

Workshop

« L'HOMME, DEMAIN »

Toulouse, 21-22 juin 2012



COMITE D'ORGANISATION

- GDR 3267 du CNRS
- Muséum d'Histoire Naturelle de Toulouse
- Laboratoire AMIS - UMR 5288 (CNRS, Université de Toulouse III-Paul Sabatier, Université de Strasbourg)
- Laboratoire Dynamique de l'Évolution Humaine - UPR 2147 du CNRS

COMITE SCIENTIFIQUE

Gilles Boëtsch, Directeur de recherche au CNRS, UMI 3189, Dakar, Sénégal

Nicole Chapuis-Lucciani, Directeur de recherche au CNRS, UMI 3189, Dakar, Sénégal

Eric Crubezy, Professeur, Université de Toulouse III-Paul Sabatier, UMR 5288, Toulouse

Anne-Marie Ferrandez, Chargé de recherche au CNRS, UMR 7268, Marseille

Alain Froment, Directeur de recherche à l'IRD, UMR 208, Paris

Cécile Garcia, Chargé de recherche au CNRS, UPR 2147, Paris

Morgane Gibert, Chargé de recherche au CNRS, UMR 5288, Toulouse

Lamine Gueye, Professeur, Université Gaston Berger de Saint Louis, Saint Louis, Sénégal

Anne-Marie Guihard-Costa, Directeur de recherche au CNRS, UPR 2147, Paris

Enguerran Macia, Chargé de recherche au CNRS, UMI 3189, Marseille

Patrick Pasquet, Directeur de recherche au CNRS, UMR 7206, Paris

Fernando Ramirez Rozzi, Directeur de recherche au CNRS, UPR 2147, Paris

RENSEIGNEMENTS ET MODALITES DE PARTICIPATION

Le colloque est libre d'entrée. Le nombre de places est limité, vous pouvez vous pré-inscrire à : <http://www.museum.toulouse.fr>

Vous pouvez également contribuer aux débats en posant vos suggestions/questions à cette même adresse : <http://www.museum.toulouse.fr>

Responsable scientifique, Paris UPR 2147 (CNRS) :

anne-marie.guihard-costa@evolhum.cnrs.fr

Coordination Toulouse, Laboratoire AMIS – UMR5288 (CNRS, Université Toulouse III-Paul Sabatier, Université de Strasbourg) :

morgane.gibert@univ-tlse3.fr ou 05-61-14-59-82.

PRESENTATION

La diversité humaine actuelle est le produit d'une longue histoire évolutive. Cette histoire se poursuit de nos jours, dans un contexte de changements environnementaux rapides. Des interrogations scientifiques et sociétales se font jour concernant l'évolution actuelle de notre espèce : Comment les différentes populations humaines s'adaptent-elles aux changements rapides de mode de vie et d'alimentation ? Quelles sont les causes des différences de rythme de croissance et de longévité dans différents groupes humains ? Quel rôle jouent les mouvements migratoires dans la recomposition des flux géniques ? Quelles sont (ou quelles pourraient être) les modifications morpho-physiologiques du corps humain, dans un futur proche ou lointain ? Comment les différentes populations appréhendent-elles les grands défis épidémiologiques de notre époque ? Comment évolue le langage ? Comment l'homme s'adapte-t-il aux nouvelles technologies de l'information et de la communication (NTIC) sur le plan de l'apprentissage, de la connaissance et de la sociabilité ?

De par son caractère interdisciplinaire et holistique, **l'anthropologie biologique** est certainement la discipline la plus apte à répondre à ces questions. Le point commun à tous les anthropologues est de partager le même paradigme : celui de l'espace/temps, c'est à dire celui de la *diversité* et de l'*évolution humaine*. Dans cette perspective singulière, quel que soit le thème abordé, l'homme est toujours envisagé en tant qu'être biologique, interagissant et évoluant avec son environnement physique, culturel et social.

Cette réunion scientifique possède deux objectifs. Le premier est de confronter les points de vue de spécialistes de différentes disciplines, parfois très éloignées les unes des autres, concernant l'évolution actuelle de notre espèce. Le deuxième objectif est de faire connaître au grand public la spécificité d'approche de ces questionnements par l'anthropologie biologique.

Ce workshop se propose donc de servir d'incubateur à idées, afin de susciter des problématiques nouvelles et donc faciliter l'émergence de projets scientifiques interdisciplinaires.

Anne-Marie Guihard-Costa

Responsable du GDR 3267 Evolution des populations actuelles (Evolpop)

PROGRAMME

Jeudi 21 juin

8h - 8h30 Accueil des participants

8h30 - 9h00 Ouverture du colloque

Robert Chenorkian (Directeur Scientifique Adjoint - INEE / CNRS)

Francis Duranthon (Directeur du Muséum d'Histoire Naturelle de Toulouse)

Présentation du workshop

Anne Marie Guihard-Costa, responsable du GDR 3267 « Evolpop »

9h - 11h00

Session 1 : SELECTION NATURELLE ET MEDECINE

Interventions de 30 mn suivies de 30 mn de débat « ouvert » en fin de session

Coordinateurs : **Alain Froment** et **Morgane Gibert**

L'anthropologie biologique a avec la médecine des liens anciens et forts. La pression des maladies est à côté de celle liée à l'alimentation et au milieu physique, un moteur important de sélection naturelle. Depuis les années 1990, on assiste à l'émergence d'une médecine darwinienne ou évo-médecine qui a tenté d'apporter une perspective évolutive à la pensée médicale, en posant la question du *pourquoi* des maladies, là où la médecine classique décrit le *comment*. Actuellement, des chercheurs appellent à la prise en compte dans une synthèse élargie de l'héritabilité non génétique. Dans un contexte où les associations « génome-maladie » se développent à une vitesse sans égale grâce aux avancées techniques, l'épidémiologie s'intéresse elle aussi aux « déterminants sociaux des facteurs biologiques » et aux limites d'interprétation des résultats génétiques. Ainsi, les implications de l'épidémiologie biographique (ou « vie entière ») et les questions relatives à la recherche "exagérée" de facteurs de risques seront discutées. Enfin, la diversité des mécanismes génétiques à l'origine de l'évolution des génomes et en particulier des processus d'adaptation sera abordée afin d'illustrer grâce à une profondeur évolutive importante la complexité et la pluralité de ces mécanismes évolutifs. Ces présentations ouvrent une perspective nouvelle pour mieux comprendre les mécanismes de sélection et des interactions biologie-culture dans le cadre de la médecine de demain.

Etienne Danchin

« Hérité non génétique »

Cyrille Delpierre

« Inégalités sociales et cancer: expositions précoces, incorporation biologique et chaînes de causalité »

Pierre Pontarotti

« La compréhension de l'histoire évolutive du génome humain et son apport potentiel en biologie médicale »

11h --11h20 Pause café

11h20 - 13h20 **Session 2 : METISSAGES**

Interventions de 30 mn suivies de 30 mn de débat « ouvert » en fin de session

Coordinateur : Fernando Ramirez Rozzi

Le métissage implique à la base une reconnaissance de différences, mais aussi que ces différences se produisent à un certain niveau de complexité. Le métissage est génétique mais aussi et surtout culturel : du langage aux idées, de l'alimentation au comportement, de la vie quotidienne à la cosmovision. Atout ou dégénérescence, le métissage est au cœur d'un monde global et de notre culture qui a développé les idées de race, identité, biodiversité, altérité, et les transmet aux autres cultures par l'intermédiaire des....métissages.

Carmen Salazar

« La notion de métissage dans le Pérou multiculturel d'aujourd'hui »

Stéphane Mazières

« L'estimation du métissage génétique et son utilité en anthropologie »

Véronique Pardo

« Interroger la notion de métissage appliquée à l'alimentation – Comment se construisent des adolescents français sur le plan alimentaire quand se croisent dans leurs assiettes appartenances multiples, répertoires culinaires et codes sociaux divers ? »

13h30 - 15h00 Déjeuner

15h00 - 17h30

Session 3 : ADAPTATIONS COGNITIVES ET SOCIALES

Interventions de 30 mn suivies de 30 mn de débat « ouvert » en fin de session

Coordinateurs : Nicole Chapuis-Lucciani, Cécile Garcia, Lamine Gueye

La mondialisation économique, les changements environnementaux, les brassages culturels et les nouvelles technologies de l'information et de la communication engendrent des adaptations cognitives et sociales chez l'Homme.

Nous aborderons la thématique de l'hybridité des savoirs, en particulier l'utilisation des savoirs traditionnels pour une gestion durable des milieux.

Par ailleurs, la complexité et l'immédiateté des informations recueillies sur internet, l'influence des réseaux sociaux, s'accompagnent de changements dans les traitements cognitifs et dans le fonctionnement social des individus. Quel est l'impact de ces influences sur les comportements humains ? Comment la mémoire sociale de l'Homme interagit avec ces évolutions technologiques ?

Enfin, l'évolution des langues et du langage humain sera analysée au regard de leur histoire et des facultés cognitives qu'ils sous-tendent.

Frédérique Jankowski

« Hybridité des savoirs dans la gestion concertée de la biodiversité »

Georges Chapouthier

« De l'homme d'hier à l'homme de demain »

Christophe Coupé

« Les langues aujourd'hui et demain »

Antonio Casilli

« Vers un « monde dense » ? Multiplicité et taille des réseaux sociaux à l'heure de l'informatique communicante »

18h00 Visite guidée du Muséum pour les intervenants

18h30 - 19h15 « CHAMP LIBRE »

Echanges sur le thème : « *Homme actuel, Homme de demain : perspectives anthropobiologiques* », avec la participation de : A.M. Guihard-Costa, G. Boëtsch, E. Crubézy

Vendredi 22 juin

9h - 11h00

Session 4 : ACCROISSEMENT DE L'ESPERANCE DE VIE ET VIEILLISSEMENT DE LA POPULATION MONDIALE

Interventions de 30 mn suivies de 30 mn de débat « ouvert » en fin de session

Coordinateurs : Anne Marie Ferrandez et Enguerran Macia

Le terme de « vieillissement » renvoie à deux notions distinctes, le vieillissement de la population et le vieillissement individuel. L'anthropologie biologique se focalise sur l'analyse d'un « processus physiologique, vécu, dans un contexte environnemental et social particulier ». Il ne s'agit d'occulter ni la réalité biologique des processus de sénescence, ni la construction sociale de la vieillesse, ni encore les mécanismes d'ajustement psychologiques développés par les plus âgés pour faire face aux difficultés de l'existence. Cependant, en nous restreignant à cette définition anthropologique du processus de vieillissement, les approches extra-individuelles, notamment sociologique, démographique et économique sont délaissées. Dans le cadre de ce Workshop, nous chercherons à lier ces approches du vieillissement afin de nous rapprocher au mieux de sa complexité.

Du vieillissement envisagé comme une épreuve (sociologie), on s'interrogera sur les conséquences de l'augmentation de l'espérance de vie (démographie). Enfin, une approche originale nous sera proposée (économie) qui lie le vieillissement individuel au vieillissement démographique.

Vincent Caradec

« Le vieillissement au grand âge comme « épreuve »

Bruno Ventelou

« La santé à long terme : « micro-simuler » le vieillissement d'une population »

Gilles Pison

« Espérance de vie et vieillissement démographique : quelles sont les perspectives? »

11h - 11h20 – Pause café

11h20 - 13h20

Session 5 : CORPS SUBI, CORPS CHOISI (modifié, réparé, augmenté)

Interventions de 30 mn suivies de 30 mn de débat « ouvert » en fin de session

Coordinateur : Gilles Boëtsch

En s'intéressant à l'évolution de l'Homme comme à sa diversité, l'anthropologie biologique a toujours privilégié l'étude de parties corporelles spécifiques (morphologie, os, sang, cerveau....) mais a très rarement traité le corps d'un point de vue holistique. Une anthropologie bioculturelle permet d'envisager le corps sous le double rapport d'un état initial du corps et de ses transformations gouvernées par la culture (médicales, biotechnologiques, initiatiques, esthétiques...). Ceci renvoie à des réflexions menées aussi bien par les philosophes que par les anthropologues ou les sociologues sur le nouveau statut dans les sociétés modernes ainsi que la mise en place progressive d'une capacité de régénérescence ou de transformations biotechnologisées du corps (on décèdera de plus en plus avec un corps modifié très différent de notre corps de naissance). Dès aujourd'hui, l'opposition entre corps subi et corps choisi devient la métaphore de l'opposition entre « nature et culture » qui s'expriment dans les comportements alimentaires, les pratiques sportives régulant ou modelant le corps, les soins corporels, les recours à la chirurgie pour modifier le corps, la mode, les usages du bronzage ou des produits dépigmentant pour se construire des identités autres au travers d'une construction en continu de l'apparence corporelle.

Bernard Andrieu

« Quelle immersion dans nos avatars corporels ? »

Anne Marcellini

« Corps réparé, corps augmenté : de la fin du handicap à la question de l'irréparable »

Phillipe Liotard

« Les corps fantasmés du XXI^e siècle : des fictions corporelles à la chair appareillée »

13h30 – 15h Déjeuner

15h -16h TABLE RONDE (session restreinte)

Conclusion du Workshop

INTERVENANTS

Etienne Danchin, Directeur de Recherche au CNRS, UMR 5174 (UPS, CNRS, ENFA) - Laboratoire Evolution et Diversité Biologique, Toulouse

Cyrille Delpierre, Chargé de recherche INSERM, UMR1027 - équipe 5, Toulouse

Pierre Pontarotti, Directeur de recherche au CNRS - LATP UMR-CNRS 7356 Evolution

Carmen Salazar, Directeur de Recherche au CNRS, UMR 8168 Mascipo, Paris

Stéphane Mazières, Chargé de recherche au CNRS, Anthropologie Bioculturelle, Droit, Ethique, Santé, UMR 7268 - Etablissement Français du Sang Alpes Méditerranée - Aix-Marseille Université, Marseille.

Véronique Pardo, Observatoire Cniel des habitudes Alimentaires (OCHA) - Chercheur associé à UMR 7268 - Anthropologie bio-culturelle, Droit, Éthique & Santé (ADÉS)

Frédérique Jankowski, Chercheur, CIRAD - UR Green, TA C-47/F -Campus International de Baillarguet, Montpellier

Georges Chapouthier, Directeur de Recherche au CNRS, UMR 7593, Pitié Salpêtrière /Université Pierre et Marie Curie, Paris

Christophe Coupé, Chargé de recherche, UMR 5596, Laboratoire de Dynamique du Langage, Université Lyon I, Lyon

Antonio Casilli, Maître de conférences Télécom ParisTech / chercheur associé Centre Edgar-Morin (IIAC EHESS/CNRS), Paris

Vincent Caradec, Professeur, Université de Lille 3, Lille

Bruno Ventelou, Chargé de Recherche au CNRS, GREQAM Vieille Charité, Marseille

Gilles Pison, Directeur de recherche à l'Institut national d'études démographiques, Paris

Bernard Andrieu, Professeur de philosophie du corps à l'Université de Nancy, Nancy

Anne Marcellini, Professeur, STAPS Responsable de l'Equipe "Santé, Education et Situations de handicap", Montpellier

Phillipe Liotard, Maître de conférences STAPS, Centre de Recherche et d'Innovation sur le Sport, Université Lyon 1, Lyon

MODERATEURS

Gilles Boëtsch, Directeur de recherche au CNRS, UMI 3189, Dakar, Sénégal

Nicole Chapuis-Lucciani, Directeur de recherche au CNRS, UMI 3189, Dakar, Sénégal

Anne-Marie Ferrandez, Chargé de recherche au CNRS, UMR 7268, Marseille

Alain Froment, Directeur de recherche à l'IRD, UMR 208, Paris

Cécile Garcia, Chargé de recherche au CNRS, UPR 2147, Paris

Morgane Gibert, Chargé de recherche au CNRS, UMR 5288, Toulouse

Lamine Gueye, Professeur, Université Gaston Berger de Saint Louis, Saint Louis, Sénégal

Anne-Marie Guihard-Costa, Directeur de recherche au CNRS, UPR 2147, Paris

Enguerran Macia, Chargé de recherche au CNRS, UMI 3189, Marseille

Fernando Ramirez Rozzi, Directeur de recherche au CNRS, UPR 2147, Paris