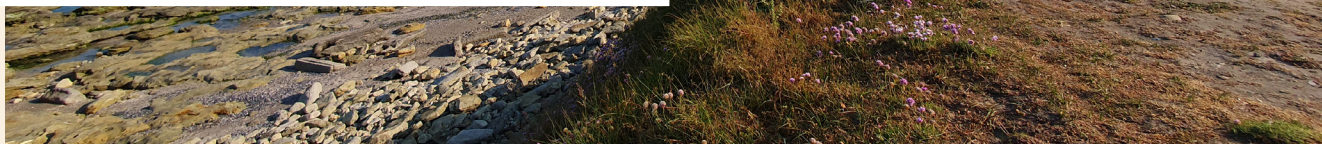


Des chercheurs du monde entier réunis sur la Côte d'Opale pour étudier les interactions entre les sédiments et l'eau



La Station Marine de Wimereux accueillera du 23 au 27 juin une école internationale de recherche, suivie d'une conférence internationale qui se tiendra au Palais des Congrès du Touquet du 30 juin au 3 juillet. Ces deux événements portent sur la thématique des interactions sédiments-eau, avec de nombreuses illustrations dans les processus liés au changement global comme l'érosion côtière ou l'accumulation de contaminants dans les sédiments.

Le Laboratoire d'Océanologie et de Géosciences (LOG) et ses partenaires organisent à la Station Marine de Wimereux une école d'été internationale portant sur la thématique des interactions entre sédiments et eau. Cet événement va réunir une vingtaine de jeunes chercheurs venus du monde entier. Ces scientifiques s'intéressent aux interactions multiples entre sédiments et eau en milieu côtier, qui trouvent leurs illustrations au travers de processus tels que l'érosion côtière, l'activité de mélange des sédiments par les organismes, l'accumulation de contaminants dans les sédiments superficiels, les bilans de carbone et le carbone bleu en domaine estuarien. Cette école d'été internationale thématique a pour objectif principal de former les scientifiques de demain issus de disciplines variées, de diffuser et d'échanger les connaissances, pouvant faire émerger les innovations de demain dans le domaine très vaste des interactions sédiment/eau.

A l'échelle globale, les pressions environnementales s'accroissent en effet sur les systèmes côtiers et fluviaux, mettant en danger les équilibres au sein des écosystèmes, mais aussi les conditions optimales de survie de l'Homme. La santé humaine, l'industrie, le développement des sociétés dépendent de

l'environnement naturel et il est nécessaire que les futurs scientifiques, décideurs, sociologues, économistes puissent avoir les clefs pour comprendre les enjeux de demain face au changement global.

Les interactions entre les sédiments et l'eau constituent des mécanismes clef du fonctionnement des systèmes lacustres, fluviaux et littoraux, conditionnant à la fois la disponibilité en eau, les crues et inondations d'origine fluviale, comme résultant d'événements de submersion marine, les processus d'érosion et l'évolution du trait de côte. Ces interactions sont aussi à la base des échanges particuliers, dissous et/ou gazeux entre les sédiments et l'eau, régulant ainsi les grands cycles biogéochimiques (stockage du Carbone et Carbone Bleu) et des contaminants à l'échelle globale, comme à l'échelle locale.

Cette école d'été thématique sera suivie d'un grand congrès international sur le même thème : le 16ème Congrès de l'Association Internationale pour les Sciences couplant Sédiments et Eau (IASWS), qui réunit tous les 3 ans depuis 1976 plus de 70 experts venus du monde entier. Organisée pour la première fois en France, au Palais des Congrès du Touquet du 30 juin au 3 juillet, cette conférence permettra de mieux appréhender ces problématiques en considérant les avancées scientifiques les plus récentes dans ce domaine, à l'échelle internationale.

En savoir plus :

- <https://swiss2025.univ-lille.fr/>
- <https://iasws2025.univ-lille.fr/>

Contacts presse

Elodie Legrand
Chargée des relations presse
Université de Lille
06 71 75 45 27
relationspresse@univ-lille.fr

Lionel Denis
Organisateur de l'école d'été
Chercheur au Laboratoire d'Océanologie et de Géosciences (LOG)
07 81 85 95 63
lionel.denis@univ-lille.fr