



**Bâtiments
d'élevage
du futur**



COLLOQUE EUROPÉEN Bâtiments d'élevage du futur

LILLE (FRANCE) 22-23 OCTOBRE 2009



Dans un contexte de forte restructuration et d'adaptation des bâtiments d'élevage aux enjeux de demain, pour dessiner ensemble ce que seront les bâtiments d'élevage du futur, ce colloque propose un tour d'horizon des actions de recherche et de développement en cours ou récentes en Europe.

Au travers de présentations plénières, d'ateliers par filière ou d'échanges autour des posters, nous souhaitons faciliter les contacts entre les spécialistes en bâtiments d'élevage de différents pays, sur des préoccupations communes ou complémentaires. L'objectif est de poser la première pierre d'un réseau de compétences européen impliquant les acteurs de la recherche-développement en bâtiments d'élevage des ruminants (bovins, ovins, caprins) et monogastriques (porcs et volailles).

Les échanges seront riches puisque des représentants d'au moins 15 pays sont d'ores et déjà annoncés : Allemagne, Belgique, Bulgarie, Danemark, France, Grèce, Irlande, Italie, Pays-Bas, Portugal, Royaume-Uni, Slovaquie, Suède, Suisse...

PUBLIC

Le colloque s'adresse aux conseillers d'élevage, enseignants et chercheurs.

LES ORGANISATEURS

Ce colloque est organisé par le Réseau Mixte de Technologie (RMT) « Bâtiments d'élevage du futur » qui est co-animé par l'Institut de l'Élevage et la Chambre d'Agriculture de la Manche, en étroite collaboration avec les instituts techniques des filières porc (IFIP) et volaille (ITAVI), ainsi que le réseau des Chambres d'Agriculture. L'ISA de Lille apporte aussi son soutien à cet événement.

Jeudi 22 Octobre 2009

9h00 - Accueil des participants

10h00 - Ouverture du colloque, par Daniel Grémillet, Vice Président de l'APCA (France), Président de la Chambre d'Agriculture des Vosges.

Accueil par Pascal Codron, directeur de l'ISA Lille

10h30 - Séance plénière "Bâtiments - Énergie - Paysage"

Président de séance : Prof. Jorge Meneses, Institut Supérieur Agronomique de Lisbonne (Portugal)

👉 4 interventions de 30 minutes :

- Le diagnostic énergétique des bâtiments d'élevage (Michel Marcon, IFIP Institut du porc, France)
- Utilisations électrique et thermique combinées de panneaux photovoltaïques sur les bâtiments ruraux (Ludo Van Caeneghem, ART, Suisse)
- Une charte pour éco-construire un bâtiment d'élevage (Jean-Yves Blanchin, Institut de l'Élevage, France)
- Bâtiments et paysages (Hervé Cividino, CAUE du Loiret, France)

12h30 - Pause Lunch

14h00 - Séance plénière "Bâtiments économes - réduction des coûts"

Président de séance : Paolo Zappavigna, Université de Bologne (Italie)

👉 5 interventions de 30 minutes :

- Parcs stabilisés d'hivernage : l'expérience française (Jean-Luc Ménard, Institut de l'Élevage, France)
- Parcs stabilisés d'hivernage pour jeunes bovins : les facteurs affectant l'amélioration des performances (Padraig French, Teagasc, Irlande)
- Les parcs stabilisés d'hivernage sur litière de copeaux : une solution durable pour l'hivernage des bovins (Paulo Dumond, IGER, Royaume-Uni)
- Les logettes simplifiées pour bovins (Jean-Luc Ménard & Jacques Capdeville, Institut de l'Élevage, France)
- Étude des coûts de construction et des besoins de main-d'œuvre en production laitière, en fonction de la taille du troupeau, du niveau de mécanisation et du type de construction (Kristen Sällvik, SLU - Université Suédoise des Sciences Agricoles, Suède)

17h00 - Séance plénière "Bâtiment et travail"

Président de séance : Joop Lensink, ISA de Lille (France)

👉 3 interventions de 30 minutes :

- Les bâtiments d'élevage et les conditions de travail dans les fermes caprines : la situation actuelle dans la région du Trás-os-Montes (Portugal) et les développements futurs (José-Carlos Barbosa, CIMO - Ecole Supérieure d'Agronomie de Bragança, Portugal)
- Prise en compte du travail dans la conception et l'aménagement des bâtiments d'élevage (Jean-Charles Commandré, OIER-SUAMME, France)

- Recherche de l'attitude optimale pour un bien-être de l'homme et de l'animal dans les corps à corps en élevage : « BEHATTITUDE » (Serge Ourliac, Bergerie Nationale, France)

18h30 - Fin des travaux

20h00 - Diner convivial dans le centre de Lille

programme

LANGUES DETRAVAIL

Les travaux en séances plénières se dérouleront en français ou en anglais, et seront traduits simultanément dans les deux langues.

Les présentations en atelier se feront soit en français, soit en anglais, et ne seront pas traduites.

Le recueil des communications sera disponible dans les deux langues, français ou anglais, au choix du participant.

Vendredi 23 Octobre 2009

8h30 - Ateliers par filière

↳ 3 interventions de 30 minutes par atelier :

Atelier « bâtiments ruminants »	Atelier « bâtiments volailles »	Atelier « bâtiments porcs »
Président de séance : Jacques Capdeville (Institut de l'élevage)	Président de séance : Claude Aubert (ITAVI)	Président de séance : Michel Marcon (IFIP)
<ul style="list-style-type: none"> • Conception des sols des aires d'exercice pour génisses et vaches laitières en stabulation libre (Michael Ventorp, SLU - Université Suédoise des Sciences Agricoles, Suède) • Un modèle de simulation pour évaluer les performances de salles de traite traditionnelles robotisées (Paolo Liberati, Université de Bologne, Italie) • Un modèle de simulation prédisant les conditions climatiques internes d'un bâtiment d'élevage mis en œuvre pour améliorer la conception et l'utilisation des bâtiments (Paolo Zappavigna, Université de Bologne, Italie) 	<ul style="list-style-type: none"> • Essais de dispositifs de récupération de chaleur en élevage avicole (Audrey Bonnouvrier, Chambre Régionale d'Agriculture des Pays de Loire, France) • Des solutions innovantes pour des systèmes de production avicoles avec parcours extérieurs (Evangelia Sossidou, NAGREF - Fondation Nationale pour la Recherche Agricole, Grèce) • Comment valoriser l'intégration paysagère des parcours de volailles plein-air (Sophie Lubac, ITAVI, France) 	<ul style="list-style-type: none"> • Une nouvelle unité préfabriquée de 3200 truies et la détermination de son impact environnemental (Jorge Ferro Meneses, CEER - Institut Supérieur d'Agronomie, Portugal) • Le bruit dans les bâtiments d'élevage porcin (Jan Venglovsky, Université de Médecine Vétérinaire de Kosice, Slovaquie) • Lisier frais, l'évacuation fréquente des lisiers des porcheries (Brigitte Landrain, Groupe Porc des Chambres d'Agriculture de Bretagne, France)

10h15 - Séance posters

Les participants pourront dialoguer avec les auteurs de posters

11h00 - Séance plénière "Bâtiment et environnement"

Président de séance : Krister Sällvik, Université Suédoise des Sciences Agronomiques (Suède)

👉 2 interventions de 30 minutes :

- Gestion des déjections, hygiène du troupeau et émissions de gaz à effet de serre dans des fermes laitières recyclant la fraction solide des déjections pour constituer le matériau de litière des vaches (Paolo Ferrari, CRPA Regio Emilia, Italie) ;
- Réduction de l'odeur et des émissions odorantes des fosses de stockage du lisier au moyen de couvertures en paille (Victoria Blanes-Vidal, Université du Sud-Danemark).

12h00 - Pause Lunch

13h30 - Séance plénière "Bâtiment et bien-être"

Président de séance : Josi Flaba, Direction Générale de l'Agriculture de la région Wallone (Belgique)

👉 4 interventions de 30 minutes :

- Augmenter la production laitière par l'amélioration du confort de la vache (Frank Van Eerdenburg, Faculté Vétérinaire d'Utrecht, Hollande)
- De futurs challenges pour les bâtiments d'élevage dus à l'émergence de conditions de climats chauds au Portugal (Fatima Batista, Université d'Évora, Portugal)
- Suivi automatique en ligne de la santé et du bien-être des animaux au moyen d'un enregistrement de précision en élevage (Daniel Berkman, Université Catholique de Louvain, Belgique)
- Liens entre logement et bien-être animal (Isabelle Veissier, INRA, France)

15h45 - Allocution de clôture du colloque,
par André Le Gall, Institut de l'Élevage (France)

16h00 - Fin du colloque

Informations pratiques

RENSEIGNEMENTS – INSCRIPTIONS :

Bernadette AROL
Institut de l'Élevage - Agrapole
23, rue Jean Baldassini
69364 Lyon Cedex 07
FRANCE

bernadette.arol@inst-elevage.asso.fr
Tél. +33 (0) 4 72 72 49 70 - Fax +33 (0) 4 72 72 49 92

LIEU – ACCÈS

Le colloque se déroulera à :
l'ISA (Institut Supérieur d'Agriculture) de Lille
48, boulevard Vauban
59046 Lille
FRANCE

POUR ACCÉDER À L'ISA

- **En avion** : pour se rendre à l'ISA depuis l'aéroport de Lille, prendre un taxi.
- **En train** : Lille est desservi par de nombreuses liaisons quotidiennes à partir de plusieurs grandes villes d'Europe avec le TGV, l'Eurostar ou le Thalys.

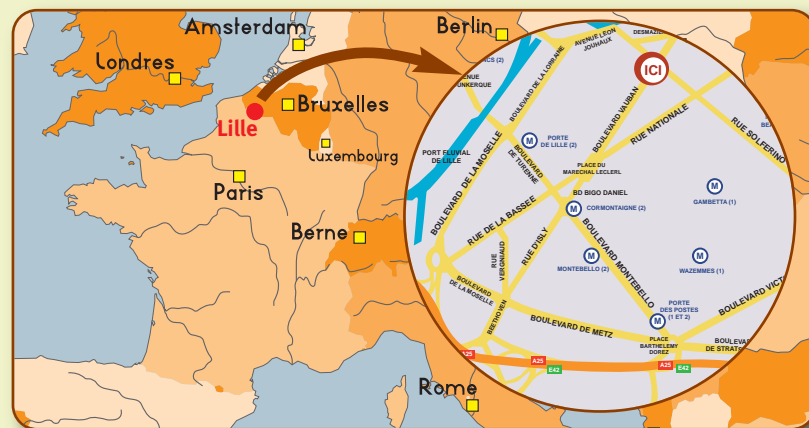
A partir des gares de Lille Europe ou Lille Flandres :

- prendre le bus Citadine Ligne C1-C2, arrêt Université Catholique, face à l'ISA
- ou métro ligne 2, station Cormontaigne

Pour plus d'informations sur les transports en commun à Lille : www.transpole.fr

- **En voiture** : depuis Paris, Valenciennes ou Tournai via l'autoroute, suivre la direction "Dunkerque" (A25) puis prendre la sortie 5 « Lille centre / Port Fluvial / Lambersart ». Continuer tout droit au feu puis sur le rond-point, vous êtes sur le Boulevard de la Moselle. Puis se reporter le plan ci-dessous.

Parking conseillé : Champ-de-Mars (en face du carrefour Boulevard Vauban - Boulevard de la Liberté).
Il est très difficile de se garer autour de l'ISA.



HÉBERGEMENT

La réservation de l'hébergement est à la charge des participants. Lille dispose de nombreux hôtels, nous vous indiquons ci-dessous une sélection d'hôtels situés à proximité du lieu du colloque.

Citea Lille-Vauban
17 rue Colson
Tél. +33 (0) 3 20 15 43 00

Hôtel Kanai
10 rue de Béthune
Tél. +33 (0) 3 20 57 14 78

Best Hôtel
66 rue Littré
Tél. +33 (0) 3 20 54 00 02

Novotel - Lille Centre
116 rue de l'Hôpital militaire
Tél. +33 (0) 3 28 38 53 53

Hôtel Express Holliday Inn
75 rue Léon Gambetta
Tél. +33 (0) 3 20 42 90 90

PARTICIPATION

100 euros nets de TVA, comprenant la participation aux travaux des 22 et 23 octobre, la documentation, les déjeuners des 22 et 23 octobre et le dîner du 22 octobre.

Règlement par chèque à l'ordre de l'Institut de l'Élevage ou par virement bancaire :

Domiciliation : PARIS C.AFF.RENNES						
Institut de l'Élevage 149 rue de Bercy – 75012 PARIS - France						
IBAN						
FR76	1820	6002	8042	5001	9200	135
BIC (Bank Identifier Code) : AGRIFRPP882						

Bulletin d'inscription

Nom

Prénom

Organisme

Adresse

.....

CP [] Ville

Pays

Tél. Fax

e-mail@.....

- Souhaite s'inscrire au colloque Bâtiments d'Élevage du Futur qui aura lieu les 22 et 23 octobre 2009 à Lille.*

Présentera :

- *une communication orale :* *oui* *non*
- *un poster :* *oui* *non*

Règle sa participation :

- par chèque à l'ordre de l'Institut de l'Élevage*
- par virement bancaire*



**A retourner avant
le 1^{er} octobre 2009 à :**

à l'attention de Bernadette AROL
Institut de l'Élevage - Agrapole
23, rue Jean Baldassini
69364 Lyon Cedex 07
FRANCE

bernadette.arol@inst-elevage.asso.fr
Tél. +33 (0) 4 72 72 49 70 - Fax +33 (0) 4 72 72 49 92