



HAL
open science

NGS: New-genotyping strategies

Olivier Lepais, Eric Petit

► **To cite this version:**

Olivier Lepais, Eric Petit. NGS: New-genotyping strategies. Réunion du réseau de génétique du Département EFPA, May 2019, Montpellier, France. hal-02791697

HAL Id: hal-02791697

<https://hal.inrae.fr/hal-02791697v1>

Submitted on 5 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.

Réunion du réseau de génétique du Département EFPA

16-17 Mai 2019 – Centre de Biologie pour la Gestion des Populations - Montpellier

Programme

Jeudi 16 Mai Salle Badiane, B0.6, Agropolis international

- 13:30 Accueil des participants
- 14:00 Atelier pratique animé par Mathieu Gautier et Renaud Vitalis sur les méthodes de détection de la sélection
- 18:00 Fin de l'atelier
- 19:30 Dîner, restaurant **de l'Heliotel**, Rond-point Agropolis, 34980 Montferrier-sur-Lez

Vendredi 17 Mai CBGP

- 9:00 Stéphane De Mita et Guillaume Evanno
Le futur du réseau génétique EFPA ?
- 9:20 Benjamin Brachi, Biogeco (Bordeaux)
Natural variation of leaf secondary metabolites and underlying genetics in European white oaks
- 9:40 Aurélien Chateigner, BioForA (Orléans)
Gene Expression Predictions and Networks in Natural Populations Supports the Omnigenic Theory
- 10:00 Antoine Persoons, IAM (Nancy)
Conséquences démographiques et génomiques d'un évènement adaptatif majeure chez la rouille du peuplier
- 10:20 Cyril Dutech, Biogeco (Bordeaux)
*Evolution des génomes et mode de reproduction de *Cryphonectria parasitica*, l'agent causal du chancre du châtaignier, dans le contexte d'une double Introduction en Europe*
- 10:40 Pause**
- 11:00 Pauline Garnier-Géré, Biogeco (Bordeaux)
gMETAPOPOP: a software for simulating the evolution of diversity in subdivided populations of species with complex demographic features

- 11:20 Sylvie Muratorio, URFM (Avignon)
Detecting selection between parent and offspring cohorts along altitudinal gradients in trees
- 11:40 Miguel Navascués, CBGP (Montpellier)
Joint Inference of Demography and Selection from Temporal Population Genomic Data
- 12:00 Erwan Quéméré, CEFS (Toulouse)
Génétique de la similarité environnementale
- 12:20 Eric Petit, ESE (Rennes) et Olivier Lepais, Biogeco (Bordeaux)
NGS : New-genotyping strategies (avec Olivier Lepais)
- 12:40 Déjeuner à la cantine**
- 14:00 Chrystelle Delord, ESE (Rennes)
Patrons et processus de variabilité génétique intra- et interpopulations chez 18 espèces de poissons d'eau douce du Haut-Maroni: une approche comparative entre sites et espèces
- 14:20 Ahmed Souissi, ESE (Rennes)
Différenciation génomique entre deux écotypes de lamproies
- 14:40 Niklas Tysklind, Ecofog (Kourou)
TBA
- 15:00 Laura Taillebois, Ecobiop (Saint-Pée sur Nivelle)
Hybridation entre l'aloise vraie et la grande aloise sur la façade Atlantique Française : causes et conséquences pour leur conservation
- 15:20 Ivan Scotti, URFM (Avignon)
L'adaptation est partout : détection de la sélection à l'échelle du génome et à plusieurs échelles géographiques
- 15:40 Fin**

Informations pratiques

En cas de problème :

Guillaume Evanno : guillaume.evanno@inra.fr ; 02 23 48 54 45 ; 06 04 45 97 26

Stéphane De Mita : demita@gmail.com ; 03 83 39 40 52 ; 06 20 43 95 22

Hébergement :

Hôtel Heliotel – Rond-point Agropolis, 34980 Montferrier-sur-Lez, Tél. 04 67 41 54 00

Le réseau génétique est soutenu par le département EFPA

Participants

Animateurs du réseau :

Stéphane De Mita	demita@gmail.com	IAM
Guillaume Evanno	guillaume.evanno@rennes.inra.fr	ESE

Participants à la réunion :

Marie-Anne Augier-Rozenberg	marie-anne.auger-rozenberg@inra.fr	URZF
Benjamin Brachi	benjamin.brachi@inra.fr	BIOGECO
Thomas Brazier	thomas.brazier@inra.fr	ESE
Joëlle Chat	joelle.chat@inra.fr	ECOBIOIP
Aurélien Chateigner	aurelien.chateigner@inra.fr	AGPF
Chrystelle Delord	chrystelle.delors@inra.fr	ESE
Cyril Dutech	cyril.dutech@inra.fr	BIOGECO
Ludovic Duvaux	ludovic.duvaux@inra.fr	BIOGECO
Boris Fumanal	boris.fumanal@uca.fr	PIAF
Maxime Galan	maxime.galan@inra.fr	CBGP
Pauline Garnier-Géré	pauline.garnier-gere@inra.fr	BIOGECO
Fabien Halkett	fabien.halkett@inra.fr	IAM
Myriam Heuertz	myriam.heuertz@inra.fr	BIOGECO
Sophie Launey	sophie.launey@inra.fr	ESE
Raphaël Leblois	raphael.lablois@inra.fr	CBGP
François Lefèvre	francois.lefevre.2@inra.fr	URFM
Olivier Lepais	olepais@inra.fr	BIOGECO
David Lopez	david.lopez@cirad.fr	AGAP
Morgan Maillard	Morgan.Maillard@inra.fr	BPMP
Stéphanie Mariette	stephanie.mariette@inra.fr	BIOGECO
Lucas Mazal	lucas.mazal@inra.fr	GEOLAB
Sylvie Muratorio	sylvie.muatorio@inra.fr	URFM
Antoine Persoons	antoine.persoons@inra.fr	IAM
Eric Petit	eric.petit@inra.fr	ESE
Erwan Quéméré	erwan.quemere@inra.fr	CEFS
Sylvain Schmitt	sylvain.m.schmitt@gmail.com	BIOGECO
Caroline Scotti	caroline.scotti-saintagne@inra.fr	URFM
Ivan Scotti	ivan.scotti@paca.inra.fr	URFM
Ahmed Souissi	ahmed.souissi@inra.fr	ESE
Laure Taillebois	laura.taillebois@inra.fr	ECOBIOIP
Orianne Tournayre	orianne.tournayre@supagro.fr	CBGP
Niklas Tysklind	Niklas.Tysklind@ecofog.gf	ECOFOG
Teddy Urvois	teddyurvois@gmail.com	URZF
Abdou Wade	abdou.wade@inra.fr	BioForA

Formateurs :

Renaud Vitalis	renaud.vitalis@inra.fr	CBGP
Mathieu Gautier	mathieu.gautier@inra.fr	CBGP

Organisation :

Miguel Navascues	miguel.navascues@inra.fr	CBGP
Carole Kerdelhué	carole.kerdelhue@inra.fr	CBGP
Nathalie Charbonnel	nathalie.charbonne@inra.fr	CBGP