabilité des systèmes d'élevage avec l'élaboration d'un guide méthodologique réalisé en commun avec le GIS « Grandes cultures à hautes performances économiques et environnementales » et *iv*) la conduite des animaux et des systèmes d'élevage avec des actions sur le phénotypage animal (avec le GIS Aegenae), l'élevage de précision et l'agro-écologie en élevage.

Les Réseaux Mixtes Technologiques du domaine de l'élevage constituent une autre forme de partenariat qui a pour objectif de constituer des pôles d'expertises pour les professionnels de l'élevage et les pouvoirs publics en stimulant les synergies entre disciplines, filières et territoires et sur des domaines précis, tels que l'économie des filières d'élevage, le travail en élevage, l'élevage et l'environnement, le bien-être animal, les bâtiments d'élevage etc...

A travers son objectif de synthétiser les connaissances et de diffuser les résultats de la recherche sur les productions animales à un large public, la revue *INRA Productions Animales* s'efforce d'apporter régulièrement des contributions pour éclairer le débat scientifique et sociétal sur les enjeux et les défis que doivent relever les productions animales. Ce fut le cas du dossier consacré aux « Gaz à effet de serre en élevage bovin », des numéros spéciaux sur le « Travail en élevage » ou sur « Quelles innovations pour quels systèmes d'élevage ? » pour ne citer que quelques exemples récents. C'est pourquoi nous avons souhaité réunir dans ce premier numéro de l'année 2015 quatre articles complémentaires :

- Le premier, issu d'un travail mené dans le RMT « Economie des filières animales », propose un état des lieux précis et une analyse détaillée des facteurs explicatifs de la spécialisation territoriale et de la concentration des productions animales européennes. Il pose ainsi clairement un certain nombre d'enjeux relatifs aux services et aux « dys-services » rendus par les productions animales et à l'acceptabilité de cette concentration par la société ;
- Le deuxième, issu d'un groupe de travail du GIS « Elevages Demain », propose une méthodologie originale pour identifier, qualifier et évaluer les multiples services économiques, environnementaux, sociaux et culturels rendus par les activités d'élevage. Cet article pose ainsi un certain nombre de questions de recherche pour progresser dans la quantification et l'évaluation de ces services ;

- Le troisième, également issu d'un groupe de travail du GIS « Elevages Demain », présente le recensement et l'analyse des principales controverses qui traversent la société sur l'élevage à partir du regard croisé de différents acteurs. Cet article pose aussi de nombreuses questions de recherches sur les déterminants des attentes de la société vis-à-vis de l'élevage et sur les mécanismes permettant de résoudre ces controverses.
- Le quatrième, issu du travail conduit par l'INRA dans le cadre de l'étude commanditée par le Commissariat Général à la Stratégie et à la Prospective, propose une méthodologie de conception et d'évaluation de systèmes de production multiperformants, c'est-à-dire conjuguant performances productives, économiques, environnementales et sociales. En s'appuyant sur un large répertoire de pratiques agricoles élémentaires dont l'impact a été qualifié sur les différentes catégories de performances, cette méthode se veut applicable à une large diversité d'orientations productives.

Enfin, nous avons souhaité clore ce numéro avec un texte, issu d'une réflexion menée dans le GIS « Elevages Demain », sur les réseaux de référence en élevage et leur avenir. Ces dispositifs constituent de réelles infrastructures immatérielles de recherche et développement, et dans un contexte budgétaire contraint, il importe de les faire évoluer pour mieux répondre aux nouvelles attentes en lien avec la durabilité des élevages.

Bonne lecture à tous !

René Baumont

*Inra, Rédacteur en chef
d'INRA Productions Animales,
Animateur Scientifique
du GIS « Elevages Demain »*

Jean-Louis Peyraud

*Inra, Chargé de Mission
à la Direction Scientifique Agriculture,
Président du GIS « Elevages Demain »*