



**Réunion thématique 2010 du GFC
STRATI 2010
30 août – 2 septembre 2010, Paris
Université Pierre et Marie Curie**

**VITESSE ET DUREE DES PROCESSUS GEOLOGIQUES
Organisée par Danièle Grosheny et Serge Ferry**

La réunion thématique 2010 du GFC n'aura pas lieu au mois de décembre, comme traditionnellement, cette année, mais se tiendra dans le cadre de STRATI 2010 qui se déroulera du 30 août au 2 septembre 2010 à l'Université Pierre et Marie Curie (Paris VI).

Les sessions 16 et 17 de STRATI 2010 seront dévolues à la vitesse et la durée des processus géologiques. Les communications ne sont pas limitées au Crétacé.

Problématique :

Les processus naturels fonctionnent-ils de façon continue ou par sauts ou des deux façons ? A quelle vitesse se réalisent ces processus et quelle est leur durée ? Ces interrogations sont transverses à toutes les disciplines géologiques et se posent notamment :

- en tectonique (les phénomènes sont-ils continus ou interviennent-ils par pulsations ? quelle est la vitesse des déformations, des déplacements ? quelle est la durée d'une phase tectonique ?),
- en géologie sédimentaire (à quelle vitesse s'effectuent les transgressions ? Les oscillations du niveau marin sont-elles sinusoïdales ou anarchiques ? Quelle est la vitesse des processus d'érosion ?...),
- en climatologie (à quelle vitesse les climats récents et du passés évoluent-t-il ? à quelle vitesse se produisent les modifications du couvert végétal lors d'un changement climatique ?...),
- en paléontologie et biologie (quelles sont la durée des crises, la vitesse des renouvellements fauniques, des migrations, la vitesse de l'apparition des espèces ? à quelle fréquence se produisent les modifications génétiques, à quelle vitesse se propage une modification dans une population ?...).

Le Groupe Français du Crétacé, dans les sessions 16 et 17, propose de rassembler des communications des différentes disciplines des Sciences de la Terre sur le thème central de la vitesse et de la durée des processus. **La liste des thèmes énoncés ci-dessus n'est ni exhaustive, ni limitative, ni limitée au seul Crétacé**

Inscriptions et tarifs (comprenant les repas de midi): Jusqu'au 30 avril 2010 : 120 euros, 100 euros, 160 euros selon votre statut.

Des tarifs « à la journée » sont également proposés

Pour plus d'informations : <http://paleopolis.rediris.es/STRATI2010>

Date Soumission des résumés : 15 mai 2010

Inscription – soumission des résumés en ligne :

<http://www.univ-brest.fr/geosciences/conference/ocs/index.php/CFS/STRATI2010>

Informations et contacts :

<http://paleopolis.rediris.es/STRATI2010>

grosheny@unistrat.fr ou Serge.Ferry@univ-lyon1.fr