

Hélène BUDZINSKI

h.budzinski@ism.u-bordeaux1.fr

Situation actuelle

Depuis 2003: Directeur de Recherches CNRS 2^{ème} classe, à l'Université Bordeaux 1.

Responsable du Groupe de Physico Toxico Chimie de l'environnement (18 permanents)

Thème de recherche : étude du devenir et de l'impact des contaminants organiques dans l'environnement

Mots-clefs : contaminants organiques, développement analytique, réactivité et transfert biotiques et abiotiques.

Autres expériences professionnelles

1997-2003: Chargé de Recherches CNRS 1^{ère} classe.

1993-1997: Chargé de Recherches CNRS 2^{ème} classe.

1993: Chercheur post-doctoral cofinancé TOTAL-CFP / CNRS.

1989-1992: Boursier BDI CNRS.

Diplômes et titres universitaires

1999: Habilitation à Diriger les Recherches, Université Bordeaux I

1993: Doctorat de Chimie-Physique de l'Université BORDEAUX I.

1989: DEA de Chimie Analytique de l'Université PARIS VI.

1989: Ingénieur de l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris (ENSCP).

Encadrement et production scientifique

120 publications dans des revues internationales, **4** notes d'application, **4** chapitres de livre

150 communications dans des congrès internationaux, **60** dans des congrès nationaux, **30** sur invitation

Direction et co-direction de **22** thèses, **5** Chercheurs post-doctoraux, **3** ATER plus de **35** DEA/MASTER

Activités d'animation de la recherche, distinctions

Directrice d'UMR de 2004 à 2006 (UMR 5472 CNRS), Membre de 5 Sociétés Scientifiques (SFC, SFSM, Org. Geochem., ISPAC, SETAC), Membre de la CPE Bordeaux 1, de la CS31, Membre du CS du département PU du CNRS, Membre du CS de la division SIC de l'INSU

Médaille de Bronze du CNRS (Section 17, 1995), Prix de la Division de Chimie Analytique de la SFC (1997), Prix des techniques innovantes pour l'environnement Pollutec/ADEME (1998, 2002)

Contrats de recherche

Régionaux : Région Aquitaine, Pôle Environnement Aquitain, Pôle Santé Aquitain, Grand Projet Sécurité Sanitaire des Aliments, Programme ECOBAG.

Nationaux : PNETOX, PRIMEQUAL, LITEAU, ECODYN, Programme Seine Aval, ANR

Européens : 5^{ème} et 6^{ème} PCRD, training site Marie Curie.

Privés : Peugeot, Total, CEFIC, LRI, Concawe, Michelin, ...

Publications significatives

Togola A., Budzinski H. (2007) Analytical development for the analysis of pharmaceuticals in water samples using SPE and GC/MS. Anal. Bioanal. Chem., sous presse.

Togola A., Budzinski H. (2007) Development of Polar Organic Compounds Integrative Samplers for analysis of pharmaceuticals in aquatic systems. Analytical Chemistry, sous presse.

Budzinski, H., M. H. Devier, P. Labadie, A. Togola (2006). Analysis of hormonal steroids in fish plasma and bile by coupling solid-phase extraction to GC/MS. Anal. Bioanal. Chem., 386, 1429-143

Labadie, P., H. Budzinski (2006). Alteration of steroid hormone profile in juvenile turbot (*Psetta maxima*) as a consequence of short-term exposure to 17 α -ethynylestradiol. Chemosphere, 64, 1274-1286.

Rabiet, M., A. Togola, F. Brissaud, J.L. Seidel, H. Budzinski, F. Elbaz-Poulichet (2006). Consequence of wastewater disposal on the contamination of the water resource by pharmaceuticals in a Mediterranean basin. Environmental Science and Technology, 40, 5282-5288.

Labadie, P., H. Budzinski (2005). Development of an analytical procedure for determination of selected estrogens and progestagens in Water samples. Anal. Bioanal. Chem., 381, 1199-1025.

Labadie, P., H. Budzinski (2005). Determination of steroidal hormone profiles along the Jalle d'Eysines River (near Bordeaux, France). Environmental Science and Technology, 39, 5113-5120.