

Renseignements généraux

Lieu

Espace Senghor
Passage des Déportés, 2 - B-5030 Gembloux

Date

10 février 2010

Frais de participation

Inscription : 60 € (étudiants : inscription gratuite)

Repas : 25 €

A verser au compte Gembloux Agro-Bio Tech 340-1558029-53
avant le 4 février 2010
(communication : 313.96 + le nom du/des participant(s))

Pour informations complémentaires :

Geneviève Minne - CRA-W

T. 081/626.551

minne@cra.wallonie.be - <http://www.cra.wallonie.be>

Cécile Russo - GxABT

T. 081/622.118

zootechnie@fsagx.ac.be

En venant de Bruxelles :

- Autoroute E 411, sortie 11 (Gembloux-Thorembais)
- Nationale 21 (direction : Gembloux)
- Au rond-point : à gauche, Nationale 4 (direction : Namur)
- Au feu suivant : à droite vers le centre (Avenue Maréchal Juin)

En venant de Namur :

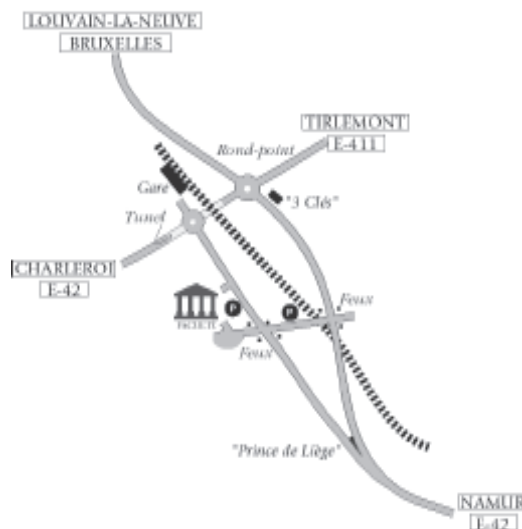
- Nationale 4 (direction Gembloux)
- Au deuxième feu de l'entité gembloutoise : à gauche vers le centre (Avenue Maréchal Juin)

En venant de Mons :

- Autoroute E 42 (direction : Liège), sortie 12 (Gembloux)
- Nationale 4 (direction Gembloux)
- Au deuxième feu de l'entité gembloutoise : à gauche vers le centre (Avenue Maréchal Juin)

En venant de Charleroi :

- Nationale 21 (direction : Gembloux)
- A Gembloux : prendre à droite du tunnel et au rond point à droite



15^{ème} Carrefour des Productions Animales

« La Science dans l'élevage du futur :
entre avancées scientifiques et enjeux humains »



Gembloux Agro-Bio Tech et
Centre wallon de Recherches agronomiques

15th Animal Production Forum

«Livestock farming of the future:
between scientific progress and human issues»

Gembloux, le 10 février 2010



gembloux
agro bio tech

1860
150 ans d'excellence
au service de notre Terre
2010

Université
de Liège



Centre wallon
de Recherches
agronomiques



L'élevage du futur s'inscrira tout à la fois dans un contexte de mondialisation de l'économie, donc de concurrence, et dans la nécessaire perspective d'un développement durable. Parallèlement aux impératifs de production et de compétitivité des élevages, il conviendra de prendre en compte les dimensions sociales et environnementales. Comment dès lors trouver un équilibre entre réalité économique et exigences citoyennes ?

Cela ne peut se concevoir qu'en croisant diverses sciences et en multipliant les partenariats.

Ainsi, la gestion de précision des troupeaux mobilisera les connaissances en physiologie et nutrition animales, de bien-être et de comportement des animaux mais aussi les avancées technologiques du matériel de mesure et de modélisation, sans oublier les attentes sociales de l'éleveur.

La sélection en combinant les outils génétiques et génomiques, s'orientera vers un objectif équilibré associant productivité, qualité des produits, robustesse des animaux et adaptation des systèmes.

L'alimentation des ruminants, également, sera à reconsidérer compte tenu de la pression sur l'environnement et de la concurrence entre secteurs pour l'occupation du territoire et la destination des produits végétaux et des co-produits agroindustriels (alimentation humaine ou animale, utilisation non alimentaire).

En définitive, les systèmes d'élevage du futur s'élaboreront aux carrefours des sciences de la nature, des sciences techniques et des sciences sociales.

Livestock farming in the future will have to address economic globalisation, hence competition, and, simultaneously, the need for sustainable development. As well as productivity and competitiveness constraints, social and environmental dimensions will also have to be considered. Given this reality, how can a balance be found between economic reality and demands of society?

The only way to handle these issues is by linking scientific disciplines and establishing more partnerships.

For example, precision herd management will require knowledge of animal physiology and nutrition, animal welfare and behaviour along with technological progress in measuring equipment and modelling, without forgetting social expectations of the farmer.

Breeding, combining genetic and genomic tools, will be directed towards a balanced objective joining productivity, product quality, robust animals and adaptation of systems.

The feeding of ruminants will also have to be reviewed, taking into account their pressure on the environment, sectorial competition for land use, and the end-use of plant products and agro-industrial co-products (food or feed, non-food use).

To summarize, the livestock farming systems of the future will operate at the crossroads of the natural sciences, technology and the social sciences.

Programme

- 9 h 00 Accueil
- 9 h 30 Introduction, par **J.P. Destain**, Directeur général a.i. du Centre wallon de Recherches agronomiques (CRA-W), Gembloux
Président de séance : **M.F. Closset**, Directrice, Direction de la Politique agricole, DGARNE, SPW
- 9 h 40 Precision dairy farming : the next dairy marvel, par **J. Bewley**, Assistant Professor, University of Kentucky, Lexington, USA
- 10 h 20 La sélection animale à l'ère de la Génomique, par **M. Georges**, Professeur, Génomique animale, Faculté de Médecine vétérinaire, ULg
- 11 h 00 Entre commodités, gaz à effet de serre et dimensions culturelles, l'élevage en question ? Pour une nouvelle approche en terme de ressources, l'intégrité fonctionnelle, par **B. Hubert**, Directeur de recherche INRA, Directeur d'Etude à l'Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales (EHESS) et Président d'Agropolis International, Montpellier
- 11 h 40 Questions - réponses
- 12 h 00 Lunch
Président de séance : **E. Froidmont**, Attaché scientifique, Unité Nutrition animale et Durabilité, Département Productions et Filières, CRA-W
- 13 h 30 Valoriser le contrôle des performances dans la gestion des bovins laitiers, par **N. Gengler**, Chercheur qualifié FNRS, Chargé de cours, Gembloux Agro-Bio Tech, ULg
- 13 h 50 La spectrométrie infrarouge au service de l'élevage, par **P. Dardenne**, Inspecteur général scientifique, Chef de Département, Département Valorisation des productions, CRA-W
- 14 h 10 Concilier élevage et environnement, quelles marges de manœuvre ? par **D. Stilmant**, Inspecteur général scientifique, Unité Systèmes agraires, Territoires et Technologie de l'information, Département Agriculture et Milieu naturel, CRA-W et Maître de conférences, Gembloux Agro-Bio Tech, ULg
- 14 h 30 Questions - réponses
- 15 h 00 Pause café
Séance académique : 150 ans, Faculté des Sciences agronomiques de Gembloux
- 15 h 30 **Président de séance** : **E. Haubrugue**, Vice-recteur, Gembloux Agro-Bio Tech, ULg
- 15 h 45 Pratiques alimentaires durables chez les ruminants d'élevage face aux enjeux environnementaux et aux crises alimentaires, par **F. Bocquier**, Professeur, Responsable de l'Unité de Formation « Sciences Animales et Pastoralisme » et Directeur de l'Unité Mixte de Recherche « Elevage des Ruminants en Régions Chaudes » Sup Agro INRA, CIRAD, Montpellier
- 16 h 30 Réception