

**Intitulé:**

Unité de Chimie Environnementale et Interactions sur le Vivant, UCEiV, EA 4492

Adresse :

Université du Littoral Côte d'Opale
SFR Condorcet FR CNRS 3417

Maison de Recherche en Environnement Industriel
145 Avenue Maurice Schumann
59140 Dunkerque

Date de création : 01/01/2010

Directeur ou Responsable d'équipe :

Pr Dominique COURCOT
Tel : 03.28.65.82.37 / 03.28.65.82.32
E-mail : Dominique.Courcot@univ-littoral.fr

Présentation - Description générale :

L'UCEiV développe des activités de recherche dans le domaine des Sciences de l'Environnement, du Développement Durable et de l'Energie. Son projet scientifique s'appuie sur une approche intégrée des recherches sur les différents compartiments de l'environnement, avec une expertise prépondérante sur l'air et le sol. Les thématiques abordées concernent la caractérisation des milieux, l'évaluation des effets des polluants sur le vivant ainsi que le développement de méthodes de remédiation chimique ou biologique. Ces contributions s'inscrivent dans les deux axes de recherche de l'UCEiV :

- Impacts des polluants sur le vivant
- Remédiation et valorisation

Cette Unité de Recherche fédère des enseignants-chercheurs et chercheurs de plusieurs disciplines : chimie, toxicologie, biochimie et biologie végétale. Elle est organisée en 4 équipes :

- Chimie et Toxicologie des Emissions Atmosphériques (CTEA)
- Interactions Plantes-Champignons et Remédiation (IPCR)
- Chimie Supramoléculaire (CS)
- Traitement Catalytique et Energie Propre (TCEP)

Activité de recherche (projets) en cours: (uniquement projet en lien avec la santé/environnement)

- Projet Ultralin : « Développement applicatif de procédés sonochimiques pour la valorisation de fibres de lin »
- Projet SENETOX « Pollution particulaire fine urbaine : biomarqueurs de cancérogenèse modulés par l'âge », (2014-2018), APR Santé Environnement Société financé par la région Nord-Pas de Calais.
- Projet VESITOX « Les vésicules extracellulaires comme nouveaux biomarqueurs potentiels de toxicité des polluants environnementaux » (2015-2018) – APR Environnement-Santé de l'ANSES, financé par l'INSERM et l'Aviesan
- Projet PEPPAZU « Perception et Evaluation des Produits Phytosanitaires dans l'Air en Zone péri Urbaine », (2014-2017), Financé par la région Nord-Pas de Calais.
- Projet PACATOX « Biomarqueurs de toxicité de la pollution atmosphérique particulaire influencés par l'âge », (2015-2017), APR Santé Environnement de l'ANSES, Financé par l'ADEME.
- Projet « Les vésicules extracellulaires comme nouveaux biomarqueurs potentiels de toxicité des polluants environnementaux », (2015–2017), APR Santé Environnement Société financé par la région Nord-Pas de Calais.
- Projet FUI IRIS+ : « Solutions innovantes pour la santé de la vigne et du blé associant applications de biostimulants et de SDP à des technologies d'imagerie et d'agroéquipement », 2015-2017.
- Projet DESCOV, (2014-2016), financé par l'ADEME « Cortea ».
- Projet « Vieillissement des matériaux », (2008-2016), financé par EDF LNG Dunkerque.
- EDF LNG Dunkerque : «Purification et valorisation du CO2" (2016-2018)
- Projet ComUE – Bonus Qualité Recherche Internationale / BQRI « Développement de matériaux catalytiques pour le traitement des Composés Organiques Volatils (COV) » (2015-2016)
- Projet INTERREG V Fr.-Fl.-W. DEPOLLUTAIR, Portefeuille GOTOS3 (2016-2020)
- Projet INTERREG V Fr.-Fl.-W. Portefeuille SMARTBIOCONTROL (2016-2019).

Sites web du partenaire ou vers des sites d'intérêt :

Mots-clés :

Publications d'intérêt des 5 dernières années (10 maximum):