

UNIVERSITE DE PROVENCE
Centre de Sédimentologie – Paléontologie

FRE CNRS 2761

«Géologie des Systèmes Carbonatés»

Réunion Spécialisée de la Société Géologique de France

« Histoire et dynamique des plates-formes carbonatées
et de leurs biotas durant le Phanérozoïque »

« Journées Jean PHILIP »



Programme de la Journée d'Excursion Géologique du vendredi 19 mai 2006
« Géodynamique du Bassin Sud - Provençal au Crétacé Supérieur »

Guides : Jean Philip, Marc Floquet, Jean Borgomano et collaborateurs

-Départ en bus vendredi 19 mai à 8 h du matin, du lieu de RDV au portail d'entrée de l'Université de Provence (en contrebas au Nord de la gare SNCF de Saint Charles)

- Route par le col de la Gineste en direction de Cassis

- Arrêt 1. Depuis la route de la Gineste, dans la descente vers Cassis

Panorama sur le flanc ouest du synclinal du Beausset : la série d'âge Cénomanién à Turonien en discordance sur les formations d'âge Aptien. Des carbonates de plates - formes aux marnes ou calcarénites de bassin en un seul coup d'oeil. Les faits connus et les recherches en cours. Bassin en transtension.

- Arrêt 2. Cassis - Plage, Anse Sainte - Magdeleine et Anse de l'Arène

Stratigraphie intégrée des formations de bassin d'âge Cénomanién supérieur à Turonien inférieur. Le problème de la limite Cénomanién - Turonien. Eustatisme et tectonique de marge.

Route de Cassis à Roquefort - La Bédoule, en direction de Cuges les Pins

-Arrêt 3. Coupe de Fontblanche, au Nord du col de l'Ange

Stratigraphie des formations de plate - forme d'âge Cénomanién supérieur à Turonien inférieur. Biseau extrême du prisme sédimentaire de bassin d'âge Cénomanién final - Turonien basal. Eustatisme, lacunes sur plate-forme.

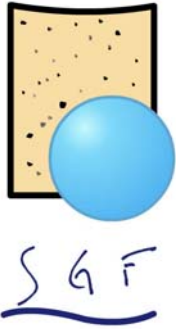
Route de Fontblanche au Grand Caunet jusqu'à proximité de Le Camp

-Arrêt 4. Coupe de la Roche Redonne au Nord de Sainte Anne du Castellet

L'escarpement sud de la Plate - Forme Carbonatée d'âge Turonien supérieur - Coniacien basal ; les résédimentations les plus proximales dans le Bassin Sud - Provençal, sous forme d'olistolites emballés dans des brèches de pente. Transtension et séismobèches.

Place Victor Hugo, Case 67, 13331 Marseille Cedex 03

Tél. bureau : 04 91 10 67 23 - Tél. secrétariat : 04 91 10 63 23 (67 62) - Télécopie : 04 91 10 85 23



UNIVERSITE DE PROVENCE
Centre de Sédimentologie – Paléontologie

FRE CNRS 2761

«Géologie des Systèmes Carbonatés»

Réunion Spécialisée de la Société Géologique de France

« Histoire et dynamique des plates-formes carbonatées
et de leurs biotas durant le Phanérozoïque »

« Journées Jean PHILIP »



Route de Sainte Anne du Castellet à Le Beausset, Ollioules, et montée au Massif du Gros Cerveau

-Arrêt 5. Panorama sur la Barre de La Jaume depuis le Gros Cerveau

En bordure sud du Bassin Sud - Provençal : l'onlap vers le Sud des formations calcaires d'âge Santonien inférieur sur un substratum de nature et d'âge variés, silicoclastique d'âge Cénomaniens (inférieur ?) à moyen, calcaire bréchiq ue d'âge Cénomaniens moyen (à supérieur ?). Une bordure structurée tectoniquement, un bassin encore en ouverture.

Route d'Ollioulles jusqu'aux environs nord de Bandol

-Arrêt 6. Coupe de l'Oratoire Saint Jean

En bordure sud du Bassin Sud - Provençal : l'onlap vers le Sud des formations calcaires d'âge Santonien inférieur sur un substratum d'âge Triasique. La même bordure structurée tectoniquement du bassin encore en ouverture.

Retour sur Marseille par Saint Cyr sur Mer puis l'autoroute. Arrivée prévue à l'Université de Provence, Centre Saint Charles, contre la gare SNCF TGV, vers 19h.