

Journée scientifique BASC

LA RELATION GENOTYPE-PHENOTYPE

3 avril 2018, GQE – Le Moulon, grande salle de réunion.

Programme définitif

9h – Accueil

9h30 – Introduction

Modérateur : Marc-Henri Lebrun

Historique de la relation génotype-phénotype et notion de propriété émergente.

Dominique de Vienne, GQE-Le Moulon.

10h05 – Réseaux de régulation

Niveau d'expression des gènes en tant que phénotype complexe : effet de variants génétiques *cis-* ou *trans*-régulateurs.

Anne Genissel, BIOGER.

Evolution de la relation génotype-phénotype d'expression dans les réseaux de gènes.

Arnaud Le Rouzic, EGCE.

11h15 – Pause

11h35 – Epigénétique

Place des phénomènes épigénétiques dans la relation génotype-phénotype.

Pierre Capy, EGCE.

12h10 – Epistasie

Épistasie et évolution des composantes de la variance dans les populations.

Christine Dillmann, GQE-Le Moulon.

12h45 – Déjeuner sur place

14h – Adaptation

Modérateur : Dominique de Vienne

Quinze ans de GWAS pour l'étude de l'adaptation environnementale chez les maïs européens.

Alain Charcosset, GQE-Le Moulon.

14h35 – Evo-dévo

Modifications génétiques des mécanismes du développement et du comportement associés à des changements environnementaux chez les poissons cavernicoles.

Sylvie Rétaux, NeuroPSI.

Relation génotype-phénotype dans les destinées développementales de six cellules chez *Caenorhabditis elegans*.

Marie-Anne Félix, ENS Paris.

15h45 – Pause

16h – Table ronde

Les multiples facettes de la relation génotype-phénotype.

Avec la participation de Marie-Anne Félix, ENS Paris.

17h – Fin de la journée