

VII^e Colloque

Agenae | Genanimal



du 21 au 23 octobre 2009 | Tours

AGENCE NATIONALE DE LA RECHERCHE
ANR



INRA



VII^e Colloque

Agenae | Genanimal

Les 21, 22 et 23 octobre 2009

Salle Polyvalente des Halles, place Gaston Pailhou - Tours - 37000

L'INRA, établissement-support en charge de l'animation et de la gestion du programme de Génomique Animale de l'ANR, organise avec le GIS Agenae, le septième colloque général de restitution de ce programme, qui a pour objectif de faire le point sur les récentes avancées de la recherche dans ce champ thématique. Les projets présentés sont financés par le programme de Génomique Animale de l'Agence Nationale de la Recherche. La journée du mercredi 21 octobre sera consacrée à la clôture de l'édition 2005 du programme ANR/Genanimal ; tous les projets financés à l'édition 2005 seront présentés, soit par un exposé, soit par un poster. La journée du jeudi 22 octobre permettra de faire le point sur l'avancement de plusieurs projets des éditions 2006 et 2007. La matinée du vendredi 23 octobre sera réservée au suivi à mi parcours des projets financés dans le cadre de l'édition 2007 du programme et ne concerne que les membres des instances du programme Genanimal - Comité d'Evaluation et Comité de Pilotage.

CONTACT | INSCRIPTIONS

Website https://colloque.inra.fr/agenae_genanimal

Pascale Hubert,

Secrétariat Agenae | Pascale.Hubert@tours.inra.fr

Adrien Guichaoua et Joëlle Lacava,

Cellule de gestion du programme Genanimal |

adrien.guichaoua@paris.inra.fr ; joelle.lacava@paris.inra.fr

programme

mercredi 21 octobre 2009

8h30 Accueil

9h00 Ouverture des séminaires (de clôture du programme ANR-Genanimal édition 2005 et d'avancement des projets), **PHILIPPE MONGET**

9h05 Exposé de synthèse sur l'édition 2005 du programme ANR-Genanimal, **FRANCIS GALIBERT**

Session 1 Santé

animée par **EDWIGE QUILLET**

9h25 Introduction

9h30 RESISAL - Identification par génomique expressionnelle de facteurs de résistance au portage des salmonelles utilisables en sélection, **PHILIPPE VELGE**

9h50 GENOMA 2 - Analyse protéomique de la réponse de la glande mammaire à une infection bactérienne, **GILLES FOUCRAS**

10h10 Pause café et session posters édition 2005

Session 2 Qualité des produits

animée par **PIERRE SELLIER**

10h55 Introduction

11h00 MUGENE - Approche intégrée combinant la génétique, la génomique et la biologie musculaire pour gérer la qualité de la viande bovine selon le potentiel de croissance des animaux et les facteurs d'élevage, **JEAN-FRANÇOIS HOCQUETTE**

11h20 Geno Milk Fat - Biologie intégrative de la fonction mammaire et adaptabilité de la matière grasse laitière. 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**

11h40 QUALVIVOL - Approche de génomique fonctionnelle et positionnelle pour l'identification des gènes responsables des variations de qualité technologique des viandes chez le poulet, **CÉCILE BERRI**

12h00 QUALVIGENA - Détection et validation de gènes impliqués dans les qualités de la viande bovine des trois principales races à viande en France, **GILLES RENAND**

12h20 Pause déjeuner

mercredi 21 octobre 2009

Session 3 Structure du génome, QTL et outils

animée par **DIDIER BOICHARD**

- 14h00 Introduction
- 14h05 BIOMARK - Une évaluation minutieuse de plusieurs QTL en ségrégation dans les lignées commerciales françaises en vue de leur cartographie fine et de la mise en place d'une sélection assistée par marqueur, **DENIS MILAN**
- 14h25 Vecteur shRNA - Mise au point de vecteurs permettant une expression fiable de gènes codant pour des ARN interférents et des microARN, **GENEVIÈVE JOLIVET**
- 14h45 CHRONOBOS - Domestication et diversité génomique (SNPs) actuelle et ancienne : application au bœuf et aux petits ruminants, **SANDRINE HUGHES**
- 15h05 CARTO TRUITE - Cartographie génétique de séquences exprimées chez la truite arc-en-ciel (*Oncorhynchus mykiss*), **RENÉ GUYOMARD**
- 15h25 Pause café et session posters édition 2005

Session 4 Reproduction

animée par **DANIELLE MONNIAUX**

- 15h55 Introduction
- 16h00 GENOVUL - Exploitation de la variabilité génétique intra et inter espèces pour l'étude du déterminisme génétique du taux d'ovulation, **GWENOLA TOSSER-KLOPP**
- 16h20 GENIFER - Mesures phénotypiques et étude du polymorphisme de gènes candidats du QTL de fertilité/interactions génotype environnement, **PATRICIE HUMBLLOT**
- 16h40 MAMMIFERT - 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**
- 17h00 Clôture • Bilan du programme ANR-Genanimal édition 2005, **PHILIPPE FELDMANN**
- 17h20 Temps libre
- 19h00 Départ en bus : • Visite dégustation au chai du Domaine de Cray à Lussault sur Loire
• Dîner au restaurant "La Cave" à Montlouis sur Loire
Restaurant troglodytique en bord de Loire, entre Tours et Amboise

programme

jeudi 22 octobre 2009

Session 1 Reproduction

animée par **DANIEL VAIMAN**

- 9h00 Introduction
- 9h05 REFOLLIS - Etude de l'expression génique au cours des stades précoces de la folliculogenèse chez la brebis, **AGNES BONNET**
- 9h25 OVOGENAE2 - La régulation de l'expression génique dans l'ovocyte, clé pour la stratégie d'élevage bovin, **ROZENN DALBIES-TRAN**
- 9h45 FISHSEX - Mort et Naissance des chromosomes sexuels dans le groupe des tilapias : un modèle pour comprendre la variabilité du déterminisme du sexe chez les poissons, **JEAN-FRANÇOIS BAROILLER**
- 10h05 GENOSTEM - Caractérisation des mécanismes de la pluripotence des cellules souches embryonnaires aviaires et étude de leur conservation entre les espèces, **JACQUES SAMARUT**
- 10h25 Pause café et session posters édition 2006
- 11h10 TEGOD - Etudes par transgénèse de différents gènes impliqués dans le développement ovarien précoce chez la chèvre et la souris, **ERIC PAILHOUX**
- 11h30 EMBRYOGEN - Effet du bilan énergétique sur l'expression des gènes dans l'embryon péri-implantatoire chez des vaches laitières de race Prim'Holstein, **BENEDICTE GRIMARD**
- 11h50 Epigénèse, **MICHEL MORANGE** (conférencier invité)
- 12h40 Pause déjeuner

Session 2 Santé

animée par **CLAIRE ROGEL-GAILLARD**

- 14h10 Introduction
- 14h15 FLAVORES - Bases génétiques et fonctionnelles de la résistance à *Flavobacterium psychrophilum* chez la truite arc-en-ciel (*O. mykiss*), **EDWIGE QUILLET**
- 14h35 GENEQUIN - Génétique de maladies affectant les performances sportives équinnes, **MARIE-CAPUCINE DUPUIS**
- 14h55 RESISTFEVER - Identification de gènes contrôlant la résistance à la Fièvre de la Vallée du Rift chez les mammifères domestiques, **JEAN-JACQUES PANTHIER**

jeudi 22 octobre 2009

Session 3 Présentation des thèses du projet Casdar

animée par **SOPHIE MATTALIA**

- 15h15 Introduction • Objectifs et bilan du projet Casdar
- 15h25 Exposé Investissement dans la formation par la recherche à l'UNCEIA : exemple des études sur fertilité, **LAURENT JOURNAUX** (UNCEIA)
- 15h45 Transcriptomes testiculaire et épидидymaire chez le ver rat. Variations au cours du développement post natal et en relation avec la fertilité, (Thèse de Benoit Guyonnet), **JEAN-LUC GATTI**
- 16h00 Prédiction du mérite génétique avec information moléculaire chez les animaux d'élevage, **FRANÇOIS GUILLAUME** (Institut de l'Elevage)
- 16h15 Pause café et session posters édition 2006
- 16h45 Identification de gènes et réseaux de gènes impliqués dans la variation de composition du lait observée avec la mutation K232A au locus DGAT1 bovin, **FELICIE FAUCON** (Institut de l'Elevage)
- 17h00 Cartographie fine de QTL responsables de la variabilité d'engraissement chez le poulet de chair, **GUILLAUME LE MIGNON** (ITAVI)

Session 4 Génomique animale/Génomique végétale

- 17h15 Témoignage du GIS Genoplante 2010, **DOMINIQUE LABORDE**
- 18h05 Clôture • Bilan du séminaire et mise en perspective par rapport aux thématiques de génomiques animales, **PHILIPPE MONGET**
- 18h15 Fin du séminaire 2009

vendredi 23 octobre 2009

Pour les membres du Comité d'Évaluation et Comité de Pilotage Genanimal

- 9h00 Suivi à mi parcours des projets financés dans le cadre de l'édition 2007 et des projets financés dans le cadre de l'édition 2006 demandant une prolongation - concerne les membres des instances du programme Genanimal (Comité d'Évaluation et Comité de Pilotage)
- 13h00 Fin