



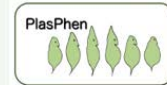
Réunion conjointe du

**RTP EPIGÉNÉTIQUE EN ÉCOLOGIE ET ÉVOLUTION**

et du

**GDR PLASTICITÉ PHÉNOTYPIQUE**

Montpellier – 16-17 octobre 2017



---

# PROGRAMME

---

## LUNDI 16 OCTOBRE

---

### 10h00 - 10h45 Accueil des participants

10h45 - 11h00 Patricia GIBERT (LBBE, Villeurbanne) et Vincetn DEBAT (ISYEB, Paris) Présentation du GDR Plasticité phénotypique.

11h00 – 11h15 Christoph GRUNAU (IHPE, Perpignan) Présentation du RTP Epigénétique en Ecologie et Evolution.

### SESSION “FLUCTUATING ENVIRONEMENTS”

MODÉRATRICE: PATRICIA GIBERT

---

11h15 – 12h00 **Invité : Luis Miguel CHEVIN** (CEFE, Montpellier) Plasticité et adaptation aux environnements fluctuants ou nouveaux.

12h00 – 12h20 Maria Cristina LORENZI (LEEC, Villetaneuse) Hermaphroditic worms repeatedly change their sex allocation in response to weekly changes in mating opportunities.

### 12h30 – 14h00 Repas

14h00 – 14h20 Suzanne BONAMOUR (CEFE, Montpellier) Plasticité phénotypique et changement climatique: variation de l'indice de plasticité de la date de ponte dans quatre populations de mésanges bleues méditerranéennes.

14h20 – 14h40 Simon Fellous (CBGP, Montpellier) *Drosophila* microcosm

### SESSION “HERITABILITY”

MODÉRATEUR VINCENT DEBAT

---

14h40 – 15h25 **Invitées: Isabel WINNEY et Caroline E THOMSON** (LEDB, Toulouse) A guide to using a multiple-matrix animal model to disentangle genetic and non-genetic causes of phenotypic variance.

15h25 – 15h45 Sylvain CHARLAT (LBBE, Villeurbanne) (In)exhaustible suppliers for evolution? Selection for robustness sets limits to non-genetic inheritance.

### 15h45 – 16h15 Pause

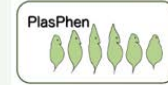
16h15 - 16h35 Laurent LOISON (IHPST, Paris) Canalisation et assimilation génétique : repenser le concept waddingtonien d'hérédité des caractères acquis.

16h35 – 16h55 Juliette TARIEL (LEHNA, Villeurbanne) Persistance de la plasticité transgénérationnelle ? Etude dans le cas des défenses induites chez le gastéropode aquatique *Physa acuta*.

Présentation courte (poster): Pierre Marin (LBBE, Villeurbanne) Epigénétique de la réponse au stress chez une espèce envahissante *Drosophila suzukii*



Réunion conjointe du  
**RTP EPIGÉNÉTIQUE EN ÉCOLOGIE ET ÉVOLUTION**  
et du  
**GDR PLASTICITÉ PHÉNOTYPIQUE**  
Montpellier – 16-17 octobre 2017



17h00 – 18h30 **Discussion** : Lien entre Plasticité Phénotypique et Epigénétique. Animateur·rice·s : Cristina Vieira et Stéphane Maury

---

## MARDI 17 OCTOBRE

---

SESSION “INTERACTIONS”  
MODÉRATEUR: JEREMIE VIDAL DUPIOL

9h00 – 9h45 **Invité : Fabrice ROUX** (LIPM, Toulouse) The genetic of plant-plant interactions in *Arabidopsis thaliana*.

9h45 – 10h05 Christoph GRUNAU (IHPE, Perpignan) A systems approach to inheritance facilitates the understanding of host-parasite interactions.

10h05 – 10h25 Arnaud SENTIS (EDB, Toulouse) Evolutionary responses to predation in a clonal population: role of transgenerational phenotypic responses and nongenetic inheritance.

10h25 – 11h00 **Pause**

SESSION “MOLECULAR BASES”  
MODÉRATEUR: CHRISTOPH GRUNAU

11h00 – 11h45 **Invité : Frederic BANTIGNIES** (IHG, Montpellier) Polycomb-dependent transgenerational inheritance of chromatin states in *Drosophila*.

11h45 – 12h05 Jean-Michel GIBERT (LBD, Paris) Molecular mechanisms of pigmentation thermal plasticity in *Drosophila melanogaster*.

12h05 - 12h25 Mamadou DIA SOW (LBLGC, Orléans) Strategy to clarify the role of DNA methylation in tree phenotypic plasticity.

12h25 - 12h45 Cristina VIEIRA (LBBE, Villeurbanne) Epi(genomic) environmental stress response.

13h00-14h30 **Repas**

---

14H30 – 16H00 REUNIONS DE CLOTURE DE CHAQUE GROUPEMENT

---



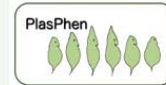
Réunion conjointe du

**RTP EPIGÉNÉTIQUE EN ÉCOLOGIE ET ÉVOLUTION**

et du

**GDR PLASTICITÉ PHÉNOTYPIQUE**

Montpellier – 16-17 octobre 2017



## LISTE DES PARTICIPANTS

BANTIGNIES	Frédéric	Frederic.BANTIGNIES@igh.cnrs.fr	Institut de Génétique Humaine, Montpellier
BERVILLÉ	André	andre.jp.berville@orange.fr	Diversité et Adaptation des Plantes Cultivées, Montpellier
BONAMOUR	Suzanne	suzanne.bonamour-du-tartre@cefe.cnrs.fr	Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive, Montpellier
BONEL	Nicolás	nicobonel@gmail.com	Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive, Montpellier
BONHOMME	François	francois.bonhomme@umontpellier.fr	Institut des Sciences de l'Evolution, Montpellier
BRILLARD	Julien	julien.brillard@umontpellier.fr	Diversité, Génomes Interactions Microorganismes, Montpellier
CHARLAT	Sylvain	sylvain.charlat@univ-lyon1.fr	Laboratoire Biométrie & Biologie Evolutive, Villeurbanne
CHARMANTIER	Anne	anne.charmantier@cefe.cnrs.fr	Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive, Montpellier
CHEVIN	Luis-Miguel	luis-miguel.chevin@cefe.cnrs.fr	Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive, Montpellier
DEBAT	Vincent	debat@mnhn.fr	Institut de Systématique, Evolution, Biodiversité, Paris
DESOUHANT	Emmanuel	emmanuel.desouhant@univ-lyon1.fr	Laboratoire Biométrie & Biologie Evolutive, Villeurbanne
DEVIC	Martine	martine.devic@obs-banyuls.fr	Laboratoire d'Océanographie Microbienne, Banyuls/mer
FELLOUS	Simon	simon.fellous@inra.fr	Centre de Biologie pour la Gestion des Populations, Montferrier sur Lez
FORAY	Vincent	vincent.foray@crbm.cnrs.fr	Centre de Recherche de Biologie cellulaire, Montpellier
FOUCAUD	Julien	julien.foucaud@inra.fr	Centre de Biologie pour la Gestion des Populations, Montferrier sur Lez
FRAIMOUT	Antoine	fraimout.antoine@gmail.com	Centre de Biologie pour la Gestion des Populations, Montferrier sur Lez
FRÉVILLE	Hélène	helene.freville@supagro.inra.fr	Amélioration Génétique et Adaptation des Plantes méditerranéennes et tropicales, Montpellier
GARCIA DE JALON	Laura	laura.garciadejalon@gmail.com	Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive, Montpellier
GAUZERE	Julie	gauzere.ju@gmail.com	Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive, Montpellier
GIBERT	Patricia	patricia.gibert@univ-lyon1.fr	Laboratoire Biométrie & Biologie Evolutive, Villeurbanne
GIBERT	Jean-Michel	jean-michel.gibert@upmc.fr	Laboratoire de Biologie du Développement, Paris
GOURCILLEAU	Delphine	delphine.gourcilleau@univ-tlse3.fr	Laboratoire Evolution et Diversité Biologique, Toulouse
GRUNAU	Christoph	christoph.grunau@univ-perp.fr	Interactions Hôtes-Pathogènes-Environnements, Perpignan
JUERY	Caroline	caroline.juery@inra.fr	Génétique Diversité Ecophysiologie des Céréales, Clermont-Fd
LATUTRIE	Mathieu	mathieu.latutrie@univ-tlse3.fr	Laboratoire Evolution et Diversité Biologique, Toulouse
LIMOUSIN	Jean-Marc	jean-marc.limousin@cefe.cnrs.fr	Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive, Montpellier
LOISON	Laurent	laurentloison@yahoo.fr	Institut d'Histoire et de Philosophie des Sciences, Paris



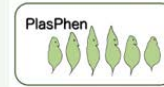
Réunion conjointe du

**RTP EPIGÉNÉTIQUE EN ÉCOLOGIE ET ÉVOLUTION**

et du

**GDR PLASTICITÉ PHÉNOTYPIQUE**

Montpellier – 16-17 octobre 2017



LORENZI	Maria Cristina	cristina.lorenzi@leec.univ-paris13.fr	Laboratoire d'Ethologie Expérimentale et Comparée, Villetaneuse
LUQUET	Emilien	emilien.luquet@univ-lyon1.fr	Laboratoire d'Ecologie des Hydrosystèmes Naturels et Anthropisés, Villeurbanne
MARIN	Sara	sara.marin@univ-tlse3.fr	Laboratoire Evolution et Diversité Biologique, Toulouse
MARIN	Pierre	pierre.marin@univ-lyon1.fr	Laboratoire Biométrie & Biologie Evolutive, Villeurbanne
MARTIN	Guillaume	guillaume.martin@umontpellier.fr	Institut des Sciences de l'Evolution, Montpellier
MAURY	Stéphane	stephane.maury@univ-orleans.fr	Laboratoire de Biologie des Ligneux et des Grandes Cultures, Orléans
MONTAZEAUD	Germain	g.montazeaud@gmail.com	Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive, Montpellier
MOUSSET	Mathilde	mathilde.mousset@gmail.com	Laboratoire Evolution et Diversité Biologique, Toulouse
OLAZCUAGA	Laure	laure.olazcuaga@inra.fr	Centre de Biologie pour la Gestion des Populations, Montferrier sur Lez
RODE	Nicolas	nicolas.o.rode@gmail.com	Centre de Biologie pour la Gestion des Populations, Montferrier sur Lez
ROUX	Fabrice	fabrice.roux@inra.fr	Laboratoire des Interactions Plante-Microorganismes, Toulouse
SARTORI	Kevin	kevinfrsartori@gmail.com	Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive, Montpellier
SENTIS	Arnaud	arnaud.sentis@gmail.com	Laboratoire Evolution et Diversité Biologique, Toulouse
SOW	Mamadou Dia	mamadou-dia.sow@univ-orleans.fr	Laboratoire de Biologie des Ligneux et des Grandes Cultures, Orléans
TARIEL	Juliette	juliettetariel@gmail.com	Laboratoire d'Ecologie des Hydrosystèmes Naturels et Anthropisés, Villeurbanne
TEPLITSKY	Celine	celine.teplitsky@cefe.cnrs.fr	Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive, Montpellier
THOMSON	Caroline	caroline.thomson@univ-tlse3.fr	Laboratoire Evolution et Diversité Biologique, Toulouse
TILL-BOTTRAUD	Irène	irene.till@uca.fr	Laboratoire de Géographie Physique et Environnementale, Clermont Ferrand
VASSEUR	François	francois.vasseur@cefe.cnrs.fr	Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive, Montpellier
VIDAL-DUPIOL	Jérémie	jeremie.vidal.dupiol@ifremer.fr	Interactions Hôtes-Pathogènes-Environnements, Perpignan
VIEIRA	Cristina	cristina.vieira@univ-lyon1.fr	Laboratoire Biométrie & Biologie Evolutive, Villeurbanne
VIOLLE	Cyrille	cyrille.violle@cefe.cnrs.fr	Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive, Montpellier
WINNEY	Isabel	isabel.winney@gmail.com	Laboratoire Evolution et Diversité Biologique, Toulouse