

Pascale Garcia Professeure des universités à l'Université de La Rochelle

Pascale Garcia, est professeure des universités en génétique des populations et écologie moléculaire à l'Université de La Rochelle (ULR). Elle a mené sa formation doctorale sur la dynamique des éléments transposables de type rétroposon chez les Muridés, entre le département d'Immunologie et Microbiologie de l'Université de Chapel Hill (NC, USA) sous la direction de M. Edgell, et le laboratoire Génome et populations, CNRS URA 1493, de l'Université de Montpellier II (France) sous la direction de F. Bonhomme. Elle a soutenu en 2005 une Habilitation à Diriger des Recherches sur les variations de l'aire naturelle de répartition d'espèces marines dans les estuaires et zones côtières anthropisés. Elle a notamment coordonné le workpackage «*Genetic diversity of key species and distribution area of different ecotypes*» du programme européen BIOCOMBE (FP5) et a été titulaire de la Prime d'Encadrement Doctoral et de Recherche entre 2003 et 2011.

À l'Université de La Rochelle, elle a été Vice Présidente en charge de la Recherche de 2012 à 2016, mandat durant lequel, elle a plus particulièrement œuvré à la restructuration des unités de recherche et à la visibilité de la politique scientifique de l'établissement dans un contexte de constitution de COMUE (Universités de La Rochelle, Limoges, Orléans, Poitiers, Tours et les écoles ENSMA et INSA). Elle avait précédemment dirigé le département de Biologie entre 2006 et 2010, et la formation transdisciplinaire en Sciences de l'Environnement (1 Master 1, 4 Master 2) entre 2006 et 2012. Elle est actuellement directrice de la Fédération de Recherche en Environnement et Développement Durable (FR CNRS 3097).

Principales publications :

- Sokolowski, G. Radenac, D. Fichet, P. Garcia-Meunier, and M. Wolowicz, 2002, Variations in metal concentrations between different phenotypes of the Baltic clam, *Macoma balthica* (L) from the gulf of Gdansk, southern Baltic Sea. Implication for genetic study. *Chemosphere*, 47, 475-484. IF = 3.137
- C. Martel, F. Viard, D. Bourguet and P. Garcia-Meunier, 2004, Invasion by the marine gastropod *Ocenebrellus inornatus* in France. I. Scenarios for the source of introduction, *Journal of experimental Marine Biology and Ecology*, 305, 155-170. IF = 2.263
- C. Martel, D. Bourguet, F. Viard and P. Garcia-Meunier, 2004, Invasion by the marine gastropod *Ocenebrellus inornatus* in France. II. Expansion along the Atlantic coast, *Marine Ecology- Process series*, 273, 163-172. IF = 2.123
- B. Simon-Bouhet, C. Daguin, P. Garcia-Meunier and F. Viard, 2005, Polymorphic microsatellites for the study of newly-established populations of the gastropod *Cyclope neritea*, *Molecular Ecology Notes*, 5, 121-123. IF = 7.432
- B. Simon-Bouhet, P. Garcia-Meunier and F. Viard, 2007, Multiple introductions promote range expansion of the mollusc *Cyclope neritea* (Nassariidae) in France: evidence from mitochondrial sequence data, *Molecular Ecology*, 15, 1699-1711 IF = 6.275
- V. Becquet, I. Lanneluc, B. Simon Bouhet and P. Garcia, 2009, Microsatellite markers for the Baltic clam, *Macoma balthica* (Linné, 1758), a key species in exploited littoral ecosystems, *Biological Conservation*, 1(1): 265-267. IF = 3.794
- V. Becquet, B. Simon Bouhet, E. Pante, H. Hummel and P. Garcia, 2012, Glacial refugium versus range limit: Conservation genetics of *Macoma balthica*, a key species in the bay of Biscay, *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* 432-433:73-82. IF = 2.263
- E. Pante*, A. Rohfritsch*, V. Becquet, K. Belkhir, N. Bierne, and P. Garcia, 2012, SNP detection from de novo transcriptome sequencing in the bivalve *Macoma balthica*: marker development for evolutionary studies. *PLoS ONE* 7(12): e52302. (* authors contributed equally to the project) IF = 3.73
- V. Becquet, R. Lasota, E. Pante, A. Sokolowski, M. Wolowicz, and P. Garcia, 2013, Effects of fine-scale environmental heterogeneity on local genetic structure in *Macoma balthica* from the Gulf of Gdańsk (southern Baltic Sea), *Hydrobiologia*, Volume 714, Issue 1 (2013), Page 61-70. IF = 1.985
- E. Pante, P. Y. Pascal, V. Becquet, A. Viricel, B. Simon-Bouhet, and P. Garcia, 2014, Evaluating the genetic effects of the invasive *Ocenebrellus inornatus* on the native oyster drill *Ocenebra erinacea*, *Marine biology*, p 1 - 11. IF = 2.393
- A. Saunier, P. Garcia, V. Becquet, N. Marsaud, F. Escudié, and E. Pante, 2014, "Mitochondrial genomic resources for studying mito-nuclear incompatibilities in a high gene flow marine species", *BMC Evolutionary Biology*, 14:259 . IF = 3,41