

AGENAE



Analyse du GENome des Animaux d'Elevage

Séminaire GENANIMAL 2007
15-16 octobre au VVF de Dourdan
(plus d'informations sur <http://www.inra.fr/agenae>)

Dimanche 14 octobre

17h 1er accueil des participants
19h30 dîner

Lundi 15 octobre

9h30 2ème accueil des participants
10h Le contexte du programme GENANIMAL, **Claude Chevalet**
10h30 ANR-GENANIMAL, **Francis Quetier**

10h40-11h30 Qualité des produits (1/2)
10h40-11h10 Exposé de synthèse, **Pierre Sellier**
11h10-11h30 Identification du gène et des mécanismes responsables de l'hypertrophie musculaire dans la race ovine "Texel Belge", **Elisabeth Laville, INRA Theix**

11h30-12h pause

12h-13h00 Qualité des produits (2/2)
12h-12h20 Une évaluation minutieuse de plusieurs QTL en ségrégation dans les lignées commerciales françaises de porc en vue de leur cartographie fine et de la mise en place d'une sélection assistée par marqueur, **Denis Milan, INRA Toulouse**
12h20-12h40 Intérêt de l'approche e-QTL (QTL d'expression) pour l'identification de gènes responsables de la variabilité de caractères quantitatifs, **Sandrine Lagarrigue, UMR INRA Agro-Campus Rennes**
12h40-13h Génomique fonctionnelle de l'adiposité chez la truite d'élevage, **Patrick Babin, UMR INRA IFREMER Université Bordeaux St Pée sur Nivelle**

13h repas au VVF

14h30-16h10 Apports cognitifs de la génomique
14h30-15h10 Exposé de synthèse (à venir)
15h10-15h30 Génomique fonctionnelle des cellules souches embryonnaires aviaires, **Bertrand Pain, INRA-CNRS Lyon**
15h30-15h50 Génomique comparative des récepteurs nucléaires d'hormones, **Vincent Laudet, UMR CNRS/ENS Lyon**
15h50-16h10 Domestication et diversité génomique (SNPs) actuelle et ancienne : application au bœuf et aux petits ruminants, **Sandrine Hughes, CNRS-ENS-INRA Lyon**

16h10-17h10 pause posters

17h20-19h Reproduction et Lait
17h20-18h Exposé de synthèse, **Philippe Monget**
18h-18h20 Utilisation des souris recombinantes congéniques pour le clonage positionnel rapide de QTL chez les mammifères : application aux QTL de fertilité chez la souris, le bœuf domestique et l'homme, **Daniel Vaiman, Hôpital Cochin Paris**
18h20-18h40 Impact des facteurs génétiques et alimentaires sur les caractéristiques de la matière grasse laitière et sur les propriétés techno-fonctionnelles des constituants du lait, **Patrice Martin, INRA Jouy**
18h40-19h Génomique fonctionnelle de la réponse de la glande mammaire à une infection bactérienne, **Pascal Rainard, INRA Tours**

19h30 dîner au VVF

AGENAE



Analyse du GENome des Animaux d'Elevage

Séminaire GENANIMAL 2007

15-16 octobre au VVF de Dourdan

(plus d'informations sur <http://www.inra.fr/agenae>)

Mardi 16 octobre

8h30-9h50 Résistances aux maladies

8h30-8h50 Exposé de synthèse, **Patrick Chardon**

8h50-9h10 Etude génomique et épigénétique de la réponse immunitaire innée chez le porc, **Isabelle Oswald, INRA Toulouse**

9h10-9h30 Génomique des interactions hôte/pathogènes chez les poissons, **Abdenour Benmansour, INRA Jouy**

9h30-9h50 Identification par génomique expressionnelle de facteurs de résistance au portage des salmonelles utilisables en sélection, **Bernard Coudurier, SYSAF Tours**

9h50-11h pause posters

11h-12h10 Structure des génomes et outils (1/2)

11h-11h30 Exposé de synthèse, **Claude Chevalet**

11h30-11h50 Cartographie d'irradiation chez la poule : construction des cartes internationales de référence et aide à l'ordonnement des cartes physiques de BAC, **Mireille Morisson, INRA Toulouse**

11h50-12h10 Cartographie génétique de séquences exprimées chez la truite arc-en-ciel (*Oncorhynchus mykiss*) **René Guyomard, INRA Jouy**

12h30 repas au VVF

13h40-14h40 Structure des génomes et outils (2/2)

13h40-14h Combiner l'analyse de liaison et le déséquilibre de liaison pour cartographier finement les QTL dans les pedigrees animaux, **Brigitte Mangin, INRA Toulouse**

14h-14h20 Validation et application de la stratégie CREA pour la caractérisation de la syndactylie et du gène "Polled", **André Eggen, INRA Jouy**

14h20-14h40 Mise au point de vecteurs permettant une expression fiable de gènes codant pour des ARN interférents et des microARN, **Fabienne Le Provost, INRA Jouy**

14h40-15h40 pause posters

15h40-16h10 Apports de la génomique et de la biologie intégrative (Madeleine Douaire)

16h10-16h40 Perspectives scientifiques (Philippe Monget)

16h40-17h10 Perspectives finalisées (Serge Paran)

17h30 : fin du séminaire