

Gilles BOURDIER

Professeur des Universités (classe exceptionnelle)
Université Blaise Pascal, Clermont 2

Gilles BOURDIER est né en 1955 ; il est Professeur (CE2) en 67^{ème} section à l'Université Blaise Pascal, membre de l'UMR UBP-CNRS 6023, Equipe « Interactions dans les réseaux trophiques aquatiques ». Ses travaux portent sur les transferts de matière et d'énergie dans les écosystèmes aquatiques et concernent plus particulièrement les mécanismes de production et d'accumulation des acides gras essentiels se déroulant à la base de la chaîne trophique et leur impact sur la productivité des écosystèmes.

Il a été Directeur de la Station Biologique de Besse en Chandesse jusqu'en 2016, Président de l'Association Française de Limnologie (1996-2000), Directeur-adjoint de la Revue des Sciences de l'Eau (1998-2000) et de l'Année Biologique (1998-2001), membre du CNU 67 (1999-2000), membre de la commission nationale d'évaluation des Licences professionnelles (2000-2005). Il a par ailleurs assuré différentes responsabilités pédagogiques dans son établissement (Licence, Master), mis en place l'évaluation des enseignements à l'UFR Sciences Exactes et Naturelles (2000), coordonné la fusion des UFR scientifiques et dirigé l'UFR Sciences et Technologies (2006-2016). Il a exercé les fonctions de Vice-Président CEVU (2006), Chargé de mission politique de site (2006-2008), Vice-Président délégué au pilotage (2008-2012). Dans ce cadre, il a coordonné l'accès de l'UBP aux Responsabilités et compétences élargies et l'autoévaluation de son établissement. Il est Chevalier de l'Ordre National du Mérite et Officier des Palmes académiques.

Gilles BOURDIER est depuis septembre 2015, Délégué scientifique au Département d'Evaluation des Formations du HCERES.

Dix principales publications depuis 2009

- MASCLAUX H., BEC, A, KAINZ, M, DESVILLETES,C, JOUVE,L,BOURDIER,G (2009). : Combined effects of food quality and temperature on somatic growth and reproduction of two freshwater cladocerans. *Limnol. Oceanogr.* , 54(4), p. 1323-1332
- DESCROIX , A., BEC,A., BOURDIER, G., SARGOS,D., SAUVANET, J., MISSON,B, DESVILLETES, C. (2010) : Fatty acid as biomarkers to indicate main carbon sources of four major invertebrate families in a large river (The Allier , France): *Fundamental and Applied Limnology*, 177 (1): 39-55.
- DESCROIX, A. DESVILLETES,Ch, BEC,A, MARTIN,P., BOURDIER,G: Impact of macroinvertebrate diet on growth and fatty acid profile of restocked O+ Atlantic salmon parr (*Salmo salar*) from a large European river (the Allier) (2010): *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 67(4), 659-672
- KOUSSOROPLIS, A-M, BEC, A., PERGA, M-E, KOUTRAKIS,E., DESVILLETES,Ch., BOURDIER, G. (2011): Transfer of fatty acids in the food web of a coastal mediterranean lagoon : evidence for high ARA retention in fish. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 91, 450-461.
- BEC, A., PERGA, M. E., KOUSSOROPLIS, A. M., BARDOUX, G., DESVILLETES, C., BOURDIER, G. & MARRIOTI, A. (2011) - Assessing the reliability of fatty acids- specific stable isotope analysis for trophic studies *Methods in Ecology and Evolution*,2,651-659.
- MASCLAUX, H., A. BEC, M. KAGAMI, M.-E. PERGA, T.SIME-NGANDO, C. DESVILLETES and G. BOURDIER (2011). Food quality of anemophilous plant pollen for zooplankton. *Limnology and Oceanography*,56(3):939-946.

- MASCLAUX, H., A. BEC, M. J. KAINZ, F. PERRIERE, C. DESVILETTES and G. BOURDIER (2012). Accumulation of polyunsaturated fatty acids by cladocerans: effects of taxonomy, temperature and food. *Freshwater Biology*, 57: 696-703.
- MASCLAUX, H., A. BEC, M.E. PERGA, M. KAGAMI, C. DESVILETTES and G. BOURDIER. (2013). How pollen organic matter enters freshwater food webs. *Limnology and Oceanography*, 58(4):1185-1195.
- SAUVANET,J., BOURDIER,G, JOUVE,L, BEC,A, DESVILETTES, C (2013) : Feeding of pike larvae (*Esox lucius* L.) in an alluvial river backwater: fatty acid as markers of two organic matter flows. *Fundamental and Applied Limnology*, 183/4, 337-350
- MASCLAUX, H., BOURDIER,G, RIERA,P., KAINZ, MJ, JOUVE,L, DUFFAUD,E, BEC, A (2014). Resource partitioning among cladocerans in a littoral macrophyte zone: implications for the transfer of essential compounds. *Aquatic Sciences*, 76, p.73-81.