



Gestion et traitement des effluents et émissions gazeuses

Animation générale

Plan d'actions pour l'animation de l'axe 1, thème 4

Cette fiche décrit le plan d'actions prévu pour l'animation de l'axe ou du thème de travail. Elle peut être utilisée à plusieurs fins :

- Soumettre les plans d'actions à la validation du Comité de Pilotage,
- Décrire la « feuille de route » pour le référent,
- Communiquer rapidement sur un des axes ou thèmes de travail du RMT (en interne et en externe au RMT).

Référent : **Jean-Luc Ménard** - Institut de l'Elevage - 9, rue André Brouard – BP 70510 – 49105 ANGERS
Cedex 02 - Tel 02 41 18 61 72 - Fax 02 41 18 61 61 – jean-luc.menard@inst-elevage.asso.fr

1. RECENSEMENT des projets, groupes de travail, échanges en cours sur l'axe / thème

1. Gestion des effluents peu chargés (eaux de nettoyage des bâtiments, eaux pluviales souillées, effluents domestiques)

- Traitement des effluents peu chargés en élevage de ruminants (Institut de l'Elevage, Cemagref, CA) :
 - Appui à la réalisation d'un logiciel de dimensionnement des filières validées (à finaliser en 2008),
 - Information des administrations, techniciens, éleveurs (action pérenne).
 - Projet de publication dans *Ingénieries* (2008 - 2009).
- Gestion des effluents domestiques des habitations des éleveurs conjointement avec les effluents d'élevage :
 - Arrêté en cours de rédaction pour l'application de la nouvelle loi sur l'eau : action menée pour une reconnaissance des techniques de traitement validées en élevage (2008). Institut de l'Elevage, Cemagref, CA, Ministères (MAP, MEDA).
 - Proposition d'une convention type destinée aux SPANC et association des maires en lien avec la profession : Institut de l'Elevage, CRA Pays de la Loire (2008), à élargir aux autres régions (2008/2009).
 - Participation à partir de 2008 à l'Association Scientifique et Technique pour l'Eau et l'Environnement (ASTEE) dans le groupe « assainissement par des filières extensives pour des charges modérées (jusqu'à 15 kg de DBO5) ». Cemagref - Institut de l'Elevage. Travail en cours sur les campings. Extension possible aux gîtes ruraux, ateliers de transformation...
- Transfert des connaissances acquises sur les effluents peu chargés des ruminants, vers d'autres domaines. Instituts, Cemagref, CA.
 - Elaboration d'une méthode d'évaluation des charges et ciblage des filières de traitement. (2008)
 - application aux effluents *a priori* « éligibles » : projets possibles à partir de 2008 dans des élevages avicoles et de veaux de boucherie, dans des centres d'allotements.
 - mise en place et évaluer des filières dans des sites pilotes

2. Gestion des lisiers et fumiers et autres effluents chargés

- Evaluation de la séparation de phases mécanique des lisiers en élevage bovin laitier en France et Italie. Institut de l'Elevage, Université de Milan, CA, concepteurs et installateurs de matériel. (2007 – 2009). mémoire de fin d'étude (fin 2008), synthèse (2009).
- Mise au point du recyclage de l'effluent d'une porcherie par lombrifiltration et lagunage à macrophytes. (2007/2008) CRA Bretagne, UMR Ecobio, UMR SAS, INRA, Nancy, Agrocampus Rennes, CEMAGREF Rennes, CNRS Montpellier. Objectifs : améliorer le recyclage des nutriments issus de la porcherie ; produire des coproduits valorisables sur le site d'élevage (méthanisation) ; réduire le besoin de surface d'épandage
- Evacuations fréquentes des déjections en bâtiments porcs et mode de gestion des effluents : essai en cours à la station de Guernevez (CRA Bretagne) avec une séparation de phase (société Lusetti, matériel testé par un laboratoire de l'université de Milan). Projet CASDAR spécifique porc déposé en 2008.
- Guide sur l'hydrocurage des aires d'exercice d'élevage bovin (2008). Institut de l'Elevage, CA.

3. Groupe de travail

Une organisation existe dans la filière bovine sur le thème de la gestion des effluents d'élevage. Elle pourrait être élargie à l'ensemble des filières avec l'organisation suivante :

- o Groupe technique : Institut de l'Élevage, IFIP, ITAVI, CA (un représentant par filière), Cemagref, INRA.
- o Comité de pilotage national : MAP (animation), MEDA, agences de l'eau + partenaires techniques
- o Rôles : présentation et financement de projets, avis avant validation des procédés.

2. OBJECTIFS D'ANIMATION DU THEME A 3 ANS

O1 = Faire connaître les actions / projets en cours, à l'ensemble des personnes intéressées par les liens entre bâtiments d'élevage et la gestion et le traitement des effluents.

O2 = Définir les limites de compétences sur le thème des effluents entre les RMT « bâtiments d'élevage du futur » et « système d'élevage et environnement ». Le RMT bâtiment se limitera, à priori, aux incidences des différents modes de gestion des déjections et effluents à l'intérieur des bâtiments et dans les ouvrages de stockage / traitement.

O3 = Poursuivre le recensement des actions, en établissant une fiche synthétique pour chaque projet.

O4 = Tenir à jour un tableau de bord des actions (avancement et publications), ainsi que des publications non liées à des actions clairement identifiées.

O5 = Mutualiser les informations en alimentant « l'espace collaboratif ».

O6 = Organiser et animer un groupe de travail sur ce thème.

3. CHRONOLOGIE DE MISE EN PLACE DES ACTIONS D'ANIMATION DU THEME

• Phase 1 : démarrage (2008)

- o Contacter le RMT « système d'élevage et environnement », pour définir les limites de compétences entre les deux RMT sur le thème des effluents (O2).
- o Etablir le recensement (O3)
- o Echange entre le référent et les équipes de chaque projet et proposer la création d'un groupe de travail élargi (O3 et O6)

• Phase 2 : routine (2009/2010)

- o Tenir à jour le tableau de bord d'avancement des projets / groupes de travail et des publications qui s'ensuivent (O4)
- o Repérer les complémentarités par rapport aux groupes déjà existants, organiser si besoin des échanges et/ou une communication en vue d'enrichir les réflexions existantes ou de faire émerger de nouveaux projets de recherche expérimentation.
- o Alimenter « l'espace collaboratif » (O1 + O5)
- o Proposer de nouveaux projets soumis à financement

4. MOYENS TECHNIQUES NECESSAIRES A L'ANIMATION DU THEME

Espace collaboratif

Groupe de travail

5. PRODUCTIONS DU RMT SPECIFIQUES AU THEME

DATE	OBJET
début 2009	Mettre en place le groupe de travail élargi
En continu	Alimenter la base de données et alimenter l'espace collaboratif

Fiche validée par le comité de pilotage, le 3 juin 2008