



# Bâti Fl@sh

Bulletin de liaison des conseillers bâtiments d'élevage

N° 46 – Novembre 2017



## SOMMAIRE

### ... À LA UNE

- La biennale 2018 en préparation **2**

### À L'ÉTRANGER

- Après l'Italie, cap sur la Suède **2**
- Un défi pour la filière laitière aux Pays-Bas : réduire ses émissions de phosphore **3**

### ÉTUDES

- SOLVL : l'étude sur les sols de circulation des bâtiments pour les vaches laitières **4**

### RMT / UMT

- De nouvelles ressources mises en ligne durant l'été **4**
- Prototypes de bâtiments de demain : tous les avis sont les bienvenus **5**

### PARUTIONS

- 6**

### VIDÉOS

- 8**

### FORMATIONS / COLLOQUES

- 9**

### ÉCHO DES RÉGIONS

- Journée Innov'Action à la ferme des Etablières (85) : un parc bâtiment entièrement rénové **10**

- Rencontre des conseillers bâtiment des CA de Normandie avec les constructeurs le 12 octobre **11**

- VIE DU RÉSEAU** **12**



Une nouvelle charte graphique pour ce Bâti-Flash vous facilitera la lecture soit directement en ligne soit en imprimant ce numéro. Bien sûr vous retrouverez toutes les rubriques dont vous avez l'habitude. Bonne lecture !

## ... À LA UNE

### La biennale 2018 en préparation



La biennale, traditionnel rendez-vous du réseau des conseillers en bâtiments d'élevage, se déroulera **du 11 au 15 juin 2018, dans le CANTAL**. Aux côtés de l'Institut de l'Élevage et de l'APCA, l'équipe de Laurent SALLARD s'est déjà largement investie dans les préparatifs, avec des premiers ciblage de visites et thèmes techniques. L'adaptation des bâtiments aux conditions de l'agriculture de montagne sera bien évidemment le thème fort de cette biennale. L'accueil et l'hébergement se tiendront au VVF du Grand Lioran, dans le magnifique site du Plomb du Cantal.

Vous serez informés de l'ouverture des inscriptions d'ici à la fin de cette année.

#### Contacts :

> **Stéphane MILLE**

Institut de l'Élevage – 04 72 72 49 87  
stephane.mille@idele.fr

> **David PEREIRA**

APCA – 01 53 57 10 69  
david.pereira@apca.chambagri.fr

## À L'ÉTRANGER

### Après l'Italie, cap sur la Suède



Le GIE Elevages de Bretagne propose tous les 3-4 ans une formation aux concepteurs et constructeurs de bâtiments d'élevage bovin pour leur apporter une ouverture sur d'autres systèmes d'élevage et d'autres conceptions de bâtiments en Europe. Cette année la Suède a été choisie comme destination. **La formation s'est déroulée du 13 au 16 juin 2017 et a accueilli 28 conseillers et constructeurs spécialistes des bâtiments d'élevage bovin.** Parmi les nombreux objectifs de la formation, on peut relever la connaissance des

méthodes de conception des bâtiments d'élevage bovin et des techniques constructives employées en Suède.

La semaine a débuté par la rencontre de deux acteurs majeurs de l'agriculture suédoise : la fédération des agriculteurs de Suède **LRF** et l'organisation de services-conseils aux agriculteurs **VÄXA Sverige**. Ces rencontres ont permis au groupe d'avoir une vision globale de l'agriculture suédoise et de comprendre l'utilisation massive du bois dans les bâtiments agricoles, à travers des exposés et de nombreux échanges.



Concentrant près de 12% de l'emploi industriel du pays, la filière bois est un secteur important de l'économie suédoise. Le bois est d'ailleurs le matériau de prédilection pour la construction des bâtiments agricoles. Le groupe en formation a pu découvrir la filière bois lors de la visite de la scierie NYBY du **groupe SETRA**.



Deux visites nous ont fait découvrir le centre expérimental HAMRA de la société DELAVAL, et le centre de recherches national en productions animales SLU.



Enfin, de nombreuses visites d'exploitations laitières ont ponctué la session de formation, choisies pour l'intérêt et la particularité de leurs bâtiments d'élevage : l'élevage « GEDDEHOLM » appartenant à la ville de VÄSTERAS, avec un troupeau de 280 vaches laitières, ou encore l'exploitation de 180 vaches laitières « STABBY GARD » qui a la particularité d'adhérer au réseau SJU GARDAR, une association dont le but est la réduction de l'empreinte carbone et la production de lait biologique.

**Contacts :**

> **Jacques CHARLERY**

GIE Elevages de Bretagne – 02 23 48 29 02  
j.charlery@gie-elevages-bretagne.fr

> **François GERVAIS**

Institut de l'Elevage – 02 41 18 61 70  
francois.gervais@idele.fr

## Un défi pour la filière laitière aux Pays-Bas : **réduire ses émissions de phosphore**

Depuis la disparition des quotas laitiers, les éleveurs des Pays-Bas ont accru rapidement leur cheptel et leur production laitière. Cette dynamique a provoqué le dépassement du plafond d'émission de phosphore autorisé deux années de suite. Épinglé en 2016 par la Commission européenne, le pays a annoncé la mise en place d'un plan de réduction des émissions de phosphore. Son application est vitale pour la filière laitière néerlandaise. Le respect du « plafond phosphore » est l'une des conditions nécessaires à l'obtention en 2018 d'une nouvelle dérogation à la Directive Nitrates dont bénéficie l'agriculture néerlandaise. Après avoir développé sans retenue sa production laitière, contribuant ainsi plus que d'autres Etats membres à la crise laitière européenne, ce pays doit fortement la brider, sous peine de devoir la réduire encore plus drastiquement en 2018.

Une note technique complète est disponible en ligne :

<http://idele.fr/services/publication/idelesolr/recommends/phosphore-et-production-laitiere-aux-pays-bas.html>

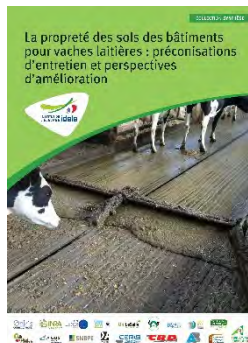
**Contact :**

> **Sylvain FORAY**

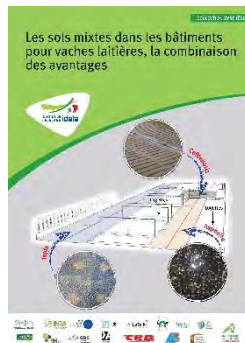
Institut de l'Elevage – 02 99 14 86 24  
sylvain.foray@idele.fr

## SOLVL : l'étude sur les sols de circulation des bâtiments pour les vaches laitières livre ses publications

Le projet SOLVL, financé par le Ministère de l'Agriculture (CASDAR 2013), s'est terminé en juin 2017, après 3 années et demi de recherche et travaux réalisés par près de 20 partenaires techniques, scientifiques, constructeurs et équipementiers. Cet automne est marqué par la parution des premières synthèses techniques, fruits des réflexions des groupes de travail et de la valorisation des résultats obtenus tout au long du programme.



Cette publication dresse un état des lieux des pratiques concernant **l'entretien des sols** des stabulations pour les vaches laitières. Des préconisations et certaines pistes d'amélioration y sont proposées à la lumière d'un travail d'enquêtes et de mesures effectués dans plus de 600 élevages.



Depuis peu, des élevages **combinent différentes natures de sols** au niveau des bâtiments, en ayant un unique objectif, confort et santé de leurs animaux. Ce document fait l'état des lieux de la situation au niveau des élevages français, et, sur la base de suivis d'élevages, énonce les premières recommandations et les quelques erreurs à éviter pour la réussite de la mise en place d'un sol mixte.

Ces documents sont disponibles sur [www.idele.fr](http://www.idele.fr)

D'autres synthèses sont à paraître début 2018, notamment :

- L'impact des sols de circulation sur la santé des pieds des vaches : comment l'évaluer, le diagnostiquer et l'améliorer ?
- Les sols bétonnés préfabriqués et coulés sur place pour les aires d'exercice des bovins.
- L'asphalte pour les aires d'exercice des bovins.

### Contact :

> **François GERVAIS**

Institut de l'Élevage – 02 41 18 61 70

francois.gervais@idele.fr

## RMT / UMT

### Des nouvelles ressources mises en ligne durant l'été

Le RMT Bâtiments a enrichi son site internet de plusieurs nouvelles ressources :

- Plus de détails sur les résultats du concours « **imagine les bâtiments d'élevage de demain** », proposé par le RMT aux établissements d'enseignement sur l'année scolaire 2016/2017 : <http://www.rmt-batiments.org/spip.php?rubrique168>



- Un document sur les **leviers d'optimisation des coûts induits par les bâtiments d'élevage** : <http://www.rmt-batiments.org/spip.php?article236>

Ce document de 42 pages résulte des réflexions d'un groupe de travail animé par le RMT Bâtiments et couvrant les filières d'élevages de chevaux, porcs, ruminants et volailles. Les leviers d'économies sur l'investissement et le fonctionnement des bâtiments d'élevage, ainsi que les pistes et orientations pour leur mise en œuvre relèvent de trois domaines généraux :

- la **conduite globale du projet** de construction ou d'aménagement du bâtiment,
- les **choix techniques** pour le bâtiment, **en lien avec la conduite de l'élevage**,
- la **maîtrise des charges** et la **valorisation des produits**, liées au bâtiment.

- Une **matrice de répartition des coûts d'investissements en bâtiments d'élevage et annexes** : <http://www.rmt-batiments.org/spip.php?article238>

Ce fichier .xls est mis à disposition par le RMT. Il ne constitue pas de réelle nouveauté pour les nombreux CBE déjà outillés pour le calcul des coûts d'investissements. Toutefois, il a l'intérêt de constituer une présentation des postes de coûts, harmonisée entre les 4 filières couvertes par le RMT (chevaux, porcs, ruminants, volailles). Cela constitue une trame intéressante pour des éleveurs, conseillers, enseignants pour une approche des postes de coûts d'investissement sur un projet de construction, ou pour le recueil de données sur des bâtiments existants en vue de la constitution d'une base de données.

- Les **retours d'enquêtes en ligne** menées à l'automne 2015, sur le thème « **Elevage et bâtiments de demain** ». Deux documents complémentaires sont accessibles à la même adresse : <http://www.rmt-batiments.org/spip.php?article237>

- La synthèse des résultats (illustrée mais partielle), en 22 pages ;
- La compilation de toutes les réponses, en 86 pages.

Cette enquête apporte des éclairages intéressants sur les attentes pour les bâtiments de demain, exprimées par des éleveurs, des conseillers et des équipementiers.



- Les **vidéos réalisées lors du colloque de Lille** :

Durant le colloque de février 2017 plusieurs intervenants se sont prêtés au jeu de courtes interviews, dans lesquelles ils sont revenus sur les points clés abordés lors de sessions en salle. Chacun des thèmes traités durant le colloque est ainsi présenté en quelques minutes. Vous pourrez accéder à ces vidéos :

- à la page du colloque → l'ensemble des 19 vidéos, organisées en 7 thèmes : <http://www.rmt-batiments.org/spip.php?rubrique169>
- en page d'accueil du site du RMT → 2 vidéos : « Présentations du RMT – Frédéric KERGOURLAY » et « Les enjeux pour les bâtiments – René COLLIN » : <http://www.rmt-batiments.org/spip.php?rubrique1>
- en page « Concours RMT » → 2 vidéos : « Le concours : pour qui, pour quoi, comment - Emmanuelle ZANCHI » et « Concours : témoignage d'un enseignant – Mathieu SERIEN » : <http://www.rmt-batiments.org/spip.php?rubrique168>

- Un **diaporama de présentation du RMT** : <http://www.rmt-batiments.org/spip.php?rubrique162>

En 13 diapos, retrouvez l'essentiel du RMT : partenaires, objectifs, principales productions / actions. Ce diaporama vient compléter la fiche de présentation synthétique déjà en ligne.

Bonne lecture et n'hésitez pas à faire connaître largement ces ressources en transmettant les différents liens à vos contacts !

Contacts :

> **Stéphane MILLE**

Institut de l'Élevage – 04 72 72 49 87  
stephane.mille@idele.fr

> **Frédéric KERGOURLAY**

CA Bretagne – 02 98 52 49 56  
frederic.kergourlay@bretagne.chambagri.fr



> Accès au site du RMT : <http://www.rmt-batiments.org>

## Prototypes de bâtiments de demain : tous les avis sont les bienvenus

Sur sa période d'agrément 2014/2018, le RMT travaille à la préparation de prototypes de bâtiments de demain. Pour les filières d'élevage de ruminants, cela concerne les bâtiments pour vaches laitières, avec 3 prototypes répondant chacun à l'une des 3 priorités « coûts raisonnés », « environnement » et « élevage de précision », ainsi que des bâtiments d'engraissement (priorité « coûts raisonnés ») et caprins (priorité « élevage de précision ») : <http://www.rmt-batiments.org/spip.php?rubrique163>

Une première ébauche des prototypes de bâtiments pour vaches laitières a été présentée sous forme de posters et vidéo lors du colloque de Lille en février dernier : <http://idele.fr/domaines-techniques/sequiper-et-organiser/logement-et-batiments/publication/idelesolr/recommends/prototypes-de-batiments-delevage.html>

Aujourd'hui et jusqu'au printemps 2018, le RMT engage une phase de consultation auprès de divers publics concernés par les bâtiments (éleveurs, concepteurs, équipementiers, enseignants et étudiants, autres RMT concernés par

l'élevage). L'objectif est de faire réagir et de recueillir des avis complémentaires sur les prototypes ... et de pouvoir les aboutir et les présenter à l'occasion d'un colloque national fin 2018.

Le réseau de conseillers et concepteurs de bâtiments sera incité à réagir sur les prototypes durant le premier trimestre 2018. Un temps d'échange sera également programmé sur ce sujet lors de la biennale des CBE en juin prochain.

**Contact :**

> **Stéphane MILLE**

Institut de l'Élevage – 04 72 72 49 87

stephane.mille@idele.fr



## PARUTIONS

### Logement des veaux allaitants : une nouvelle brochure présentée au Sommet de l'Élevage



« Pour des veaux allaitants en bonne santé : adapter sa conduite d'élevage et bien concevoir ses bâtiments » est un document de 6 pages, regroupant les principales recommandations techniques de conception des zones de vie et de travail autour du logement des veaux allaitants (de la préparation des mères pour le vêlage ... jusqu'à la phase de croissance). Cette brochure est un extrait du document plus complet publié en septembre 2016.

Le diaporama présenté au Sommet de l'Élevage lors des 2 conférences consacrées à ce thème est accessible en ligne sur :

<http://idele.fr/domaines-techniques/sequiper-et-sorganiser/logement-et-batiments/publication/idelesolr/recommends/sommet-de-lelevage-2017-comment-adapter-son-batiment-pour-garantir-la-bonne-sante-des-veaux-allai.html>

La brochure 2017 est disponible :

- sous forme de fichier .pdf, téléchargeable gratuitement sur la Une Bâtiments : <http://idele.fr/domaines-techniques/sequiper-et-sorganiser/logement-et-batiments/publication/idelesolr/recommends/pour-des-veaux-allaitants-en-bonne-sante-adapter-sa-conduite-delevage-et-bien-concevoir-ses-batim-1.html>
- en version papier, en vente auprès de Technipel (par lots de 25 exemplaires au prix de 25 €) : [http://idele.fr/no\\_cache/recherche/publication/idelesolr/recommends/pour-des-veaux-allaitants-en-bonne-sante-adapter-sa-conduite-delevage-et-bien-concevoir-ses-batim.html](http://idele.fr/no_cache/recherche/publication/idelesolr/recommends/pour-des-veaux-allaitants-en-bonne-sante-adapter-sa-conduite-delevage-et-bien-concevoir-ses-batim.html)

Pour mémoire, le document complet de 2016 est également accessible :

- sous forme de fichier .pdf, téléchargeable gratuitement sur : <http://idele.fr/domaines-techniques/sequiper-et-sorganiser/logement-et-batiments/publication/idelesolr/recommends/des-veaux-allaitants-en-bonne-sante-1.html>
- en version papier, en vente auprès de Technipel (15 €) : <http://idele.fr/services/librairie-technipel/publication/idelesolr/recommends/des-veaux-allaitants-en-bonne-sante.html>

**Contact :**

> **Stéphane MILLE**

Institut de l'Élevage – 04 72 72 49 87

stephane.mille@idele.fr

## Des vaches laitières en bonne santé



Dans les élevages de bovins lait, la santé des animaux est une préoccupation quotidienne des éleveurs pour des raisons de performances technico-économiques de leurs exploitations mais aussi de temps et de conditions de travail. Des animaux en bonne santé (vaches en production, tarées et génisses gestantes) conditionnent au final le revenu de l'éleveur. Cet objectif est accessible tout en réduisant globalement l'utilisation d'antibiotiques.

Tous les problèmes de santé ne sont évidemment pas liés aux conditions de logement, mais les bâtiments et leurs équipements peuvent avoir un lien direct avec la santé à plusieurs niveaux :

- le dimensionnement des aires de couchage et de circulation ;
- la conception et l'aménagement du bâtiment ;
- la qualité générale de l'ambiance thermique (ventilation) ;
- l'entretien des surfaces ;
- mais aussi lors du pâturage des animaux.

**Dans le cadre du plan « Ecoantibio 2017 »** mis en place par le Ministère de l'Agriculture, l'Institut de l'Élevage a mobilisé et piloté un groupe de travail composé d'experts de la santé animale (GDS, GTV, UMT Santé des bovins, ISA Lille) et de conseillers bâtiments.

Ces réflexions ont abouti à la publication d'un document à paraître en novembre 2017 « **Des vaches laitières en bonne santé : moins d'antibiotiques avec de bonnes pratiques d'élevage et des bâtiments adaptés** ». Il formalise de manière opérationnelle le lien entre l'environnement de vie des vaches laitières et leur santé, pour sensibiliser les éleveurs et favoriser les échanges entre les éleveurs et les conseillers / prescripteurs, sur la conception et la gestion du logement des vaches laitières.

**Le document sera disponible gratuitement au téléchargement sur [www.idele.fr](http://www.idele.fr) et en vente auprès de Technipel pour une édition reliée.**

**Contact :**

> **François GERVAIS**

Institut de l'Élevage – 02 41 18 61 70

[francois.gervais@idele.fr](mailto:francois.gervais@idele.fr)

## GIE Elevages de Bretagne – Comité Régional Bâtiment

### Charte qualité Bâtiments Bovins n°10 – juillet 2017



Cette publication annuelle présente les listes des concepteurs et des constructeurs agréés Charte Qualité Bâtiments Bovins et les textes des Chartes Qualité Conception, Construction et Installations photovoltaïques. On y trouve également des exemples de réalisation innovante et des informations techniques.

La brochure est disponible sur :

[http://www.gie-elevages-bretagne.fr/admin/upload/NEW\\_GIE\\_24\\_pages\\_space\\_2017\\_basse\\_definition.pdf](http://www.gie-elevages-bretagne.fr/admin/upload/NEW_GIE_24_pages_space_2017_basse_definition.pdf)

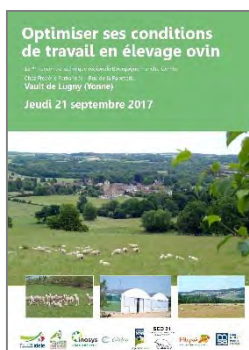
**Contact :**

> **Jacques CHARLERY**

GIE Elevages de Bretagne – Comité Régional Bâtiment – 02 23 48 29 02

[j.charlery@gie-elevages-bretagne.fr](mailto:j.charlery@gie-elevages-bretagne.fr)

## Optimiser ses conditions de travail en élevage ovin



A l'occasion de la 12<sup>ème</sup> rencontre technique ovine en Bourgogne organisée dans l'Yonne par la Chambre d'Agriculture de Bourgogne-Franche-Comté, un document de synthèse a été rédigé. Il présente des solutions pour optimiser ses conditions de travail en élevage ovin.

En effet, l'amélioration des conditions de travail des éleveurs est une priorité si l'on veut installer des jeunes et pérenniser la filière. La brochure reprend les 4 thèmes de la journée :

- la modernisation et l'automatisation de la distribution de fourrages et de concentrés ;
- un exemple de construction et d'aménagement d'une bergerie tunnel multi chapelle ;
- l'amélioration du confort lors des manipulations du troupeau ;
- des pratiques d'élevage pour réduire l'utilisation des antibiotiques.

Ce compte-rendu, illustré par des exemples mis en place en Bourgogne, est disponible sur :

<http://www.inn-ovin.fr/optimiser-conditions-de-travail-elevage-ovin/>

Contacts :

> **Yves LE BOULBIN**

ALIZE – Chambre d'agriculture de l'Yonne  
y.leboulbin@yonne.chambagri.fr

> **Christophe RAINON**

Chambre d'agriculture de la Nièvre  
christophe.rainon@nievre.chambagri.fr

> **Laurent SOLAS**

Chambre d'agriculture de Saône et Loire  
lsolas@sl.chambagri.fr

## VIDÉOS

### Bâtiment 2.0 pour l'élevage des veaux

Le Symposium international veau de boucherie, tenu en avril 2017, a été l'occasion d'imaginer le « Bâtiment 2.0 ». C'est un bâtiment connecté, où l'ambiance et la ventilation sont pilotées par les nouvelles technologies, où les tâches les plus pénibles sont automatisées pour que les éleveurs gagnent en confort de travail et disposent de plus de temps pour l'observation sereine de leurs animaux, où caméras thermiques et 3D permettent un suivi en temps réel de l'état physiologique des veaux, un bâtiment à la fois économe en énergie et producteur d'énergies alternatives.



La vidéo d'Adèle – Bâtiment veau de boucherie

Cette vidéo décrit le « Bâtiment 2.0 » conçu pour 400 places. Pour anticiper les évolutions techniques et structurelles de l'élevage, ce bâtiment prend en compte :

- l'organisation du bâtiment ;
- la santé et du bien-être des veaux ;
- la conduite alimentaire ;
- les nouvelles technologies ;
- les choix éco-responsables au niveau des équipements, des matériaux de construction ;
- la production d'énergies alternatives.

Ce bâtiment répond aussi aux exigences d'efficacité et de modernité et aux attentes environnementales et sociétales.

Cette vidéo est à visionner en ligne : <https://www.youtube.com/watch?v=7U0RmZcmVck>

Contact :

> **Christophe MARTINEAU**

Institut de l'Élevage – 02 99 14 86 29  
christophe.martineau@idele.fr



## Bergerie : des vidéos pour découvrir des équipements qui facilitent le travail !

Le site des partenaires de la production ovine en France ([www.inn-ovin.fr](http://www.inn-ovin.fr)) informe largement sur le métier d'éleveur et la filière ovine. Cet automne, une nouvelle rubrique, « la bergerie futée », rassemble des vidéos qui permettent de découvrir des équipements facilitant le travail en bergerie. Une douzaine de solutions sont décrites par le biais d'un reportage filmé et d'une fiche technique. Cela concerne des équipements utilisés en bâtiment pour l'alimentation du troupeau (fourrages et concentrés), le paillage ou l'aménagement des parcs. Des informations utiles pour concevoir un bâtiment d'élevage prenant en compte le temps et le confort de travail de l'éleveur.



Pour aller directement à la rubrique :

<http://www.inn-ovin.fr/la-bergerie-futee>

### Contact :

> **Jean-Yves BLANCHIN**

Institut de l'Élevage – 04 92 72 33 57

jean-yves.blanchin@idele.fr

*Distribution des rations, paillage, trucs et astuces, ... La bergerie futée propose de courtes vidéos sur des solutions, des plus simples aux plus innovantes, pour GAGNER du TEMPS et du CONFORT de travail*

## FORMATIONS / COLLOQUES

Pour une bonne organisation, merci de vous inscrire au moins 3 semaines avant le début de la formation.

### RESOLIA Chambres d'Agriculture et CRB de Bretagne

#### Le bien-être en grands troupeaux laitiers

- Rennes (35),  
les 12 et 13 décembre 2017

> **Contact Resolia :**

**Sandra CHARRON**

02 23 48 27 60

sandra.charron@resolia.chambagri.fr

Catalogue de formation RESOLIA :

[www.resolia.chambagri.fr](http://www.resolia.chambagri.fr)

Rubrique Bâtiments d'élevage, agro-équipement  
ou rubrique Energie.

### Institut de l'Élevage

#### Une bonne ventilation des bâtiments d'élevage, toute l'année

- Morbihan, du 28 au 30 novembre 2017

#### Approfondissement sur Dixel et nouvelles fonctionnalités, liens avec Pré-Dixel

- Paris, les 6 et 7 février 2018

#### Ambiance dans les bâtiments d'élevage

- Saône-et-Loire, du 12 au 16 mars 2018

#### Réaliser un diagnostic Dixel et dimensionner les ouvrages de stockage des déjections

- Paris, du 27 au 29 mars 2018

#### Perfectionnement des conseillers bâtiments d'élevage - Biennale des Conseillers bâtiment d'élevage

- Le Lioran (Cantal), du 11 au 15 juin 2018

#### Des formations à la demande sur les thèmes :

- Le logement des bovins allaitants
- Concevoir une chèvrerie performante, l'éco-construction des bâtiments d'élevage
- Ambiance dans les bâtiments d'élevage

> **Contact Institut de l'Élevage :**

**Céline ROY**

01 40 04 52 50

formation.externe@idele.fr

Lien vers le catalogue de formation : <http://www.idele.fr/>

Les formations concernant les bâtiments d'élevage sont accessibles dans «s'équiper et s'organiser / logement, bâtiments et équipements». Les sous-rubriques «énergie» ou «travail» peuvent également proposer des sessions concernant les bâtiments.

## Journée Innov'Action à la Ferme des Etablières (85) : un parc bâtiment entièrement rénové

Les 29 juin dernier, la ferme expérimentale des Etablières, proche de La Roche sur Yon, a accueilli la journée INNOV'ACTION, organisée en partenariat entre les Chambres d'Agriculture des Pays de la Loire et l'Institut de l'Élevage. Cela a permis de découvrir le site sous un nouveau jour, à la suite d'une réorganisation profonde avec des travaux conséquents conduits sur 2016 et 2017, et notamment :

- la rénovation de la stabulation des génisses (aire paillée + raclage) ;
- la rénovation des zones de silos ;
- une nouvelle stabulation pour 64 vaches allaitantes logées en logettes (la moitié du troupeau de vaches), avec fosse à lisier béton non couverte ;
- une nouvelle stabulation pour génisses avec aire paillée accumulée (+ stalle d'alimentation) ;
- une nouvelle stabulation pour les Jeunes Bovins, avec aire paillée + raclage et équipée d'auges peseuses, dédiée aux expérimentations sur l'alimentation et l'engraissement ;
- une nouvelle fumière couverte associée à une fosse géomembrane (dans le prolongement du bâtiment d'engraissement) ;
- une nouvelle zone de contention partiellement couverte ;
- divers autres aménagements : nouvelle salle d'accueil, rénovation de l'atelier de mécanique, nouveau bureau et pharmacie, nouveau pont bascule, ajustement des accès et réseaux et création d'un parking, rénovation des façades des bureaux, installation de trois caméras de surveillance des animaux, installation de panneaux photovoltaïques en complément de ceux déjà existants.



*Le nouveau site de la Ferme expérimentale des Etablières (source CA 85)*

Lors de cette journée portes ouvertes, le nouveau bâtiment à logettes a retenu l'attention. Les collègues du service bâtiments de la Chambre d'Agriculture de Vendée ont présenté plusieurs posters sur le sujet, enrichis du témoignage d'un éleveur vendéen. Les visiteurs se sont montrés curieux et intéressés, et ont réservé un bon accueil à ce mode de logement très peu répandu dans cette région. La qualité de la construction, la propreté et le calme des animaux en ont impressionné plus d'un.

Juste à côté, la Chambre d'Agriculture de la Mayenne avait déployé son équipement de réalité virtuelle et a pu inviter les participants à s'immerger dans une visite 3D du site des Etablières. Là aussi, l'intérêt des visiteurs a été très marqué.

Les ressources diffusées lors de cette journée sont disponibles sur : <http://www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/animal/evenements/journee-regionale-portes-ouvertes-des-etablieres-2017/>

### Contact :

> **Philippe ROCHETEAU**

CA de Vendée – 02 51 36 82 54

philippe.rocheteau@vendee.chambagri.fr

## Rencontre des conseillers bâtiment des CA de Normandie avec les constructeurs **le 12 octobre**

Le 12 octobre dernier, les équipes bâtiments des Chambres d'Agriculture de Normandie ont organisé une journée d'échanges avec les professionnels du bâtiment. 46 entreprises (53 personnes) étaient représentées.

La matinée s'est déroulée en réunion plénière :

- Introduction par Michel LEGRAND, président de la Chambre d'Agriculture 14.
- Situation et perspectives des élevages en Normandie par Philippe LEGRAIN du Pôle Économie & Prospective de la Chambre Régionale d'Agriculture.
- Le programme d'aides régionales aux investissements agricoles par Frédéric CARDON-DUBOIS, Responsable du Service Agriculture de la Région Normandie.



L'après-midi, deux ateliers ont été conduits sur l'innovation en bâtiment d'élevage avec une animation de l'Institut de l'Élevage et des Chambres d'Agriculture :

- La nature et l'entretien des sols en bâtiment « vaches laitières ».
- La ventilation des bâtiments larges et pour limiter le stress climatique en été.

Ces deux ateliers ont permis de satisfaire un large public selon leur spécialisation professionnelle. La journée s'est terminée par une restitution des deux ateliers en salle plénière. Les échanges ont été nombreux et riches. Une évaluation est en cours notamment pour envisager la suite (autres journées, fréquence, thèmes souhaités... ?) La salle était comble, ce qui montre l'intérêt et la réussite d'une telle journée, qui peut être reproduite dans d'autres régions.

Retrouvez en téléchargement les supports présentés lors de cette journée :

<http://www.chambre-agriculture-14.fr/toutes-les-actualites/detail-actualite/actualites/retour-sur-la-journee-batiment-constructeurs/>

### Contacts :

#### > Sylvain KIENZ

Chambres d'agriculture 14 et 50 – 02 31 70 25 69  
s.kientz@calvados.chambagri.fr

#### > Jean-Luc MÉNARD

Institut de l'Élevage – 02 41 18 61 72  
jean-luc.menard@idele.fr

## Du mouvement à la **Chambre d'Agriculture de la Manche**

Après une carrière au service bâtiment de la CA 50, Gabriel CATHERINE prendra sa retraite fin 2017. Son successeur Richard CAHU est arrivé début octobre ce qui a permis un tuilage. Richard a une grande expérience dans le domaine de la construction : il était auparavant dans une entreprise de charpente de la région.

Nous souhaitons une excellente retraite à Gabriel et bienvenue à Richard dans le réseau des conseillers bâtiment d'élevage.



*Gabriel CATHERINE et Richard CAHU*

**Bâti Fl@sh** : bulletin de liaison des conseillers bâtiments, réalisé dans le cadre du Programme National Bâtiments d'élevage  
Partenariat Institut de l'Élevage / APCA

**Comité de rédaction** : Jean-Yves BLANCHIN, Jean-Baptiste DOLLÉ, Marie-Catherine LECLERC, Stéphane MILLE (Institut de l'Élevage), David PEREIRA (APCA)  
**Contact** : Jean-Yves BLANCHIN – Institut de l'Élevage – 570 avenue de la Libération – 04100 MANOSQUE – Tél. 04 92 72 33 57 – jean-yves.blanchin@idele.fr  
**Ont participé à ce numéro** : Jean-Yves BLANCHIN, Jean-Baptiste DOLLÉ, Sylvain FORAY, François GERVAIS, Christophe MARTINEAU, Jean-Luc MÉNARD, Stéphane MILLE (Institut de l'Élevage), David PEREIRA (APCA), Jacques CHARLERY (GIE Elevages de Bretagne), Frédéric KERGOURLAY (Chambre d'agriculture de Bretagne), Sylvain KIENTZ (Chambre d'agriculture 14-50), Philippe ROCHETEAU (Chambre d'agriculture de Vendée)  
**Édité par** : Institut de l'Élevage – 149 rue de Bercy – 75595 Paris cedex 12 – www.idele.fr  
**Dépôt légal** : 4<sup>ème</sup> trimestre 2017 - © Tous droits réservés à l'Institut de l'Élevage

Novembre 2017 – Réf. 0017 304 028  
Mise en page : Isabelle GUIGUE (Institut de l'Élevage)

**Vous pouvez retrouver ce Bâti Fl@sh ainsi que d'autres informations sur le site Web de l'Institut de l'Élevage**  
> <http://www.idele.fr> – Domaines techniques : s'équiper et s'organiser – Logements et bâtiments