



Pierre-Guy Sauriau

Chargé de Recherche CNRS (HC-HEB) /HDR

Address:

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

Education: PhD in benthic ecology (1992)
University of Western Brittany (UBO), Brest, France

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

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

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

HAL: <https://hal.science/search/index?q=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, bio-statistics, R.

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), FONSOLE (2007-2009), EC2CO EMPHASE (2010-2011), CARTHAM-AAMP (2010-2012), SOMLIT (2011-2020), SYNIHAL (2013), EC2CO MOSLIT (2014-2015), ANR BenthVal (2014-2016), EC2CO AMTEP (2015-2016), EC2CO DEFLAM (2016-2017), PHYTOBS (2017-2020), SERIOUS (2019-2020), WDF in Gulf of Biscay coastal and estuarine waters (2006-2021).

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.

2011-2020: SOMLIT (one station near La Rochelle, 6 technicians & engineers).

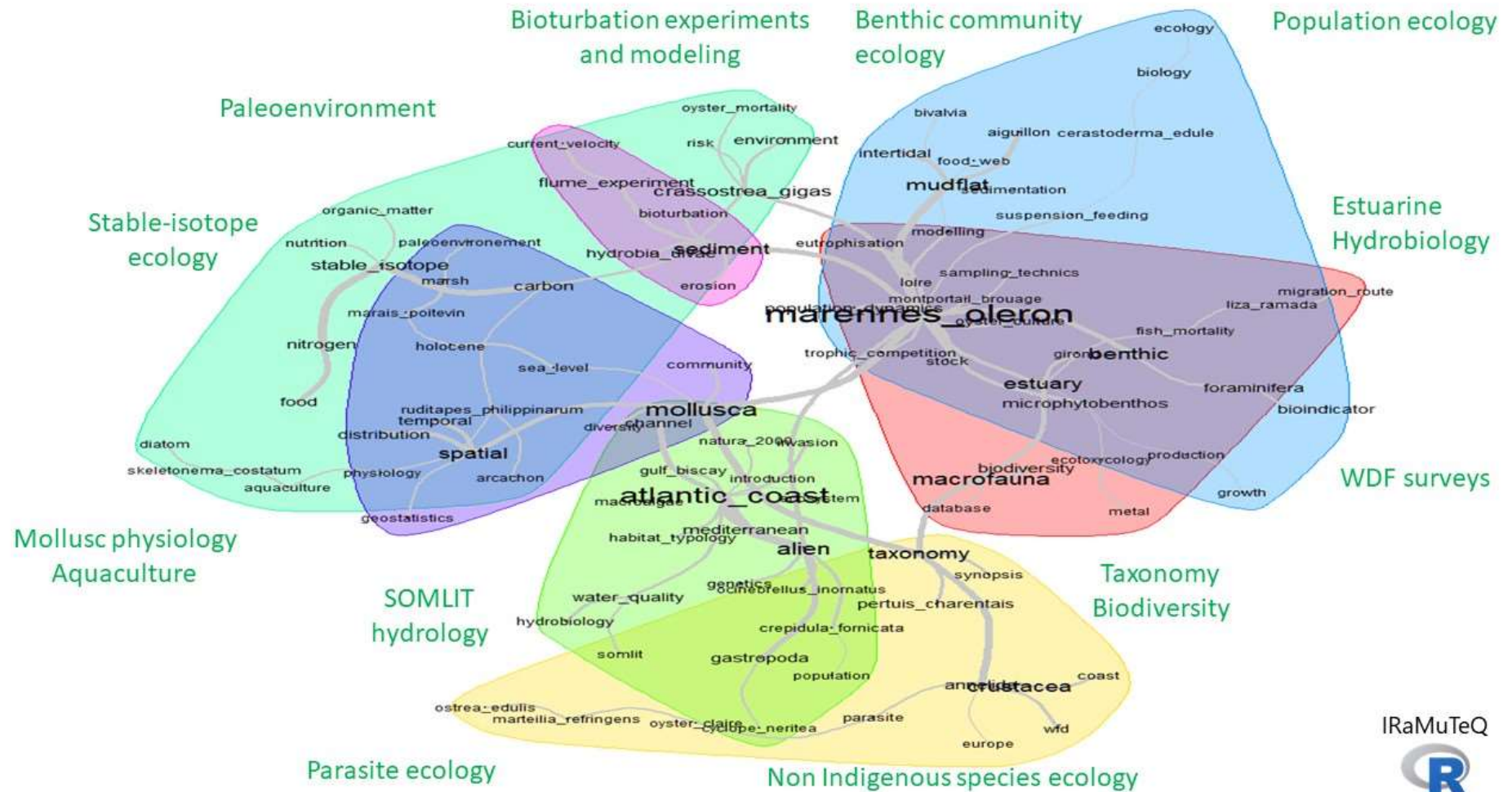
Contribution to PhD Theses in Marine Science: Kang C.-K. (1999), Audemard C. (2001), Orvain F. (2002), Malet N. (2005), Degré D. (2006), Bouchet V. (2007), Poirier C. (2010).

Publications

Over 140 publications and book chapters.












Graphical synopsis




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 (4): 889-900. <http://dx.doi.org/10.1017/S0025315400019391>
 <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01223729>
- [2] Deslous-Paoli J.M., Héral M., Jousset M., Boromthanasart S., Gouletquer P. & Sauriau P.-G., 1988. Total lipid content and lipid energetic values of bivalve molluscs. **Comp. Biochem. Physiol. Part B**, 89 (1): 51-53. [http://dx.doi.org/10.1016/0305-0491\(88\)90260-X](http://dx.doi.org/10.1016/0305-0491(88)90260-X)
 <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01853639v1>
- [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.  <http://archimer.ifremer.fr/doc/1988/publication-2874.pdf>
 <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01853751v1>
- [4] Guillou J., Bachelet G., Desprez M., Ducrotoy J.-P., Madani I., Rybarczyk H., Sauriau P.-G., Sylvand B., Elkaïm 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. <http://dx.doi.org/10.1051/alr:1990003>
 <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01853754v1>
- [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 (2): 299-309. <http://dx.doi.org/10.1007/BF01319398>
 <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01853758v1>
- [6] Bachelet G., Desprez M., Ducrotoy J.-P., Guillou J., Labourg P.-J., Rybarczyk H., Sauriau P.-G., Elkaïm 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.
 <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01853787v1>
- [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. <http://dx.doi.org/10.3354/meps103207>  <http://archimer.ifremer.fr/doc/00196/30766/29149.pdf>
 <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01853788v1>
- [8] Sauriau P.-G. & Baud J.-P., 1994. Artificial filament breakage of the diatom *Skeletonema costatum* intended for mollusc aquaculture. **Aquaculture**, 123 (1-2): 69-81. [http://dx.doi.org/10.1016/0044-8486\(94\)90120-1](http://dx.doi.org/10.1016/0044-8486(94)90120-1)
 <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01853790v1>
- [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.  http://www.persee.fr/doc/quate_1142-2904_1994_num_5_2_2018
 <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01853791v1>
- [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.**, September 1992,

- Dyer K.R. & Orth R.J. (eds.), Olsen & Olsen, Intern. Symp. Ser., Fredensborg, Denmark: 349-356. not available [Google](https://books.google.fr) <https://books.google.fr>
-  <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01853805v1>
- [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. not available [Archimer](http://archimer.ifremer.fr/doc/1995/acte-6863.pdf): <http://archimer.ifremer.fr/doc/1995/acte-6863.pdf>
-  <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01853986v1>
- 
<http://www.ices.dk/sites/pub/Publication%20Reports/Marine%20Science%20Symposia/ICES%20Marine%20Science%20Symposia%20-%20Volume%20199%20-%201995%20-%20Part%2029%20of%2053.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. <http://dx.doi.org/10.3354/meps151017>
-  <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01853814v1>
- [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**, 28 (9): 661-669. <http://dx.doi.org/10.1046/j.1365-2109.1997.00907.x>
-  <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01853949v1>
- [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. <http://dx.doi.org/10.3354/meps166131> [Archimer](http://archimer.ifremer.fr/doc/1998/publication-3820.pdf) <http://archimer.ifremer.fr/doc/1998/publication-3820.pdf>
-  <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01853955v1>
- [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. <http://dx.doi.org/10.3354/dao034063>
-  <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01853956v1>
- [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. [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) <http://archimer.ifremer.fr/doc/1998/publication-854.pdf>  <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01853959v1>
- [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. <http://dx.doi.org/10.3354/meps187147>  <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01853964v1>
- [18] Montaudouin (de) X. & Sauriau P.-G., 1999. The proliferating Gastropoda *Crepidula fornicata* may stimulate macrozoobenthic diversity. **J. Mar. Biol. Ass. U.K.**, 79 (6): 1069-1077. <https://doi.org/10.1017/S0025315499001319>
-  <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01854016v1>
- [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. [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

- HAL** <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01854024v1>
- [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. <http://dx.doi.org/10.3354/ame02227>
Archimer: <http://archimer.ifremer.fr/doc/2000/publication-822.pdf>
HAL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01248027>
- [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. [http://dx.doi.org/10.1016/S0278-4343\(00\)00035-2](http://dx.doi.org/10.1016/S0278-4343(00)00035-2)
HAL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01854035v1>
- [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. <https://dx.doi.org/10.21411/CBM.A.2E300127>
Archimer: <http://archimer.ifremer.fr/doc/2000/publication-885.pdf>
HAL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01854037v1>
- [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.
<http://dx.doi.org/10.1023/A:1004156102278>
HAL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01854039v1>
- [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.
[http://dx.doi.org/10.1016/S0022-0981\(00\)00330-0](http://dx.doi.org/10.1016/S0022-0981(00)00330-0)
HAL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01854057v1>
- [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. [http://dx.doi.org/10.1016/S0022-0981\(01\)00312-4](http://dx.doi.org/10.1016/S0022-0981(01)00312-4)
HAL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01854059v1>
- [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>
HAL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01854063>
- [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. <http://dx.doi.org/10.1017/S0031182001001111>
Archimer: <http://archimer.ifremer.fr/doc/2002/publication-2778.pdf> **HAL** <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01854092>
- [28] Garcia-Meunier P., Martel C., Pigeot J., Chevalier G., Blanchard G., Gouilletquer 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. [http://dx.doi.org/10.1016/S0990-7440\(01\)01146-9](http://dx.doi.org/10.1016/S0990-7440(01)01146-9)  <http://www.alr-journal.org/articles/alr/abs/2002/01/alr2107/alr2107.html> **Archimer**: <http://archimer.ifremer.fr/doc/2002/publication-569.pdf>
HAL: <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01855455v1>
- [29] Haubois 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 intertidal mudflat (Marennes-Oléron Bay, France). **J. Mar. Biol. Ass. U.K.**, 82 (4): 605-614.
<http://dx.doi.org/10.1017/S0025315402005945> **Archimer**: <http://archimer.ifremer.fr/doc/2002/publication-598.pdf>
HAL <https://hal.archives-ouvertes.fr/view/index/docid/1854434>









- [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. [http://dx.doi.org/10.1016/S0141-1136\(01\)00126-X](http://dx.doi.org/10.1016/S0141-1136(01)00126-X)
HAL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01854450v1>
- [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. <http://dx.doi.org/10.1023/A:1020264414924>
HAL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01854468v1>
- [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. [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>
HAL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01854479>
- [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. <http://dx.doi.org/10.3354/meps246017> **Archimer** <http://archimer.ifremer.fr/doc/2003/publication-3134.pdf>
HAL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01854490v1>
- [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. <http://dx.doi.org/10.1007/s00248-002-2027-7>
HAL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01854500v1>
- [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. <http://dx.doi.org/10.1023/B:HYDR.0000008493.83270.2d>
HAL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01854785>
- [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. <http://dx.doi.org/10.1357/002224003322981165> **Archimer** <http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/805/>
HAL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01854788v1>
- [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. <http://dx.doi.org/10.3354/meps276147> **Archimer** <http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/10848/>
HAL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01854841v1>
- [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. <http://dx.doi.org/10.1007/s00436-004-1136-2>
HAL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01854844v1>
- [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. <http://dx.doi.org/10.3354/meps278205> **Archimer** <http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/3780/>
HAL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01854893v1>
- [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. <http://dx.doi.org/10.3354/dao061103> [Archimer](http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/2858/) <http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/2858/>
[HAL https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01854919v1](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01854919v1)
- [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. <http://dx.doi.org/10.1007/s00227-004-1421-8>
[HAL https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01855423v1](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01855423v1)
- [42] Armynot 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. <http://dx.doi.org/10.1016/j.crpv.2004.11.014>
[HAL https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01855458v1](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01855458v1)
- [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. <http://dx.doi.org/10.3354/meps307101> [Archimer](http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/3615/) <http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/3615/>
[HAL https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01855149v1](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01855149v1)
- [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. <http://dx.doi.org/10.1016/j.seares.2005.10.002> [Archimer](http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/3774/) <http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/3774/>
[HAL https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01855211v1](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01855211v1)
- [45] Degré D., Leguerrier D., Armynot 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. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecss.2006.04.001> [Archimer](http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/1863/) <http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/1863/>
[HAL https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00096044](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00096044)
- [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. <http://dx.doi.org/10.1007/s10452-006-9049-z> [Archimer](http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/2242/) <http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/2242/>
[HAL https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00148902](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00148902)
- [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. <http://dx.doi.org/10.1016/j.csr.2006.05.013> [Archimer](http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/3779/) <http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/3779/>
[HAL https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01855227v1](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01855227v1)
- [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. <http://dx.doi.org/10.2113/gsjfr.37.3.204> [Archimer](http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/2587/) <http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/2587/>
[HAL https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01855242v1](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01855242v1)
- [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. <http://dx.doi.org/10.1016/j.marenvres.2007.02.007>
[HAL https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00501912](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. <http://dx.doi.org/10.3354/meps06953> [Archimer](http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/2828/) <http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/2828/>
[HAL https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01855249v1](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01855249v1)
- [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. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2007.04.003> [Archimer](http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/3987/) <http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/3987/>
[HAL https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00481039](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00481039)
- [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. <http://dx.doi.org/10.1016/j.crte.2008.01.007>
[HAL https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01443712](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01443712)
- [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. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecss.2007.11.001> [Archimer](http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/4313/) <http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/4313/>
[HAL https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01855356v1](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01855356v1)
- [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. <http://dx.doi.org/10.1016/j.marpolbul.2008.07.010> [Archimer](http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/4650/) <http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/4650/>
[HAL https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01855367v1](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01855367v1)
- [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. <http://dx.doi.org/10.1007/s00227-008-1112-y> [Archimer](http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/6270/) <http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/6270/>
[HAL https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01855386v1](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01855386v1)
- [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. <https://doi.org/10.3354/dao02022>
[HAL https://hal.archives-ouvertes.fr/user/submissions](https://hal.archives-ouvertes.fr/user/submissions)
- [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. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jembe.2008.12.012> [Archimer](http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/6146/) <http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/6146/>
[HAL https://hal.archives-ouvertes.fr/halsde-00365237](https://hal.archives-ouvertes.fr/halsde-00365237)
- [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. <http://dx.doi.org/10.2113/gssgfbull.180.2.131>
[HAL https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01855401v1](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01855401v1)
- [59] Dang C., Sauriau P.-G., Savoye N., Caill-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. <http://dx.doi.org/10.3354/meps08100> [Archimer](http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/6886/) <http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/6886/>
[HAL https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01855416v1](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01855416v1)
- [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. <http://dx.doi.org/10.1016/j.palaeo.2009.06.002> [Archimer](http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/6833/) <http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/6833/>
[HAL https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01443717](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01443717)

- [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. <https://doi.org/10.1016/j.csr.2010.08.015>  <http://archimer.ifremer.fr/doc/00017/12814/>
 <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01242277>
- [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. <http://dx.doi.org/10.3391/ai.2010.5.S1.021> 
<http://archimer.ifremer.fr/doc/00181/29213/>
 <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01555501v1>
- [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. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecss.2011.12.036> 
<http://archimer.ifremer.fr/doc/00079/19055>
 <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01444601>
- [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. http://www.reabic.net/journals/bir/2013/1/BIR_2013_1_Jourde_etal.pdf
 <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01245389>
- [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., Pelapat 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. <http://dx.doi.org/10.1016/j.seares.2014.02.014> 
<http://archimer.ifremer.fr/doc/00179/29016/27444.pdf>
 <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00992687>
- [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. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecss.2014.08.025>
 <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01227554>
- [67] 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.  <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01445030>
- [68] 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. <http://dx.doi.org/10.1111/sed.12170>
 <http://archimer.ifremer.fr/doc/00244/35507/>  <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01227552v1>
- [69] Jourde J., Sampaio L., Barnich R., Bonifácio P., Labrune C., Quintino V. & Sauriau P.-G., 2015. *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. <http://dx.doi.org/10.1017/S0025315414001878>
 <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01245380v1>
- [70] 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. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2015.06.035>
 <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01227491v1>
- [71] Liénart 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. Lehodey, D. Lemeille, C. Leroux, E. Macé, E. Maria, P. Pineau, F. Petit, M. Pujopay, 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. <https://doi.org/10.1016/j.pocean.2017.03.001>
HAL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01510337v1>
- [72] 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. <https://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2017.03.009>
HAL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01651635v1>
- [73] 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. <https://doi.org/10.1016/j.seares.2017.03.011>
HAL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01510350v1>
- [74] Liénart C., N. Savoye, V. David, P. Ramond, P. Rodriguez Tress, V. Hanquiez, V. Marieu, F. Aubert, S. Aubin, S. Bichon, C. Boinet, L. Bourrasseau, Y. Bozec, M. Bréret, E. Breton, J. Caparros, T. Cariou, P. Claquin, P. Conan, A.-M. Corre, L. Costes, M. Crouvoisier, Y. Del Amo, H. Derriennic, F. Dindinaud, R. Duran, M. Durozier, J. Devesa, S. Ferreira, E. Feunteun, N. Garcia, S. Geslin, E. Grossteffan, A. Gueux, J. Guillaudeau, G. Guillou, O. Jolly, N. Lachaussée, M. Lafont, V. Lagadec, J. Lamoureux, B. Lauga, B. Lebreton, E. Lecuyer, J.-P. Lehodey, C. Leroux, S. L'Helguen, E. Macé, E. Maria, L. Mousseau, A. Nowaczyk, P. Pineau, F. Petit, M. Pujopay, P. Raimbault, P. Rimmelin-Maury, V. Rouaud, P.-G. Sauriau, E. Sultan & N. Susperregui, 2018. Dynamics of particulate organic matter composition in coastal systems: forcing of spatio-temporal variability at multi-systems scale. **Progress in Oceanography**, 162: 271-289. <http://dx.doi.org/10.1016/j.pocean.2018.02.026>
HAL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01841775>
- [75] Breitwieser M., Becquet V., Thomas-Guyon H., Pillet V., Sauriau P.-G., Graber M. & Viricel A., 2018. Population structure and genetic diversity in the variegated scallop, *Mimachlamys varia* (Linnaeus, 1758), a novel bioindicator of chemical pollution on the French coastline. **J. Mol. Stud.**, 84 (4): 417-425. <http://dx.doi.org/10.1093/mollus/eyy035>
HAL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01843019>
- [76] Charles F., Sauriau P.-G., Aubert F., Lebreton B., Lantoine F. & Riera P., 2018. Sources partitioning in the diet of the shipworm *Bankia carinata* (J.E. Gray, 1827): an experimental study based on stable isotopes. **Mar. Environ. Res.**, 142: 208-213. <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2018.10.009>
HAL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01913763v1>
- [77] Gouilleux B. & Sauriau P.-G., 2019. *Laticorophium baconi* (Shoemaker, 1934) (Crustacea: Amphipoda: Corophiidae: Corophiini): first record in European marine waters. **BioInvasions Records**, 8 (4) : 848-861. <https://doi.org/10.3391/bir.2019.8.4.13>
HAL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02293903v1>
- [78] Khammassi M., Jourde J., Zaabar W., Laabidi S., Sauriau P.-G. & Sghaier Achouri M., 2019. Inventory and new records of benthic Amphipods from macrophytes and fine sand

- communities of the Bizerte lagoon (Tunisia, SW Mediterranean Sea). **Marine Biodiversity Records**, 12:24. <https://doi.org/10.1186/s41200-019-0182-5>
 <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02398718v1>
- [79] Charles F., Riera P., Sauriau P.-G., Lantoine F., Lebreton B., Agogu  H. & Hourdez S., In press. Trophic niche partitioning in marine wood-borers revealed by stable isotope analysis. **Aquatic Biology**, 29: 33-43. <https://doi.org/10.3354/ab00723>
 <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02398724v1>
- [80] Gohin F., Bry re P., Lefebvre A., Sauriau P.-G., Savoye N., Vantrepotte V., Bozec Y., Cariou T., Conan P., Coudray S., Courtay G., Françoise S., Goffart A., Hernandez-Farinas T., Lemoine M., Piraud A., Raimbault P. & Retho M., 2020. Satellite and *in situ* monitoring of Chl-a, Turbidity, and Total Suspended Matter in coastal waters: Experience of the year 2017 along the French coasts. Special Issue Marine Observation and Monitoring towards an Ecosystem Approach. **Journal of Marine Science and Engineering**, 8 (9): 665. <https://doi.org/10.3390/jmse8090665>
 <https://hal-cnrs.archives-ouvertes.fr/hal-02928110v1>
- [81] Jourde J., Lavesque N., Labrune C., Lamouroux J.-M., Bonif cio P., Humbert S., Lamarque B., Sauriau P.-G. & Meißner K., 2020. New insights in the biogeographical distributions of two Spionidae (Annelida) from the NE Atlantic and Mediterranean French coasts. **Zoosymposia Special Issue**, Proceedings of the 13th International Polychaete Conference (IPC13), Magnolia Press, 19:173-184.
<https://doi.org/10.11646/zoosymposia.19.1.18>
 <https://hal-cnrs.archives-ouvertes.fr/hal-03014134v1>
- [82] Bouchet V.M.P., Frontalini F., Francescangeli F., Sauriau P.-G., Geslin E., Alves Martins M.V., Almogi-Labin A., Avnaim-Katav S., di Bella L., Cearreta A., Coccioni R., Costelloe A., Dimiza M.D., Ferraro L., Haynaert K., Martínez-Colón M., Melis R., Schweizer M., Triantaphyllou M.V., Tsujimoto A., Wilson B. & Armynot du Châtelet E. 2021. Indicative value of benthic foraminifera for biomonitoring: assignment to ecological groups of sensibility to total organic carbon of species from European intertidal areas and transitional waters. **Marine Pollution Bulletin**, 164: *Online*.
<https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.112071>
 <https://hal-cnrs.archives-ouvertes.fr/hal-03149996v1>
- [83] Sauriau P.-G., Dartois M., Becquet V., Aubert F., Huet V., Bréret, M., Viricel A., Pante E. 2021. Multiple genetic marker analysis challenges the introduction history of *Ulva australis* (Ulvales, Chlorophyta) along French coasts. **European Journal of Phycology**, *Online*:1-13. <https://doi.org/10.1080/09670262.2021.1876249>
 <https://hal-cnrs.archives-ouvertes.fr/hal-03150027v1>
- [84] Bouchet V.M.P., Frontalini F., Francescangeli F., Sauriau P.-G., Geslin E., Alves Martins M.V., Almogi-Labin A., Avnaim-Katav S., di Bella L., Cearreta A., Coccioni R., Costelloe A., Dimiza M.D., Ferraro L., Haynaert K., Martínez-Colón M., Melis R., Schweizer M., Triantaphyllou M.V., Tsujimoto A., Wilson B. & Armynot du Châtelet E. 2021. Relative abundances of benthic foraminifera in response to total organic carbon in sediments: Data from European intertidal areas and transitional waters. **Data in Brief**, *Online*. <https://doi.org/10.1016/j.dib.2021.106920>
 <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03154324v1>
- [85] Lavesque N., Hutchings P., Londo n-Mesa M. H., Nogueira J.M.M., Daffe G., Nygren A., Blanchet H., Bonif cio P., Broudin C., Dauvin J.-C., Droual G., Gouillieux B., Grall J., Guyonnet B., Houbin C., Humbert S., Janson A.-L., Jourde J., Labrune C., Lamarque B., Latry L., Le Garrec V., Pelaprat C., Pezy J.-P., Sauriau P.-G., de Montaudouin X. 2021. The Spaghetti Project: the final guide of identification of European Terebellidae (*sensu lato*) (Annelida, Terebelliformia). **European Journal of Taxonomy**, 782 : 108-156.
<https://doi.org/10.5852/ejt.2021.782.1593>


- [86] Dartois M., Pante E., Viricel A., Becquet V., Sauriau P.-G. 2021. Molecular genetic diversity of seaweeds morphologically related to *Ulva rigida* at three sites along the French Atlantic coast. **PeerJ.**, 9:e11966. <https://doi.org/10.7717/peerj.11966>
HAL <https://hal.science/hal-04083118>
- [87] Massé C., Jourde J., Fichet D., Sauriau P.-G., Dartois M., Ghillebaert F., Dancie C. 2022. Northern range expansion of the Asian mussel *Arcuatula senhousia* (Benson, 1842) along the French Atlantic coasts. **Bioinvasions records**, 11 (3): 700-709. <https://doi.org/10.3391/bir.2022.11.3.12>
HAL <https://hal.science/hal-03331497>
- [88] Massé, C., Viard, F., Humbert, S., Antajan, E., Auby, I., Bachelet, G., Bernard, G., Bouchet, V.M.P., Burel, T., Dauvin, J.-C., Delegrange, A., Derrien-Courtel, S., Droual, G., Gouillieux, B., Gouilletquer, P., Guérin, L., Janson, A.-L., Jourde, J., Labrune, C., Lavesque, N., Leclerc, J.-C., Le Duff, M., Le Garrec, V., Noël, P., Nowaczyk, A., Pergent-Martini, C., Pezy, J.-P., Raoux, A., Raybaud, V., Ruitton, S., Sauriau, P.-G., Spilmont, N., Thibault, D., Vincent, D. & Curd, A., 2023. An overview of marine non-indigenous species found in three contrasting biogeographic metropolitan French regions: insights on distribution, origins and pathways of introduction. **Diversity**, 15 (2) : 161. <https://doi.org/10.3390/d15020161>
HAL : <https://hal-normandie-univ.archives-ouvertes.fr/hal-03959836>
- [89] Breton, E., Savoye, N., Rimmelin-Maury, P., Sautour, B., Goberville, E., Lheureux, A., Cariou, T., Ferreira, S., Agogué, H., Alliouane, S., Aubert, F., Aubin, S., Berthebaud, E., Blayac, H., Blondel, L., Boulart, C., Bozec, Y., Bureau, S., Caillo, A., Cauvin, A., Cazes, J.-B., Chasselin, L., Claquin, P., Conan, P., Cordier, M.-A., Costes, L., Crec'hriou, R., Crispi, O., Crouvoisier, M., David, V., Del Amo, Y., De Lary, H., Delebecq, G., Devesa, J., Domeau, A., Durozier, M., Emery, C., Feunteun, E., Fauchot, J., Gentilhomme, V., Geslin, S., Giraud, M., Grangeré, K., Grégori, G., Grossteffan, E., Gueux, A., Guillaudeau, J., Guillou, G., Harrewyn, M., Jolly, O., Jude-Lemeilleur, F., Labatut, P., Labourdette, N., Lachaussée, N., Lafont, M., Lagadec, V., Lambert, C., Lamoureux, J., Lancelleur, L., Lebreton, B., Lecuyer, E., Lemeille, D., Leredde, Y., Leroux, C., Leynaert, A., L'Helguen, S., Liénart, C., Macé, E., Maria, E., Marie, B., Marie, D., Mas, S., Mendes, F., Mornet, L., Mostajir, B., Mousseau, L., Nowaczyk, A., Nunige, S., Parra, R., Paulin, T., Pecqueur, D., Petit, F., Pineau, P., Raimbault, P., Rigaut-Jalabert, F., Salmeron, C., Salter, I., Sauriau, P.-G., Seuront, L., Sultan, E., Valdès, R., Vantrepotte, V., Vidussi, F., Voron, F., Vuillemin, R., Zudaire, L. & Garcia, N., 2023. Data quality control considerations in multivariate environmental monitoring: experience of the French coastal network SOMLIT. **Frontiers in Marine Science**, 10. <https://doi.org/10.3389/fmars.2023.1135446>
HAL : <https://hal.science/hal-04083118>

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. **HAL**
- [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. **HAL**
- [3] Sauriau P.-G., Guillaud J.F., Thouvenin B., Le Hir P., Maurice L. & Romáña 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. **HAL**

- [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. 
- [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.
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. 
- [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























- [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.

- [11] Sautour B. & Baron J. (eds.), 2018. Bref panorama scientifique de l'estuaire de la Gironde 2018. Résumé de l'ouvrage *L'estuaire de la Gironde : un écosystème altéré ? Entre dynamique naturelle et pressions anthropiques* (Presses Universitaires de Bordeaux) : 55 pp. Contribution au chapitre 3. Biodiversité, Sauriau P.-G.,
https://bfs.u-bordeaux.fr/telecharge.php?choix=files/95d2e09c196da427b8d3d105b079efcd/Bref_panorama_scientifique_estuaire_Gironde.pdf
- [12] Acolas M.-L., Bachelet G., Blanchet H., Garabetian F., Lepage M., Sauriau P.-G. & Sautour B. 2021. Thème 3 - Biodiversité et fonctionnement écologique. Chapitre 1 - Les compartiments biologiques et leurs interrelations. *In* : *L'estuaire de la Gironde : un écosystème altéré ? Entre dynamique naturelle et pressions anthropiques*. Sautour B. & Baron J. (eds.), Presses Universitaires de Bordeaux, Collection « À la croisée des Sciences », Harmand D. & Meyer A.-M. : 400 pp.
<http://www.pub-editions.fr/index.php/l-estuaire-de-la-gironde-un-ecosysteme-altere-entre-dynamique-naturelle-et-pressions-anthropiques-5010.html>

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.  <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01855443v1>
- [2] Sauriau P.-G., 1986. Échantillonnage 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.   http://ices.dk/sites/pub/CM%20Documents/1986/K/1986_K30.pdf  <http://archimer.ifremer.fr/doc/1986/acte-2971.pdf>  <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01855462v1>
- [3] Sauriau P.-G., 1987. Les Mollusques non-cultivés du bassin de Marennes-Oléron : quantification et répartition géographique des stocks. **Haliotis**, 16 : 527-541.  <http://archimer.ifremer.fr/doc/1987/publication-2867.pdf>  <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01855442v1>
- [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.  <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01855444v1>
- [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.  <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01855466v1>
- [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.  <http://archimer.ifremer.fr/doc/1991/publication-3055.pdf>  <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01855468v1>
- [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.  <http://archimer.ifremer.fr/doc/1991/acte-1670.pdf>  <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01856049v1>
- [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. 
- [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.  <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01856052v1>
- [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.   http://www.ices.dk/sites/pub/CM%20Documents/1993/K/1993_K45.pdf 
- [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.   http://www.ices.dk/sites/pub/CM%20Documents/1995/R/1995_R1.pdf 
- [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.  <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01856058v1>
- [13] Garcia-Meunier P., Saab L., Pigeot J., Chevalier G., Gouletquer 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) [HAL: https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01856191v1](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01856191v1)
- [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. [HAL: https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01856192v1](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01856192v1)
- [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. [HAL: https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01856194v1](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01856194v1)
- [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. [HAL: https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01856197v1](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01856197v1)
- [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. [HAL: https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01856202v1](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01856202v1)
- [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**, Marennes, 39 : 10-15. [HAL: https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01856202v1](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01856202v1)
- [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. [HAL: https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01856202v1](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01856202v1)
- [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. [HAL: https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01856202v1](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01856202v1)
- [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. [HAL: https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01856202v1](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01856202v1)
- [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. [Archimer: http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/6526/](http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/6526/) [HAL: https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01856202v1](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01856202v1)
- [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. [HAL](#)
- [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. [HAL](#)
- [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. [HAL](#)
- [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’Écologie, du Développement et de l’Aménagement durables (Eds.) : 193-200. [Archimer](#). <http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/3305/> [HAL](#)
- [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. [HAL](#) <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01856146v1>
- [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. [HAL](#)
- [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.paralia.fr/jngcgc/12_93_cajeri.pdf [HAL](#) <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01444958>
- 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. [HAL](#) <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01445110>
- [30] 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. [HAL](#) <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01445082>

- [31] 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. HAL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01445122>
- [32] 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**, IV (1) : 9-27. http://www-ium.univ-brest.fr/observatoire/l-observatoire/ressources/cahiers-naturalistes/AnAod_2015_IV_1_pp_9_27.pdf HAL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01855070v1>
- [33] Sauriau P.-G. & Blanchet H., 2018. Habitats marins et estuariens de l'estuaire de la Gironde : bilan des connaissances et cartographie NATURA 2000. **Actes des XVèmes Journées Nationales Génie Côtier – Génie Civil**, La Rochelle 29-31 mai 2018, Levacher D., Sanchez M., Bertin X. & Brenon I. (eds.), Editions Paralia (<http://www.paralia.fr>), 15 : 703-716. <https://doi.org/10.5150/jngcgc.2018.081> HAL <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01855069v1>
- [34] Sauriau P.-G., Le Gall P. 2021. Premier signalement de la crevette monégasque *Lysmata seticaudata* (Risso, 1816) de l'île de Ré (Pertuis charentais). **An aod – les cahiers naturalistes de l'Observatoire marin**, IX (sous presse). <https://www-ium.univ-brest.fr/observatoire/l-observatoire/ressources/cahiers-naturalistes/articles-sous-presse>
- [35] Sauriau P.-G., 2022. Trois contributions au Dossier “la reproduction”. Pas de séduction mâle-femelle : la crépidule change de sexe. Variation du mode de reproduction chez les *Fucus. Mastocarpus stellatus* dresse son thalle pour se reproduire. **La Cistude**, La Revue de Nature Environnement 17, 134 : 15 & 22-23.
- [36] Bouchemousse, S., Le Bris, A., Le Goff, T., Thirion, J.-M., Vollette, J., Sauriau, P.-G., Richier, S., Michel, R., Weiller, Y. & Dessier, A., 2023. Projet EVALG : Mise au point de protocoles et d'indicateurs pour l'EVALuation de l'état écologique et des stocks de macroALGues au sein du Parc Naturel Marin de l'Estuaire de la Gironde et de la Mer des Pertuis. *Actes du séminaire : Les habitats rocheux intertidaux et subtidaux des façades Manche-Mer du Nord-Atlantique. Novembre 2022*, (eds. A. Capietto, S. Derrien, S. Beauvais, T. de Bettignies, J. Delavenne, A. Marzin & A. Pibot), Océanopolis, Brest, : 99-102. HAL <https://hal.science/hal-04090528>
- [37] Sauriau, P.-G., de Montaudouin, X., Aubert, F., Charpentier, P., de Casamajor, M.-N., Fichet, Denis, Guyot, T., Jourde, J., Le Duigou, M., Massé, C., Pante, E., Pépin, J.-F., Pigeot, J., Roche, E., Thirion, J.-M. & Vollette, J., 2023. Sur quelques curiosités d'histoire naturelle dans les Pertuis charentais : faune des invertébrés marins. **Annales de la Société des Sciences Naturelles de la Charente-Maritime**, 11 (5) : 533-547.

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>
- [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

Curriculum vitae : Pierre-Guy Sauriau

- 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.
 : <https://inpn.mnhn.fr/docs-web/docs/download/247249>
- [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.
 : <https://inpn.mnhn.fr/docs-web/docs/download/128944>
- [4] Michez N., Thiébault E., Dubois S., Le Gall L., Dauvin J.-C., Andersen A.C., Baffreu A., Bajjouk T., Blanchet H., de Bettignies T., de Casamajor M.-N., Derrien-Courtel S., Houbin C., Janson, A.-L., La Rivière M., Lévêque L., Menot L., Sauriau P.-G., Simp N., Viard F., 2019. Typologie des habitats marins benthiques de la Manche, de la Mer du Nord et de l'Atlantique. Version 3. Rapport UMS PatriNat, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris : 52 p.
 : <https://inpn.mnhn.fr/docs-web/docs/download/254184>
 <https://hal-normandie-univ.archives-ouvertes.fr/hal-02084698>