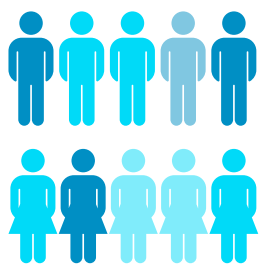


# LOG

Directeur : H. LOISEL



**150**  
Personnes



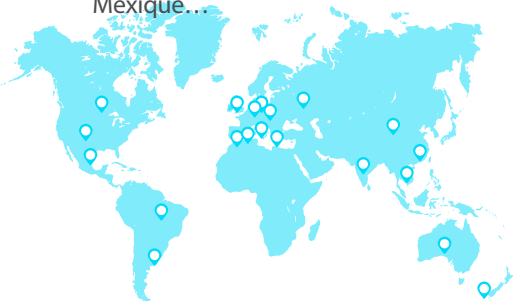
## MOTS CLÉS :

- Écosystèmes côtiers
- Aquaculture
- Morphodynamique des littoraux
- Hydrodynamique marine
- Télédétection, couleur de l'eau
- Biodiversité
- Géologie marine
- Sédimentologie
- Minéralogie
- Tectonique



## PARTENARIATS :

Vietnam, Taiwan, Chine, Russie, Inde, Canada, Brésil, Argentine, Maroc, Tunisie, Algérie, USA, Australie, Nouvelle Zélande, Danemark, Italie, Grande Bretagne, Allemagne, Belgique, Grèce, Pays- Bas, Mexique...



## CONTACTS

**UNITÉ MIXTE DE RECHERCHE U.M.R.  
CNRS 8187, EN COMMUN AVEC ULILLE**

28 avenue Foch

62930 Wimereux

Tél. : 03 21 99 29 35

E-Mail : hubert.loisel@univ-littoral.fr

<http://log.cnrs.fr>

## LES THÉMATIQUES ABORDÉES PAR LE LOG CONCERNENT L'OCÉANOLOGIE ET LES GÉOSCIENCES PRINCIPALEMENT DANS LES DOMAINES LITTORAUX ET CÔTIERS.



## PRÉSENTATION DU LABO :

Le laboratoire d'Océanologie et de Géosciences est une unité mixte de recherche (UMR) ayant pour tutelles le CNRS, l'Université de Lille et l'Université du Littoral Côte d'Opale. Il est situé à Wimereux et sur le campus de l'Université de Lille, et regroupe environ 150 personnes. Notre unité présente la particularité de fédérer des chercheurs de plusieurs disciplines (océanologie biologique, physique, sédimentologie, géomorphologie, géologie) et porte sur l'océanologie et les géosciences dans les domaines littoraux et côtiers. Etant donnée la situation géographique de l'unité, le chantier d'études privilégié est la Manche Orientale (de la Baie de Seine au sud de la mer du Nord). Certaines actions se focalisent néanmoins sur d'autres zones géographiques, comme les systèmes côtiers sous influence Amazonienne, les systèmes côtiers en Amérique Latine, Taiwan, la Méditerranée, l'Océan Austral, le Vietnam, ou l'océan ouvert. Les activités se répartissent entre observation, expérimentation et modélisation. L'unité réalise des recherches académiques, et de la recherche finalisée, en relation avec des études d'impacts, les directives cadres (DCE, DCSMM), les demandes ponctuelles d'expertises.



## PRESTATIONS ET SAVOIR-FAIRE :

- Expertise en environnement marin et littoral (indicateurs écologiques)
- Biotechnologies, proies vivantes en aquaculture
- Suivi et observation à long terme ; études d'impact
- Faunistique, floristique, taxonomie
- Plongée scientifique
- Morphodynamique, évolution du trait de côte
- Ecotoxicologie
- Ressources pétrolières
- Expertise en matériaux (minéralogie, granulométrie)
- Vulgarisation scientifique auprès de tout public



## TECHNIQUES - ÉQUIPEMENTS :

- Navire océanographique Sépia II (INSU) et Zodiac
- Analyses granulométriques et granulomètre laser
- Salles de laboratoires et salles thermostatées
- Équipements d'analyses chimiques en laboratoire
- Capteurs pour mesures physico-chimiques et optiques
- Caméras numériques
- Microscopes, Binos, Microscope électronique à balayage
- Sonar multifaisceaux, sparker
- Transfert radiatif et modèles dynamiques
- Matériel de prélèvement de sédiments
- Caméras numériques
- Cytomètres en flux
- Equipements d'analyse minéralogique
- Spectro Raman