



Pierre-Guy Sauriau

Chargé de Recherche CNRS

Address:

LIENSs, University of La Rochelle, CNRS
2 rue Olympe de Gouges, 17000 La Rochelle, France

Education: PhD in benthic ecology (1992)
University of Bretagne Occidentale (UBO), Brest, France

Email: pierre-guy.sauriau@univ-lr.fr

ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-5360-8728>

ResearchID: [N-6307-2014](https://orcid.org/0000-0002-5360-8728)

Research Gate: https://www.researchgate.net/profile/Pierre-Guy_Sauriau



Synopsis of current research

Research area: marine benthic ecology.

Research activities: Interdisciplinary projects on the structure and functioning of marine benthic food webs, invasive species, trophodynamics of shallow marine waters, experiments and modelling of benthic-pelagic coupling.

Research region: European coasts and particularly oyster farming areas such as the bay of Marennes-Oléron and Aiguillon Cove (SW French Atlantic coast).

Skills/ Expertise: taxonomy in benthic macrofauna, benthic marine ecology and hydrobiology, benthic food webs, biological fluid mechanics, laboratory flume studies, stable isotopes in marine science.

Main European research projects: INTRMUD (1997-1999), MARS (1998-2000), BIOFLOW (2002-2005).

Main national/regional research projects: PNDR (1987-1988), APEEL (1989-1991 & 1992-1993), LITEAU I (2000-2002), INVABIO (2001-2004), LITEAU II-QuaLif (2005-2008), PNEC (2004-2008), LITEAU II-PROGig (2005-2008), WDF in French waters (2006-2015), FONSOLE (2007-2009), EC2CO EMPHASE (2010-2011), CARTHAM-AAMP (2010-2012), SOMLIT (2011-2016), SYNIHAL (2013), EC2CO MOSLIT (2014-2015), ANR BenthVal (2014-2016), EC2CO AMTEP (2015-2016), EC2CO DEFLAM (2016-2017).

Main management activity:

2000-2005: deputy director of CREMA (UMR 10 CNRS-IFREMER) l'Houmeau.

2006-2007: Head manager of a research group at CRELA "Mechanisms involved in population and community structure in coastal environments", 9 researchers, 11 PhD students and 4 technicians.

2011-2018: SOMLIT (one station near La Rochelle, 6 technicians & engineers).

Contribution to PhD Theses in Marine Science: Kang C.-K. (1999), Audemard C. (2001), Orvain F. (2002), Marteil C. (2003), Malet N. (2005), Degré D. (2006), Bouchet V. (2007), Poirier C. (2010).

Publications:

Over 80 publications in peer-review journals and book chapters;
Over 30 other publications.





International reviewed publications

- [1] Guillou J. & **Sauriau P.-G.**, 1985. Some observations on the biology and the ecology of a *Venus striatula* population in the Bay of Douarnenez, Brittany. **J. Mar. Biol. Ass. U.K.**, 65: 889-900.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1017/S0025315400019391>
 : [Research Gate](#)
- [2] Deslous-Paoli J.M., Héral M., Jousset M., Boromthanarat S., Gouletquer P. & **Sauriau P.-G.**, 1988. Total lipid content and lipid energetic values of bivalve molluscs. **Comp. Biochem. Physiol.** 89B (1): 51-53.
DOI: [http://dx.doi.org/10.1016/0305-0491\(88\)90260-X](http://dx.doi.org/10.1016/0305-0491(88)90260-X)
 : [Research Gate](#)
- [3] **Sauriau P.-G.**, Mouret V. & Rincé J.-P., 1989. Organisation trophique de la malacofaune benthique non cultivée du bassin ostréicole de Marennes-Oléron. **Oceanol. Acta**, 12 (2) : 193-204.
[Archimer: http://archimer.ifremer.fr/doc/1988/publication-2874.pdf](http://archimer.ifremer.fr/doc/1988/publication-2874.pdf)
[Archimer: http://archimer.ifremer.fr/doc/00131/24231/22224.pdf](http://archimer.ifremer.fr/doc/00131/24231/22224.pdf)
- [4] Guillou J., Bachelet G., Desprez M., Ducrotoy J.-P., Madani I., Rybarczyk H., **Sauriau P.-G.**, Sylvand B., Elkaim B. & Glémarec M., 1990. Les modalités de la reproduction de la coque (*Cerastoderma edule*) sur le littoral français de la Manche et de l'Atlantique. **Aquat. Living Resour.**, 3 : 29-41.
DOI Free access: <http://dx.doi.org/10.1051/alr:1990003>
Free access: <http://www.alr-journal.org/articles/alr/abs/1990/01/alr90103/alr90103.html>
- [5] **Sauriau P.-G.**, 1991. Spread of *Cyclope neritea* (Mollusca: Gastropoda) along the north-eastern Atlantic coasts in relation to oyster culture and to climatic fluctuations. **Mar. Biol.**, 109: 299-309.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/BF01319398>
 : [Research Gate](#)
- [6] Bachelet G., Desprez M., Ducrotoy J.-P., Guillou J., Labourg P.-J., Rybarczyk H., **Sauriau P.-G.**, Elkaim B. & Glémarec M., 1992. Rôle de la compétition intraspécifique dans la régulation du recrutement chez la coque, *Cerastoderma edule* (L). **Ann. Inst. océanogr.**, Paris, 68 (1-2) : 75-87.
 : [Research Gate](#)
- [7] Caurant F., Amiard J.C., Amiard-Triquet C. & **Sauriau P.-G.**, 1994. Ecological and biological factors controlling the concentrations of trace elements (As, Cd, Cu, Hg, Se, Zn) in delphinids *Globicephala melas* from the North Atlantic Ocean. **Mar. Ecol. - Prog. Ser.**, 103: 207-219.
DOI Free Access: <http://dx.doi.org/10.3354/meps103207>
[Archimer: http://archimer.ifremer.fr/doc/00196/30766/29149.pdf](http://archimer.ifremer.fr/doc/00196/30766/29149.pdf)
- [8] **Sauriau P.-G.** & Baud J.-P., 1994. Artificial filament breakage of the diatom *Skeletonema costatum* intended for mollusc aquaculture. **Aquaculture**, 123: 69-81.
DOI: [http://dx.doi.org/10.1016/0044-8486\(94\)90120-1](http://dx.doi.org/10.1016/0044-8486(94)90120-1)
 : [Research Gate](#)
- [9] Gruet Y. & **Sauriau P.-G.** 1994. Paléoenvironnements holocènes du marais poitevin (Littoral atlantique, France) : reconstitution d'après les peuplements malacologiques. **Quaternaire** 5 (2) : 85-94.
 : [Research Gate](#)
- [10] **Sauriau P.-G.**, Robin J.-P. & Marchand J., 1994. Effects of the excessive organic enrichment of the Loire Estuary on the downstream migratory patterns of the amphihaline grey mullet *Liza ramada* (Pisces, Mugilidae). In: *Changes in fluxes in estuaries: implications from Science to management*. **22th ECSA ERF Symp., Dyer K.R. & Orth R.J. (eds.), Olsen & Olsen, Intern. Symp. Ser.:** 349-356.








Curriculum vitae : Pierre-Guy Sauriau

Google: <https://books.google.fr>

 [Research Gate](#)

- [11] Bacher C. & **Sauriau P.-G.**, 1995. Structure spatiale et cartographie des peuplements benthiques du bassin de Marennes-Oléron: première approche par la méthode du krigeage. In: *Shellfish Life Histories and Shellfishery Models*. **ICES mar. Sci. Symp.**, 199: 231-246.
- 
<http://www.ices.dk/sites/pub/Publication%20Reports/Marine%20Science%20Symposia/ICES%20Marine%20Science%20Symposia%20-%20Volume%20199%20-%201995%20-%20Part%20of%2053.pdf>
Archimer: <http://archimer.ifremer.fr/doc/1995/acte-6863.pdf>
- [12] Blanchard G. F., **Sauriau P.-G.**, Cariou-Le Gall V., Gouleau D., Garet M.-J. & Olivier F., 1997. Kinetics of tidal resuspension of microbiota: testing the effects of sediment cohesiveness and bioturbation using flume experiments. **Mar. Ecol. Prog. Ser.**, 151: 17-25.
- DOI Free Access: <http://dx.doi.org/10.3354/meps151017>
- [13] **Sauriau P.-G.**, Haure J. & Baud J.-P., 1997. Sprinkling: a new method of distributing live algae food in marine coastal ponds used for Manila clam *Tapes philippinarum* (Adams & Reeve) intensive culture. **Aquaculture Research**, (9): 661-669.
- DOI: <http://dx.doi.org/10.1046/j.1365-2109.1997.00907.x>
-  [Research Gate](#)
- [14] Guarini J.-M., Blanchard G. F., Bacher C., Gros P., Riéra P., Richard P., Gouleau D., Galois R., Prou J. & **Sauriau P.-G.** 1998. Dynamics of spatial patterns of microphytobenthic biomass: inferences from a geostatistical analysis of two comprehensive surveys in Marennes-Oléron Bay (France). **Mar. Ecol. Prog. Ser.**, 166: 131-141.
- DOI Free Access: <http://dx.doi.org/10.3354/meps166131>
Archimer: <http://archimer.ifremer.fr/doc/1998/publication-3820.pdf>
- [15] Montaudouin (de) X., Wegener A.M., Jensen K.T. & **Sauriau P.-G.**, 1998. Infection characteristics of *Himasthla elongata* cercariae in cockles as a function of water current. **Dis. Aquat. Org.**, 34: 63-70.
- DOI: <http://dx.doi.org/10.3354/dao034063>
-  [Research Gate](#)
- [16] **Sauriau P.-G.**, Pichocki-Seyfried C., Walker P., de Montaudouin X., Palud C. & Héral M., 1998. *Crepidula fornicata* L. (mollusque, gastéropode) en baie de Marennes-Oléron : cartographie des fonds par sonar à balayage latéral et estimation du stock. **Oceanol. Acta**, 21 (2) : 353-362.
- DOI: [http://dx.doi.org/doi:10.1016/S0399-1784\(98\)80022-4](http://dx.doi.org/doi:10.1016/S0399-1784(98)80022-4)
Archimer: <http://archimer.ifremer.fr/doc/1998/publication-854.pdf>
- [17] Kang C.K., **Sauriau P.-G.**, Richard P. & Blanchard G.F., 1999. Food sources of the infaunal suspension-feeding bivalve *Cerastoderma edule* in a muddy sandflat of Marennes-Oléron Bay, as determined by analyses of carbon and nitrogen stable isotopes. **Mar. Ecol. Prog. Ser.**, 187: 147-158.
- DOI Free Access: <http://dx.doi.org/10.3354/meps187147>
- [18] Montaudouin (de) X. & **Sauriau P.-G.**, 1999. The proliferating Gastropoda *Crepidula fornicata* may stimulate macrozoobenthic diversity. **J. Mar. Biol. Ass. U.K.**, 79: 1069-1077.
- DOI: <http://dx.doi.org/> **Not available !**
-  [Research Gate](#)
- [19] Blanchard G. F., Guarini J.-M., Provot L., Richard P. & **Sauriau P.-G.**, 2000. Measurement of ingestion rate of *Hydrobia ulvae* (Pennant) on intertidal epipellic microalgae: the effect of mud snail density. **J. Exp. Mar. Biol. Ecol.**, 255 (2): 247-260.
- DOI: [http://dx.doi.org/10.1016/S0022-0981\(00\)00292-6](http://dx.doi.org/10.1016/S0022-0981(00)00292-6)

Curriculum vitae : Pierre-Guy Sauriau

-  [Research Gate](#)
- [20] Dupuy C., Pastoureaud A., Ryckaert M., **Sauriau P.-G.** & Montanié H., 2000. Impact of the oyster *Crassostrea gigas* on a microbial community in Atlantic coastal ponds near La Rochelle. **Aquat. Microb. Ecol.**, 22 (3): 227-242.
DOI Free Access: <http://dx.doi.org/10.3354/ame022227>
Archimer: <http://archimer.ifremer.fr/doc/2000/publication-822.pdf>
- [21] Gouleau D., Jouanneau J.M., Weber O. & **Sauriau P.-G.**, 2000. Short- and long-term sedimentation on Montportail-Brouage intertidal mudflat, Marennes-Oléron Bay (France). **Cont. Shelf Res.**, 20 (12-13): 1513-1530.
DOI: [http://dx.doi.org/10.1016/S0278-4343\(00\)00035-2](http://dx.doi.org/10.1016/S0278-4343(00)00035-2)
- [22] Montaudouin (de) X. & **Sauriau P.-G.**, 2000. Contribution to a synopsis of marine species richness in the Pertuis Charentais Sea with new insights in soft-bottom macrofauna of the Marennes-Oléron Bay. **Cah. Biol. Mar.**, 41 (2): 181-222.
Archimer: <http://archimer.ifremer.fr/doc/2000/publication-885.pdf>
-  [Research Gate](#)
- [23] **Sauriau P.-G.** & Kang C.-K., 2000. Stable isotope evidence of benthic microalgae-based growth and secondary production in the suspension feeder *Cerastoderma edule* (Mollusca, Bivalvia) in the Marennes-Oléron Bay. **Hydrobiologia**, 440 (1-3): 317-329.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1023/A:1004156102278>
-  [Research Gate](#)
- [24] Audemard C., Barnaud A., Collins C.M., Le Roux F., **Sauriau P.-G.**, Coustau C., Blachier P. & Berthe F.C.J., 2001. Claire ponds as an experimental model for *Marteilia refringens* life-cycle studies: new perspectives. **J. Exp. Mar. Biol. Ecol.**, 257 (1): 87-108.
DOI: [http://dx.org/10.1016/s0022-0981\(00\)00330-0](http://dx.org/10.1016/s0022-0981(00)00330-0)
-  [Research Gate](#)
- [25] Blanchard G.F., Guarini J.-M., Orvain F. & **Sauriau P.-G.**, 2001. Dynamic behaviour of benthic microalgal biomass in intertidal mudflats. **J. Exp. Mar. Biol. Ecol.**, 264 (1): 85-100.
DOI: [http://dx.doi.org/10.1016/s0022-0981\(01\)00312-4](http://dx.doi.org/10.1016/s0022-0981(01)00312-4)
-  [Research Gate](#)
- [26] Christensen J.T., **Sauriau P.-G.**, Richard P. & Jensen P.D., 2001. Diet in mangrove snails: preliminary data on gut contents and stable isotope analysis. **J. Shellfish Res.**, 20 (1): 423-426.
 <http://www.biodiversitylibrary.org/item/18776#page/5/mode/1up>
-  [Research Gate](#)
- [27] Audemard C., Le Roux F., Barnaud A., Collins C., Sautour B., **Sauriau P.-G.**, de Montaudouin X., Coustau C., Combes C. & Berthe F., 2002. Needle in a haystack: involvement of the copepod *Paracartia grani* in the life-cycle of the oyster pathogen *Marteilia refringens*. **Parasitology**, 124 (3): 315-323.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1017/S0031182001001111>
Archimer: <http://archimer.ifremer.fr/doc/2002/publication-2778.pdf>
- [28] Garcia-Meunier P., Martel C., Pigeot J., Chevalier G., Blanchard G., Gouletquer P., Robert S. & **Sauriau P.-G.**, 2002. Recent invasion of the Japanese oyster drill along the French Atlantic coast: identification of specific molecular markers that differentiate Japanese, *Ocenebrellus inornatus*, and European, *Ocenebra erinacea*, oyster drills. **Aquat. Living Resour.**, 15 (1): 67-71.
DOI: [http://dx.doi.org/10.1016/S0990-7440\(01\)01146-9](http://dx.doi.org/10.1016/S0990-7440(01)01146-9)
Free access: <http://www.alr-journal.org/articles/alr/abs/2002/01/alr2107/alr2107.html>
Archimer: <http://archimer.ifremer.fr/doc/2002/publication-569.pdf>
- [29] Hauboys A.-G., Guarini J.-M., Richard P., Blanchard G.F. & **Sauriau P.-G.**, 2002. Spatio-temporal differentiation in the population structure of *Hydrobia ulvae* on an

Curriculum vitae : Pierre-Guy Sauriau

- intertidal mudflat (Marennes-Oléron Bay, France). **J. Mar. Biol. Ass. U.K.**, 82 (4): 605-614.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1017/S0025315402005945>
Archimer: <http://archimer.ifremer.fr/doc/2002/publication-598.pdf>
- [30] Laima M., Brossard D., **Sauriau P.-G.**, Girard M., Richard P., Gouleau D. & Joassard L., 2002. The influence of long emersion on biota, ammonium fluxes and nitrification in intertidal sediments of Marennes-Oléron Bay, France. **Mar. Environ. Res.**, 53 (4): 381-402.
DOI: [http://dx.doi.org/10.1016/S0141-1136\(01\)00126-X](http://dx.doi.org/10.1016/S0141-1136(01)00126-X)
R: [Research Gate](#)
- [31] Laima M., Maksymowska- Brossard D., **Sauriau P.-G.**, Richard P., Girard M., Gouleau D. & Joassard L., 2002. Fluff deposition on intertidal sediments: effects on benthic biota, ammonium fluxes and nitrification rates. **Biogeochemistry**, 61: 115-133.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1023/A:1020264414924>
R: [Research Gate](#)
- [32] Orvain F. & **Sauriau P.-G.**, 2002. Environmental and behavioural factors affecting activity in the intertidal gastropod *Hydrobia ulvae*. **J. Exp. Mar. Biol. Ecol.**, 272 (2): 191-216.
DOI: [http://dx.doi.org/10.1016/S0022-0981\(02\)00130-2](http://dx.doi.org/10.1016/S0022-0981(02)00130-2)
Archimer: <http://archimer.ifremer.fr/doc/2002/publication-3775.pdf>
- [33] Leguerrier D., Niquil N., Boileau N., Rzeznik J., **Sauriau P.-G.**, Le Moine O. & Bacher C., 2003. Numerical analysis of the food web of an intertidal mudflat ecosystem on the Atlantic coast of France. **Mar. Ecol. Prog. Ser.**, 246: 17-37.
DOI Free Access: <http://dx.doi.org/10.3354/meps246017>
Archimer: <http://archimer.ifremer.fr/doc/2003/publication-3134.pdf>
- [34] Orvain F., Galois R., Barnard C., Sylvestre A., Blanchard G. & **Sauriau P.-G.**, 2003. Carbohydrate production in relation to microphytobenthic biofilm development: an integrated approach in a tidal mesocosm. **Microbial Ecol.**, 45 (3): 231-257.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s00248-002-2027-7>
R: [Research Gate](#)
- [35] Montaudouin (de) X., Bachelet G. & **Sauriau P.-G.**, 2003. Secondary settlement of cockles *Cerastoderma edule* as a function of current velocity and substratum: a flume study with benthic juveniles. **Hydrobiologia**, 503 (1-3): 103-116.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1023/B:HYDR.0000008493.83270.2d>
R: [Research Gate](#)
- [36] Orvain F., Le Hir P. & **Sauriau P.-G.**, 2003. A model of fluff layer erosion and subsequent bed erosion in the presence of the bioturbator, *Hydrobia ulvae*. **J. Mar. Res.** 61 (6): 823-851.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1357/002224003322981165>
Archimer: <http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/805/>
- [37] Bachelet G., Simon-Bouhet B., Desclaux C., Garcia-Meunier P., Mairesse G., de Montaudouin X., Raigné H., Randriambao K., **Sauriau P.-G.** & Viard F., 2004. Invasion of the eastern Bay of Biscay by the nassariid gastropod *Cyclope neritea*: origin and effects on resident fauna. **Mar. Ecol. Prog. Ser.**, 276: 147-159.
DOI Free Access: <http://dx.doi.org/10.3354/meps276147>
Archimer: <http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/10848/>
- [38] Hust J., Frydenberg J., **Sauriau P.-G.**, Le Gall P., Mouritsen K.N. & Jensen K.T., 2004. Use of ITS rDNA for discriminating of larval stages of two microphallid (Digenea) species using *Hydrobia ulvae* (Pennant, 1777) and *Corophium volutator* (Pallas, 1766) as intermediate hosts. **Parasitol. Res.**, 93 (4): 304-310.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s00436-004-1136-2>
R: [Research Gate](#)

Curriculum vitae : Pierre-Guy Sauriau

- [39] Orvain F., **Sauriau P.-G.**, Sygut, A., Joassard, L. & Le Hir P., 2004. Interacting effects of *Hydrobia ulvae* bioturbation and microphytobenthos on the erodability of mudflat sediments. **Mar. Ecol. Prog. Ser.**, 278: 205-223.
DOI Free Access: <http://dx.doi.org/10.3354/meps278205>
Archimer: <http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/3780/>
- [40] Audemard C., Sajus M.-C., Barnaud A., Sautour B., **Sauriau P.-G.** & Berthe F.J.C., 2004. Infection dynamics of *Marteilia refringens* in flat oyster *Ostrea edulis* and copepod *Paracartia grani* in a claire pond of Marennes-Oléron Bay. **Dis. Aquat. Org.**, 61: 103-111.
DOI Free Access: <http://dx.doi.org/10.3354/dao061103>
Archimer: <http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/2858/>
- [41] Martel C., Guarini J.-M., Blanchard G., **Sauriau P.-G.**, Trichet C., Robert S. & Garcia-Meunier P., 2004. Invasion by the marine gastropod *Ocenebrellus inornatus* in France. III- Comparison of biological traits with the resident species, *Ocenebra erinacea*. **Mar. Biol.**, 146 (1): 93-102.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s00227-004-1421-8>
R: [Research Gate](#)
- [42] Arminot du Chatelet E., Debenay J.-P., Degré D. & **Sauriau P.-G.**, 2005. Utilisation des foraminifères benthiques comme indicateurs de paléo-niveaux marins ? Etude du cas de l'anse de l'Aiguillon. **C. R. Palevol.**, 4 (1-2): 209-223.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.crpv.2004.11.014>
R: [Research Gate](#)
- [43] Pigeot J., Miramand P., Guyot T., **Sauriau P.-G.**, Fichet D., Le Moine O. & Huet V., 2006. Cadmium pathways in an exploited intertidal ecosystem with chronic Cadmium inputs (Marennes-Oléron, Atlantic coast, France). **Mar. Ecol. Prog. Ser.**, 307: 101-114.
DOI Free Access: <http://dx.doi.org/10.3354/meps307101>
Archimer: <http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/3615/>
- [44] Orvain F., **Sauriau P.-G.**, Bacher C. & Prineau M., 2006. The influence of sediment cohesiveness on bioturbation effects due to *Hydrobia ulvae* on the initial erosion of intertidal sediments: a study combining flume and model approaches. **J. Sea Res.**, 55: 54-73.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.seares.2005.10.002>
Archimer: <http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/3774/>
- [45] Degré D., Leguerrier D., Arminot du Chatelet E., Rzeznik J., Auguet J.-C., Dupuy C., Marquis E., Fichet D., Struski, C., Joyeux E., **Sauriau P.-G.**, Niquil N., 2006. Comparative analysis of the food webs of two intertidal mudflats during two seasons using inverse modelling: Aiguillon cove and Brouage mudflat, France. **Estuar. Coast. Shelf Sci.**, 69: 107-124.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecss.2006.04.001>
Archimer: <http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/1863/>
- [46] Jonsson P.R., van Duren L.A., Amielh M., Asmus R., Aspden R., Daunys D., Friedrichs M., Friend P.L., Olivier F., Pope, N., Precht E., **Sauriau P.-G.**, Schaaff E., 2006. Making water flow: a comparison of the hydrodynamic characteristics of 12 different benthic biological flumes. **Aquat. Ecol.**, 40: 409-438.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s10452-006-9049-z>
Archimer: <http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/2242/>
- [47] Orvain F., **Sauriau P.-G.**, Le Hir P., Guillou G., Cann Ph. & Paillard M., 2007. Spatio-temporal variations in intertidal mudflat erodability: Marennes-Oléron Bay, western France. **Cont. Shelf Res.**, 27 (8): 1153-1173.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.csr.2006.05.013>
Archimer: <http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/3779/>
- [48] Bouchet V.M.P., Debenay J.-P. & **Sauriau P.-G.**, 2007. First report of *Quinqueloculina carinatastriata* (Wiesner, 1923) (Foraminifera) along the French Atlantic coast (Marennes-Oléron Bay and Ile de Ré). **J. Foram. Res.**, 37 (3): 204-212.
DOI: <http://dx.doi.org/10.2113/gsjfr.37.3.204>
Archimer: <http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/2587/>

- [49] Bouchet V.M.P., Debenay J.-P., **Sauriau P.-G.**, Radford-Knoery J. & Soletchnik P., 2007. Effects of short-term environmental disturbances on living benthic foraminifera during the Pacific oyster summer mortality in the Marennes-Oléron Bay (France). **Mar. Environ. Res.**, 64: 358-383.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.marenvres.2007.02.007>
HAL: <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00501912>
- [50] Malet N., **Sauriau P.-G.**, Faury N., Soletchnik P. & Guillou G., 2007. Effect of seasonal variation in trophic conditions and the gametogenic cycle on $\delta^{13}\text{C}$ and $\delta^{15}\text{N}$ levels of diploid and triploid Pacific oysters *Crassostrea gigas*. **Mar. Ecol. Prog. Ser.**, 346: 203-217.
DOI Free Access: <http://dx.doi.org/10.3354/meps06953>
Archimer: <http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/2828/>
- [51] Blanchet H., Lavesque N., Ruellet T., Dauvin J.C., **Sauriau P.-G.**, Desroy N., Desclaux C., Leconte M., Bachelet G., Janson A.-L., Bessineton C., Duhamel S., Jourde J., Mayot S., Simon S., de Montaudouin X., 2008. Use of biotic indices in semi-enclosed coastal ecosystems and transitional waters habitats. Implications for the implementation of the European Water Framework Directive. **Ecol. Indic.** 8: 360-372.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2007.04.003>
Archimer: <http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/3987/>
- [52] Allard J., Chaumillon E., Poirier C. & **Sauriau P.-G.**, 2008. Evidence of former Holocene sea level in the Marennes-Oléron Bay (French Atlantic coast). **C.R. Geosciences**, 340 (5): 306-314.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.crte.2008.01.007>
R: [Research Gate](#)
- [53] Malet N., **Sauriau P.-G.**, Ryckaert, M., Malestroit P. & Guillou, G., 2008. Dynamics and sources of suspended particulate organic matter in the Marennes-Oléron oyster farming bay: insights from stable isotopes and microalgae ecology. **Est. Coast. Shelf Sci.**, 78 (3): 576-586.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecss.2007.11.001>
Archimer: <http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/4313/>
- [54] Bouchet V.M.P. & **Sauriau P.-G.**, 2008. Influence of oyster culture practices and environmental conditions on the ecological status of intertidal mudflats in the Pertuis Charentais (SW France): a multi-index approach. **Mar. Pol. Bull.**, 78 (3): 576-586.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.marpolbul.2008.07.010>
Archimer: <http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/4650/>
- [55] Dang C., de Montaudouin X., Savoye N., Caill-Milly N., Martinez P., **Sauriau P.-G.** 2009. Stable isotopes changes in the adductor muscle of diseased bivalve *Ruditapes philippinarum*. **Mar. Biol.**, 156:611-618.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s00227-008-1112-y>
Archimer: <http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/6270/>
- [56] Dubois S., Savoye N., **Sauriau P.-G.**, Billy I., Martinez P. & de Montaudouin X., 2009. Digenean trematodes – marine mollusc relationships: a stable isotope study. **Dis. Aquat. Org.**, 84 :57-63.
DOI Free Access: <http://dx.doi.org/10.3354/dao2022>
R: [Research Gate](#)
- [57] Bouchet V.M.P., **Sauriau P.-G.**, Debenay J.-P., Mermillod-Blondin F., Schmidt S., Amiard J.-C. & Dupas B., 2009. Influence of the mode of macrofauna-mediated bioturbation on the vertical distribution of living benthic foraminifera: first insight from axial tomodesitometry. **J. Exp. Mar. Biol. Ecol.**, 371 (1): 20-33.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jembe.2008.12.012>
Archimer: <http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/6146/>
- [58] Armynot du Chatelet E., Degré D., **Sauriau P.-G.** & Debenay J.-P., 2009. Distribution of living benthic foraminifera in relation with environmental variables within the Aiguillon cove (Atlantic coast, France): improving knowledge for paleoecological interpretation. **Bull. Soc. Geol. Fr.**, 180 (2): 93-104.
DOI: <http://dx.doi.org/10.2113/gssgfbull.180.2.131>



Curriculum vitae : Pierre-Guy Sauriau

- [59] Dang C., **Sauriau P.-G.**, Savoye N., Cailly-Milly N., Martinez P., Haure J., Millaret C. & de Montaudouin X., 2009. Determination of diet in Manila clam *Ruditapes philippinarum* by spatial analysis of stable isotopes. **Mar. Ecol. Prog. Ser.** 387: 167-177.
DOI Free Access: <http://dx.doi.org/10.3354/meps08100>
Archimer: <http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/6886/>
- [60] Poirier C., **Sauriau P.-G.**, Chaumillon E. & Allard J., 2009. Can molluscan assemblages give insights into Holocene environmental changes other than sea level rise? A case study from a macrotidal bay (Marennes-Oléron, France). **Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology**, 280: 105-118.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.palaeo.2009.06.002>
Archimer: <http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/6833/>
- [61] Poirier C., **Sauriau P.-G.**, Chaumillon E., Bertin X., 2010. Influence of hydro-sedimentary factors on mollusc death assemblages in a temperate mixed tide-and-wave dominated coastal environment: implications for the fossil record. **Cont. Shelf Res.** 30: 1876-1890.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.csr.2010.08.015>
Archimer: <http://archimer.ifremer.fr/doc/00017/12814/>
- [62] Lavesque N., Bachelet G., Béguyer M., Girardin M., Lepage M., Blanchet H., Sorbe J.-C., Modéran J., **Sauriau P.-G.**, Auby I., 2010. Recent expansion of the oriental shrimp *Palaemon macrodactylus* (Crustacea: Decapoda) on the western coasts of France. **Aquatic Invasions**, 5 (Suppl. 1): 103-108.
DOI Open Access: <http://dx.doi.org/10.3391/ai.2010.5.S1.021>
Archimer: <http://archimer.ifremer.fr/doc/00181/29213/>
- [63] Orvain F., Le Hir P., **Sauriau P.-G.**, Lefebvre S., 2012. Modelling the effects of macrofauna on sediment transport and bed elevation: application over a cross-shore mudflat profile and model validation. **Estuar. Coast. Shelf Sci.**, 108 (1): 64-75.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecss.2011.12.036>
Archimer: <http://archimer.ifremer.fr/doc/00079/19055/>
- [64] Jourde J., **Sauriau P.-G.**, Guenneteau S., Caillot E., 2013. First record of *Grandidierella japonica* Stephensen, 1938 (Amphipoda: Aoridae) from mainland Europe. **BioInvasions Records**, 2 (1): 51-55.
DOI Open Access: http://www.reabic.net/journals/bir/2013/1/BIR_2013_1_Jourde_et_al.pdf
- [65] Blanchet H., Gouillieux B., Alizier, S., Amouroux J.-M., Bachelet G., Barillé A.-L., Dauvin J.-C., de Montaudouin X., Derolez V., Desroy N., Grall J., Grémare A., Hacquebart P., Jourde J., Labrune C., Lavesque N., Meirland A., Nebout T., Olivier F., Pelaprat C., Ruellet T., **Sauriau P.-G.**, Thorin S., 2014. Multiscale patterns in the diversity and organization of benthic intertidal fauna among French Atlantic estuaries. **J. Sea Res.**, 90: 95-110.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.seares.2014.02.014>
Archimer: <http://archimer.ifremer.fr/doc/00179/29016/27444.pdf>
- [66] Barros F., Blanchet H., Hammerstrom K., **Sauriau P.-G.** & Oliver J., 2014. A framework for investigating general patterns of benthic β -diversity along estuaries. **Estuar. Coast. Shelf Sci.** 149 : 223-231.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecss.2014.08.025>
R⁺: [Research Gate](#)
- [67] Ganthy F., Soissons L., **Sauriau P.-G.**, Verney R., Sottolichio A., 2015. Effects of short flexible seagrass *Zostera noltei* on flow, erosion and deposition processes determined using flume experiments. **Sedimentology**, 62 (4):997-1023.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1111/sed.12170>
Archimer: <http://archimer.ifremer.fr/doc/00244/35507/>
- [68] Jourde J., Sampaio L., Barnich R., Bonifácio P., Labrune C., Quintino V. & **Sauriau P.-G.**, 2014. *Malmgrenia louiseae* sp. nov., a new scale worm species (Polychaeta: Polynoidae) from southern Europe with a key to European *Malmgrenia* species. **J. Mar. Biol. Ass. U.K.**, XX: 1-6.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1017/S0025315414001878>
R⁺: [Research Gate](#)

Curriculum vitae : Pierre-Guy Sauriau



- [69] Ar Gall E., Le Duff M., **Sauriau P.-G.**, de Casamajor M.-N., Gevaert F., Poisson E., Hacquebart P., Joncourt Y., Barillé A.-L., Buchet R., Bréret M., Miossec L., 2016. Implementation of a new index to assess intertidal seaweed communities as bioindicators for the European Water Framework Directory. **Ecol. Indic.**, 60: 162-173.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2015.06.035>
- [70] Lienart C., N. Savoye, Y. Bozec, E. Breton, P. Conan, V. David, E. Feunteun, K. Grangeré, P. Kerhervé, B. Lebreton, S. Lefebvre, S. L'Helguen, L. Mousseau, P. Raimbault, P. Richard, P. Riera, **P.-G. Sauriau**, G. Schaal, F. Aubert, S. Aubin, S. Bichon, C. Boinet, L. Bourrasseau, M. Bréret, J. Caparros, T. Cariou, K. Charlier, P. Claquin, V. Cornille, A.-M. Corre, L. Costes, O. Crispi, M. Crouvoisier, M. Czamanski, Y. Del Amo, H. Derriennic, F. Dindinaud, M. Durozier, V. Hanquiez, A. Nowaczyk, J. Devesa, S. Ferreira, M. Fournier, F. Garcia, N. Garcia, S. Geslin, E. Grossteffan, A. Gueux, J. Guillaudeau, G. Guillou, O. Joly, N. Lachaussée, M. Lafont, J. Lamoureux, E. Lecuyer, J.-P. Lohodey, D. Lemeille, C. Leroux, E. Macé, E. Maria, P. Pineau, F. Petit, M. Pujo-Pay, P. Rimelin-Maury, E. Sultan, 2017. Dynamics of particulate organic matter composition in coastal systems: a spatio-temporal study at multi-systems scale. **Progress in Oceanography**, 156 : 221-239.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.pocean.2017.03.001>
- [71] Baumann J., Chaumillon E., Schneider J.-L., Jorissen F., **Sauriau P.-G.**, Richard P., Bonnin J., Schmidt S., 2017. Contrasting sediment records of marine submersion events related to wave exposition, Southwest France. **Sedimentary Geology**, 353: 158-170.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2017.03.009>
- [72] Gallon, R.K., Lavesque N., Grall J., Labrune C., Grémare A., Bachelet G., Blanchet H., Bouchet V.M.P., Dauvin J.-C., Desroy N., Gentil F., Guérin L., Houbin C., Jourde J., Laurand S., Le Duff M., Le Garrec V., de Montaudouin X., Olivier F., Orvain F., **Sauriau P.-G.**, Thiébaud E., Gauthier O., 2017. Regional and latitudinal patterns of soft-bottom macrobenthic invertebrates along French coasts: results from the RESOMAR database. **J. Sea Res.**, 130: 96-106.
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.seares.2017.03.011>

Book chapters and books







- [1] Marchand J., Goinard N. & **Sauriau P.-G.**, 1995. Estuaire de la Loire. Rapports de synthèse de l'APEEL 1984-1994. III : Ressources vivantes. Nantes : Association pour la Protection de l'Environnement de l'Estuaire de la Loire (APEEL) : 67 p.
- [2] **Sauriau P.-G.**, 1995. Estuaire de la Loire. Rapports de synthèse de l'APEEL 1984-1994. V : Réflexion sur l'hydrobiologie de l'estuaire de la Loire. Nantes : Association pour la Protection de l'Environnement de l'Estuaire de la Loire (APEEL) : 57 p.
- [3] **Sauriau P.-G.**, Guillaud J.F., Thouvenin B., Le Hir P., Maurice L. & Romaña L.A., 1996. Qualité des eaux. Estuaire de la Loire. Rapports de synthèse de l'APEEL 1984-1994. Nantes : Association pour la Protection de l'Environnement de l'Estuaire de la Loire (APEEL) : 2 vol., 111 p.
- [4] Gruet Y. & **Sauriau P.-G.**, 1997. Paléo-environnements marins holocènes du marais poitevin reconstitués d'après les peuplements malacologiques. *In* : Les enceintes néolithiques de La Mastine et Pied-Lizet (Charente-Maritime). Cassen S. & Scarre C. (eds.), Association des Publications Chauvinoises, Chauvigny, Mémoire 13 : 136-147.
 [Research Gate](#)
- [5] **Sauriau P.-G.**, Merceron M. & Gouletquer Ph., 1997. Aquaculture marine et littorale. *In* : Les biocénoses marines et littorales françaises des côtes Atlantiques, Manche et Mer du Nord : synthèse, menaces et perspectives. Dauvin J.-C. (éd.), M.N.H.N., Patrimoines naturels, 28, Paris : 195-206.
 [Research Gate](#)

Curriculum vitae : Pierre-Guy Sauriau










MNHN: <http://sciencepress.mnhn.fr/fr/collections/patrimoines-naturels/les-biocenoses-marines-et-littorales-francaises-des-cotes-atlantiques-manche-et-mer-du-nord-synthese-menaces-et-perspectives>

- [6] Laporte L., Deloze V., Gruet Y., **Sauriau P.-G.** & Visset L., 1998. L'évolution du paysage dans le Marais Poitevin depuis la fin de la dernière glaciation. *In* : Les premiers paysans du Golfe. Le Néolithique dans le Marais poitevin, Charente-Maritime - Deux-Sèvres – Vendée. Joussaume R. (éd.), Editions Patrimoines & Médias, Chauray : 12-21.
 [Research Gate](#)
- [7] Gouletquer P., Bachelet G., **Sauriau P.-G.** & Noël P., 2002. Open Atlantic coast of Europe - A century of introduced species into French waters. *In*: "Invasive aquatic species of Europe. Distribution, impacts and management", Leppäkoski E., Gollasch S. & Olenin S. (eds.), Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, The Netherlands : 276-290.
 SpringerLink: http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-94-015-9956-6_30
 [Research Gate](#)
- [8] Burgeot T., Gagnaire B., Renault T., Haure J., Moraga D., David E., Boutet I., **Sauriau P.-G.**, Malet N., Bouchet V., Le Roux A., Lapègue S., Bouilly K., Le Moullac G., Arzul G., Knoery J., Quiniou F., Bacher C., Soletchnik P., 2007. Les risques associés au stress environnemental. *In* : Mortalités estivales de l'huître creuse *Crassostrea gigas*. Défi Morest. Samain J.-F. & McCombie H. (eds.). Ifremer/Quae : 95-139.
 <http://www.quae.com/fr/r1187-mortalites-estivales-de-l-huitre-creuse-crassostrea-gigas.html>
- [9] Burgeot T., Gagnaire B., Renault T., Haure J., Moraga D., David E., Boutet I., **Sauriau P.-G.**, Malet N., Bouchet V., Le Roux A., Lapègue S., Bouilly K., Le Moullac G., Arzul G., Knoery J., Quiniou F., Bacher C., Soletchnik P., 2008. Oyster summer mortality risks associated with environmental stress. *In* : Summer mortality of Pacific oyster *Crassostrea gigas*. The Morest Project. Samain J.-F. & McCombie H. (eds.). Quae : 107-151.
 <http://www.quae.com/fr/r1269-summer-mortality-of-pacific-oyster-crassostrea-gigas.html>
- [10] **Sauriau P.-G.**, 2017. L'Homme et la Mer - Man and Sea ; La faune des vasières - The mudflat fauna. *In* : *Baie de l'Aiguillon*. Perrotin B. (ed.) Editions Hesse, pp. 71&87.






Non-international reviewed publications

- [1] Le Guen J.-C., Morvan C. & **Sauriau P.-G.**, 1984. La chasse aux phoques dans l'Arctique et l'Est du Canada. *La Pêche maritime*, 1272 : 139-146.  [Research Gate](#)
- [2] **Sauriau P.-G.**, 1986. Echantillonnage des populations naturelles de Mollusques compétiteurs trophiques des huîtres cultivées *Crassostrea gigas* du bassin de Marennes-Oléron : aspects méthodologiques. *CIEM-CM 1986/K 30* : 21 p.
 Archimer: <http://archimer.ifremer.fr/doc/1986/acte-2971.pdf>
- [3] **Sauriau P.-G.**, 1987. Les Mollusques non-cultivés du bassin de Marennes-Oléron : quantification et répartition géographique des stocks. *Haliotis*, 16 : 527-541.
 Archimer: <http://archimer.ifremer.fr/doc/1987/publication-2867.pdf>
- [4] **Sauriau P.-G.** & Gruet Y., 1988. Essai de reconstitution d'un paléoenvironnement marin récent dans le marais Poitevin (Charente-Maritime). *Haliotis*, 18 : 9-20.  [Research Gate](#)
- [5] **Sauriau P.-G.**, 1989. *Cyclope neritea* (Linné, 1758) dans le bassin de Marennes-Oléron : bilan des observations de 1984 à 1986. *Ann. Soc. Sci. nat. Charente-Maritime*, 7 (8) : 995-1004.  [Research Gate](#)
- [6] **Sauriau P.-G.** & Bacher C., 1991. Cartographie krigée des mollusques suspensivores compétiteurs trophiques des huîtres du bassin de Marennes-Oléron : implications pour la planification de l'échantillonnage. *J. Rech. Océanogr.*, 16 (1-2) : 1-4.
 Archimer: <http://archimer.ifremer.fr/doc/1991/publication-3055.pdf>

Curriculum vitae : Pierre-Guy Sauriau

- [7] **Sauriau P.G.** & Baud J.P., 1992. Mesure de la rétention de *Skeletonema costatum* par *Ruditapes philippinarum* (Mollusque, Bivalve) en fonction de la longueur des colonies algales : principes méthodologiques. In : *Aspects récents de la biologie des Mollusques. Actes de Colloques* 13, Ifremer Brest (ed.) : 83-95.
[Archimer: http://archimer.ifremer.fr/doc/1991/acte-1670.pdf](http://archimer.ifremer.fr/doc/1991/acte-1670.pdf)
- [8] **Sauriau P.-G.**, Robin J.-P. & Marchand J., 1992. Les mortalités estivales du mullet *Liza ramada* en Loire : dysfonctionnement cyclique du rôle de voie de migration d'un estuaire. In : *Le littoral, ses contraintes environnementales et ses conflits d'utilisation*. **Amiard J.-C. & Robert J.-M. (eds.)**, Presses Université de Nantes : 115-119.  [Research Gate](#)
- [9] **Sauriau P.-G.**, Robin J.-P. & Marchand J., 1993. Les mortalités estivales du mullet *Liza ramada* en Loire : dysfonctionnement cyclique du rôle de voie de migration d'un estuaire. **Bull. Ecol.**, 24 (2-3-4) : 87-91.  [Research Gate](#)
- [10] Baud J.P., Haure J. & **Sauriau P.G.**, 1993. Influence de la méthode de distribution du phytoplancton sur l'homogénéité de croissance de la palourde japonaise (*Ruditapes philippinarum*) élevée en bassin. **ICES, Shellfish Committee C.M. 1993/K:45. Ref. L** : 12 p.  [Research Gate](#)
- [11] Héral M., Bacher C., Feuillet Gérard M. & **Sauriau P.G.**, 1995. Benthic effects of biodeposition of oyster culture in mesotidal estuarine conditions. **ICES, Mariculture Committee C.M. 1995/R:1**: 14 p.  [Research Gate](#)
- [12] Germaneau J. & **Sauriau P.-G.**, 1996. La mer des Pertuis : un système topographique filtrant les agents météo-océaniques. **Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest de la France, nouv. Série**, 18 (2) : 53-68.  [Research Gate](#)
- [13] Garcia-Meunier P., Saab L., Pigeot J., Chevalier G., Goulletquer Ph. & **Sauriau P.-G.**, 2001. Anthropisation et introduction d'espèces exogènes : mise en place de l'analyse génétique d'une population invasive de bigorneaux perceurs *Ocenebrellus inornatus* (Récluz, 1851) dans le bassin de Marennes Oléron. In: "Zones littorales et anthropisation : gestion et nuisances". Miramand P., Guyot T. & Aligner N. (eds.), La Rochelle, **J. Rech. Océanogr.**, 26 (3) : 28-30.
[Archimer: http://archimer.ifremer.fr/doc/00065/17582/15105.pdf](http://archimer.ifremer.fr/doc/00065/17582/15105.pdf)
[Archimer: http://archimer.ifremer.fr/doc/2001/acte-3099.pdf](http://archimer.ifremer.fr/doc/2001/acte-3099.pdf)
- [14] Orvain F., **Sauriau P.-G.**, Bacher C., Prineau M. & Thierry B., 2001. Influence de l'abondance du gastéropode *Hydrobia ulvae* (Pennant) sur l'érodabilité d'un sédiment cohésif en baie de Marennes-Oléron : résultats d'expériences en canal hydraulique et mise en place d'un modèle mathématique simple. In: "Zones littorales et anthropisation : gestion et nuisances". Miramand P., Guyot T. & Aligner N. (eds.), La Rochelle, **J. Rech. Océanogr.**, 26 (3) : 121-124.  [Research Gate](#)
- [15] **Sauriau P.-G.**, Garcin N., de Montaudouin X., Boursier P., Malet N. & Maret E., 2001. Constitution de "MARINPERTUIS" une base de données sur la biodiversité de la macrofaune marine dans les Pertuis charentais : analyse historique. In: "Zones littorales et anthropisation : gestion et nuisances". Miramand P., Guyot T. & Aligner N. (eds.), La Rochelle, **J. Rech. Océanogr.**, 26 (3) : 129-131.  [Research Gate](#)
- [16] **Sauriau P.-G.**, de Montaudouin X., Garcin N. & Boursier P., 2001. MARIN-PERTUIS: a new database on the marine invertebrates of the Pertuis Charentais Sea. In: "Océanographie du golfe de Gascogne", d'Elbée J. & Prouzet P. (eds.). **Acte de Colloque Ifremer**, 31 : 75-77.  [Research Gate](#)
- [17] Degré D., **Sauriau P.-G.** & Haubois A.-G. 2003. Impact de l'hydrodynamisme naturel et d'une violente tempête sur les peuplements de bivalves et la structure de population de *Scrobicularia plana* sur la vasière de Montportail-Brouage (S-O France), site d'accueil des limicoles. **J. Rech. Océanogr.**, 28 (1-2) : 28-33.  [Research Gate](#)








Curriculum vitae : Pierre-Guy Sauriau

- [18] Robert S., Martel C. & **Sauriau P.-G.**, 2003. Nettoyage de printemps : la nécessité d'une intervention rapide contre les bigorneaux perceurs *Ocenebra erinacea* et *Ocenebrellus inornatus* prédateurs de l'huître creuse. **L'écho des Cabanes**, 39 : 10-15.  : [Research Gate](#)
- [19] Escaravage C., **Sauriau P.-G.**, Palud C., Davenne E., Silva C. & Walker P., 2005. La crépidule *Crepidula fornicata* (Linné, 1758) en baie de Bourgneuf (Vendée) : démographie et état du stock 40 ans après son introduction. *In* : Les mollusques dans la recherche actuelle. III^{ème} Congrès International des Sociétés européennes de Malacologie. Richard G. (ed.), La Rochelle : 203-205.  : [Research Gate](#)
- [20] Degré D., **Sauriau P.-G.** & Bouchet V., 2005. Variation spatiale et saisonnière des bivalves benthiques des vasières intertidales de l'anse de l'Aiguillon. *In* : Les mollusques dans la recherche actuelle. III^{ème} Congrès International des Sociétés européennes de Malacologie. Richard G. (Ed.), La Rochelle : 213-216.
- [21] Bouchet V., Degré D. & **Sauriau P.-G.**, 2005. Dynamique de population de *Scrobicularia plana* (da Costa, 1778) en baie de l'Aiguillon (Charente-Maritime, Vendée) sous contrainte de la prédation par les limicoles hivernants. *In* : Les mollusques dans la recherche actuelle. III^{ème} Congrès International des Sociétés Européennes de Malacologie. Richard G. (Ed.) : 221-225.  : [Research Gate](#)
- [22] Malet N. & **Sauriau P.-G.**, Haure J., 2005. Cinétique d'acquisition du terroir Marennes-Oléron par l'huître creuse *Crassostrea gigas* : approche par les isotopes stables. *In* : Les mollusques dans la recherche actuelle. III^{ème} Congrès International des Sociétés Européennes de Malacologie. Richard G. (Ed.) : 227-229.
 : [Research Gate](#)
Archimer: <http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/6526/>
- [23] **Lavesque N.**, Desclaux C., Blanchet H., **Sauriau P.-G.**, Dauvin J.-C., Desroy N., Bachelet G., de Montaudouin X., 2006. Testing the adequacy of currently available Biotic Indices for ecological quality assessment in muddy ecosystems. *In*: "Oceanography of the Bay of Biscay", Álvarez I., deCastro M., Gómez-Gesteira M., Lorenzo M.N. & Prego R. (eds.). X International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay: 151-152.
- [24] **Sauriau P.-G.**, de Montaudouin X., 2006. Oysters and slippers limpets at the same table: potential competition vs. realized competition. *In*: "Oceanography of the Bay of Biscay", Álvarez I., deCastro M., Gómez-Gesteira M., Lorenzo M.N. & Prego R. (eds.). X International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay: 339-341.
- [25] **Sauriau P.-G.**, Walker P., Barillé L., Barillé A.-L., Davenne E., Gruet Y., & Escaravage C., 2006. La crépidule en baie de Bourgneuf : état du stock quarante ans après son introduction et enjeux pour l'ostréiculture de demain. *In*: "Pêche et Aquaculture, pour une exploitation durable des ressources vivantes de la mer et du littoral". Acte de colloque Géolittomer, Université de Nantes, 21 – 23 janvier 2004, Presses Universitaires de Rennes : 257-269.  : [Research Gate](#)
- [26] Bachelet G., de Montaudouin X., Desclaux C., Mairesse G., Raigné H., Randriambao K., Garcia-Meunier P., Martel C., Pascal P.-Y., **Sauriau P.-G.**, Simon-Bouhet B., Robert S. Geairon P., Gouletquer P., Grangeré K., Guilpain P., Le Moine O., Rossi N., Seugnet J.-L., Soletchnik P., Thouzeau G., Paulet Y.-M., Richard J., Chlous-Ducharme F., Capitaine B., Boncoeur J., Alban F., Frésard M., Viard F., Bernas D., Cariou T., Daguin C., Dupont L., Jollivet D., Kruse I., McGlashan D., 2008. Les Mollusques invasifs des bassins conchylicoles du littoral Manche-Atlantique : diversité et structure génétiques des populations invasives, compétition avec les taxons indigènes, gestions du risque pour les écosystèmes et la conchyliculture. Actes du Colloque de restitution du « Programme de recherche INVASIONS BIOLOGIQUES », Ministère de l'Ecologie, du Développement et de l'Aménagement durables (Eds.) : 193-200.

Curriculum vitae : Pierre-Guy Sauriau

Archimer: <http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/3305/>





 : [Research Gate](#)

- [27] **Sauriau P.-G.** & Pigeot J., 2010. Contribution à l'inventaire de la macrofaune marine en baie de Marennes-Oléron. **Ann. Soc. Sci. nat. Charente-Maritime**, 10 (1) : 23-44.  : [Research Gate](#)
- [28] **Sauriau P.-G.** 2012. Biodiversité faune-flore dans les Pertuis charentais : inventaire et perspectives. Actes du colloque « De la terre à la mer, de la Gironde aux pertuis : état des connaissances du système marin ». Mission d'étude du parc naturel marin sur l'estuaire de la Gironde et les Pertuis charentais. Royan, 28-29 octobre 2010 : 92-93.
- [29] Cajeri P., Curti C., Lafon V., Launay R., **Sauriau P.-G.**, 2012. Cartographie des habitats intertidaux des sites Natura 2000 des Pertuis charentais : complémentarité des approches inventaire terrain, télédétection et SIG. **Actes des XIIèmes Journées Nationales Génie Côtier – Génie Civil, Cherbourg 12-14 juin 2012, Levachez D., Sanchez M. & Guillou S. (eds.)** : 855-864.
Paralia.fr: http://www.pralia.fr/jngcgc/12_93_cajeri.pdf
 : [Research Gate](#)
- [30] **Sauriau P.-G.**, Curti C., Jourde J., Aubert F., Cajeri P., Lavesque N., Dubois S., Lepareur F., Gouesbier C., Sauriau F., Sauriau M., Latry L., Robert S., Leguay D., Pineau P. & Geairon, P., 2012. Le maerl algues corallinacées marines dans les Pertuis Charentais. **Ann. Soc. Sci. nat. Charente-Maritime**, 10 (3) : 281-300.  : [Research Gate](#)
- [31] Curd A., Bachelet G., Bertrand J., Doré A., Dauvin J.-C., François C., Francour P., Girard S., Gouletquer Ph., Iglesias S., Miossec L., **Sauriau P.-G.**, Viard F., 2013. France National Report ICES Working Group on Introduction and Transfers of Marine Organisms. *In*: ICES 2013. Report of the ICES Working Group on Introduction and Transfers of Marine Organisms (WGITMO), 20-23 March 2013, Montreal, Canada, ICES CM 2013/ACOM:30. 9 p.: 77-86.  : [Research Gate](#)
- [32] Gruet Y., Vimpère J., **Sauriau P.-G.** & Le Roux A., 2014. La balane *Hesperibalanus fallax* (Broch, 1927) (Crustacé Cirripède) sur la côte française atlantique du Golfe de Gascogne et sa présence en baie de Seine (Manche orientale) dès 1976. **Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest de la France, nouv. Série**, 36 (4) : 244-256.  : [Research Gate](#)
- [33] Dehouck A., Lafon V., Baghdadi N., Clos G., Ducrot D., Yeo S., Benot M.-L., Curti C., **Sauriau P.-G.** & Kervella S., 2014. Cartographie des habitats naturels des estrans et zones humides littorales. **Revue Française de Photogrammétrie et de Télédétection**, 208 : 51-56.  : [Research Gate](#)
- [34] Aubert F. & **Sauriau P.-G.**, 2015. First record of Say's mud crab *Dyspanopeus sayi* (Smith, 1869) from the Seudre estuary (Marennes-Oléron, French Atlantic coast). *An aod – les cahiers naturalistes de l'Observatoire marin*, 4 (1) : 9-27.
http://www-iuem.univ-brest.fr/observatoire/l-observatoire/ressources/cahiers-naturalistes/AnAod_2015_IV_1_pp_9_27.pdf
 : [Research Gate](#)

Technical report

- [1] Auby I., Oger-Jeanerret H., **Sauriau P.-G.**, Hily C. & Barillé L., 2010. Angiospermes des côtes françaises Manche-Atlantique. Propositions pour un indicateur DCE et premières estimations de la qualité. Ifremer, Arcachon, **Rapport Ifremer** : 72 p.
Archimer: <http://archimer.ifremer.fr/doc/00032/14358/11646.pdf>
Auby I., Oger-Jeanerret H., **Sauriau P.-G.**, Hily C. & Barillé L., 2010. Angiospermes des côtes françaises Manche-Atlantique. Propositions pour un indicateur DCE et premières estimations de la qualité. Annexe 2 : Fiches contenant les données sur les herbiers des différentes masses d'eau suivies dans le cadre de la DCE. Ifremer, Arcachon, **Rapport Ifremer** : 152 p.
Archimer: <http://archimer.ifremer.fr/doc/00032/14358/11647.pdf>

Curriculum vitae : Pierre-Guy Sauriau

- [2] Michez N., Aish A., Hily C., **Sauriau P.-G.**, Derrien-Courtel S., de Casamajor M.-N., Foveau A., Ruellet T., Lozach S., Soulier L., Popovsky J., Blanchet H., Cajeri P., Bajjouk T., Guillaumont B., Grall J., Gentil F., Houbin, C., Thiébault E., 2013. Typologie des habitats marins benthiques français de Manche, de Mer du Nord et d'Atlantique : Version 1. Rapport SPN (Service du Patrimoine Naturel, Direction de la Recherche, de l'Expertise et de la Valorisation), Paris, 2013 - 9, MNHN : 32 p.
 : <http://inpn.mnhn.fr/actualites/lire/1261/typologie-des-habitats-marins-benthiques-francais-de-manche-de-mer-du-nord-et-d-atlantique-version-1>
 : [Research Gate](#)
- [3] Michez N., Bajjouk T., Aish A., Andersen A.C., Ar Gall E., Baffreau A., Blanchet H., Chauvet P., Dauvin J.-C., de Casamajor M.-N., Derrien-Courtel S., Dubois S., Fabri M.-C., Houbin C., Legall L., Menot L., Rolet C., **Sauriau P.-G.**, Thiebaut E., Tourolle J. & Van den Beld I., 2015. Typologie des habitats marins benthiques de la Manche, de la Mer du Nord et de l'Atlantique : Version 2. **Rapport SPN (Service du Patrimoine Naturel, Direction de la Recherche, de l'Expertise et de la Valorisation)**, Paris, 2015 - 45, MNHN : 61 p.
 : http://spn.mnhn.fr/spn_rapports/archivage_rapports/2015/SPN%202015%20-%2045%20-%20SPN_2015_-_45_Typologie_Atlantique_version_2.pdf
 : [Research Gate](#)

Revised: 5th February 2018