



Excursion du GFC 2017 Le Crétacé inférieur du Bassin d'Agadir-Essaouira (Maroc)



21-28 octobre 2017

2^{ème} circulaire (nouveau tarif)

Organisation côté France : Fabienne Giraud, Etienne Jaillard, Stéphane Reboulet et Emmanuel Robert.

Organisation côté Maroc : Lhoussaine Bouchaou et Moussa Masrour.

Thème

Cette excursion au Maroc sera axée sur la stratigraphie intégrée, la paléogéographie, les événements paléocéanographiques, et leurs relations avec la géodynamique pour trois intervalles de temps (Valanginien, Barrémien et Aptien-Albien) observés sur une dizaine de coupes suivant des transversales sud-nord et ouest-est dans le Bassin d'Agadir-Essaouira (BAE).

Programme prévisionnel

21 octobre : Arrivée à l'aéroport d'Agadir – Transfert au Village des électriciens (Cos One, Agadir).

22 octobre : Départ d'Agadir vers 9h et arrivée vers 18h30 à Imsouane (Auberge Tasra).

Séries du Barrémien-Aptien des coupes de la région d'Agadir (Aourir-Taghazout).

- Séries de plate-forme, carbonatée et silicoclastique du Barrémien supérieur (calage biostratigraphique) ; introduction à la tectonique synsédimentaire, expliquant le changement de régime sédimentaire.

- Série carbonatée de rampe de l'Aptien supérieur-Albien inférieur et cadre biostratigraphique.

- **23 octobre** : Départ d'Imsouane vers 8h30 et retour à l'auberge vers 18h30.

Successions du Valanginien et du Barrémien de la région de Tamanar (Tamanar-Imsouane).

- Coupe de référence pour le Valanginien du BAE : zonation biostratigraphique par ammonites ; comparaison avec la Zonation Standard (province méditerranéenne).

- Réponse sédimentaire aux déformations liées à l'évolution de la marge atlantique.

- **24 octobre** : Départ d'Imsouane vers 8h30 et arrivée vers 19h00 à Essaouira.

Successions du Valanginien et du Barrémien de la région d'Essaouira (Cap Tafelney).

- Relations entre condensations et probable diapirisme dans le Valanginien.

- Aperçu de l'évolution séquentielle du Barrémien.

- **25 octobre** : Matinée libre à Essaouira – Départ vers 14h et retour vers 19h sur Imsouane.

Séries du Barrémo-Aptien et de l'Albien supérieur de la région d'Essaouira (Smimou-Oued Tidzi).

- Niveaux condensés de l'Albien supérieur.

- Faciès carbonatés et discontinuités du Barrémien supérieur et de l'Aptien inférieur.

- **26 octobre** : Départ d'Imsouane vers 8h30 et retour à l'auberge vers 18h30.

Successions du Valanginien et de l'Aptien-Albien de la région de Tamanar (secteur E).

- Corrélations de certaines coupes valanginiennes du BAE : comparaison avec le Bassin Vocontien (SE France) ; identification du « Weissert Event » dans le BAE.

- Biostratigraphie du passage Aptien-Albien : Discontinuités érosives; identification de niveaux pouvant représenter l'expression locale de l'OAE 1b de l'Albien inférieur.

- **27 octobre** : Départ d'Imsouane vers 8h30 et arrivée sur Agadir (Cos one) vers 19h00.

Séries du Barrémien et de l'Aptien-Albien de la région d'Agadir (Tamri)

- Sédimentologie, déformations et géométrie des grès barrémien supérieur. Intérêt hydrologique.
 - Présentation du transect central pour l'Aptien-Albien (discontinuités et biostratigraphie) ;
Corrélation avec le Bassin Vocontien (SE France) ; discussions sur le GSSP de l'Albien.
- **28 octobre** : Transfert à l'aéroport d'Agadir.

Tarifs

500 euros en chambre double

550 euros pour une chambre individuelle.

Le tarif est approximatif car il dépend du nombre de participants (le tarif est basé sur un nombre de participants compris entre **10 et 15 participants**, hors organisateurs). A ce tarif, pour des raisons d'assurance obligatoire, il faut ajouter pour les non-adhérents au GFC, 10 euros (5 euros pour les étudiants) correspondant au montant de la cotisation annuelle au GFC. Les adhérents doivent être à jour de leur cotisation 2017. Pour régler l'adhésion, contactez D. Desmares (cf. adresse ci-dessous).

Le tarif comprend :

- le transport en minibus (prise en charge à partir de l'aéroport d'Agadir) ;
- 2 diners et 2 nuitées (chambre + petit déjeuner) à Agadir, au Village des électriciens ;
- 4 diners et nuitées (chambre + petit déjeuner) à Imsouane, à l'Auberge Tasra ;
- 1 diner et nuitée (chambre + petit déjeuner) à Essaouira, hôtel à définir ;
- 6 pique-niques ;
- le livret-guide.

N'est pas compris dans le tarif, le transport de votre résidence à l'aéroport d'Agadir.

Logement

Le logement s'effectuera en chambre individuelle ou double au Village des électriciens à Agadir, en chambre double à l'Auberge Tasra à Imsouane.

Dates limites d'inscription et de paiement

17 juillet 2017 : date limite de pré-inscription, accompagnée de 100 euros d'arrhes

1^{er} septembre 2017 : date limite d'inscription et versement du solde soit 400 ou 450 euros auprès de delphine.desmares@upmc.fr et Fabienne.Giraud-Guillot@univ-grenoble-alpes.fr

Les paiements sont à effectuer par chèque à l'ordre de « GFC » et à envoyer à Delphine Desmares - Université Pierre et Marie Curie, 4, place Jussieu, UMR 7207 CR2P « Centre de Recherche sur la Paléobiodiversité et les Paléoenvironnements », Tour 46-56, 5^{ème} étage, Case 104, 75252 Paris cedex 05.

Pour plus de renseignements, contacter :

Fabienne Giraud : Fabienne.Giraud-Guillot@univ-grenoble-alpes.fr

Stéphane Reboulet : stephane.reboulet@univ-lyon1.fr



Aptien supérieur-Albien, coupe de Takoucht