

VIII<sup>e</sup> Colloque

# Agenae | Genanimal



du 8 au 10 novembre 2010 | Bordeaux

AGENCE NATIONALE DE LA RECHERCHE

ANR



INRA



VIII<sup>e</sup> Colloque

# Agenae | Genanimal

Les 08, 09 et 10 novembre 2010

Hôtel Mercure Château Chartrons - Bordeaux - 33000

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 huitième 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 lundi 08 novembre sera consacrée à la clôture de l'édition 2006 du programme ANR/Genanimal. Tous les projets financés lors de l'édition 2006 seront présentés, soit par un exposé, soit par un poster.

La journée du mardi 09 novembre permettra de faire le point sur l'avancement de plusieurs projets des éditions 2007, 2008 et 2009.

La matinée du mercredi 10 novembre sera réservée au suivi à mi parcours des projets financés dans le cadre de l'édition 2007 et 2008 du programme et ne concerne que les membres des instances du programme Genanimal - Comité d'Évaluation et Comité de Pilotage.

## CONTACT | INSCRIPTIONS

Website [https://colloque.inra.fr/agenae\\_genanimal](https://colloque.inra.fr/agenae_genanimal)

Pascale Hubert,

Secrétariat Agenae | [Pascale.Hubert@tours.inra.fr](mailto:Pascale.Hubert@tours.inra.fr)

Adrien Guichaoua,

Coordinateur du programme Genanimal | [adrien.guichaoua@paris.inra.fr](mailto:adrien.guichaoua@paris.inra.fr)

# programme

lundi 8 novembre 2010 > Clôture de l'édition 2006

13h30 Ouverture du colloque, **PHILIPPE MONGET, FRANCIS GALIBERT**

## Session 1 Santé

animée par **LUC WILLEMS**

13h40 **IMMOPIG** - Etude de la réponse immunitaire des porcs français de race Large White et analyse conjointe du transcriptome des leucocytes du sang périphérique, **CLAIRE ROGEL-GAILLARD**

14h00 **GenAviFlu** - Génétique de la susceptibilité à l'influenza aviaire chez les oiseaux domestiques, **BERTRAND BED'HOM**

14h20 **VacGenDC** - Profil génique des cellules dendritiques en réponse à de nouveaux candidats vaccins : application à une maladie émergente des ruminants (Bluetongue), **ISABELLE SCHWARTZ-CORNIL**

## Session 2 Outils - QTL

animée par **CLAUDE CHEVALET**

14h40 **GENECAN** - Recherche de QTL impliqués dans le comportement, la résistance au portage de salmonelles et la qualité des produits -foie gras et magret- du canard Mulard, **CHRISTEL MARIE-ETANCELIN**

15h00 **MUSCLON** - Développement musculaire des bovins obtenus par clonage somatique, **ISABELLE CASSAR-MALEK**

15h20 **ChickRH** - Cartographie d'irradiation chez la poule : cartographie dense de SNP et localisation d'EST absentes de la séquence génomique, **ALAIN VIGNAL**

15h40 Pause café et session posters

lundi 8 novembre 2010 > Clôture de l'édition 2006

### Session 3 Reproduction

animée par **DANIEL VAIMAN**

16h10 **FERTILITE2** - Déterminisme génétique et étude métabolique des problèmes de fertilité des vaches laitières hautes productrices, **JOËLLE DUPONT**

16h30 **SPERMGEN** - Génomique expressionnelle et fonctionnelle de la spermatogenèse chez la truite - Etude comparée inter-espèces de profils d'expression génique au cours de la spermatogenèse et analyse fonctionnelle dans des lignées de poissons transgéniques, **FLORENCE LEGAC, JEAN-JAQUES LAREYRE**

16h50 **GENOSTEM** - Génomique comparative et fonctionnelle des cellules souches pluripotentes, **ANNE MEY**

17h10 Conférence sur les fronts de sciences, **PHILIPPE MONGET**

### Un peu d'œnologie...

18h00 Présentation du vignoble de Couhins, **CLÉMENT BOURIEZ**

18h30 Temps libre

19h00 Promenade à pied à travers le quartier des négociants en vin, jusqu'au Mercure Cité Mondiale

- 19h30
- Apéritif : dégustation des vins de Couhins
  - Dîner au Mercure Cité Mondiale

# programme

mardi 9 novembre 2010 > Avancement de projets 2007 à 2009

## Session 1 Outils

animée par DENIS MILAN

- 8h30 **GENOTROUT** - Séquençage du génome de la truite arc-en-ciel par l'utilisation des nouvelles techniques de séquençage à ultra-haut débit, **YANN GUIGUEN**
- 8h50 **PERCIMAP** - Construction d'une carte RH à haute densité du Tilapia, **CATHERINE OZOUF-COSTAZ**
- 9h10 **GENOVERT** - Reconstruction de génomes ancestraux et identification de séquences régulatrices chez les vertébrés, **HUGUES ROEST-CROLIUS**
- 9h30 **CapSeqAn** - Capture de séquences sur microarrays pour séquençage ciblé d'intérêt ; développement sur les études pilotes en génomique animale, **KARINE HUGOT**
- 9h50 **FiberFish** - Identification et caractérisation fonctionnelle de gènes régulateurs de l'hyperplasie musculaire, une composante essentielle de la croissance et de la texture du muscle chez les poissons, **PIERRE-YVES RESCAN**
- 10h10 **CoGeBi** - Impact de la recombinaison et de la conversion génique biaisée sur l'évolution de génomes : application à la génomique comparative animale, **LAURENT DURET**
- 10h30 Pause café et session posters

## Session 2 QTL - Sélection Génomique

animée par VINCENT DUCROcq

- 11h00 **DELISUS** - Une étude intégrée de la variabilité haplotypique au niveau du génome entier sur des animaux finement phénotypés des populations porcines françaises, **DENIS MILAN**
- 11h20 **PIG\_FEED** - Génétique de l'efficacité alimentaire du porc en croissance, **HELENE GILBERT**
- 11h40 **SheepSNPQTL** - Utilisation d'une puce 60 000 SNP pour cartographier finement des QTL affectant des caractères de production, de résistance aux maladies et de comportement chez les ovins, **CAROLE MORENO**

## mardi 9 novembre 2010 > Avancement de projets 2007 à 2009

- 12h00 **GAMETOGENES** - Génomique de la gamétogénèse chez l'huître creuse *Crassostrea gigas*, **PASCAL FAVREL**
- 12h20 Pause déjeuner
- 13h50 **Métagénomique - Nutrigénomique** (conférenciers invités), **PIERRE FAFOURNOUX, JOEL DORE, DIEGO MORGAVI, MARC ELOIT**
- 15h50 Pause café
- 16h20 Avenir de la génomique à l'ANR. Bilan de l'AAP en cours, **NATHALIE PAVY**
- 16h50 Clôture, **PHILIPPE MONGET**
- 17h00 Fin du séminaire 2010

## mercredi 10 novembre 2010

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

- 8h30 Suivi à mi parcours des projets financés dans le cadre des éditions 2007 et 2008 du Programme de Génomique animale de l'ANR
- 11h30 Fin