



**Groupement de Recherche 3591
Taphonomie, Environnement et Archéologie**

**Atelier du GDR
« Taphonomie & Ecologie » (TAPHEC)
2-3 Oct. 2014**

**Maison Méditerranéenne des Sciences de l'Homme
5 rue du Château de l'Horloge
BP 647 - F- 13094, Aix-en-Provence cedex 2**

Dans le cadre de la création par le CNRS-INEE du GDR 3591 'Taphonomie, Environnement et Archéologie' (TaphEnA, 2013-2016) faisant suite au Réseau Thématique Pluridisciplinaire (RTP) en Taphonomie (2007-2010), un atelier est organisé les 2 et 3 Octobre 2014 à la Maison Méditerranéenne des Sciences de l'Homme d'Aix-en-Provence.

Cette rencontre, appelée « **Taphonomie et Ecologie (TaphEc)** » fait écho notamment à la manifestation organisée en Juin 2007 par le RTP à la MMSH d'Aix en Provence « Approches Pluridisciplinaires en Taphonomie (APT) ». L'objectif part du constat d'une déconnexion entre les Bioarchéosciences (archéozoologie, archéobotanique) et les cadres théoriques et méthodologiques de l'Ecologie (écologie fonctionnelle, numérique...).

Le but de cette rencontre est de présenter les récents développements dans le champ de l'Ecologie (dynamique des populations, relation proie-prédateur, compétition, etc.) ainsi que des outils méthodologiques simples afin de les confronter aux études effectuées en Archéosciences. Cette interface intégrera les apports des analyses taphonomiques dans les interprétations paléoécologiques et paléoenvironnementales.

Des conférenciers invités exposeront des synthèses dans les domaines de l'Ecologie et de la Taphonomie/Archéozoologie. Cette réunion permettra de réunir une communauté diversifiée, rassemblée pour un réel espace de forum favorisant les discussions et les échanges pour la mise en place de nouvelles approches entre Taphonomie et Ecologie ; elle devrait déboucher sur les besoins et objectifs à développer à l'avenir pour notre communauté. Cet aspect prospectif est déterminant pour les travaux relevant du GDR 3591 mais va nettement au-delà, concernant l'ensemble des acteurs œuvrant en Taphonomie.

Les présentations chercheront à faire un état des lieux sur un thème précis, ou présenter des résultats originaux ou des recherches corrélatives en cours. L'aspect pluridisciplinaire et/ou synthétique devra être favorisé. Les thématiques concernent le domaine animal et humain mettant l'accent sur les processus biologiques (humains et non-humains) et naturels. L'apport combiné des aspects paléoécologiques et paléontologiques sera recherché, avec pour objectifs de mieux mettre en relation ces deux domaines.

Organisation de l'Atelier

Comité d'Organisation :

Jean-Philip Brugal, Philippe Fernandez, Antigone Uzunidis de l'UMR 7269, LAMPEA, MMSH

Comité Scientifique :

Jean-Philip Brugal, UMR 7269, LAMPEA, Aix-en-Provence, dir. du GDR 3591

David Cochard, UMR 5199 PACEA, Bordeaux

Christiane Denys, UMR 7205 & MNHN, Paris

Philippe Fernandez, UMR 7269, LAMPEA, Aix-en-Provence,

Philippe Fosse, UMR 5608, TRACES, Univers. de Toulouse-Le Mirail

Pierre Magniez, UMR 7194, MNHN-IPH, Paris-Tautavel

Partenariats (Budget):

- CNRS-INEE

- UMR 7269 LAMPEA

- Aix-Marseille Université

- GDR 3591

Les frais d'inscriptions sont de 15-20 euros (étudiants / statutaires)

Programme de l'Atelier (salle DUBY – MMSH, RdCh.)

Plusieurs thématiques sont développées:

- 1) Communautés et modélisation
- 2) Dynamique des populations
- 3) Relation Proies-Prédateurs
- 4) Outils et approches de l'éco-éthologie

Il n'y aura que des communications orales, et pas d'affiches. Les conférences auront un temps de parole de **20' à 30'**. De plus, des présentations courtes (1-2 diapo, 5') permettront selon les demandes de présenter un cas d'étude, de poser une question méthodologique, de présenter des outils,...

Programme

2 Octobre

8.30 : Accueil des participants

Introduction : Enjeu de la réunion

9.00-9.20 : Jean-Philip Brugal (Lampea, Aix) – De l'Ecologie à la Taphonomie...et vice-versa ?

1) Communautés et modélisation

9.20-9.40 : Christiane Denys (MNHN, Paris) - Méthodes d'analyse des paléo-communautés de petits vertébrés

9.40-10.00 : Francis Raoul (UMR 6249 CNRS Université de Franche-Comté) Les communautés de micro-mammifères vues à travers le régime des prédateurs: réflexion et retour d'expérience autour de la notion de représentativité

10.00-10.20 : Pierre Magniez (Lampea, Aix) – Reconstructions paléoécologiques chez les mammifères pléistocènes: contribution à la paléoéthologie du renne (*Rangifer tarandus*) au Pléistocène moyen et supérieur

10.20-10.40 : David Cochard *et al* (Pacea, Bordeaux) - Questionnement écologique des thaphocénoses en milieu insulaire tropical.

11.00-12.00 : Discussion

12.00-14.00 : Repas (caféteria MMSH)

2) Dynamique des populations

14.00-14.20 Jean-Michel Gaillard (Lyon): Dynamique des populations : outils et perspectives dans l'actuel

14.20-14.40 Philippe Fernandez (Lampea, Aix) – Dynamique des populations : de l'actuel au fossile

14.40-15.00 : Christophe Bonenfant (UMR5558, Lyon) – Analyse de la dynamique des populations par modélisation: une approche écologique

15.00-15.40 : Pause

15.40-15.50 : Intervention courte : Mairie Matu, Isabelle Crévecoeur, Jean-Bernard Huchet (Pacea, Bordeaux) Croisement entre données écologiques et lésions ostéolithiques sur un assemblage osseux : Étude Archéo-entomologique de OH1

16.00-17.00 : Discussion

3 Octobre

3) Relation Proies-Prédateurs

9.00-9.20 : Paul Palmqvist (Ecologia & Géologia, Univ.Malaga) - Taphonomy and paleoecology of the Orce sites: clues on predator-prey interactions in the early pleistocene of Western Europe

9.20-9.40: Henryk Okarma (Institute of Nature Conservation, Polish Academy of Sciences, Pologne)– A survey of large carnivore ecology in Europe

9.40-10.00 : Philippe Fosse (Traces, Toulouse)– Observations néo-taphonomiques dans deux écozones de Pologne (Bialowiesza NP, Bieszczady)

10.00-10.20 : Olivier Bignon-Lau (UMR 7041 CNRS – ArScAn, Nanterre) Approche écosystémique des communautés animales au Paléolithique supérieur dans le Bassin Parisien : mécanismes de régulation et implications

10.20-11.00 : Pause

11.00-11.20 Interventions courtes :

Camille Daujeard, Denis Geraads (Paris) - Biodiversité et Taphonomie : le cas des grands carnivores dans les assemblages Plio-Pléistocènes d'Europe et d'Afrique (cf. *Geraads & Daujeard, JHE, 2011*)

Jean-Baptiste Fourvel (Traces, Toulouse) - Taphonomie de repaires actuels d'Hyènes : reflet des contextes écologiques?

11.20-12.00 : Discussion

12.00-13.30 : Repas (caféteria MMSH)

4) Outils et approches de l'éco-éthologie

13.30-14.00: Jesús Rodríguez Méndez (CENIEH, Burgos) - New mathematical approaches to hominin trophic dynamics and carnivore competition

14.00-14.30: Gilles Escarguel (UMR 5276, Lyon) – Biogéographie quantitative : gradients, groupements, réseaux

14.30-15.00 : Will Banks (Pacea, Bordeaux) - L'apport potentiel des méthodes de la modélisation de niches écologiques aux questions archéologiques et taphonomiques.

15.00-15.30 : Nicolas Antunes, Aurélien Royer (Pacea, Bordeaux) - Dynamique des niches écologiques de rongeurs actuels et fossiles : modèles, biais et limites

15.30-16.00 : Pause

16.00-17.30 : Discussion Générale