



FORMULAIRE D'INSCRIPTION
à la réunion thématique du GFC
« IMPACT ENVIRONNEMENTAL SUR LA DYNAMIQUE
DES POPULATIONS AU CRETACE »
5 et 6 Décembre 2005
Ecole des Mines de Paris - 60 Bd St Michel Paris 6ème

IMPACT ENVIRONNEMENTAL SUR LA DYNAMIQUE
DES POPULATIONS AU CRETACE
5 et 6 Décembre 2005
Ecole des Mines de Paris - 60 Bd St Michel Paris 6°
Coordination : Danièle Grosheny:

Le Crétacé est une période de bouleversements environnementaux dont les différents *facteurs forçants* (tectonique, volcanisme, eustatisme, paléogéographie, climat, météorites,...) influencent bien évidemment le développement de la faune et de la flore.

Quels impacts vont avoir ces divers mécanismes et leurs couplages sur la dynamique des populations durant cette période clef de l'évolution de la Terre ? A quelles échelles, temporelles et spatiales ? Quel fut le rôle des crises ?

Cette réunion concerne l'ensemble des groupes du Crétacé et visera à découpler les aspects évolutifs et le contexte environnemental.

Cinq thèmes seront privilégiés :

- **Impact des différents facteurs** (transgressions, régressions, variations de salinité, variations climatiques, phases tectoniques, ouverture atlantique, superplume)
- **Biodiversité** (Analyse de la dynamique et de la diversité des populations, Compétition, Impact des paléocirculations océaniques,...)
- **Productivité** (paléoproduction carbonatée, organique, siliceuse...)
- **Mécanismes évolutifs - Spéciation** (les mécanismes, adaptation, analyses morpho-fonctionnelles, effet « bottle-neck, ...)
- **Crises biologiques et renouvellements fauniques** (hiérarchisation, synchronisme, utilisation stratigraphique, ...)

Agenda :

Les **titres** des contributions (orales/posters) sont à proposer pour le **15 octobre 2005**.

Les **résumés** seront reçus jusqu'au **15 novembre 2005**.

Les articles issus de la réunion seront publiés, en anglais si possible, au Bulletin de la Société Géologique de France. Les manuscrits seront envoyés avant le **15 Janvier 2006**.

Participation :

membre GFC : 20 euros

non membre : 30 euros

Cette réunion est proposée par L. Bulot, D. Gaspard, D. Grosheny, E. Masure, D. Néraudeau