RMT Elevages & environnement

Partenariats (*)
Inra, Irstea, Cirad, Idèle, Itavi, Arvalis,, Terres Inovia, Chambres d'agriculture de Bretagne, et des Pays de la Loire, Agrocampus-ouest, Crepa (Centre Régional des Etablissements Publics Agricoles), ESA Angers, Adème, EPLEFPA de Lozère

Financeurs
DGER, ADEME

Contacts
Sandrine.espagnol@ifip.asso.fr
Nadine.guingand@ifip.asso.fr
Pascal.levasseur@ifip.asso.fr

RMT élevages & environnement

VALORISATION

- *Mise en ligne des données ACV des intrants alimentaires d'ECOALIM : http://www.rmtelevagesenvironnement.org/bd_ecoalim.htm*
- *Mise en ligne de l'ouvrage sur les méthodes de mesure des émissions gazeuses en élevages : http://www.rmtelevagesenvironnement.org/ouvrage_mesure_gaz.htm*

L'ouvrage « Mesurer les émissions gazeuses en élevages »

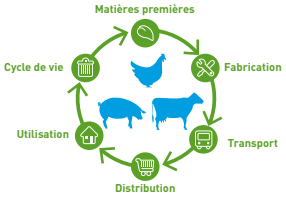
CONTEXTE ET OBJECTIFS

Le RMT «élevages et environnement» animé depuis 2008 par l'IFIP et la Chambre d'Agriculture de Bretagne propose des outils et des références pour l'évaluation, la maîtrise et la valorisation des impacts des élevages sur l'environnement. Le réseau réunit 15 organisations* pour une centaine de membres. Ce réseau, par la mise en synergie de différentes compétences, permet de répondre globalement à une thématique qui nécessite une approche multicritères et multi-échelles, en lien avec les productions animales et végétales, et sur des questions allant de la compréhension de processus jusqu'à la production d'outils pour le conseil et l'enseignement.

RÉSULTATS

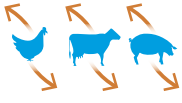
Faisant l'objet d'une labellisation officielle (DGER), le réseau évolue depuis 2014 et pour 5 années dans son second cycle d'existence. Les travaux ont été priorisés pour cette période autour de 3 thèmes fédérateurs, sur lesquels des avancées ont été réalisées en 2015 :

1. L'évaluation environnementale multicritères des élevages



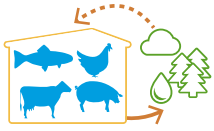
Le réseau vise à progresser sur les méthodes d'évaluation environne-mentale pour les adapter au contexte des élevages. Ces dernières doivent être multicritères pour prendre en compte tous les enjeux de la question environne-mentale et aider ainsi à l'émergence d'élevages durables.
En 2015, le réseau a publié sur son site internet une base de données des impacts environnementaux des intrants alimentaires des élevages, données acquises dans le cadre du projet ECOALIM.

2. La réduction des émissions polluantes



L'amélioration du recyclage des éléments (N, P, …) passe par la réduction des pertes. C'est pourquoi le réseau axe une partie de ses travaux sur la connaissance des émissions gazeuses des élevages et des moyens de leur réduction. En 2015, un ouvrage collectif est paru : « Mesurer les émissions gazeuses en élevage ». Il a été rédigé par un groupe d'experts nationaux et est co-édité avec l'INRA et l'ADEME. Il fait le point sur les principales méthodes de mesure utilisées en France pour quantifier les émissions de gaz à effet de serre, d'ammoniac et d'oxydes d'azote par les élevages. L'objectif principal est de guider les opérateurs intéressés dans le choix de la méthode de quantification la plus adaptée à ses objectifs, ses moyens et son contexte.
La co-construction d'une base de données commune des facteurs d'émissions gazeuses des élevages (ELFE) s'est aussi poursuivie en 2015. Elle rassemblera les connaissances permettant de préciser les facteurs d'émissions des élevages français et devrait constituer un référentiel lisible à l'échelle internationale. La structure de cette base a été définie en 2015. Le projet est soutenu par l'ADEME.
Les effluents d'élevage occupent une place centrale dans les émissions polluantes des élevages. Le réseau s'attache à préciser leurs caractéristiques, en lien notamment avec les types d'élevage et les modalités de leur gestion, pour in fine améliorer leur valorisation. Une structure de fiche a été définie en 2015. Le réseau a également été l'occasion de partager sur l'état des connaissances et des travaux sur les pathogènes véhiculés par les effluents

3. Ingénierie écologique de la gestion territorialisée des effluents



Le réseau mobilise les concepts de l'écologie industrielle pour améliorer le recyclage de l'azote, du carbone et du phosphore à une échelle territoriale, en travaillant notamment sur la complémentarité des productions animales avec les productions végétales, voire les autres activités économiques. A ce titre, le réseau vise à partager :
- Des données sur les gisements des effluents d'élevages et leur localisation géographique
- Des solutions de gestion collective des effluents.

PERSPECTIVES

Le réseau se donne comme objectifs de continuer à produire des **outils opérationnels.** Pour la diffusion des acquis du RMT mais aussi pour les échanges à l'international sur le thème, un symposium international sur les émissions gazeuses en élevage (EMILI) sera organisé en 2017 à St Malo (1ère édition en 2014).