HAL
open science

L'acquisition précoce de la tolérance à la chaleur chez les oiseaux

Vincent Coustham

To cite this version:

Vincent Coustham. L'acquisition précoce de la tolérance à la chaleur chez les oiseaux. Colloque Adebiotech, EPIGEN, L'épigénétique dans la réponse du vivant aux facteurs environnementaux, Mar 2018, Romainville, France. hal-02737093

HAL Id: hal-02737093

https://hal.inrae.fr/hal-02737093

Submitted on 2 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Biocitech Romainville-Grand Paris

PROGRAMME

Mardi 13 mars 2018

8h30 Accueil café

8h50 **Bienvenue**, **Manuel GEA**, Adebiotech

9h00-10h30 Conférences introductives

9h00 **Pierre-Henri GOUYON**, MNHN, Institut de Systématique, Evolution, Biodiversité, Sorbonne Universités
L'inné, l'acquis, l'information : entre science et idéologie

9h45 **Claudine JUNIEN**, UVSQ et INRA
De la conception à la fin de vie, l'épigénétique orchestre le trio sexe/genre/environnement

10h30-13h20 Session 1 - Attentes des acteurs des secteurs d'applications

Coordinateurs : ***Alexis RANNOU**, Givaudan* et ***Richard DANIELLOU**, Université d'Orléans*

Cosmétologie

10h30 **Aïna QUEIROZ**, ID bio
De l'epigénome à l'exposome : nouvelles perspectives en dermo-cosmétique

10h50 **Corinne BENOLIEL**, Institut Scientis et **Jean-Christophe CHOULOT**, Alès Groupe
Réglementation et marketing ?

11h10-11h40 Pause café/Posters/Exposition

Nutrition et santé animale

11h40 **Romain D'INCA**, Neovia, **Pierre-André GERAERT**, Adisseo et **Clarisse TECHER**, MiXscience
L'épigénétique, une opportunité pour des productions animales durables et de qualité ?

Végétal

12h10 **Stéphane MAURY**, Université Orléans, **Etienne BUCHER**, IRHS et **Pierre DEVAUX**, Florimond-Desprez
Etat des lieux de l'épigénétique en amélioration végétale et prospectives

Santé humaine

12h40 **François IRIS**, Bio-Modeling Systems
Conditionnement durant la grossesse conduisant à des pathologies de l'adulte

13h00 **Paola Barbara ARIMONDO**, CNRS
Des outils chimiques pour reprogrammer les cellules tumorales

13h20-14h30 Buffet/Posters/Exposition

14h30-17h30 Session 2 - Exposomes : impacts de l'environnement

Coordinateurs : ***Olivier DELMAS***, *INERIS* et ***Jean-Christophe CHOULOT***, *Alès Groupe*

Conférence introductive

14h30 **Olivier DELMAS**, INERIS
Etat des lieux sur la place de l'épigénétique dans l'évaluation des dangers et des risques émergents

A - Etudes chez l'animal

14h50 **Pascale CHAVATTE-PALMER**, INRA
Comment l'alimentation et l'environnement influencent les phénotypes physiologiques chez les animaux domestiques et quelques notions sur les mécanismes moléculaires

15h10 **Frédérique PITEL**, INRA
Epigénétique intergénérationnelle : influence de l'environnement nutritionnel des ancêtres sur les performances des descendants

15h30-16h00 Pause café/Posters/Exposition

16h00 **Vincent COUSTHAM**, INRA
L'acquisition précoce de la tolérance à la chaleur chez les oiseaux

16h20 **Frédérique PERONNET**, CNRS
Impact de l'environnement sur l'épigénome de la drosophile

B - Etudes chez l'Homme

16h40 **Jörg TOST**, LEE, CEA
The Impact of the Environment and Epigenetics on Inflammatory Diseases

17h10 **Romain DEBRET**, LBTI, CNRS
La méthylation de l'ADN comme marqueur du vieillissement cutané chronologique et photo-induit

17h30-18h00 Session Flash POSTERS

Session 1

17h30 **Romain DEBRET**, IBCP
Addressing skin elasticity through DNA methylation

Session 2

17h35 **Daniel JEFFERY**, Institut Curie
Le rôle de CENP-A, le variant centromérique de l'histone H3, dans la tumorigénèse et la résistance aux agents génétoxiques

17h40 **Sofiane SAFI-STIBLER**, INRA
Trajectoires pondérales maternelles préconceptionnelles (TPMP) et effet sur la santé de la descendance

17h45 **Margaux SÉCHET**, Université Paris Descartes
Etude des altérations épigénétiques induites par les polluants chimiques environnementaux dans le cerveau immature : mise au point de stratégies in vitro

17h50 **Hélène JAMMES**, INRA
Methylation analysis in monocytes at postpartum period in dairy cattle: potential biomarkers of health

17h55 Cocktail/Posters/Exposition

Mercredi 14 mars 2018

9h30 Accueil café

10h00-11h00 Table ronde 1 - Allégations et réglementations ?

Coordinateurs : ***Jean-Christophe CHOULOT**, Alès Groupe* et ***Corinne BENOLIEL**, Institut Scientis*

Quelles réglementations ?
Tests cliniques
Cadre marketing

Jean-Christophe CHOULOT, Alès Groupe

Angela PATATIAN, Genex

Aïna QUEIROZ, ID bio

11h00-11h30 Pause café/Posters/Exposition

11h30-12h50 Session 3 - Méthodologies du futur / outils d'analyses

Coordinateur : ***Hadi QUESNEVILLE**, INRA*

11h30 **Gaëlle SAINT-AURET**, GENEL, CEA - Biomics Lab
Outils d'étude épigénétique

11h50 **Hélène KIEFER**, INRA
Big data pour les données épigénétiques : illustration par des données pan-génomiques de méthylation de l'ADN

12h10 **Christophe ANTONIEWSKI**, Université Pierre-et-Marie-Curie
Des petits ARN au grand ART

12h30 **Guillaume DEVAILLY**, INRA
Web-applications for the visualisations of epigenomic data

12h50-13h05 Session Flash POSTERS

Session 3

12h50 **Clémence GENTHON**, INRA Transfert
An Overview of Epigenetic Tools available and in progress at the sequencing core facility of Toulouse

12h55 **Corinne REYMERMIER**, BASF Beauty Care Solutions
Biomechanical properties improved through dermal microRNA control

13h00 **Arnaud BONNAFFOUX**, ENS Lyon / Cosmotech
WASABI: A dynamic multi-scale/level iterative approach for Gene Regulatoty Network inference

13h05-14h30 Buffet/Posters/Exposition

14h30-15h30 Table ronde 2 - Epigénétique : Effet de mode, opportunisme ou levier d'innovation responsable ?

Coordinateurs : ***Corinne REYMERMIER**, BASF Beauty Creations* et ***Clarisse TECHER**, MiXscience*

Convergences/divergences entre secteurs d'applications pour simplification des outils d'analyses
Outils de mise en commun des connaissances et des expériences
Quelle évolution bénéfique de l'étude de l'épigénétique dans 10 ans ?
Les interactions organisme et environnement, les réels bénéfices

Introduction

Pierre-François CARTRON, INSERM - Université Nantes
Présentation du consortium EpiSAVMEn (Epigénétique, Santé, Végétal, Mer et Environnement)

Romain D'INCA, Neovia

Corinne REYMERMIER, BASF Beauty Creations

Perspectives : Retour d'expérience

15h30 **Raphael WERDING**, Diagenode
Diagenode et l'épigénétique - notre histoire et vision pour le futur

16h00 Conclusions