

Animation du réseau mixte technologique (RMT) « élevages et environnement »



Contexte et objectifs du travail

Les RMT (Réseaux Mixtes Technologiques) représentent une modalité de partenariat introduite par la loi d'orientation agricole n°2006-11 du 5 janvier 2006 et mise en application par le décret n°2006-1154 du 15 septembre 2006. Il s'agit de développer des relations de travail approfondies entre acteurs de la recherche, de la formation et du développement.

Le RMT "élevages et environnement" propose des outils et des références pour l'évaluation, la maîtrise et la valorisation des impacts des élevages sur l'environnement. Il réunit une centaine de membres en provenance de l'INRA, des instituts techniques animaux (Institut de l'Élevage, ITAVI, IFIP) et végétaux (Arvalis Institut du Végétal, CETIOM, UNIP), les chambres d'agriculture régionales de Bretagne et des Pays de la Loire, Agrocampus et de la CREPA (Centre régional des établissements d'enseignement publics agricoles).

Ce réseau, par la mise en synergie de différents organismes, permet de répondre globalement à une thématique qui nécessite une approche multi-critères et multi-échelles en mobilisant les productions animales et végétales, sur des questions allant de la compréhension de processus à la production d'outils pour le conseil et l'enseignement.

Principaux résultats

Les principales productions finalisées par le RMT sur la période 2008-2010 sont brièvement rappelées ci-dessous. Elles sont accessibles sur le site internet du réseau (cf en savoir +):

- **Ouvrage «élevages et environnement»** (coédité par QUAE et EDUCAGRI) présentant 4 contributions de synthèse sur les bonnes pratiques environnementales d'élevage, sur les impacts des stratégies d'alimentation des animaux, sur ceux des stratégies de gestion de leurs effluents, ainsi que sur les méthodes et outils d'évaluation environnementale applicables aux élevages. Ces synthèses traitent des principales filières animales françaises, font le point sur les connaissances actuelles et ouvrent des perspectives pour

leur meilleure durabilité. Elles apportent les bases scientifiques, techniques et méthodologiques, qui permettent d'éclairer les débats actuels sur les élevages et leur évolution.

- **Guide des bonnes pratiques environnementales d'élevage.** Il s'agit d'un outil technique destiné aux acteurs des filières avicole, bovine et porcine, rassemblant 65 fiches constituant une aide au choix de techniques ou de conduites tenant compte de contraintes environnementales, réglementaires et économiques. La structure de ces fiches est standardisée, pour faciliter la recherche d'informations spécifiques et la lecture.
- **Fiches** présentant les principaux résultats des projets achevés, en rapport avec le thème du réseau : «élevages et environnement»
- **Liste d'outils** produits par les partenaires du réseau pour l'amélioration du bilan environnemental des élevages
- **Archivage d'une veille bibliographique internationale** sur le thème «élevages et environnement» (liste de références)
- **Lancement d'un pôle de compétences et de ressources pour l'Analyse de cycle de vie (ACV)** dans le domaine agricole : mutualiser les compétences, disposer des outils, recueillir les éléments méthodologiques et les références utiles à l'ACV.

Partenariats et collaborations

INRA, Institut de l'élevage, ITAVI, Arvalis Institut du végétal, CETIOM, UNIP, Chambre régionale d'agriculture de Bretagne, Chambre régionale d'agriculture des Pays de la Loire, Agrocampus, CREPA.

Financier :

Programme national de développement agricole et rural

Contact responsable de l'action

Sandrine ESPAGNOL
(sandrine.espagnol@ifip.asso.fr)

En savoir +

Formations et interventions

- Formation sur les gaz à effet de serre et les élevages. 2 sessions de formation à Rennes (mars) et Paris (mai). 25 participants (formation agricole, chambres d'agriculture, INRA, administration)
- Journée « changement climatique et élevages », 25 mars 2010 à Rennes. 30 participants (INRA, instituts techniques, ADEME, CRAB, DGER, étudiants).
- Journées du RMT sur les élevages face à leurs enjeux environnementaux ; 21-22 octobre 2010 à Rennes, près de 100 participants (recherche-développement, administration, fédérations, organismes privés)

Publications

- Espagnol S., Leterme P., 2010. Elevages et environnement. Coédition Educagri Quae, collection sciences en partage, 258p.
- RMT élevages et environnement, 2010. Guide des bonnes pratiques environnementales d'élevage. Coédition Institut de l'élevage, IFIP, ITAVI, 303p.

Autres transferts

- Site internet : <http://www.rmtelevagesenvironnement.org/>
- Réalisation d'une maquette d'un simulateur-jeu sur les flux environnementaux d'élevage porcin destiné à l'enseignement. Elle a pour objet de fédérer des forces vives intéressées pour participer à la co-construction du simulateur.