



Production et évaluation de bâtiments innovants

Animation générale

Plan d'actions pour l'animation de l'axe 2

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 : **Yves François**,
Chambre d'Agriculture de la Manche, 02.33.06.45.03, yfrancoise@manche.chambagri.fr

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

Thème 1 : Production de prototypes de bâtiments d'élevage du futur par filière animale

- Projet de recherche / expérimentation « **Application d'une démarche d'éco-construction et de management environnemental aux bâtiments d'élevage** », 2008/10, pilote Institut de l'Élevage (J. Y. Blanchin). Ce projet doit étudier les conditions d'application d'une démarche de construction HQE pour des bâtiments agricoles, toutes les filières animales (ruminants, porcs et volailles).
- Projet de recherche / expérimentation « **Elevages de porcs innovants et compétitifs (EPIC)** », 2006/08, pilote IFIP, principaux partenaires : CRA de Bretagne, Pays de la Loire et Poitou-Charentes, les interprofessions UGPVB, INPAQ, MIDIPORC, CER de Bretagne, l'AFSAA, le SCEES.

Ce projet comporte notamment les 2 axes :

- inventaire des solutions techniques et d'organisation possibles
- conception de prototypes de porcheries, décrits par des plans détaillés des bâtiments, matériels et équipements
- Réflexions en cours et à développer pour les bâtiments d'élevages avicoles et cunicoles : améliorer les conditions de travail et appliquer des Meilleures Techniques Disponibles.
- Projet de recherche / expérimentation « **bâtiments d'élevage simplifiés, innovants et économes** », 2006/08, pilote Institut de l'Élevage (Jean Luc Ménard), principaux partenaires : APCA, Chambres d'Agriculture, ENV / INRA Nantes, Teagasc (Irlande), ART (Suisse). Ce projet ne concerne que la filière ruminants.

Ces principaux objectifs sont :

- étudier des pistes de simplification, d'innovation et d'économie dans la conception et la construction des bâtiments d'élevage,
- évaluer en exploitations les solutions simplifiées,
- élaborer des supports de diffusion.

Thème 2 : Repérage et évaluation de bâtiments innovants

- Projet de recherche / expérimentation « **bâtiments d'élevage simplifiés, innovants et économes** », cf ci dessus.
- Groupe de travail régional « **Inventaire bâtiments innovants en Auvergne** », 2008. CRA Auvergne + 4 chambres départementales. Réaliser et diffuser des fiches techniques présentant des bâtiments innovants en élevage bovin (présentation de cas concrets).
- Groupe de travail régional Midi Pyrénées. Repérage de bâtiments pour ruminants, innovants et intéressants (au regard de 5 thèmes). Pilotage CRAMP : 40 fiches établies. Cette action, débutée en 2007, se poursuit en 2008 en intégrant au recensement le thème « énergie ».

2. OBJECTIFS D'ANIMATION DE L'AXE à 3 ANS

O1 = Mettre en œuvre et finaliser le « projet 2 - inventaire des bâtiments innovants », financé dans le cadre du RMT (voir fiche spécifique jointe).

O2 = Faire connaître les actions et projets en cours, à l'ensemble des personnes intéressées par les liens entre bâtiments d'élevage et l'innovation appliquée à des constructions neuves ou à la rénovation.

O3 = Engager et poursuivre le recensement des actions (selon les filières), 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 = Poursuivre la recherche et le développement de projets innovants en lien avec les métiers du bâtiment (industriels, fournisseurs, constructeurs), et les nouvelles technologies (automatisme, robotique, ...). Cet objectif concerne la rénovation et les bâtiments neufs,

O7 = Maintenir une veille pour favoriser l'émergence de nouveaux projets sur les thèmes de l'innovation.avec recherche de financement

3. CHRONOLOGIE DE MISE EN PLACE DES ACTIONS D'ANIMATION DE L'AXE

• Phase 1 : démarrage (2008)

- Lancement du « projet 2 - inventaire des bâtiments innovants » (O1)
- Rencontrer les différents chefs de projets identifiés dans les dossiers en cours (O2, O3 et O4)
- Etablir les contacts nécessaires avec l'ensemble des structures ressources de l'axe (O6)
- Alimenter l'espace collaboratif (O5)

• Phase 2 : routine (2009/2010)

- Finaliser le « projet 2 » : décrire, diagnostiquer, suivre, les nouveaux bâtiments innovants répertoriés (O1)
- Repérer les complémentarités, échanger, communiquer (O6)
- Synthétiser et diffuser les éléments retenus (O5)
- Proposer de nouveaux projets soumis à financement

4. MOYENS TECHNIQUES NECESSAIRES A L'ANIMATION DE L'AXE

- Moyens mis en œuvres dans le projet 2 (cf fiche « projet 2 » point 4)
- Espace collaboratif

5. PRODUCTIONS DU RMT SPECIFIQUES A L'AXE

DATE	OBJET
Dans les 18 mois	Thème 2 : dans les trois filières, ruminants, porcins, volailles, repérer des bâtiments d'élevage innovants déjà construits ou particulièrement intéressants (aboutissement projet 2)
A l'échéance du RMT	Thème 1 : conception de « prototypes » de bâtiments innovants par filière d'élevage
En continu	Elaboration des fiches synthétiques et alimenter l'espace collaboratif

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

Descriptif du projet 2

« Inventaire des bâtiments innovants »

1 - Position dans le RMT

Le repérage de bâtiments innovants constitue un thème qui doit être rapidement abordé dans le RMT. Le projet 2 entre dans le cadre de l'axe 2 – thème 2 du RMT (« repérage et évaluation de bâtiments d'élevage innovants »).

2 - Objectifs du projet

- Dans les trois filières : ruminants, porcins, volailles, repérer des bâtiments d'élevage innovants déjà construits ou particulièrement intéressants au regard de thématiques telles que les principes constructifs et les coûts, le travail de l'éleveur, la santé animale et humaine, la gestion des effluents, l'intégration paysagère, l'énergie (.. thèmes à définir précisément).
- Préparer et amorcer la phase d'évaluation de ces bâtiments (axe 2 – thème 2), en lien avec le projet « Bâtiments d'élevage simplifiés, innovants et économes » (CAS DAR 2006 / 2008). L'inventaire et l'expertise produite ici seront ensuite intégrés à la production de prototypes (axe 2 – thème 1), prévus dans le cadre des projets « Elevages de porcs innovants et compétitifs » (CAS DAR 2006 / 2008) et « Application d'une démarche d'éco-construction et de management environnemental aux bâtiments d'élevage » (CAS DAR 2008 / 2010).

3 - Partenaires impliqués

Institut de l'Élevage / IFIP / ITAVI / Chambres régionales et départementales d'agriculture /SUAMME

L'animation de ce projet sera confiée au référent de l'axe 2 du RMT (Yves François - CA50, appuyé de Stéphane Mille – Institut de l'Élevage et Yannick Ramonet – CRA Bretagne pôle porc / aviculture)

4 - Programme de travail

- Créer une culture commune inter-filières sur ce thème
⇒ 3 jours de coordination entre 9 ingénieurs des instituts techniques (3 IE + 2 IFIP + 2 ITAVI) + 5 CA / SUAMME (quelle définition donne-t-on du « bât innovant » : harmonisation de démarrage, culture commune, prise de connaissance des travaux déjà avancés dans la filière ruminants, construction d'une trame de présentation des bâtiments répertoriés, ...)
- Initier l'inventaire pour les filières porcins et volailles
⇒ 2 jours de coordination entre 3 ingénieurs des instituts techniques (1 IE + 1 ITAVI + 1 IFIP) + 2 Chambres Régionales d'Agriculture (1 CRAB + 1 CRAPL)
- Orienter l'animation du réseau des conseillers et opérateurs économiques, vers la constitution d'un inventaire des bâtiments innovants pour les filières porcins et volailles
⇒ 5 jours de coordination / animation pour 2 ingénieurs de l'ITAVI et IFIP + 1 CRA Bretagne pôle porc / aviculture + 1 CRA Pays de la Loire
- Orienter l'animation des groupes régionaux des conseillers en bâtiments d'élevage (filiale ruminants), dans le prolongement d'initiatives déjà prises dans certaines régions
⇒ 3 jours d'animation régionale pour les 5 ingénieurs de l'Institut de l'Élevage
- Organiser la remontée d'informations et formaliser le répertoire en vue de l'exploitation pour l'évaluation et la mise au point de prototypes (traité dans le projet CASDAR « éco-construction »)
⇒ 2 jours pour 3 ingénieurs IE, 2 IFIP, 2 ITAVI, 5 CA/SUAMME
- Coordonner le projet
⇒ 8 jours de coordination pour l'animateur du projet (CA50) + 3 jours pour les deux assistants (IE et CRAB)

L'estimation du temps des divers partenaires impliqués dans l'animation présentée ci dessus a servi de base à la demande de financement pour la coordination de cette action, dans le cadre du RMT. Le temps consacré par les interlocuteurs de terrain impliqués dans ce recensement n'est pas financé par le RMT. Il pourra être très variable et dépendra de l'ampleur du recensement. Toutefois, dans certaines régions des actions sont déjà en cours sur ce thème ou des initiatives ont été prises, et peuvent bénéficier de financements spécifiques existants.

5 - Productions attendues à 18 mois

- Répertoire des bâtiments innovants par filière d'élevage
⇒ identification des élevages concernés, descriptif des bâtiments, zoom sur les techniques constructives ou principes de fonctionnements jugés innovants.

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