

Les **Réseaux Mixtes Technologiques** – RMT (mis en place depuis 2007 par le Ministère de l'Agriculture - Direction Générale de l'Enseignement de la Recherche - DGER), concourent à **l'animation de réseaux** sur des thématiques ciblées. Un RMT permet de se positionner dans un champ de réflexion pour optimiser la recherche, l'expérimentation, le développement, l'enseignement/formation et **favoriser l'innovation**.

Le RMT « **Bâtiment d'élevage de demain** » a été agréé par la DGER sur la période 2014/2018 dans la continuité du précédent agrément datant de 2007. Ce RMT favorise les réflexions et la transversalité sur la thématique des bâtiments entre les filières d'élevage de chevaux, porcs, ruminants et volailles.



### Contexte

Le parc bâtiment des élevages français est depuis plusieurs décennies en phase active de modernisation. Néanmoins, les bâtiments, éléments centraux des exploitations d'élevage, garants de leur compétitivité et de la pérennité des filières de production, doivent poursuivre une dynamique de rénovation. Les principaux enjeux pour les bâtiments d'élevage de demain s'articulent autour de quatre thématiques fortes que sont **l'économie**, le **travail**, **l'environnement**, et le **bien-être animal**.

### Partenariats

Afin d'accompagner ces changements et de favoriser l'innovation, le RMT Bâtiments d'élevage de demain est fondé sur un partenariat fort entre les acteurs de la Recherche / Développement et sur des liens de plus en plus marqués avec l'Enseignement. Il est piloté par l'Institut de l'Élevage, co-animé avec les Chambres d'Agriculture et porté par 16 partenaires fondateurs.

De nombreux autres partenaires, acteurs de la recherche, du développement et de l'enseignement/formation participent aux actions du RMT au travers des différents volets du programme.

### 2014 – 2016 : objectifs, programme de travail et attendus

- 4 filières d'élevage : **chevaux, ruminants, porcs, volailles**
- Objectif : **mobiliser l'ensemble des acteurs pour la conception et la diffusion de bâtiments innovants**, au travers de 4 volets :
  1. Concevoir les **bâtiments de demain** pour les élevages de chevaux, ruminants, porcs et volailles,
  2. Etoffer et dynamiser un **réseau européen** autour du bâtiment d'élevage,
  3. Renforcer les **liens entre l'enseignement et la recherche développement**,
  4. **Communiquer et valoriser** les travaux du RMT et de ses partenaires.
- Trois thématiques PRIORITAIRES explorées et servant de cadre général aux actions du RMT :
  - Bâtiments avec priorité « **coûts raisonnés** »,
  - Bâtiments avec priorité « **environnement** »,
  - Bâtiments avec priorité « **précision** ».
- Des productions attendues
  - Guides de conceptions des bâtiments de demain pour chacune des trois thématiques prioritaires,
  - Renforcement des liens entre la Recherche-Développement et l'Enseignement Agricole, pour mieux aborder la question des bâtiments dès la formation initiale,
  - Appui à la construction de projets de recherche,
  - Implication dans des journées et conférences organisées par les partenaires,
  - Présentation de travaux lors des salons professionnels,
  - Construction d'un réseau européen et organisation d'un colloque international en février 2017 à Lille,
  - Colloque national de fin de programme en 2018.

Le RMT Bâtiments d'élevage de demain bénéficie de la participation financière du Ministère chargé de l'Agriculture



Les 16 partenaires fondateurs du RMT bâtiments de demain



## Productions et livrable depuis 2014

Après une première période principalement axée sur la création du réseau (2007/2010), le RMT a poursuivi 3 priorités sur 2011/2013 : i. l'analyse prospective pour les bâtiments d'élevage du futur ; ii. le renfort des liens entre la Recherche - Développement et l'Enseignement – Formation ; iii. l'accès à l'information sur les bâtiments d'élevage.

Sur la période 2014/2016, les actions du RMT « Bâtiments d'élevage de demain » ont permis :

### 1. De mener des réflexions prospectives sur les bâtiments d'élevage autour de 3 priorités (volet 1) :

- « Coûts raisonnés » : Recensement des ressources et outils existants pour l'estimation des coûts d'investissement des bâtiments d'élevage, mis en ligne en mai 2015. Elaboration d'une matrice des coûts d'investissements et définition des facteurs d'optimisation des coûts en bâtiments.
- « Environnement » : Recensement et analyse des matériaux/équipements éco-responsables applicables aux bâtiments d'élevage.
- « Précision » : Identification des technologies dites d'élevage de précision (capteurs, automatismes, TIC, ...) et applicables aux bâtiments.

Ces travaux préparent la formalisation de **prototypes de bâtiments** (2016/2018).

### 2. De créer une dynamique à l'écoute de l'Europe (volet 2) :

- **Valorisation de contacts** existants et **explorations**,
- Lancement de l'organisation du **second colloque européen sur les bâtiments d'élevage**, prévu à Lille en février 2017, dans la continuité de l'édition 2009 (126 participants originaires de 17 pays).

### 3. De renforcer les liens entre la Recherche - Développement et l'Enseignement (volet 3) :

- Mise à disposition de ressources pour les enseignants sur le site internet du RMT. Développement d'un argumentaire intitulé « Bâtiments d'élevages, un support pour une pédagogie interdisciplinaire » accompagné de fiches d'exemples de situations d'enseignement en lien avec les bâtiments.
- Appui à la rédaction de quatre dossiers de candidature pour la mise en place d'un « tiers-temps » sur la thématique des bâtiments dans des établissements d'enseignement agricole secondaire.
- Mise en ligne d'une liste de projets innovants et réalisations récentes dans des fermes expérimentales ou de lycées agricoles.
- Divers échanges avec des Directeurs d'Exploitation Agricole (DEA) de lycées porteurs de projets de construction : en région Rhône-Alpes (2015), lors de la rencontre nationale des DEA (2016).

La complémentarité des actions entre les volets 1, 2 et 3 est entière. Les ajustements de programme et calendrier ont des incidences en cascade sans toutefois remettre en cause les objectifs initiaux du RMT.

### 4. De développer l'accès à l'information et la communication sur les bâtiments (Volet 4) :

- **Un site internet** dédié au RMT et régulièrement mis à jour : <http://www.rmt-batiments.org>,
- Implication du RMT dans **des journées techniques/conférences/séminaires/salons professionnels** organisés en propre ou par le réseau de partenaires.

### 5. De faire vivre le réseau et d'appuyer les projets de recherche (Volet 5) :

- **Entretien de la dynamique d'échanges entre filières d'élevage** avec des travaux menés aujourd'hui en étroite concertation dans le cadre du RMT et dans des projets collaboratifs et de recherche,
- **Liens privilégiés avec les autres RMT concernés par les thématiques de l'élevage**,
- **Appui aux partenaires pour les réponses aux appels à projet de recherche**, avec (de 2014 à 2016) 3 dossiers déposés et **1 dossier** conventionné, portés par les partenaires et **soutenus par le RMT**.



## Pour plus d'informations

**Stéphane MILLE**  
Institut de l'Élevage  
tél. 04 72 72 49 87 – fax 04 72 72 49 92  
[stephane.mille@idele.fr](mailto:stephane.mille@idele.fr)

**Frédéric KERGOURLAY**,  
Chambres d'agriculture de Bretagne  
tél. 02 98 52 49 56 – fax 02 98 52 49 90  
[frederic.kergourlay@bretagne.chambagri.fr](mailto:frederic.kergourlay@bretagne.chambagri.fr)