

LISTE DES VALORISATIONS ARCHYD

1. Articles

1. Lheureux A., David V., Del Amo Y., Soudant D., Auby I., Bozec Y., Conan P., Ganthy F., Grégori G., Lefebvre A., Leynaert A., Rimmelín-Maury P., Souchu P., Vantrepote V., Blondel C., Cariou T., Crispi O., Cordier M.-A., Crouvoisier M., Ferreira S., Garcia N., Gouriou L., Grosteffan E., Le Merrer Y., Meteigner C., Retho M., Tournaire M.-P., Savoye N. (2023). Trajectories of nutrients concentrations and ratios in the French coastal ecosystems: 20 years of changes in relation with large-scale and local drivers. *Science of The Total Environment*, 857(part 3): 159619 (16p.).
2. Lheureux A., David V., Del Amo Y., Soudant D., Auby I., Ganthy F., Blanchet H., Cordier M.-A., Costes L., Ferreira S., Mornet L., Nowaczyk A., Parra M., D'Amico F., Gouriou L., Meteigner C., Oger-Jeanneret H., Rigouin L., Rumebe M., Tournaire M.-P., Trut F., Trut G., Savoye N. (2022). Bi-decadal changes in nutrient concentrations and ratios in marine coastal ecosystems: the case of the Arcachon bay, France. *Progress in Oceanography*, 201: 102740 (19p.).
3. Caill-Milly N., Bald Garmendia J., D'Amico F., Guyader O., Dang C., Bru N. (2022). Adapting a dynamic system model using life traits and local fishery knowledge — Application to a population of exploited marine bivalves (*Ruditapes philippinarum*) in a mesotidal coastal lagoon. *Ecological Modelling*, 470: 110034 (15p.).
4. Caill-Milly N., Sanchez F., Lissardy M., de Montaudouin X., Bru N., Kermorvant C., Ganthy F. (2021). Drawing lessons from a pluridisciplinary approach associating stakeholders for a better management of a bivalve population (French Atlantic coast)? *Estuarine Coastal And Shelf Science*, 251, 107194 (12p.).
5. de Montaudouin X, Grimault S, Grandpierre M, Garenne A (2021). Juvenile growth deficit as an early alert of cockle *Cerastoderma edule* mortality. *Marine Ecology Progress Series*, 679, 85-99.
6. Barraquand F, Picoche C, Maurer D, Carassou L, Auby I (2018). Coastal phytoplankton community dynamics and coexistence driven by intragroup density-dependence, light and hydrodynamics. *Oikos*, 127(12): 1834-1852.
7. de Montaudouin X., Lucia M., Binias C., Lassudrie M., Baudrimont M., Legeay A., Raymond N., Jude-Lemeilleur F., Lambert C., Le Goic N., Garabetian F., Gonzalez P., Hegaret H., Lassus P., Mehdioub W., Bourasseau L., Daffe G., Paul-Pont I., Plus M., Tu Do V., Meisterhans G., Mesmer-Dudons N., Caill-Milly N., Sanchez F., Soudant P. (2016). Why is Asari (= Manila) clam *Ruditapes philippinarum* fitness poor in Arcachon Bay: a meta-analysis to answer? *Estuarine Coastal And Shelf Science*, 179: 226-235.
8. Plus M., Auby I., Maurer D., Trut G., Del Amo Y., Dumas F., Thouvenin B. (2015). Phytoplankton versus macrophyte contribution to primary production and biogeochemical cycles of a coastal mesotidal system. A modelling approach. *Estuarine Coastal And Shelf Science*, 165, 52-60.
9. Caill-Milly N., Bru N., Barranger M., Gallon L., D'Amico F. (2014). Morphological trends of four manila clam populations (*Venerupis philippinarum*) on the French atlantic coast: identified spatial patterns and their relationship to environmental variability. *Journal of Shellfish Research*, 33(2): 355-372.

10. Binias C., Tu Do V., Jude-Lemeilleur F., Froidefond J. M., de Montaudouin X. (2014). Environmental factors contributing to the development of brown muscle disease and perkinsosis in manila clams (*Ruditapes philippinarum*) and trematodiasis in cockles (*Cerastoderma edule*) of Arcachon Bay. *Marine Ecology*, 35(s1): 67-77.
11. Kombiadou K., Verney R., Plus M., Ganthy F. (2014). Modelling the effects of *Zostera noltii* meadows on sediment dynamics: application to the Arcachon Lagoon. *Ocean Dynamics*, 64(10): 1499-1516.
12. Lesur-Irichabeau G. (2013). La productivité naturelle et la réglementation comme déterminants de la valeur du foncier ostréicole : Un modèle de prix hédoniques spatial appliqué au Bassin d'Arcachon. *Revue canadienne d'agroéconomie*, 61(2): 171-196.
13. Dang C., de Montaudouin X., Binias C., Salvo F., Caill-Milly N., Bald J., Soudant P. (2013). Correlation between perkinsosis and growth in clams *Ruditapes* spp. *Diseases of Aquatic Organisms*, 106(3): 255-265.
14. Caill-Milly N., Bru N., Mahé K., Borie C., D'Amico F. (2012). Shell shape analysis and spatial allometry patterns of manila clam (*Ruditapes philippinarum*) in a mesotidal coastal lagoon. *Journal of Marine Biology*, 2012: 1-11.
15. Batifoulier F., Lazure P., Velo-Suarez L., Maurer D., Bonneton P., Charria G., Dupuy C., Gentien P. (2013). Distribution of *Dinophysis* species in the Bay of Biscay and possible transport pathways to Arcachon Bay. *Journal of Marine Systems*, 109: S273-S283.
16. Plus M., Dalloyau S., Trut G., Auby I., de Montaudouin X., Eery E., Noël C., Viala C. (2010). Long-term evolution (1988-2008) of *Zostera* spp. meadows in Arcachon Bay (Bay of Biscay). *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 87: 357-366.
17. Plus M., Dumas F., Stanisière J.-Y., Maurer D. (2009). Hydrodynamic characterization of the Arcachon Bay using model-derived descriptors. *Continental Shelf Research*, 29: 1008-1013.
18. Vernier F., Trut G., Maurer D., Auby I. (2005). Mise en place d'un système d'information à références spatiales sur un ensemble « bassin versant-zone côtière » en appui à un projet de recherche. *Ingénieries eau-agriculture-territoires*, 41: 51-62.
19. Robert R., Trut G., Laborde J.L. (1993). Growth, reproduction and gross biochemical composition of the Manila clam *Ruditapes philippinarum* in the bay of Arcachon, France. *Marine Biology*, 116: 291-299.
20. Robert R., Guillocheau N., Collos Y. (1987). Hydrobiological parameters during an annual cycle in the Arcachon Basin. *Marine Biology*, 95: 631-640.
21. Maurer D., Comps M. (1986). Mortalités estivales de l'huître *Crassostrea gigas* dans le bassin d'Arcachon : facteurs du milieu, aspects biochimiques et histologiques. *Pathology in Marine Aquaculture*, (S9), 29-41.

2. Actes de colloques

1. Kombiadou K., Verney R., Plus M., Ganthy F., (2013). Modelling the effects of *Zostera noltii* meadows on the sediment dynamics: application to the Arcachon Lagoon. Proceedings of Coastal Dynamics 2013 conference, 24-28 June, Arcachon, France.

3. Thèses de doctorat

1. Le Pevedic A. (en cours - 2023). Etudes des interactions entre herbiers de zostères, hydrodynamique et dynamique sédimentaire dans une lagune semi-fermée : cas du Bassin d'Arcachon. Thèse de doctorat, Université de Bordeaux, p.
2. Lheureux A. (2022). Les nutriments dans les écosystèmes côtiers : évolution à long terme, forçages du changement global et conséquence sur la biomasse et la diversité du phytoplancton. Thèse de doctorat, Université de Bordeaux, 355 p.
3. Cognat M. (2019). Rôles des facteurs environnementaux et des interactions biomorphologiques sur l'évolution spatio-temporelle des herbiers de zostères dans une lagune mésotidale. Thèse de doctorat, Université de Bordeaux, 306 p.
4. Caill-Milly N. (2012). Relations entre l'état d'une ressource et son exploitation via la compréhension et la formalisation des interactions de socio-écosystèmes. Application à la palourde japonaise (*Venerupis philippinarum*) du bassin d'Arcachon. Thèse de doctorat, Université de Pau et des Pays de l'Adour, 215 p.
5. Do V.T. (2012). Evolution et santé des herbiers à *Zostera noltii* dans le bassin d'Arcachon à travers la dynamique de la macrofaune benthique associée. Thèse de doctorat, Université Bordeaux 1, 193 p.
6. Irichabeau G. (2011). Evaluation économique de la dépendance d'une activité au milieu naturel : l'exemple de l'ostréiculture arcachonnaise. Thèse de doctorat, Université Bordeaux 4, 407 p.
7. Vincent D. (2002). Dynamique et nutrition du zooplancton en milieu lagunaire macrotidal (Bassin d'Arcachon) : flux de carbone et d'azote associés – conséquences sur le pool nutritif et sur les organismes. Thèse de doctorat, Université de la Méditerranée, 393 p.
8. Guillocheau N. (1988). Répartition spatio-temporelle du phytoplancton du bassin d'Arcachon. Thèse de doctorat, Université Aix-Marseille 2, 156 p.

4. Rapports d'étude ou de contrat

1. Gouriou L., Meteigner C., D'Amico F., Tournaire M.-P., Longo M., Augeau G. (2022). Etude de stabilité des échantillons nutriments avant analyse - Eaux salines et estuariennes. Rapport Ifremer ODE/LITTORAL/LERAR/22.003, 35 p.
2. Ganthy F., Le Pevedic A. (2021). ARCADE - Approche intégrée du fonctionnement hydro-bio-sédimentaire du Bassin d'Arcachon : Dynamiques et Evolution. Bilan d'activité 2020, Tâche 3. Rapport Ifremer ODE/LITTORAL/LER-AR/21.008, 35 p.
3. Antajan E., Ganthy F., Auby I. (2020). Conditions météorologiques et hydrologiques dans le bassin d'Arcachon suite à l'épisode pluvieux du mois de mai 2020. Rapport Ifremer ODE/UL/LER-AR/20-018, 23 p.
4. Soudant D., Auby I., Daniel A. (2018). Incertitudes des méthodes d'évaluation « eaux littorales » : utilisation de modèles linéaires dynamiques pour l'évaluation des incertitudes des paramètres hydrologiques. Rapport AQUAREF 2017. 71 p.
5. Soudant D., Miossec L., Neaud-Masson N., Auby I., Maurer D., Daniel A. (2016). Incertitudes des méthodes d'évaluation « eaux littorales » : utilisation de modèles linéaires dynamiques

pour l'évaluation des incertitudes (chlorophylle a, phytoplancton). Rapport AQUAREF 2015. 41 p.

6. Baudrimont M., Gonzalez P., Hegaret H., Khayati A., Lassus P., Legeay A., De Montaudouin X., Raymond N., Soudant P., Tran D. (2013). REPAMEP - Réponse des palourdes aux stress environnementaux combinant métaux, efflorescences toxiques et pathogènes / *Manila clam response to environmental stress combining metals, toxic blooms and pathogens* - Programme LITEAU Rapport scientifique final, 105 p.
7. Kombiadou, K., Plus, M., Verney, R., (2013). Développement d'un modèle intégré pour le Bassin d'Arcachon : Dynamique sédimentaire en lien avec la dynamique des zostères. Rapport Ifremer, RST ODE/UL/LERAR 13-008, 29 pp.
8. Daniel A., Soudant D. (2011). Evaluation DCE - Élément de qualité : transparence. Rapport Onema 2010, 132 p.
9. Auby I., Bost C.A., Budzinski H., Dalloyau S., Desternes A., Belles A., Trut G., Plus M., Pere C., Couzi L., Feigne C., Steinmetz J. (2011). Régression des herbiers de zostères dans le Bassin d'Arcachon : état des lieux et recherche des causes. Rapport Ifremer, RST/ODE/LER/AR/11.007, 195 p.
10. Daniel A., Soudant D. (2010). Évaluation DCE - Élément de qualité : nutriments. Document général pour les masses d'eaux de la France métropolitaine, hors lagunes méditerranéennes. Rapport Ifremer DYNECO/PELAGOS/10.03, 100 p.
11. Soudant D., Belin C. (2010). Évaluation DCE - Élément de qualité : phytoplancton. Rapport Ifremer, DYNECO/VIGIES/10-03, 199 p.
12. Daniel A., Soudant D. (2009). Evaluation DCE - Élément de qualité : température. Document général pour l'ensemble des masses d'eaux de la France métropolitaine. Rapport Ifremer DYNECO/PELAGOS/09.03, 97 p.
13. Auby I., Bocquene G., Quiniou F., Dreno J.-P. (2007). Etat de la contamination du Bassin d'Arcachon par les insecticides et les herbicides sur la période 2005-2006. Impact environnemental. Rapport Ifremer LER/AR/ 07-003, 108 p.
14. **Auby I., Trut G., d'Amico F., Beliaeff B. (1999). Réseau hydrologique du Bassin d'Arcachon. Synthèse des résultats 1988-1997. Rapport Interne IFREMER DEL/AR/99-09, 60 p.**
15. Manaud F., Bouchet J.M., Deltreil J.P., Maurer D., Trut G., Auby I., Dreno J.P., L'Yavanc J., Masson N., Pellier C. (1997). Etude intégrée du Bassin d'Arcachon – Tome 2 : Qualité des eaux et des sédiments. Rapport Interne DEL/97.09/Arcachon, 349 p.
16. Auby I., Manaud F., Maurer D., Trut G. (1994). Etude de la prolifération des algues vertes dans le Bassin d'Arcachon. Rapport IFREMER - CEMAGREF - SSA - SABARC (Contrat Syndicat Intercommunal du Bassin d'Arcachon), 163 p.
17. Maurer D. (1989). Approche des relations entre la croissance de l'huître *Crassostrea gigas* et le milieu dans le bassin d'Arcachon. Rapport Ifremer, DRV-89.034-RA, 51p.

Auxquels il faut rajouter les rapports annuels :

- **Qualité du Milieu Marin Littoral. Bulletin de la surveillance - Départements de la Gironde, des Landes et des Pyrénées atlantiques** : 1 rapport par an depuis 1999.
- **DCE Bassin Adour-Garonne : hydrologie et phytoplancton** : 1 rapport par an depuis 2009.
- **DCE des Masses d'Eau Côtières du district hydrographique Adour-Garonne pour le paramètre « faune invertébrée benthique »** : 1 rapport par an depuis 2015.
- **Etude de la reproduction de l'huître creuse dans le Bassin d'Arcachon** : 1 rapport par an entre 2000 et 2015.

5. Avis & Expertises

1. Auby I., Ganthy F., Antajan E., Pouvreau S. (2020). Réponse à la demande sur un éventuel lien de causalité directe entre les fortes pluies survenues au mois de mai 2020 et les surmortalités des huîtres creuses dans le Bassin d'Arcachon. Ifremer/ODE/LITTORAL/LERAR-20-060, 22p.
2. Trut G., Kantin R., Caill-Milly N. (2012). Dossier d'autorisation pour les opérations décennales de dragage du port d'Arcachon. AvisIfremer LER/AR/038-2012, 4p.