

Réseau Mixte Thématique RMT élevages et environnement

Contexte et objectifs

Le RMT "élevages et environnement" animé depuis 2008 par l'IFIP et la Chambre d'Agriculture Régionale de Bretagne a terminé 11 années de fonctionnement fin 2019. Ce réseau avait pour objectifs de proposer des outils et des références pour l'évaluation et la maîtrise des impacts des élevages sur l'environnement. Il a réuni une centaine de membres provenant de 15 organismes : IFIP, Institut de l'Élevage, ITAVI, ARVALIS, Terres Inovia, INRA, IRSTEA, CIRAD, Chambre d'Agriculture de Bretagne, Chambre d'Agriculture des Pays de la Loire, ESA Angers, CREPA, Agrocampus Ouest, EPLEFPA de Lozère.

Résultats

Le réseau a permis de produire de nombreux outils et synthèses en 11 années de fonctionnement.

1. Des ouvrages pour structurer et mettre à disposition les connaissances

Parmi eux, 4 ouvrages sont parus en 2019 :

- L'ouvrage final du RMT élevages et environnement qui propose 24 articles de synthèse sur les élevages et leurs incidences environnementales.
- Une nouvelle version du guide des bonnes pratiques environnementales d'élevage (actualisation de la version 2010) qui présente les différentes bonnes pratiques sous forme de fiches avec leur principe de fonctionnement, leur efficacité environnementale, leur coût, et leurs conditions de mise en œuvre en élevage.
- Une brochure sur les impacts environnementaux des intrants alimentaires des élevages. Elle propose des fiches par famille de matières premières précisant leur itinéraire de production, leurs éventuelles étapes de transformation et leurs impacts par kg de matière première, calculés par analyse de cycle de vie.
- Une brochure sur les effluents d'élevage précisant leur composition et leur caractéristiques de valorisation agronomique.

2. Des bases de données pour rendre facilement accessibles les données unitaires du bilan environnemental des élevages.

C'est le cas des impacts des intrants alimentaires des élevages. Un fichier Excel, libre d'accès sur le site du RMT élevages et environnement, les met à la disposition, notamment des fabricants d'aliments qui peuvent intégrer les valeurs à leur formulation. Une nouvelle version a été mise en ligne en 2019 (V7).

Une autre base de données, ELFE, rassemble les données sur les facteurs d'émissions gazeuses des élevages pour les différents

Fiche 35

Partenariats :

INRAE, IRSTEA, CIRAD, Institut de l'élevage, ITAVI, Arvalis Institut du végétal, Terres Inovia, Chambre régionale d'agriculture de Bretagne, Chambre régionale d'agriculture des Pays de la Loire, Agrocampus ouest, CREPA (Centre Régional des Etablissements Publics Agricoles), ESA d'Angers, ADEME, EPLEFPA de Lozère, laboratoire GRECAT

Financeur :

DGER

Contacts :

sandrine.espagnol@ifip.asso.fr ; nadine.guingand@ifip.asso.fr ; pascal.levasseur@ifip.asso.fr

Valorisation

- Pratiques d'élevage et environnement. Mesurer, évaluer, agir. Editions Quae, 2019, 376p.
- Valorisation agronomique des effluents d'élevages de porcs, bovins, ovins, caprins, volailles et lapins.

RMT Elevage et Environnement, 2019, 83 p.

- Impacts environnementaux des intrants alimentaires d'élevage. RMT Elevage et Environnement, 2019, 195p.
- Guide des bonnes pratiques environnementales d'élevage, 2019. 356p.
- Development of a Database to Collect Emission Values for Livestock Systems. 2019. J. Environ. Qual. 48, 1899-1906. doi:10.2134/jeq2019.01.0007
- Journées finales du RMT, 2 et 3 décembre 2019 : Accès aux présentations des intervenants sur le site du RMT élevages et environnement http://rmtelevagesenvironnement.org/les_colloques_pour_le_RMT
- Liste et fiches de l'ensemble des outils identifiés par le RMT pour améliorer le bilan environnemental des élevages (plus de 80 outils) : http://rmtelevagesenvironnement.org/les_outils_du_RMT

postes d'émissions (bâtiment, paturage, stockage, épandage). Elle est en libre accès depuis 2019 au niveau international, en lien avec une publication dans une revue à comité de lecture.

3. Un outil pédagogique destiné à l'enseignement

Engèle est un outil à vocation pédagogique, utilisé par les enseignants pour former les étudiants aux incidences environnementales des choix de pratiques en élevage porcin. L'outil propose une immersion 3D en élevage.

4. Un colloque final pour assurer la diffusion des travaux et résultats du réseau.

Un colloque de deux journées a été organisé les 2 et 3 décembre 2019. La première journée illustrait la parution de l'ouvrage final du réseau « Pratiques d'élevage et environnement » aux éditions Quae ; la deuxième,

coorganisée avec le RMT Erytage, faisait le point sur les outils disponibles pour évaluer et améliorer le bilan environnemental des exploitations agricoles : près de 80 outils y étaient présentés. Ces journées ont réuni 150 personnes de la recherche développement, du conseil, des bureaux d'étude, de l'enseignement, des filières agricoles et de l'administration.

Perspectives

Une quatrième version du colloque international sur les émissions gazeuses des élevages « EMILI », créé dans le cadre du RMT, aura lieu en juin 2020 au Québec. Dès début 2020, un nouveau RMT prend le relais, le RMT MAELE pour MAcro ELevages Environnement qui, notamment, élargira les problématiques précédentes à des échelles géographiques plus larges.

