

Le Jurassique Normand de la Baie de Seine : évolutions paléoenvironnementales

La Normandie (actuel bordure occidentale du bassin parisien), est, au Jurassique, sous l'influence de l'eustatisme et de l'activité tectonique des marges conjuguées du proto-atlantique. Cette dernière activité s'y fait ressentir régionalement, à travers les éléments structuraux majeurs, que sont le massif armoricain (plus particulièrement le diverticule de l'Éperon du Perche, à l'Ouest-Sud-Ouest) et l'hémi-graben du sillon marneux (à l'Est-Nord-Est) et un peu plus loin, la Cornouaille. Ceux-ci sont en effet, occasionnellement réactivés pendant le Jurassique, soit de manière positive (Éperon du Perche, Cornouaille) soit de manière négative (sillon marneux). La plate-forme enregistre ces diverses fluctuations sous la forme d'alternances sédimentaires allant du terrigène au carbonaté, avec parfois, installation de récifs (spongiaires, scléractiniaires). La microfaune, liée au biotope, enregistre aussi ces variations environnementales de façon très détaillée. Les résultats obtenus, grâce à cette microfaune, en termes de paléoenvironnements et de stratigraphie séquentielle seront exposés sur la majorité des sites. L'érosion quaternaire de la vallée de l'Orne et de ses affluents, et plus encore, celle de la Baie de Seine, offre l'opportunité de voir la série jurassique et ses multiples variations de l'Hettangien jusqu'au Kimméridgien supérieur. Les affleurements dans cette région sont encore nombreux, ce qui est de plus en plus rares ailleurs. Cette excursion permettra d'en découvrir certains, d'en redécouvrir d'autres et permettra d'échanger en toute cordialité.

Jeudi 18 mai 2023 : la transgression du Lias et la mise en place de la plate-forme carbonatée au Dogger

Rendez-vous à la gare de Caen à 10h01, à l'arrivée du train en provenance de la gare Paris Saint-Lazare de 7h33

Arrêt 1, Laize : observation de la transgression du Lias sur le Paléozoïque.

Arrêt 2, Sainte-Honorine des Pertes : Falaise des Hachettes, stratotype du Bajocien. Pique-nique tiré du sac.

Arrêt 3, Port-en-Bessin : Bathonien inférieur des *Couches de Passage* carbonatées et des *Marnes de Port*

Vendredi 19 mai 2023 : la plate-forme au Dogger et au Malm : oscillations carbonaté/terrigené + actuel

Arrêt 1, Longue : le chaos de Longue dans le Bathonien supérieur

Arrêt 2, Fosses du Soucy : pertes de l'Aure supérieure, réseau hydrographique de l'Aure.

Arrêt 3, Saint-Aubin-sur-Mer : Pique-nique ; Falaise du Cap Romain (Bathonien supérieur) ; biohermes à spongiaires.

Arrêt 4, Villers-sur-Mer : Falaise des Vaches Noires (Callovien supérieur à Oxfordien supérieur + Crétacé).

Samedi 20 mai 2023 : la plate-forme au Malm : oscillations terrigené/carbonaté

Arrêt 1, Trouville-sur-Mer / Hennequeville : Falaises des Roches Noires (Oxfordien moy. carbonaté et sup. terrigène).

Arrêt 1, Villerville : panorama sur l'Oxfordien moyen carbonaté, l'Oxfordien supérieur et le Kimméridgien, terrigènes ; risques naturels ; pique-nique.

Arrêt 3, Cap de La Hève : le Kimméridgien inférieur ; alternances terrigènes et carbonates.

Retour, départ de la gare du Havre à 18h06. Arrivée prévue à Paris (gare Saint-Lazare) à 20h36.

Dimanche 24 mai 2023* : la plate-forme du Malm : oscillations terrigené/carbonaté puis terrigène

Arrêt 1 : Octeville, Saint-Andrieux, Grenouille et Tortue, Passage Kimméridgien inférieur à supérieur

Arrêt 2 : Cap d'Antifer ; pique-nique

Arrêt 2 : Octeville, Ecqueville, La Brière, Fond du Val, Kimméridgien supérieur (membre des *Argiles d'Ecqueville*)

Retour, départ de la gare du Havre à 17h07. Arrivée prévue à Paris (gare Saint-Lazare) à 19h34.

*** optionnel : cette journée n'est pas accessible aux personnes ayant des difficultés pour marcher ; descentes et remontée de 85 m (sentier) et 100 m (escalier)**

Bulletin d'inscription aux Journées de Printemps 2023 à retourner :

au plus tôt par mail à Yann Samson : yann.samson@gmx.fr

**ET avant le 28 avril à Laurence Le Callonnec, secrétariat de l'AGBP : Tour 56-E5 – 4 place Jussieu – 75252 PARIS
CEDEX 05, avec un acompte de 100 €.**

☐ M, ☐ Mme :

accompagné de :

Adresse :

Tél :

Courriel :

souhaite participer aux journées d'étude de printemps 2023

☐ les 18, 19, 20 mai

☐ les 18, 19, 20 et 21 mai

et recevoir la deuxième circulaire.

Souhaite une chambre

☐ simple

☐ double avec mon accompagnant

☐ twin (2 lits simples) accompagnant indifférent