

Autour des populations du passé : les migrations humaines

Séminaire bi-mensuel coordonné par
Isabelle Séguy (INED/Cepam) et Claudia Contente (UPF/GRIMSE)

Séance 15 : «Génétique et migrations»



proposée par Anna Degioanni



Mardi 4 avril 2017 -de 14h00 à 18h30

En multiplex et depuis

MMSH (Aix-en-Provence) – salle 101

INED (Paris) - salle 111

Campus Azur CNRS, à Sophia Antipolis - Géoazur –bât. 1, salle A211

(Renseignements pratiques en dernière page)

Programme

14h00-14h30

Anna DEGIOANNI Aix Marseille Univ, CNRS, Minist Culture & Com, LAMPEA, Aix-en-Provence, France:

Réflexion sur le concept de « migration » en démographie et en génétique?

14h45-15h15

Géraud GOURJON Aix Marseille Univ, CNRS, Minist Culture & Com, LAMPEA, Aix-en-Provence, France:

Migration et mélange génétique

15h30-16h00

Pascale PERRIN Université de Montpellier MIVEGEC – UMR IRD 224/CNRS 5290:
Populations humaines et pathogènes : une histoire plus complexe qu'il n'y paraît !

Discussion



Séance 15 : «Génétique et migrations»

Résumés

RÉFLEXION SUR LE CONCEPT DE « MIGRATION » EN DÉMOGRAPHIE ET EN GÉNÉTIQUE

Anna DEGIOANNI

Aix Marseille Univ, CNRS, Minist Culture & Com, LAMPEA, Aix-en-Provence, France

anna.degioanni@univ-amu.fr

Dans le domaine de la génétique, la migration a une place primordiale, car elle est l'une des forces évolutives. Essentielle pour réduire les différences génétiques entre populations d'une même espèce, la migration permet de contrer les effets de la dérive, effets qui peuvent être délétères. Son étude dans l'espèce humaine permet de comprendre la distribution actuelle de certaines variantes (neutres ou délétères) et elle est essentielle pour comprendre notre histoire. Mais cette « migration » correspond-elle à celle étudiée par les démographes ? A partir d'exemples nous verrons que certaines différences existent.

MIGRATION ET MÉLANGE GÉNÉTIQUE

Géraud GOURJON

Aix Marseille Univ, CNRS, Minist Culture & Com, LAMPEA, Aix-en-Provence, France

Ggourjon@hotmail.com

La question anthropologique des migrations humaines et des mélanges génétiques qui en découlent renvoie aux déplacements et aux échanges populationnels au cours de processus spatiotemporels dynamiques. De nos jours, aucune population humaine ne semble avoir échappé à de tels phénomènes démographiques et toutes les populations semblent résulter d'un mélange génétique à une période de leur existence. Ainsi, une population n'est donc pas une entité fixe, mais elle se définit par une évolution génération après génération, par une histoire démographique découlant de son ancestralité multiple. Nous verrons comment grâce à l'étude du mélange génétique, l'histoire des migrations peut être retracée, permettant de déterminer le berceau géographique des populations et de comprendre l'origine de la variabilité génétique observée entre et à l'intérieur de ces populations. Nous verrons enfin comment cette étude nous permet de définir la population elle-même.



POPULATIONS HUMAINES ET PATHOGÈNES : UNE HISTOIRE PLUS COMPLEXE QU'IL N'Y PARAÎT !

Pascale PERRRIN

Université de Montpellier MIVEGEC – UMR IRD 224/CNRS 5290

pascale.perrin@umontpellier.fr

Une large proportion d'organismes vivrait en parasite d'autres organismes. La plus grande diversification parasitaire est observée chez les oiseaux et les mammifères dont l'homme. La colonisation des continents par l'homme donc l'acclimatation à des zones biogéographiques diverses et le développement de systèmes socio-culturels différents a sans doute joué un rôle dans la diversification parasitaire. Face à ce cortège parasitaire, la mise en place et l'évolution du système immunitaire est en première ligne, à quel prix ? Une petite mise en perspective !



Renseignements pratiques

Le séminaire se déroule en visio-conférence à :

- La Maison Méditerranéenne des Sciences de l'Homme (MMSH), Aix-en-Provence, salle 101
<http://www.mmsh.univ-aix.fr/apropos/Pages/acces.aspx>
- l'INED, Paris, salle 111 (1^{er} étage)
http://www.ined.fr/fr/institut/infos_pratiques/venir/
(prenez votre carte d'identité, elle vous sera réclamée à l'accueil)
 - le Campus Azur CNRS, à Sophia Antipolis (006), Géoazur, bâtiment 1, salle A211
<http://www.cote-azur.cnrs.fr/PlanAcces/view>

Pour tout autre point de connexion, merci de contacter quelques jours avant la séance Marie-Danielle Bailly (marie-danielle.bailly@ined.fr) obtenir les codes d'accès à la visioconférence.

Contacts :

seguy@ined.fr

(+33 4-89-88-15-15 ou +33 6-87-44-86-17)

claudia.contente@upf.edu

