

CDTA

Centre de Développement et de Transfert Analytique



Une expertise **scientifique et technique** dans le domaine de l'analyse des **micropolluants organiques** dans l'environnement.

Qui Sommes-nous ?

Le CDTA est une cellule de transfert de technologie de l'université de Bordeaux, adossé à l'**Équipe de physico- et toxico-chimie de l'environnement** (LPTC) de l'unité mixte de recherche Environnement et paléoenvironnements océaniques et continentaux (EPOC, CNRS/université de Bordeaux, INP, EPHE).

Elle s'appuie sur la **Plateforme de chimie analytique organique environnementale** (PLATINE) labélisée par l'Université de Bordeaux (UB) et associée au Réseau Géochimie et Expérimental Français RÉGEF via son réseau d'instruments spécifiques GEOFF (Géochimie Organique Française).



LPTC-EPOC
Université de Bordeaux
351 cours de la Libération
33405 Talence

SYLVIE AUGAGNEUR
Responsable opérationnelle
sylvie.augagneur@u-bordeaux.fr

Tél : 05 40 00 28 67

HELENE BUDZINSKI
Responsable scientifique
helene.budzinski@u-bordeaux.fr

Une expertise : la caractérisation de la pollution organique ultra-trace

APPROCHES CIBLÉES QUANTITATIVES ULTRA-TRACES :

- Composés organiques historiques (HAP, PCB, pesticides organochlorés...)
- Composés d'intérêt émergent (pharmaceutiques, pesticides, PFAS, biocides, cosmétiques...)
- Composés à effets biologiques (perturbateurs endocriniens...)

APPROCHES NON-CONVENTIONNELLES :

- Analyse globale de type xénométabolomique
- Caractérisation de composés inconnus et/ou non réglementés (produits transformations...)

Domaines d'activité

EAU :

- Milieu naturel : eaux douces (rivières, lacs, fleuves...), eau de transition (estuaire, lagune...), eaux marines
- Milieux urbain et anthropisé : eaux pluviales, eaux résiduelles, eaux de stations d'épuration...

SOLIDE :

- Particules, sédiments, boues, sols...

BIOTA :

- Planctons, poissons, oiseaux, mammifères...

AIR :

- Phase gazeuse / particulaire
- Aérosols organiques

CDTA

Development and Transfer Center Analytic



Scientific and technical expertise in the field of analysis of organic micropollutants in the environment.

Who are we ?

The CDTA is a technology transfer unit of the University of Bordeaux, supported by the **Environmental physico- and toxico-chemistry team** (LPTC) of the Oceanic and Continental Environment and Paleoenvironments Joint Research Unit (EPOC), CNRS/University of Bordeaux, INP, EPHE).

It is based on the **Environmental Organic Analytical Chemistry Platform** (PLATINE) certified by the University of Bordeaux (UB) and associated with the French Geochemical and Experimental Network RÉGEF via its network of specific GEOF (French Organic Geochemistry) instruments.



LPTC-EPOC
Université de Bordeaux
351 cours de la Libération
33405 Talence

SYLVIE AUGAGNEUR
Responsable opérationnelle
sylvie.augagneur@u-bordeaux.fr

Tél : 05 40 00 28 67

HELENE BUDZINSKI
Responsable scientifique
helene.budzinski@u-bordeaux.fr



An expertise : the characterization of ultra-trace organic pollution

TARGETED QUANTITATIVE ULTRA-TRACE APPROACHES

- Historical organic compounds (PAHs, PCBs, organochlorine pesticides, etc.)
- Compounds of emerging interest (pharmaceuticals, pesticides, PFAS, biocides, cosmetics, etc.)
- Compounds with biological effects (endocrine disruptors, etc.)

NON-CONVENTIONAL APPROACHES:

- Global analysis of xenometabolomic type
- Characterization of unknown and/or unregulated compounds (transformation products, etc.)



Business areas :

Water :

- Natural environment: fresh water (rivers, lakes, etc.), transitional water (estuary, lagoon, etc.), marine waters
- Urban and anthropized environments: rainwater, wastewater, water from wastewater treatment plants, etc.

SOLID :

- Particles, sediments, sludge, soils...

BIOTA :

- Plankton, fish, birds, mammals...

AIR :

- Gas / particle phase
- Organic aerosols