

Excursion sur la Formation des Sables de Fontainebleau et l'Oligocène du Bassin de Paris

Cette excursion s'est déroulée les 4 et 5 juin 2005 dans de bonnes conditions météorologiques et des conditions matérielles...extrêmes, mais nous en reparlerons plus loin !

Un point intéressant pour les organisateurs était la très grande variété d'origine des participants qui furent un peu plus nombreux que prévu : professeurs des collèges, universitaires, écoles (IFP, ENSMP), industriels (TOTAL, CGG), MNHN... L'accueil réservé par les sociétés BPB (Cormeilles) et CHEZE (Hanches) ainsi que par la Réserve Naturelle Géologique de l'Essonne a été particulièrement chaleureux et nous les en remercions une fois encore.

La première journée a été consacrée à une coupe type du Stampien en partant des faciès « sannoisiens » bien exposés dans la carrière de Cormeilles-En-Parisis (Photo 1) et en montant dans la stratigraphie jusqu'à toucher la base du grand système éolien qui annonce la fin de la série clastique paléogène. Les nombreux participants ont pu ainsi découvrir ou redécouvrir à la lumière de la sédimentologie de faciès les coupes du Stratotype de la région d'Etampes (Auvers-Saint-Georges, Morigny, Ormoy...) qui ont accompagnées la naissance de la géologie en France (carte minéralogique de Guétard en 1753, cours de stratigraphie de d'Orbigny en 1849...).

La seconde journée était plutôt centrée sur les modalités de l'enregistrement sédimentaire sur l'Anticlinal de la Remarde et surtout sur les flancs et l'axe du Dôme de Francourville. Nous avons été gratifié, lors de cette seconde journée par des conditions d'affleurement exceptionnelles à Hanches, un véritable festival en terme de structures et de corps sédimentaires. Il faut citer en particulier :

- des « lunate megaripples » préservées en fin de progradation d'un système dominé vagues du Rupélien Moyen, voir Photo 2 ;
- une avant-plage supérieure du système dominé vagues du Rupélien Moyen avec des sillons d'érosion (tempêtes) et de magnifiques réseaux de terriers type *Ophiomorpha*, voir Photo 3 ;
- une surface de ravinement vague venant tronquer l'équivalent d'un « sand flat » à caractères tidaux bien marqués (souvent difficiles à observer dans la Formation des Sables de Fontainebleau), voir Photo 4 ;
- des cheminées d'expulsion de fluide à la base du système éolien sommital, voir Photo 5 ;

Les participants ont été très attentifs (photo 6), mais aussi très participatifs avec des discussions notamment sur la description et l'interprétation des structures sédimentaires ou sur l'intégration macrofaune et sédimentologie.

Nous avons eu de très bons retours sur l'excursion avec une mention particulière sur le livret-guide apparemment. Mais c'est certainement Olivier Parize (ENSMP) qui a gagné le plus de sympathies, ses pique-niques faisant presque oublier la raison principale de ce rassemblement de géologues !

Vincent Delhaye-Prat

Photo 1



Photo 2



Photo 3



Photo 4

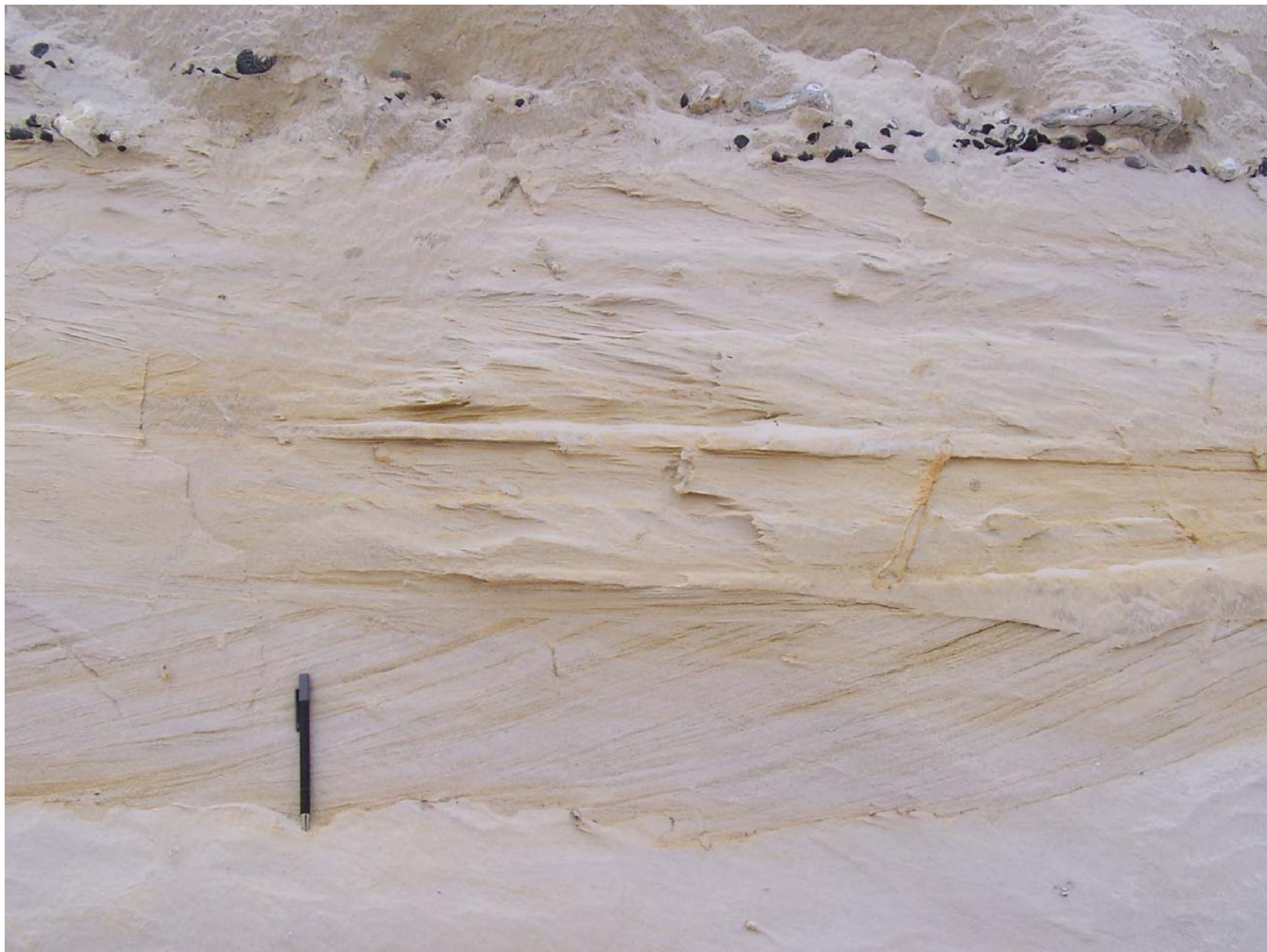


Photo 5



Photo 6

