

# Réunion 2019 du GDR Plasticité Phénotypique

Amphithéâtre de la Grande Galerie de l'Evolution, MNHN Paris

## **Jeudi 28/11**

- |       |                                |  |
|-------|--------------------------------|--|
| 14:00 | LM Chevin<br>Vincent Debat     | <b>Présentation générale du GDR</b>  |
| 14:30 | J-M Gibert                     | <b>Présentation de l'axe : Mécanismes moléculaires et cellulaires de la plasticité</b>   |
| 14:45 | Dominique Barloy               | Adaptation de l'espèce invasive, <i>Ludwigia grandiflora</i> au milieu terrestre   |
| 15:05 | Benedicte Billard              | The molecular basis underlying the evolution of a trade-off between adaptive developmental plasticity and developmental timing |
| 15:25 | Stéphane Maury                 | Phyto-hormone and Chromatin/Epigenetic Crosstalk: The Missing Link For Developmental Plasticity?                               |
| 15:45 |                                | <i>Pause-Café</i>  |
| 16:15 | Thomas Tully<br>Emilien Luquet | <b>Présentation de l'axe : Aspects temporels et trans-générationnels des réponses plastiques:</b>                              |
| 16:30 | Chaix Raphaëlle                | DNA methylation changes in response to meditation-based stress reduction intervention  |
| 16:50 | Van Dooren Tom                 | Light - heat - piss: plasticity in <i>Austrolebias</i> annual killifish  |
| 17:10 | Massot Manuel                  | Quelle place pour les aspects trans-générationnels des réponses plastiques dans les études de laboratoire ?                    |
| 17:30 |                                | <b>Discussion générale sur les mécanismes de la plasticité (Axes 1 et 2)</b>   |
| 18:00 |                                | <b>Fin de la première journée</b>  |

## **Vendredi 29/11**

- 09:00 Laurent Loison **Présentation de l'axe : Les enjeux du concept de plasticité : Une vue depuis les SHS**
- 09:15 Mathilde Tahar La plasticité bergsonienne comme piste de réflexion pour la biologie contemporaine
- 09:35 Gaëlle Pontarotti Hérité étendue, hérité plastique: nouvelles perspectives dans le champ biomédical
- 09:55 Céline Teplitsky **Présentation de l'axe : Ecologie de la plasticité dans les populations naturelles**
- 10:10 Benoit Pujol Guides pratiques pour mesurer la variation génétique de la norme de réaction et la similarité environnementale en population naturelles
- 10:30 *Pause-Café*
- 11:00 Pierre De Villemereuil Stress Response Syndrom as an adaptation to elevation conditions in *Arabis alpina*
- 11:20 Laura Gervais Co-variation between behaviour and habitat in a wild roe deer population
- 11:40 Lorene J. Marchand Morphological variability in relation to environmental conditions in the endemic cushion plant *Lyallia kerguelensis* from Kerguelen Islands
- 12:00 *Déjeuner*
- 13:30 P. Gibert T. Van Dooren **Présentation de l'axe : Plasticité phénotypique et évolution: approches théoriques et expérimentales**
- 13:45 Luis-Miguel Chevin Sélection sur la plasticité en environnement fluctuant *in natura*
- 14:05 Christelle Leung Experimental evolution of dynamic morphological plasticity in response to environmental predictability
- 14:25 Dimitri Neaux How do changes in functional demand associated with captivity affect wild boar skull shape?
- 14:45 **Discussion générale sur les enjeux de la plasticité (Axes 3 à 5)**
- 15:15 **Discussion sur les actions du GDR, propositions des membres**
- 16:30 **Clôture de la réunion**