Retour sur le camp de terrain *Wessex 2022*

Le projet Wessex-Field vise à former des spécialistes au niveau Master 2 en « sédimentologiemarine et paléo-environnements » par une approche de terrain dans les séries sédimentaires qui affleurent sur la côte sud de l'Angleterre. Ce stage de terrain, d'une durée de 6 jours sur site, complète leur formation pratique depuis l'acquisition de terrain (levés sédimentologique et acquisition 3D), jusqu'à l'interprétation et la production d'un rapport scientifique.

GEO-OCEAN

UBO CNRS IRD iuem INSTITUT UNIVERSITAIRE EUROPÉEN DE LA MER

P2I Pôle Image et Instrumentation

ISblue

Explicatif sur la spécialité en sédimentologie et sur le terrain choisi :

Dans le cadre de leur formation en géologie sédimentaire et sédimentologie, les étudiants ayant choisi l'option sédimentologie ont pu se rendre cette année sur le terrain dans le Sud de l'Angleterre.

La spécialité en sédimentologie marine et paléo-environnements proposée en Master 2 vise à former les étudiants à l'étude des transferts sédimentaires de la côte vers le domaine profond. Cela inclut l'étude des environnements, paléo-environnements récents (Quaternaire) et plus anciens (à l'échelle géologique). Les connaissances sur les environnements sédimentaires constituent une base essentielle pour s'intéresser à différentes problématiques scientifiques sur de leur évolution : variations climatiques et eustatiques, variabilité des transferts terre-mer (sédiments détritiques, carbone…) et/ou de la production carbonatée sur les domaines de plateforme…

La succession sédimentaire qui affleure le long de la côte Sud de l'Angleterre (bassin du Wessex) constitue une série de référence internationale pour l'étude des paléo-environnements sédimentaires :

(1) par sa continuité stratigraphique, depuis le Permien jusqu'au Tertiaire,
(2) par la qualité exceptionnelle des affleurements,
(3) par la diversité des paléo-environnements accessibles,
(4) par la richesse des structures sédimentaires, traces fossiles et fossiles observables.

Déroulement du stage

Organisé sur six jours avec une traversée de la Manche par le ferry Roscoff-Plymouth, le stage de terrain s'est déroulé entre Torquay et Poole. Chaque journée a été consacrée à un intervalle stratigraphique et un environnement sédimentaire spécifique, avec des travaux de relevé sédimentologique (mesures, descriptions, prises d'échantillons) réalisés par groupe de deux sur des sites complémentaires. Les étudiants ont pu ainsi obtenir des interprétations précises des faciès sédimentaires à partir de leurs propres relevés, et des interprétations des variations de faciès et d'environnement, à plus grande échelle, avec la mise en commun de leurs données. Pendant ce stage, les étudiants ont donc réalisé des travaux en autonomie, présenté leurs propres levés à l'ensemble du groupe, mis en commun leur travaux pour aboutir à des interprétations synthétiques, et préparé leur rapport de restitution.