

UMR 6112 LPG
Université d'Angers
2, boulevard Lavoisier
49 045 ANGERS Cedex 1

Tel : 02 41 73 50 02

Email : christine.barras@univ-angers.fr

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

2009- **Ingénieur de Recherche** (CDD puis CDI depuis Mars 2015) à l'Université d'Angers à l'UMR CNRS 6112 LPG

DOMAINES DE COMPETENCE

- **Ecologie** des faunes de foraminifères benthiques profonds et côtiers
- Utilisation des foraminifères benthiques en tant que **bio-indicateurs** de la qualité de l'environnement marin
- **Cultures en laboratoire** de foraminifères sous conditions contrôlées
- **Composition géochimique** des coquilles de foraminifères (isotopes, éléments traces)
- **Composition physico-chimique** de l'eau de mer (système des carbonates, salinité, oxygénation...)

FORMATION

2005/2008 **Doctorat en Océanographie** en co-direction entre le Laboratoire BIAF (Angers) et le Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement (LSCE, Gif^s/ Yvette).

2004/2005 **Master Recherche Environnement Océanographie Littorale et Hauturière**, mention Bien, Bordeaux (33).

2003/2004 **Maîtrise de Sciences de l'Environnement**, Université d'Angers (49).

2001/2003 **BSc (Bachelor) Environmental Science**, Kingston-Upon-Thames (UK).

1999/2001 **DUT de Chimie** option Productique Chimique, Université de Rennes (35).

ENSEIGNEMENT / ENCADREMENT / RESPONSABILITES

- **88h d'enseignement dispensées** (CM, TP, sortie terrain) entre 2008 et 2018 dans les domaines de l'hydrogéologie, la cartographie, la géologie et la bio-indication en niveau 1ère année d'école d'ingénieur, L1, L3, M1, M2.
- **Encadrement d'étudiants en thèse (5 dont 3 en cours) et Post-doc (1) et d'une 30aine d'étudiants** en stage (niveaux Licence, M1 et M2)
- **Responsable des plateformes techniques** et du laboratoire de culture du site angevin.

PARTICIPATION ACTIVE A DES PROGRAMMES DE RECHERCHE

2023 **Projet RECONFOR** (co-PI) on automatisation

2023-2025 **Projet CAPDONA** on bio-monitoring

2023-2024 **Projet INSU CNRS CultForam2** on proxy development

2021-2023 **Projet CLAPI** on the impact of claping on benthic ecosystems

2020-2024 **Projet IMPEC** (PI) on the impact of trawling on benthic ecosystems

2009-2023 **Conventions de recherche avec l'Agence de l'Eau** (PI) regarding the WFD

- Plus 19 autres projets nationaux et internationaux depuis 2005 dont 3 en tant que PI

MISSIONS OCEANOGRAPHIQUES

- Participation à **15 missions océanographiques** (Méditerranée, Golfe de Gascogne, Chine-Philippines-Indonésie, Mer Adriatique, Gullmar Fjord, Baie de Seine, Estuaire de la Loire).

PUBLICATIONS

33 publications dans des “peer review journals” de rang A (5 publications en 1er auteur ; 11 en 2nd auteur et 2 en dernier auteur)

940 citations et h-index de 15

5 publications majeures dans le domaine du biomonitoring :

Parent, B., **Barras, C.**, et al., 2021. *Water*, 13, 3193. <https://doi.org/10.3390/w13223193>

Dubois, A., **Barras, C.**, et al., 2021. *Water*, 13, 2821. <https://doi.org/10.3390/w13202821>

Parent, B., Hyams-Kaphzan, O., **Barras, C.**, et al., 2021. *Ecological indicators*, 125, 107498

Barras, C., et al., 2018. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 237, 49-64.

Jorissen, F., Nardelli, M.P., Almogi-Labin, A., **Barras, C.**, et al., 2018. *Marine Micropal.*, 140, 33-45.

Barras, C., Jorissen, F., Labrune, C., Andral, B. and Boissery, P., 2014. *Ecological indicators*, 36, 719-743.

CONGRES INTERNATIONAUX

- Participation à de nombreux **congrès nationaux et internationaux** par l’intermédiaire de **présentations orales et posters** notamment TMS’s meeting, ICP, OCEANNEXT, FORAMS, CIESM, Goldschmidt conference, Workshop on Living Foraminifera, International Meiofauna Conference, RST, Benthic Ecology Meeting, Nereis Park Conference, The Liege Colloquium ...