



## CARRIERE PROFESSIONNELLE

**Depuis 2014** - Université de La Rochelle, Professeur des Universités, 36° section (2014 : 2°CL. ; 2016 : 1°CL. ; 2020 : CL. EX. 1EH.)  
**1998-2014** - Université de La Rochelle, Maître de Conférences, 35° section (1998 : 2°CL. ; 2001 : CL.N. ; 2011 : Hors CL.).  
**1997-1998** - Université de La Rochelle, PRAG  
**1996-1997** - Collège de Bandol, Professeur Agrégé  
**1995-1996** - Université de Nice, ATER  
**1992-1995** - Université de Nice, Moniteur  
**1990-1991** - Collège de Saint-Romain de Colbosq, Professeur Agrégé

## FORMATION

**2005 - Habilitation à Diriger les Recherches**, soutenue à l'Université de La Rochelle en 35° section  
**1995 - Thèse de Doctorat** en Géologie marine de l'Université Paris 6, avec mention très honorable et félicitations du Jury.  
**1992 - DEA** de Géodynamique des marges océaniques et des chaînes de montagnes, Université de Nice, mention TB, rang 1.  
**1989** - Obtention des concours du **CAPES** et de l'**Agrégation de Sciences Naturelles**.

## THEMES DE RECHERCHE

**Enregistrement sédimentaires des changements environnementaux** (niveau de la mer, changements climatiques, tempêtes, tsunamis et impacts des activités humaines).

## PRODUCTION SCIENTIFIQUE

**273** publications scientifiques in extenso.  
**71** articles dans des revues internationales avec comité de lecture (ACL) dont **24** avec des doctorants sous ma directions et **15** en premier auteur.  
**h-index Scopus= 29** (basé sur **2148 citations** et **65 articles**).  
**h-index Google Scholar= 33** (basé sur **2988 citations**)

## VULGARISATION SCIENTIFIQUE

**4** Livres Grand public : « Hé... La mer monte » et « La mer contre-attaque » ; Avec Mathieu Duméry et Guillaume Bouzard (Ed. Plume de Carotte). Participation à « Dernières Limites » d'Audrey Boely (Ed. Rue de l'échiquier) et « Fort Boyard de Thierry Sauzeau (Ed. Geste).  
**70** Conférences Grand public ; **43** interviews Télévision ; **46** interviews radio ; **108** articles presse écrite.  
Organisation de **4** Colloques internationaux :  
« Les littoraux à l'heure du changement climatique » (2010),  
« Submersions marines : Passé, Présent, Futur » (2014),  
« Adaptation des marais littoraux aux changements climatiques » (2018), « Risques Côtiers : Adaptation au Changement Climatique » (2019).

## RESPONSABILITES

**2020** – Responsable du parcours Géosciences et Géophysique du Littoral du Master Sciences Pour l'Environnement  
**2016-2020** - Responsable de la formation Cursus Master Ingénierie CMI Géosciences et Géophysique du Littoral  
**2016-2020** - Directeur du Département des Sciences de la Terre  
**2012-2013 - 2007-2013 - 2015-2021** - Responsable de projets Feder et CPER  
**2013-2014** - Directeur Scientifique Adjoint de l'UMR CNRS 7266 LIENSs  
**2008-2013** - Responsable de l'équipe Dynamique Physique du Littoral de l'UMR CNRS 7266 LIENSs  
**2010-2011** - Responsable Masters 1 et 2 Sc. de la Terre ULR  
**2008-2011** - Directeur adjoint de la Fédération de recherche FR 3097 CNRS FREDD  
**2006-2007** - Directeur de l'Institut du Littoral et de l'Environnement  
**2006-2007** - Membre de la commission de spécialiste en Sciences de la Terre  
**2006-2007** - Codirecteur de l'EA2612 Centre Littoral De Géophysique  
**2004-2006 et 2010** - Responsable du MASTER Sc. de la Terre  
**1998-1999** - Responsable du DEUG 1 Sc. de la Terre

## EXPERTISE

**Depuis 2017** - Conseil scientifique du PNR du Marais Poitevin  
**Depuis 2015** - Conseil de gestion du Parc naturel marin de l'estuaire de la Gironde et de la mer des pertuis  
**2014-2018** - Commission Nationale de la Flotte Côtière  
**Depuis 2009** - Conseil Scientifique de l'Estuaire de la Gironde  
Expertise dans de nombreuses revues scientifiques et congrès.

## ACTIVITES PEDAGOGIQUES

**Licence et Master** - Cours d'introduction aux Sciences de la Terre - Dynamique sédimentaire littorale et sédimentologie - Stratigraphie sismique et stratigraphie séquentielle - Géophysique et sismique marine - Enregistrements sédimentaires des submersions marines - Stages de terrain et campagnes à la mer.  
**Short Course** pour *NEXEN Inc.* 2011-05-12  
**Field trip Leader**, pour : *CHEVRON corp.* (avec *H. W. Posamentier*) en 2008, *NEXEN Inc.* (avec *D. A. Leckie*) en 2010, Tidalites en 2012 (Int. Conf. on Tidal Environments), Ecole des Mines de Paris (avec *I. Cojan*).

## DIRECTIONS DE RECHERCHE

**3 directions de Postdoc** : B. Amman, A. Schmidt, S. Fabbri  
**10 directions de thèse** : N. Weber, X. Bertin, J. Allard, C. Poirier, J.-F. Breilh, T. Guérin, J. Baumann, B. Riou, M. Biguenet, A. Henry.  
**29** directions de stage de recherche **Master 2**.

**Éléments de carrière et Formation Universitaire – *Elements of the career and Academic degrees***

**2020** – P.U. Classe exceptionnelle 1 ECH.

**2016-2020** – P.U. 1° Classe

**2014-2016** – P.U. 2° Classe

**2014** – Obtention du concours de Professeur des Universités (P.U.), poste n°0273 “Stratigraphie, Géomorphologie et Sédimentologie Littorale” (La Rochelle), 35 et 36° section.

**2011-2014** – MCF Hors Classe

**2005** – Habilitation à Diriger les Recherches, soutenue le 4 Mai 2005, à l’Université de La Rochelle, 35° section, jury: S. Berné, P. Lesueur, J.N. Proust, J.A. Dias, N. Florsh et J.C. Maurin. “Stratigraphie sismique, morphologie et évolution des vallées incisées, des embouchures et des bancs de sable tidaux”.

**2001-2011**- MCF Classe Normale

**1998-2001**- MCF 2° Classe

**1998** – Obtention du concours de Maître de Conférences (MCF), poste n°0301 “Dynamique et sismique des bassins” (La Rochelle), 35° section.

**1995** – Thèse de Doctorat en géologie marine, réalisée à l’Observatoire Océanologique de Villefranche sur mer (Université Pierre et Marie Curie, Paris 6) et soutenue le 15 décembre 1995, avec mention très honorable et félicitations du Jury composé de: G. Boillot, J.P. Cadet, S. Lallemand, S. Lallemand, J.P. Réhault et J. Woodside. “Structure de la Ride Méditerranéenne, apports de la sismique réflexion multitrace”.

**1992** – Diplôme d’Etudes Approfondies (DEA) de Géodynamique des marges océaniques et des chaînes de montagnes, Université de Nice, mention TB, rang 1.

**1989** – Obtention des concours du CAPES et de l’Agrégation de Sciences Naturelles.

**ACL (Articles dans des revues internationales ou nationales avec comité de lecture répertoriées par l'AERES) – Scientific publications in international journals -**

- 1) Schmitt, A. and **Chaumillon, E., 2023**. Understanding morphological evolution and sediment dynamics at multi-time scales helps balance human activities and protect coastal ecosystems: an example with the Gironde and Pertuis Marine Park. *Science of the Total Environment*, 887, 163819, ISSN 0048-9697, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.163819>.
- 2) Billy, J., Reninger, P.-A., Raingeard, A., **Chaumillon, E.,** Bouvier, C. **2022**. Airborne electromagnetics tool as an imager of the land-to-sea sedimentary continuum: a complementary approach to improve coastal characterization. *Marine Geology*. <https://doi.org/10.1016/j.margeo.2022.106945>
- 3) Sabatier, P., Moernaut, J., Bertrand, S., Van Daele, M., Kremer, K., **Chaumillon, E.,** Arnaud, F., **2022**. A review of event deposits in lake sediments. *Quaternary*, 5, 34. <https://doi.org/10.3390/quat5030034>
- 4) Biguenet, M., **Chaumillon, E.,** Sabatier, P., Paris, R., Vacher, P., Feuillet, N., **2022**. Distinguishing between tsunamis and hurricanes in the same sedimentary record using X-ray tomography. *Marine Geology*, 450, 106864. [doi-org.gutenberg.univ-lr.fr/10.1016/j.margeo.2022.106864](https://doi.org/10.1016/j.margeo.2022.106864)
- 5) Cordrie L., Feuillet N., Gailler A., Biguenet M., **Chaumillon E.** and Sabatier P., **2022**. A Megathrust earthquake as source of a Pre-Colombian tsunami in Lesser Antilles: Insight from sediment deposits and tsunami modeling. *Earth-Science Reviews*, 228, 104018. [doi-org.gutenberg.univ-lr.fr/10.1016/j.earscirev.2022.104018](https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2022.104018)
- 6) Bongarts Lebbe, T., Rey-Valette, H., **Chaumillon, E.,** Camus, G., Almar, R., Cazenave, A., Claudet, J., Rocle, N., Meur-Férec, C., Viard, F., Mercier, D., Dupuy, C., Ménard, F., Aliaga Rossel, B., Mullineaux, L., Sicre, M.-A., Zivian, A., Gaill, F., Euzen, A., **2021**. Designing coastal adaptation strategies to tackle sea level rise. *Frontiers in Marine Science*, vol. 8, 1-13, [doi: 10.3389/fmars.2021.740602](https://doi.org/10.3389/fmars.2021.740602)
- 7) Biguenet, M., Sabatier, P., **Chaumillon, E.,** Chagué, C., Arnaud, F. Jorissen, F., Coulombier, T., Geba, E., Cordrie, L., Vacher, P., Develle, A.-L., Chalmin, E., Soufi, F., Feuillet, N., **2021**. A 1600 year-long sedimentary record of tsunamis and hurricanes in the Lesser Antilles (Scrub Island, Anguilla). *Sedimentary Geology*, 412, [doi: 10.1016/j.sedgeo.2020.105806](https://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2020.105806).
- 8) Poirier, C., Sauzeau, T., **Chaumillon, E.,** Tessier, B., **2020**. Spatially explicit bathymetric reconstruction from lead line depth soundings of the late 17th century. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 246. [doi: 10.1016/j.ecss.2020.107029](https://doi.org/10.1016/j.ecss.2020.107029)
- 9) Riou, B., **Chaumillon, E.** Chagué, C. Sabatier, P., Schneider, J.-L., Walsh, J.-P., Zawadzki, A., Fierro, D., **2020b**. Backwash sediment record of the 2009 South Pacific Tsunami and 1960 Great Chilean Earthquake Tsunami. *Scientific Report*, 10: 4149 | <https://doi.org/10.1038/s41598-020-60746-4>
- 10) Riou B., **Chaumillon E.,** Schneider J.-L., Corrège T., Chagué, C., **2020a**. The sediment-fill of Pago Pago Bay (Tutuila Island, American Samoa): new insights on the sediment record of past tsunamis. *Sedimentology*, 67, 1577-1600. [doi: 10.1111/sed.12574](https://doi.org/10.1111/sed.12574)
- 11) Castelle, B. and **Chaumillon, E., 2019**. Coastal Change in Tropical Overseas and Temperate Metropolitan France Inferred from a National Monitoring Network: A Summary from the Current special issue. In: Castelle, B. and Chaumillon, E. (eds.), Coastal Evolution under Climate Change along the Tropical Overseas and Temperate Metropolitan France. *Journal of Coastal Research*, Special Issue No. 88, 3-7. [doi.org/10.2112/SI88-002.1](https://doi.org/10.2112/SI88-002.1)
- 12) **Chaumillon, E.,** Gaudefroy, J., Merle, T., Bertin, X., Pignon, C., **2019**. Controls on shoreline changes at pluri-annual to secular timescale in mixed-energy rocky and sedimentary estuarine systems. In: Castelle, B. and Chaumillon, E. (eds.), Coastal Evolution under Climate Change along the Tropical Overseas and Temperate Metropolitan France. *Journal of Coastal Research*, Special Issue No. 88, 135-156. [doi.org/10.2112/SI88-011.1](https://doi.org/10.2112/SI88-011.1)

- 13) Poirier, C., Baumann, J., **Chaumillon, E., 2019.** Putative influence of bacterial communities on the transfer of <sup>14</sup>C-depleted carbon to infaunal Foraminifera: implications for radiocarbon dating in coastal environments. *Radiocarbon*, 61, 3, 845–865. [DOI:10.1017/RDC.2019.7](https://doi.org/10.1017/RDC.2019.7)
- 14) Fouinat, L., Sabatier, P., David, F., Montet, X., Schoeneich, P., **Chaumillon, E.**, Poulénard, J., and Arnaud, F., **2018.** Wet avalanches: long-term evolution in the Western Alps under climate and human forcing. *Climate of the Past*, (European Geosciences Union), 2018, 14 (9), pp. 1299 – 1313. [doi.org/10.5194/cp-14-1299-2018](https://doi.org/10.5194/cp-14-1299-2018).
- 15) Castelle, B., Guillot, B., Marieu, V., **Chaumillon, E.**, Hanquiez, V., Poppeschi, C. and Bujan, S., **2018.** Spatial and temporal patterns of shoreline change of a 280-km long high-energy disrupted sandy coast from 1950 to 2014: SW France. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 200, 212-223. [doi.org/10.1016/j.ecss.2017.11.005](https://doi.org/10.1016/j.ecss.2017.11.005)
- 16) Poirier, C., Tessier, B., **Chaumillon, E., 2017.** Climate control on late Holocene high-energy sedimentation along coasts of the northeastern Atlantic Ocean. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 485, 784-797. [doi: 10.1016/j.palaeo.2017.07.037](https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2017.07.037)
- 17) Baumann, J., **Chaumillon, E.**, Bertin, X., Schneider, J.-L., Guillot, B., Schmutz, M., **2017.** Importance of infragravity waves for the generation of washover deposits. *Marine Geology*, 391, 20-35. [DOI: 10.1016/j.margeo.2017.07.013](https://doi.org/10.1016/j.margeo.2017.07.013)
- 18) Baumann, J., **Chaumillon, E.**, Schneider, J.-L., Jorissen, F., Sauriau, P.-G., Richard, P., Bonnin, J., Schmidt, S., **2017.** Contrasted sediment records of marine submersion events related to wave exposure. *Sedimentary Geology*, 353, 158-170. [doi : 10.1016/j.sedgeo.2017.03.009](https://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2017.03.009)
- 19) Poirier, C., Tessier, B., **Chaumillon, E.**, Bertin, X., Fruergaard, M., Mouazé, D., Noël, S., Weill, P., Wöppelmann, G., **2017.** Decadal changes in North Atlantic atmospheric circulation patterns recorded by sand spits since 1800 AD. *Geomorphology*, 281, 1-12. [doi: 10.1016/j.geomorph.2016.12.028](https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2016.12.028)
- 20) **Chaumillon, E.**, Bertin, X., Fortunato, A., Bajo, M., Schneider, J.-L., Dezileau, L., Michelot, A., Chauveau, E., Créach, A., Hénaff, A., Walsh, J.-P., Sauzeau T., Waeles, B., Gervais, B., Jan, G., Baumann, J., Breilh, J.-F., Pedreros, R., **2017.** Storm-induced marine flooding: lessons from a multidisciplinary approach. *Earth-Science Reviews*, 165, 151-184. <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2016.12.005>
- 21) Poirier, C., Poitevin, C., **Chaumillon, E., 2016.** Comparison of estuarine sediment record with modelled rates of sediment supply from a western European catchment since 1500. *Comptes rendus géosciences*, 348 (7), 479-488. <https://doi.org/10.1016/j.crte.2015.02.009>
- 22) Guérin, T., Bertin, X., **Chaumillon, E., 2016.** Wave control on the rhythmic development of a wide estuary mouth sandbank: a process-based modelling study. *Marine Geology*, 380, 79-89. [doi: 10.1016/j.margeo.2016.06.013](https://doi.org/10.1016/j.margeo.2016.06.013)
- 23) Bertin, X., Li, K., Roland, A., Zhang, Y.J., Breilh, J.-F., **Chaumillon, E., 2014.** A modeling-based analysis of the flooding associated with Xynthia, central Bay of Biscay. *Coastal Engineering*, 94, 80-89.
- 24) Breilh, J.-F., Bertin, X., **Chaumillon, E.**, Giloy, N. and Sauzeau, T., **2014.** How frequent is storm-induced flooding in the central part of the Bay of Biscay?". *Global and Planetary Change*, 122, 161-175.
- 25) Brisset, E., Miramont, C., Guiter, F., F., Arnaud, Anthony, E., Delhon, C., Guibal, F., Cartier, R., Poher, Y., **Chaumillon, E., 2014.** A new contribution to the chronology of the deglaciation in the upper Verdon Valley (Lake Allos Southern French Alps). *Quaternaire* 25 (2), 147-156.
- 26) **Chaumillon, E.**, Ozenne, F., Bertin, X., Long, N., Ganthy, F., **2014.** Control of wave climate and meander dynamics on spit breaching and inlet migration. *Journal of Coastal Research* Special Issue No. 70, 2014, 109-114.
- 27) Petersen, J., Wilhelm, B., Revel, M., Rolland, Y., Crouzet, C., Arnaud, F., Brisset, E., **Chaumillon, E.**, Magand, O. **2014.** Sediments of Lake Vens (SW European Alps, France) record large-magnitude earthquake events. *Journal of Paleolimnology*, 51, 343-355.
- 28) **Chaumillon, E.**, Féliès, H., Billy, J., Breilh, J.-F., Richetti, H., **2013.** Tidal and fluvial controls on the internal architecture and sedimentary facies of a lobate estuarine tidal bar (The Plassac Tidal Bar in the Gironde Estuary, France). *Marine Geology*, 346, 58-72.

- 29) Breilh, J.-F., **Chaumillon, E.**, Bertin, X. and Gravelle M., **2013**. Assessment of static flood modeling techniques: application to contrasting marshes flooded during Xynthia (western France). Nat. Hazards Earth Syst. Sci., 13, 1595–1612. [doi:10.5194/nhess-13-1595-2013](https://doi.org/10.5194/nhess-13-1595-2013).
- 30) Billy, J., **Chaumillon, E.**, Féliès, H. and Poirier, C., **2012**. Tidal and fluvial controls on the morphological evolution of a lobate estuarine tidal bar: the **Plassac** Tidal Bar in the Gironde Estuary (France). Geomorphology, 169–170, 86–97.
- 31) Wilhelm, B., Arnaud, F., Sabatier, S., Crouzet, C., Brisset, E., **Chaumillon, E.**, Disnar, J.-R., Guiter, F., Malet, E., Reyss, J.-L., Tachikawa, K., Bard, E., Delannoy, J.-J. **2012**. 1500 years of extreme precipitation patterns and forcing over the Mediterranean French Alps. Quaternary Research, 78, 1-12.
- 32) Niquil, N., **Chaumillon, E.**, Johnson, G.A., Bertin, X., Grami, B., David, V., Bacher, C., Asmus, H., Baird, D., and Asmas, R., **2012**. The effect of physical drivers on ecosystem indices derived from ecological network analysis: comparison across estuarine ecosystems. Estuarine, Coastal and Shelf Science, 108, 132-143.
- 33) Poirier, C., **Chaumillon, E.**, Arnaud, F., **2011**. Siltation of river-influenced coastal environments: respective impact of late Holocene land use and high-frequency climate changes. Marine Geology, 290, 51-62.
- 34) **Chaumillon E.**, Wöppelmann G., Karpytchev M., Bertin X., **2011**. Mesures et modélisations des évolutions du niveau marin, des vagues, des tempêtes et des évolutions des littoraux pour une gestion durable des littoraux. Vertigo, Hors-Série 9 (Juillet 2011).
- 35) 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. Continental Shelf Research, 30, 1876-1890.
- 36) **Chaumillon, E.**, Tessier, B. and Reynaud, J.-Y., **2010**. Stratigraphic records and variability of incised valleys and estuaries along French coasts. In: **E. Chaumillon**, B. Tessier, and J.-Y. Reynaud, French Incised Valleys and estuaries, Bulletin de la Société géologique de France, numéro thématique, t. 181, n°2, 75-85.
- 37) Allard, J., **Chaumillon, E.**, Bertin, X., Poirier, C., and Ganthy, F. **2010**. Secular morphological evolution and Holocene stratigraphy of a macro tidal bay: the Marennes-Oléron Bay (SW France). In: **E. Chaumillon**, B. Tessier, and J.-Y. Reynaud, French Incised Valleys and estuaries, Bulletin de la Société géologique de France, numéro thématique, t. 181, n°2, 151-169.
- 38) Poirier, C., Sauriau, P.-G., **Chaumillon, E.**, Allard, J., **2009**. Can mollusc fossil assemblages give insights on Holocene environmental changes other than sea level rise? A case study from a macrotidal bay (Marennes-Oléron, France). Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, 280, 105-118.
- 39) Allard J., **Chaumillon E.** and Féliès H., **2009**. Morphological evolution and stratigraphical record of the progressive closure of a wave-dominated estuary: the Arcachon Lagoon, SW France. Continental Shelf Research, 29, 957-969.
- 40) Roussel, E.G., Sauvadet, A.-L., Allard, J., Chaduteau, C., Richard, P., Cambon Bonavita, M.-A., **Chaumillon, E.**, **2009**. Active Archaeal Methane Cycling Communities Associated with Gassy Subsurface Sediments of Marennes-Oléron Bay (France), Geomicrobiology Journal, 26, (1), 31 - 43.
- 41) Proust, J.N., Lamarche, G., Migeon, S., Neil, H. and the MATACORE **scientific party**, **2008**. Climate and tectonic changes in the ocean around New Zealand. EOS, Transactions, American Geophysical Union, Vol. 89, N°31, 277-278.
- 42) Allard, J., Bertin X., **Chaumillon E.**, Pouget F., **2008**. Sandspit rhythmic development: a potential record of wave climate variations? Arçay sandspit, western coast of France. Marine Geology, 253, 107-131.
- 43) Bertin, X. Castelle, B., **Chaumillon, E.**, Butel, R., Quique, R., **2008**. Longshore transport estimation and inter-annual variability at a high energy dissipative beach: Saint Trojan beach, SW Oléron Island, France. Continental Shelf Research, 28, 1316-1332.
- 44) **Chaumillon, E.**, Proust, J.-N., Menier, D. and Weber, N., **2008b**. Incised-valley morphologies and sedimentary-fills within the inner shelf of the Bay of Biscay (France): a synthesis. Journal of Marine System, 72, 383-396.

- 45) **Chaumillon, E.**, Bertin, X., Falchetto, H., Allard, J., Weber, N., Walker, P., Pouvreau, N., and Woppelmann, G., **2008a**. Multi time Scale Evolution of a wide estuary linear sandbank, the Longe de Boyard, Atlantic coast of France. *Marine Geology*, 251, 209-223.
- 46) Allard, J., **Chaumillon, E.**, Poirier, C., Sauriau, P.-G., Weber, O., **2008**. Evidence of former sea level in Marennes-Oléron Bay (French Atlantic coast). *Comptes Rendus Géosciences*, 340, 306-314.
- 47) Bertin, X., Deshouillieres, A., Allard, J. and **Chaumillon, E.**, **2007**. A new fluorescent tracer experiment improves the understanding of the dynamic along the Arcay sandspit (France). *Geomarine letters*, 27, 63-69.
- 48) **Chaumillon, E.** & Weber, N., **2006**. Spatial variability of modern incised valleys on the French Atlantic coast: Comparison between the Charente (Pertuis d'Antioche) and the Lay-Sèvre (Pertuis Breton) incised-valleys. In: *SEPM Special publication*, 85, Incised Valleys in Time and Space, edited by: Robert W. Dalrymple, Dale A. Leckie, and Roderick W. Tillman. 57-85.
- 49) Bertin X. and **Chaumillon, E.**, **2006**. Evidences for oyster farming implications in increasing sedimentation rates in a macrotidal bay: the Marennes-Oléron Bay, France. *Cahiers de Biologie Marine*, 47, 19-22.
- 50) Bertin X. and **Chaumillon E.**, **2005**. New insights in shallow gas generation thank to VHR seismic and bathymetric data in the Marennes-Oléron bay, France. *Marine geophysical research* 26, 225-233.
- 51) Bertin, X. et **Chaumillon, E.**, **2005**. Apports de la modélisation historique sur la compréhension des évolutions des bancs de sable estuariens. *Comptes Rendus Geosciences* 337, 1375-1383.
- 52) Bertin X., **Chaumillon E.**, Sottolichio, A. and Pedreros, A. **2005**. Tidal inlet response to sediment infilling of the associated bay and possible implications of human activities: The Marennes-Oléron Bay and Maumusson Inlet, France. *Continental Shelf Research*, Volume 25, Issue 9, 1115-1131.
- 53) Billeaud, I., **Chaumillon, E.** & Weber, O., **2005**. Correlation between VHR seismic profiles and cores evidences a major environmental change recorded in a macrotidal bay. *Geomarine letters*, 25, 1-10.
- 54) Weber, N., **Chaumillon, E.** & Tesson, M., **2004b**. Enregistrement de la dernière remontée du niveau marin dans l'architecture interne d'une vallée incisée : Le Pertuis Breton (Charente-Maritime). *Comptes Rendus Géosciences*, 336, 1273-1282.
- 55) **Chaumillon, E.**, Tessier, B., Weber, N., Tesson, M., & Bertin, X., **2004**. Buried Sandbodies within Present-Day Estuaries (Atlantic Coast of France) Revealed by Very High Resolution Seismic Surveys. *Marine Geology*, 211, 189-214.
- 56) Weber, N., **Chaumillon, E.**, Tesson, M. and Garland, T., **2004a**. Architecture and morphology of the outer segment of a mixed tide and wave-dominated incised valley, revealed by HR seismic reflection profiling: The paleo-Charente River, France. *Marine Geology*, 207, 17-38.
- 57) Bertin, X, **Chaumillon, E.**, Weber, N. and Tesson, M., **2004**. Morphological evolution and coupling with bedrock within a mixed energy tidal inlet: the Maumusson Inlet, Bay of Biscay, France. *Marine Geology* 204, 187-202.
- 58) Huguen, C., Masclé, J., **Chaumillon, E.**, Kopf, A., Woodside, J. and Zitter, T., **2004**. Structural setting and Tectonic control on Mud Volcanoes: Evidences from the Central and Eastern Mediterranean Ridge from geophysical data, *Marine Geology*, 209, 245-263.
- 59) **Chaumillon, E.**, Gillet, H., Weber, N. et Tesson, M., **2002**. Evolution temporelle et architecture interne d'un banc sableux estuarien : la Longe de Boyard (littoral Atlantique, France). *Comptes Rendus Geosciences*, 334, 119-126.
- 60) Huguen, C., Masclé, J., **Chaumillon, E.**, Woodside, J.M., Benkhelil, J., Kopf, A. and Volkonskaïa, A., **2001**. Deformational styles of the eastern Mediterranean Ridge and surroundings from combined swath mapping and seismic reflection profiling. *Tectonophysics*, 343, 21-47.
- 61) Masclé, J., Huguen, C., Chamot-Rooke, N., **Chaumillon, E.**, Foucher, J.P., Griboulard, R., Kopf, A., Lamarche, G., Volkonskaïa, A., Woodside, J. and Zitter, T., **1999**. Images may show start of European-African Collision, *EOS*, Transactions, American Geophysical Union, Vol. 80, n°37, Sept. 14.
- 62) Masclé, J. & **Chaumillon, E.**, **1998**. An overview of the Mediterranean Ridge collisional accretionary complex as deduced from multichannel seismic data. *Geomarine letters*, 18, 81-89.

- 63) Mascle, J. & **Chaumillon, E., 1997.** Pre-collisional geodynamics of the Mediterranean sea : the Mediterranean Ridge and the Tyrrhenian sea. Annali Di Geofisica, v. XL, n. 3, 569-586.
- 64) **Chaumillon, E. & Mascle, J., 1997.** From foreland to forearc domains: New multichannel seismic reflection survey of the Mediterranean ridge accretionary complex (Eastern Mediterranean), Marine Geology 138, 237-259.
- 65) **Chaumillon, E., Mascle J. & Hoffmann H. J., 1996.** Deformation of the western Mediterranean Ridge: Importance of Messinian evaporitic formations, Tectonophysics, 263, 163-190.
- 66) Collot, J.-Y., Delteil, J., Lewis, K.B., Davy, B., Lamarche, G., Audru, J.-C., Barnes, P., Chanier, F., **Chaumillon, E., Lallemand, S., De Lepinay, B.M., Orpin, A., Pelletier, B., Sosson, M., Toussaint, B., Uruski, C., 1996.** From oblique subduction to intra-continental transpression: Structures of the southern Kermadec-Hikurangi margin from multibeam bathymetry, side-scan sonar and seismic reflection. Marine Geophysical Researches, 18, 2-4, 357-381.
- 67) **Chaumillon, E. & Mascle, J., 1995.** Variation latérale des fronts de déformation de la Ride Méditerranéenne (Méditerranée orientale). Bull. Soc. Géol. France, 166, 463-478.
- 68) Collot, J.Y., Delteil, J., Lewis, K. et l'équipe scientifique embarquée, **1995.** De la fosse de Kermadec à la terminaison sud du fossé d'Hikurangi : résultats de la campagne de cartographie multifaisceaux GEODYNZ-SUD, Leg 1. Comptes Rendus Académie des Sciences, 320, IIA, 295-302.
- 69) Collot, J.Y., Delteil, J., Herzer, R., Wood, R., Lewis, K. and the shipboard party, **1995.** Sonic Imaging Reveals New Plate Structures Offshore New Zealand, EOS, 76, 1.
- 70) Mascle, J., **Chaumillon, E., Hoffmann, H.S., Réhault, J.P. et l'équipe scientifique embarquée, 1994.** Premiers résultats de la campagne de sismique réflexion multitrace PRISMED à travers la branche ionienne de la Ride méditerranéenne. Comptes Rendus Académie des Sciences Paris, 318, 651-657.
- 71) **Chaumillon, E., Deverchère, J., Réhault, J.P. and Gueguen, E., 1994.** Réactivation tectonique et flexure de la marge continentale Ligure (Méditerranée occidentale). Comptes Rendus Académie des Sciences Paris, 319, 675-682.

**INV : Conférences données à l'invitation du Comité d'organisation dans un congrès national ou international - *Invited Conference* -**

- 72) **Chaumillon, E., 2022.** Evolution-adaptation of coastlines in the context of climate change. Invited conference for FRENCH-ITALIAN BILATERAL COOPERATION IN HERITAGE SCIENCE Human-centered approach for cultural heritage in green transition DISCIPLINES TALKING TO EACH OTHER. NOVEMBER 10th 2022.
- 73) **Chaumillon, E., 2019.** The local story – how it happened: Xynthia and its aftermath (Plenary session: The legacy of a major flood: how Storm Xynthia changed coastal management in France). ICE Coastal Management, La Rochelle, 23-26 sept. 2019.
- 74) **Chaumillon, E., Tessier, B., & Reynaud, J.-Y., 2011.** Variability of Incised Valleys and Estuaries Along French Coasts: An Analog to Oil Reservoirs Where Topography Influence Preservation Potential? 2011 CSPG CSEG CWLS Convention, Calgary.
- 75) Mascle, J. and **Chaumillon, E., 1996.** Recent evolution of the Mediterranean basins. Geodynamics of the Mediterranean area and implications on the volcanic and seismic hazards, International School, Earth and Planetary Sciences, Certosa di Pontignano (Siena), 1 –4 April 1996.

**ACTI (Communications avec actes dans un congrès international) – *Conference papers in international meetings* -**

- 76) Mologni, C., Bruxelles, L., Arnaud, F., Sabatier, P., Develle, A.-L., Malet, E., **Chaumillon, E., Schuster, M., Davtian, G., Cauliez, J., Revel, M., and Khalidi, L., 2021.** Hydro-climatic fluctuations and their impact on Lake Abhe environments (Ethiopia & Djibouti): a lesson from the past 10,000 years. EGU21-4634, EGU General Assembly, 19–30 April 2021.
- 77) Biguenet, M., Sabatier, P., **Chaumillon, E., Chagué, C., Arnaud, F. and Feuillet, F., 2020.** Sedimentary records of tsunamis and hurricanes in the Lesser Antilles. Session Geohazards in Marine and Lacustrine Environments. American Geophysical Union AGU-fall meeting, 2020.

- 78) Mologni, C., Khalidi, L. Revel, M., Bruxelles, L., Cauliez, J., Arnaud, F., Malet, E., **Chaumillon, E.**, Coulombier, T., Davtian, G., Schenini, L., Ménard, C., and Crevecoeur, I., **2020**. Climate change and human lakeside adaptation in the Central Afar Region (Lake Abhe basin, Ethiopia & Djibouti) during the Later Stone Age - Neolithic transition: a multi-scalar and multi-proxy approach. EGU General Assembly Conference 2020.
- 79) Bertin, X., de Bakker, A., Guérin, T., Martins, K., Mengual, B., Coulombier, T., **Chaumillon, E.**, **2019**. 3D Morphodynamic modelling of a mixed-energy tidal inlet. International Conference on Coastal Sediments 2019. DOI: 10.1142/9789811204487\_0166
- 80) Riou, B., **Chaumillon, E.**, Chagué, C., Schneider, J.-L., Sabatier, P., Walsh, J.-P., Zawadzki, A., and Fierro, D., **2019**. Offshore evidence for the 2009 South Pacific Tsunami and 1960 Great Chilean Earthquake Tsunami in Tutuila (American Samoa): new proxy for backwash deposits. EGU General Assembly 2019.t
- 81) Gardes, T., Debret, M., Copard, Y., Patault, E., Laberdesque, Y., Deloffre, J., Develle, A.-L., Marcotte, S., Sabatier, P., **Chaumillon, E.**, Coulombier, T., Révillon, S., Nizou, J., Portet-Koltalo, F., **2018**. Organic compounds and Trace Metal Elements in the Eure River Watershed: Past and actual records of anthropogenic impacts. Goldschmidt Conference, Boston (MA), United States, Geochemical Society and European Association of Geochemistry. {hal-01966592}
- 82) Gardes, T., Debret, M., Copard, Y., Patault, E., Deloffre, J., Marcotte, S., Develle, A.L., Sabatier, P., **Chaumillon, E.**, Coulombier, T., Révillon, S., Nizou, J., Laberdesque, Y. and Portet-Koltalo, F., **2018**. Fluxes of Particulate Trace Metal Elements and Organic Compounds (PAHs, PCBs) in the Eure River Watershed (France). American Geophysical Union AGU-fall meeting, 2018.
- 83) Gardes, T., Debret, M., Copard, Y., Patault, E., Deloffre, J., Marcotte, S., Develle, A.-L., Sabatier, P., **Chaumillon, E.**, Coulombier, T., Révillon, S., Nizou, J., Laberdesque, Y., Portet-Koltalot, F., **2017**. Long-term records of trace metal elements in core sediments: Anthropogenic impacts in the Eure River watershed. AGU Fall Meeting 2017, Dec 2017, New Orleans, United States.
- 84) Gardes, T., Laberdesque, Y., Patault, E., Debret, M., Copard, Y., Deloffre, J., Marcotte, S., Develle, A.-L., Sabatier, P., **Chaumillon, E.**, Portet-Koltalo, F., **2017**. Long-term accumulation of metals and persistent pollutants (PAHs, PCBs, organochlorine pesticides) from Eure River watershed (France) in sediments: possible consequences of a dam removal. International Conference on Chemistry and the Environment (ICCE, 16, 2017), Oslo, Norway.
- 85) Riou, B., Schneider, J.-L., **Chaumillon, E.**, Chagué-Goff, C., Corrège, T. and Walsh, J.-P., **2017**. Sediment fill and Tsunami deposits in the Pago Pago Bay, Tutuila Island, American Samoa. "International Meeting of Sedimentology 2017", Toulouse October 10-12, 2017.
- 86) Baumann J., **Chaumillon E.**, Bertin, X., Schneider, J.-L., Guillot, B., Schmutz, M., **2017**. Washover deposit: sediment record of overwash events related to exceptional infragravity waves. "International Meeting of Sedimentology 2017", Toulouse October 10-12, 2017.
- 87) **Chaumillon E.**, Bertin X., Coulombier, T., De Bakker, A., Millescamp, B., Guérin, T. and Long, N., **2017**. Short-term high-resolution dynamics of a tidal inlet: the Maumusson Inlet, SW France. "International Meeting of Sedimentology 2017", Toulouse October 10-12, 2017.
- 88) Debret, M., Laberdesque, Y., Patault, E., Copard, Y., Koltalo, F., Marcotte, S., Sabatier, P., Develle, A.L., **Chaumillon, E.**, Coulombier, T., Deloffre, J., Fournier, M., Landemaine, V., Laignel, B., Desmet, M., **2016**. Is Dam Removal a Benefit for Environment? Input of Sedimentary Archives. AGU Fall Meeting, San Francisco, Dec. 2016.
- 89) Baumann J., **Chaumillon E.**, Schneider J.L., Schmidt S., Bonnin J., **2016**. Are sediments of land-reclaimed coastal lowlands suitable for recording storm-induced marine floods? XV International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay, 22-24 June 2016.
- 90) Guerin T., Bertin X. and **Chaumillon E.**, **2015**. Wave control on the pluri-decadal evolution of an estuary mouth sandbank (the Longe de Boyard, France). TIDALITES Argentina 2015, 9th International Conference on Tidal Sedimentology, Puerto Madryn, Chubut, Patagonia Argentina.
- 91) **Chaumillon E.**, Guerin T. and Bertin X., **2015**. Wave control on the lateral accretion of a large estuary mouth sandbank (the Longe de Boyard, France). TIDALITES Argentina 2015, 9th International Conference on Tidal Sedimentology, Puerto Madryn, Chubut, Patagonia Argentina.
- 92) Tessier, B., Poirier, C., Mouazé, D., Weill, P., Fruergaard, M., Noël, S., **Chaumillon, E.**, Bertin, X., Woppelmann, G., **2015**. Sandspit evolution in macrotidal settings, a comparative study. TIDALITES Argentina 2015, 9th International Conference on Tidal Sedimentology, Puerto Madryn, Chubut, Patagonia Argentina.
- 93) Guerin T., Bertin X. and **Chaumillon E.**, **2015**. Pluri-decadal morphodynamic and stratigraphic modelling of an estuary sandbank. Coastal Sediment '15, May 11-15, 2015, San Diego, CA, USA.
- 94) **Chaumillon, E.**, Ozenne, F., Bertin, X., Long, N., Ganthy, F., **2014**. Control of wave climate and meander dynamics on spit breaching and inlet migration. 13th International Coastal Symposium ICS2014, Durban, South Africa, 13 - 17 April 2014.

- 95) Fouinat, L., Arnaud, F., Sabatier, P., Poulenard, J., Reyss, J.-L., Chaumillon, E., Develle, A.-L., Fanget, B., Malet, E., Schoeneich, P., **2014**. Comparison of extreme flood events stratigraphy from two nearby sediment records, Western French Alps. *Geophysical Research Abstracts*, Vol., EGU2012-13045, EGU General Assembly 2014.
- 96) Dehouck, A., Kervella, S., Lafon, V., Curti, C., Alexandre, F., **Chaumillon, E.**, Bertin, X., Sottolichio, A., Robin, N., Naulleau, P. and Vanroye, C., **2013**. The Arçay Spit and Lay Estuary (Vendée, France): New data to highlight sediment dynamics dans support coastal management. *Coastal Dynamics* **2013**, Arcachon Convention Center, Bordeaux University, 24-28 Juin 2013.
- 97) Breilh, J.-F., **Chaumillon, E.**, Bertin, X., Bruneau, B. and Pouget, P., **2012**. Simulating coastal flooding during Xynthia through an improved static inundation method. ATC-SEI *Advances in Hurricane Engineering* – Learning from our Past, October 24-26, 2012, Miami, Florida.
- 98) **Chaumillon, E.**, Féliès, H., 2012. Incised valleys of SW France. Marennes-Oleron, Gironde & Arcachon. 8th International Conference on Tidal Environments, Tidalites 2012. Field-trip book, Editions ASF » Livre 7. pp.1-61.
- 99) **Chaumillon E.**, Féliès H., Billy J. and Breilh J.-F., **2012**. Tidal and climate controls on the morphological evolutions and the internal architecture of a tidal bar: the Plassac tidal bar in the bay-head delta of the Gironde Estuary. Tidalites 2012, 8th International Conference on Tidal Environments, July 31 - August 2. Caen, France.
- 100) Bertin X., Li K., Roland A., Breilh J.F., and **Chaumillon E.**, **2012**. Short-wave contributions in the storm surge associated with Xynthia, February 2010, western France. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 14, EGU2012-13045, EGU General Assembly 2012.
- 101) Breilh J.F., **Chaumillon E.** and Bertin X., **2012**. Simulating coastal flooding during Xynthia through an improved static inundation method. *Research Abstracts*, Vol. 14, EGU General Assembly 2012.
- 102) Wilhelm B., Arnaud F., Sabatier P., Cruzet C., Brisset E., Guiter F., Reyss J.L., **Chaumillon E.**, Tachikawa K., Bard E., and Delannoy J.J., **2012**. 1.4 kyrs of flash flood events in the Southern European Alps: implications for extreme precipitation patterns and forcing over the north-western Mediterranean area. 1.4 kyrs of flash flood events in the Southern European Alps: implications for extreme precipitation patterns and forcing over the north-western Mediterranean area. Vol. 14, EGU General Assembly 2012.
- 103) **Chaumillon E.**, Féliès H., Billy J., Breilh J.-F., Richetti H. & Imbert P., **2011**. Bedforms, morphological evolution and internal architecture of an estuarine tidal sandbar: the Plassac sandbar, Gironde Estuary, France. International Association of Sedimentologists Meeting, Zaragoza, July 6-8th, 2011.
- 104) **Chaumillon, E.**, Tessier, B., & Reynaud, J.-Y., **2010**. A comparative study of incised valleys, estuaries and lagoon sediment-fill along French coasts. International Sedimentological Congress, Mendoza, Argentina, September 26th - October 1st, 2010.
- 105) Poirier C., Goubert, E., **Chaumillon E.** Foraminiferal record of climate and land use changes during the last centuries in Marennes-Oléron Bay (Atlantic coast of France). 9<sup>th</sup> International Symposium on Foraminifera. Bonn, Germany, 05-10 September 2010.
- 106) Poirier C., **Chaumillon E.**, Arnaud F., Goubert E., Sauriau P.-G., Caurant F., **2010**. Consequences of land use and climate changes on sediment deposition in estuaries during the last centuries. General Assembly 2010 of the European Geosciences Union. Vienna, Austria, 02-07 May 2010.
- 107) Poirier, C., **Chaumillon E.**, Audé J.-L., **2010**. Past climate variability inferred from statistical processing of documentary data: a case study on extreme meteorological events in western central France from 1500 to 2000 AD. General Assembly 2010 of the European Geosciences Union. Vienna, Austria, 02-07 May 2010.
- 108) **Chaumillon, E.**, Tessier, B. & Reynaud, J.-Y., **2009**. A synthesis of the stratigraphy of French incised-valleys, estuaries and Lagoons. 27th Meeting of Sedimentology (International Association of Sedimentologists), Alghero, Sardinia, 20th-23rd September 2009.
- 109) Poirier, C., **Chaumillon, E.**, Sauriau, P.-G., Goubert, E., Caurant, F., Arnaud, F. and Churlaud, C., **2009**. Record of environmental changes in modern coastal environments from benthic paleocommunities. 27th Meeting of Sedimentology (International Association of Sedimentologists), Alghero, Sardinia, 20th-23rd September 2009.
- 110) Poirier, C., Sauriau, P.-G., **Chaumillon, E.**, Lavesque, N., Biais, G., **2008**. Spatial distribution of live and dead mollusc assemblages: implications for the fossil record. 5th Congress of the European Malacological Societies.
- 111) **Chaumillon, E.**, Allard, J. and Féliès, H., **2008**. Long-term morphological and stratigraphical evolutions of estuaries: Comparison between the Marennes-Oléron bay and the Arcachon lagoon. XI International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay. 2-4 April, 2008, Donostia-San Sebastián.
- 112) **Chaumillon, E.**, Allard, J., Roussel, E., and Chatudeau, C. **2007**. Relationships between high sedimentation rate and biogenic methane generation in estuarine environment. (Marennes Oleron Bay, France). International Association of Sedimentologists (IAS), Patras, Greece.
- 113) Allard, J., **Chaumillon, E.**, Poirier, C., Sauriau, P.-G., Dabrin, A., Blanc, G. & Shäeffer, J., **2007**. Environmental records in coastal sediments during the last millenaries: the case of the Marennes-Oléron Bay, France. International Association of Sedimentologists (IAS), Patras, Greece.
- 114) Allard, J., **Chaumillon, E.** and Camerlynck, C., **2006**. Sandspit rhythmic progradation: does it record variations in wave climate? The Arçay sandspit, western coast of France. The first half-century of the International Association of Sedimentologists (IAS) 1952-2002. 27th August - 1st September, 2006, ISC2006 FUKUOKA, Japan.

- 115) **Chaumillon E.**, Proust, J.N., Menier, D. and Weber, N., **2006**. Incised-valley morphologies and sedimentary-fills within the northern part of the Bay of Biscay inner shelf. Xème International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay, April 19-21 2006, Vigo, Galicia. Spain.
- 116) Bertin, X. and **Chaumillon, E.**, **2006**. VHR seismic imaging of sediment infilling Marennes-Oléron Bay (France) and contribution from historical data. Xème International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay, April 19-21 2006, Vigo, Galicia. Spain.
- 117) **Chaumillon E.** and Proust, J.N., **2005**. Variability of Incised-Valley Fills Along the French Atlantic Coast During the Pleistocene and Holocene. 2005 AAPG Annual Convention, Calgary, Alberta, 11-22 June.
- 118) Bertin, X. and **Chaumillon, E.**, **2004**. Historical modelling of tidal circulation in bay and estuaries evidence the key role of bathymetric changes. 23rd IAS meeting of sedimentology, Coimbra, Portugal, 15-17 sept. 2004.
- 119) Bertin X. and **Chaumillon E.**, **2004**. New insights in shallow gas generation thank to VHR seismic and bathymetric data in the Marennes-Oléron bay, France. IXème International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay, 10-12 juin 2004, Pau.
- 120) Billeaud I., **Chaumillon E.**, Lesueur P., Weber O., **2004**. Comparaison between sedimentary deposits in the offshore Gironde mud fields and the Marennes-Oléron bay and their relations with the Gironde estuary infilling since 2000 years. 9ème International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay, 10-12 juin 2004, Pau.
- 121) **Chaumillon, E.**, Bertin, X., Billeaud, I., Weber, N., **2004**. Very high-resolution seismic profiling in shallow water environment: a new tool for high frequency environment changes recorded in coastal sediments. 23rd IAS meeting of sedimentology, Coimbra, Portugal, 15-17 sept. 2004.
- 122) Weber, N., **Chaumillon, E.** et Garland, T., **2004**. Détection, génération et migration de gaz en milieu littoral : exemple des côtes de Charente-Maritime (France). 9ème International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay, 10-12 juin 2004, Pau.
- 123) Weber, N. and **Chaumillon, E.**, **2004**. Long term evolution of sandwaves in estuaries demonstrated by active, intermediate and moribund sandwaves of French Atlantic coast (Charente-Maritime), in: S. Hulscher, Garlan, T. Idier, D. (Ed), Marine Sandwaves and river Dune Dynamics II, International Workshop, SHOM, University of Twente - The Netherland, pp. 314-321.
- 124) **Chaumillon, E.**, Bertin, X., Weber, N. and Tessier, B., **2003b**. Internal architecture and sedimentary facies of the recent infilling of a macrotidal bay : implications in terms of morphodynamics (the Marennes-Oléron bay, Atlantic coast of France). Proceedings of the 3<sup>rd</sup> IAHR Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics, RCEM, 2003. Published by IAHR, Madrid Spain, Editors : A. Sanchez-Arcilla and A. Bateman. 423 -432.
- 125) Bertin, X., **Chaumillon, E.**, Weber, N. and Tesson, M., **2003**. Morphological evolution and coupling with bedrock substratum at a mixed energy tidal inlet: the Maumusson inlet, France. Proceedings of the 3<sup>rd</sup> IAHR Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics, RCEM, 2003. Published by IAHR, Madrid Spain, Editors : A. Sanchez-Arcilla and A. Bateman. 494-503.
- 126) **Chaumillon, E.**, Weber, N., Tesson, M. & Tessier, B., **2003a**. Preservation of Sandbanks within Present-Day Estuaries (Atlantic Coast of France) Revealed by Very High Resolution Seismic Surveys. AAPG, Annual Meeting, May, 11 – 14, Salt Lake City, Utah.
- 127) Weber, N., **Chaumillon, E.** & Tesson, M., **2003**. Variation of Quaternary Stratigraphic Pattern along an Incised Valley Fill Revealed by Very High-Resolution Seismic Profiling: The Paleo-Charente River (French Atlantic Coast). AAPG, Annual Meeting, May, 11 – 14, Salt Lake City, Utah.
- 128) **Chaumillon, E.**, Tesson, M., Weber, N., et Garland, T., **2000**. Indication of last sea level lowstand and Holocene transgression on the Charente Coast: Preliminary results of the SIFADO cruise. Marine Sandwave Dynamics International, Workshop, March 23-24 2000 - University of Lille 1, France. Trentesaux A. and Garland, T., Ed., p. 43-46.
- 129) **Chaumillon, E.**, Mascle, J., Hoffmann, H.J., and Pedersen, H.H., **1995**. The MCS Priseded cruises, part 1 : the outer and central Mediterranean Ridge. 34° Congrès de la Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la Méditerranée, Session Tectonics and deep basins, Malte, 27 – 31 Mars 1995.
- 130) Pedersen, H.H., **Chaumillon, E.**, and Mascle, J., **1995**. The MCS Priseded cruises, part 2 : the inner Mediterranean Ridge, the Hellenic trench and margin. 34° Congrès de la Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la Méditerranée, Session Tectonics and deep basins, Malte, 27 – 31 Mars 1995.
- 131) Hoffmann, H.J., **Chaumillon, E.**, and Mascle, **1994**. The internal structure of the western Mediterranean Ridge: an image from pre-stack depth migration. European Geophysical Society, Session « Solid Earth Geophysics », Grenoble, Avril 1994.
- 132) Eva, H., **Chaumillon, E.**, Deverchère, J., **1993**. Thickness of post-messinian sediments along the Western Ligurian Margin. Atti del 12° convegno annuale del gruppo nazionale di Geofisica della Terra Solida, nov. 1993, 549-558.

**ACTN (Communications avec actes dans un congrès national) - Conference papers in national meetings -**

- 133) Amann, B., **E. Chaumillon**, S. Schmidt, L. Olivier, M.-C. Perello, J. Jupin, J.P. Walsh, 2022. Sediment and organic carbon accumulation rates in salt marshes of the Pertuis Charentais, France: a combined approach between sedimentological and LiDAR data. 18ème Congrès ASF, Sep 2022, Brest, France.
- 134) Biguenet, M., **E. Chaumillon**, P. Sabatier, Antoine Bastien, E. Geba, F. Arnaud, T. Coulombier, N. Feuillet, 2022. Hurricane Irma an unprecedented event over the last 4000 years? Sedimentological record and geomorphological changes in Codrington Lagoon, Barbuda. 18ème Congrès ASF, Sep 2022, Brest, France.
- 135) Biguenet, M., **E. Chaumillon**, P. Sabatier, P. Vacher, N. Feuillet, 2022. Discriminating between tsunamis and tropical cyclones in the sedimentary record using X-ray tomography. 18ème Congrès ASF, Sep 2022, Brest, France.
- 136) J. Billy, P.-A. Reninger, A. Raingeard, **E. Chaumillon**, 2022. Caractérisation du littoral à grande échelle via l'électromagnétisme héliporté : une approche complémentaire pour imager le continuum terre-mer. 18ème Congrès ASF, Sep 2022, Brest, France.
- 137) Fabbri, S. C., P. Sabatier, N. Feuillet, G. St-Onge, M. Biguenet, L. Cordie, T. Coulombier, F. Arnaud, **E. Chaumillon**, 2022. Identification of tsunami deposits in coastal records in the Lesser Antilles. 18ème Congrès ASF, Sep 2022, Brest, France.
- 138) Mogni, C., M. Revel, Fabien Arnaud, P. Sabatier, E. Malet, **E. Chaumillon**, T. Coulombier, P. Brigode, A.-L. Develle, G. Hervé, L. Khalidi, 2022. Estimating the hydro-sedimentary impact of ENSO events in East Africa from seasonal resolution records in lake Afambo (Ethiopia). 18ème Congrès ASF, Sep 2022, Brest, France.
- 139) P. Sabatier, J. Moernaut, S. Bertrand, M. Van Daele, K. Kremer, **E. Chaumillon**, F. Arnaud, 2022. A review of event desposits in lake sediments. 18ème Congrès ASF, Sep 2022, Brest, France.
- 140) **Chaumillon, E.**, Riou, B., Baumann, J., Schneider, J.-L., Sabatier, P., Chagué, C., 2021. Tsunamis et surcotes de tempêtes : enregistrements sédimentaires discrets. 27° reunion des Sciences de la Terre, 01-05 novembre 2021, Lyon.
- 141) Schmitt, A., **Chaumillon, E.**, 2021. Mise en cohérence des études hydrosédimentaires à l'échelle du Parc Naturel Marin Estuaire de la Gironde et de la mer des Pertuis (projet CELHYSE). 27° reunion des Sciences de la Terre, 01-05 novembre 2021, Lyon.
- 142) Biguenet, M., **Chaumillon, E.**, Sabatier, P., Paris, R., Vacher, P., 2021. Using sedimentary fabric characterized by X-ray tomography to highlight tsunami and hurricane deposits within the same archive, Scrub Island (Anguilla). 27° reunion des Sciences de la Terre, 01-05 novembre 2021, Lyon.
- 143) Biguenet, M., Sabatier, P., **Chaumillon, E.**, Arnaud, F., Vacher, P., Develle, A.-L., Chalmin, E., Coulombier, T., Feuillet, N., 2019. Enregistrement sédimentaire de tsunamis et cyclones lors des derniers 1500 ans dans l'arc antillais (Scrub Island, Anguilla). 17° congrès français de sédimentologie, Beauvais, 22-24 octobre 2019.
- 144) Riou, B., **Chaumillon, E.**, Chagué, C., Sabatier, P., Schneider, J.-L., 2019. Submarine sediment record of the 2009 South Pacific Tsunami and 1960 Great Chilean Earthquake tsunami in Tutulia, American Samoa. 17° congrès français de sédimentologie, Beauvais, 22-24 octobre 2019.
- 145) **Chaumillon, E.**, Coulombier, T., Bertin, X., de Bakker, A., 2018. Morphological evolution of a tidal inlet revealed by field measurements and modeling. 26° réunion des Sciences de la Terre, 22-26 octobre 2018, Lille, France.
- 146) Poirier, C., Tessier, B., **Chaumillon, E.**, 2016. Influence des fluctuations basse fréquence de l'Oscillation Nord Atlantique sur la sédimentation littorale induite par les vagues depuis 1850 cal. BP. 25° réunion des Sciences de la Terre, 24-28 octobre 2016, Caen, France. RST 2016, livre des résumés, pp. 260.
- 147) Tessier, B., Poirier, C., Fruergaard, M., **Chaumillon, E.**, Mouazé, D., Weill, P. Bertin, X., 2016. Evolution de flèches sableuses depuis le Petit Age Glaciaire. Forçage climatique et contrôle tidal. 25° réunion des Sciences de la Terre, 24-28 octobre 2016, Caen, France. RST 2016, livre des résumés, pp. 304.
- 148) Baumann, J., **Chaumillon, E.**, Schneider, J.-L., Guillot, B., Schmutz, M., 2015. Washovers actuels : Processus de mise en place et sédimentologie. 15° congrès français de sédimentologie, Chambéry, 13-15 octobre 2015.
- 149) Guérin, T., Bertin, X. **Chaumillon, E.**, 2015. Respective contributions of tide and waves on the morphological evolution and internal architecture of an estuary mouth sandbank. 15° congrès français de sédimentologie, Chambéry, 13-15 octobre 2015.
- 150) Poirier, C., **Chaumillon, E.**, 2015. Envasement récent des environnements littoraux sous influence fluviale et diachronisme de la base de l'Anthropocène. 15° congrès français de sédimentologie, Chambéry, 13-15 octobre 2015.
- 151) Poirier, C., Tessier, B., **Chaumillon, E.**, Bertin, E., Mouazé, D., Noel, S., Weill, P., Wöppelmann, G., 2015. Influence des forçages climatiques sur l'évolution géomorphologique d'une flèche sableuse à l'échelle pluri-décennale. 15° congrès français de sédimentologie, Chambéry, 13-15 octobre 2015.
- 152) Bertin, X., Dumon, A., Nahon, A., Fortunato, A., **Chaumillon, E.**, 2014. Mécanismes contrôlant la migration des embouchures tidales. 24° Réunion des Sciences de la Terre, Pau, 27-31 Octobre 2014.
- 153) **Chaumillon, E.**, Schneider, J.-L., Couppey, G. 2014. L'histoire des submersions marines récentes du littoral charentais révélée par les enregistrements sédimentaires et les archives historiques. 24° Réunion des Sciences de la Terre, Pau, 27-31 Octobre 2014.
- 154) Guérin, T., **Chaumillon, E.**, Bertin, X., 2014. Morphodynamique saisonnière à pluri-décennale d'un banc de sable estuarien, la Longe de Boyard, intégrant l'hétérogénéité granulométrique du sédiment. 24° Réunion des Sciences de la Terre, Pau, 27-31 Octobre 2014.

- 155) Thinon, I., Proust, J.-N., **Chaumillon, E.**, Paquet, F., Baudouin, V., Gonzales, M., Guérin, T., Guillon, C., Loquet, M., Martillo, C., Ortega, C., **2014**. Evolution des connaissances sur la couverture méso-cénozoïque du plateau vendéen - apports de la campagne sismique SYRRE. 24<sup>e</sup> Réunion des Sciences de la Terre, Pau, 27-31 Octobre 2014.
- 156) **Chaumillon, E.**, Ozenne, F., Bertin, X., Long, N., **2013**. Formation de brèches et évolutions morphologiques des embouchures tidales (La flèche de la Coubre, Embouchure de la Gironde). 14<sup>e</sup> congrès français de sédimentologie, Cité des Sciences, Porte de la Villette, Paris, 5-7 novembre 2013.
- 157) Fouinat, L., Sabatier, P., Arnaud, F., **Chaumillon, E.**, Schoenelich, P., Carcaillet, J., Denunel, R., Fanget, Malet, E., **2013**. Age et Modalités de l'effondrement à l'origine du lacs de Lauvitel (Vallée de l'Oisans, 1530 m). Apports d'une approche couplée : datations cosmogéniques, sismique réflexion et carottages lacustres. 14<sup>e</sup> congrès français de sédimentologie, Cité des Sciences, Porte de la Villette, Paris, 5-7 novembre 2013.
- 158) Giloy, N., Breilh, J.-F., **Chaumillon, E.**, Sauzeau, T., Bertin, X., et Schneider, J.-L., **2013**. Tempêtes et submersions marines entre 1500 et 2000 (le cas des côtes de la Gironde et la Vendée). 14<sup>e</sup> congrès français de sédimentologie, Cité des Sciences, Porte de la Villette, Paris, 5-7 novembre 2013.
- 159) Poirier, C., **Chaumillon, E.**, Poitevin, C., **2013**. Modélisation de l'érosion des sols sur le bassin versant de la Charente : Comparaison des transferts sédimentaires Continent-Océan actuels et passés. 14<sup>e</sup> congrès français de sédimentologie, Cité des Sciences, Porte de la Villette, Paris, 5-7 novembre 2013.
- 160) Revel, M., **Chaumillon, E.**, Wilhelm, B., Pederson, J., Brizet, E., Rolland, Y., Arnaud, F., Crouzet, C., **2013**. Spatialisation de dépôts co-sismiques dans le remplissage sédimentaire du Lac de Vens (Mercantour, Alpes françaises). 14<sup>e</sup> congrès français de sédimentologie, Cité des Sciences, Porte de la Villette, Paris, 5-7 novembre 2013.
- 161) Tessier, B., Poirier, C., **Chaumillon, E.**, Weill, P., Pouazé, D., Bertin, X., Woppelmann, G., Garnier, E, Noël, S., **2013**. Dynamique des barrières littorales depuis le Petit Age Glaciaire : reconstitutions stratigraphiques, hydrodynamique et historique. 14<sup>e</sup> congrès français de sédimentologie, Cité des Sciences, Porte de la Villette, Paris, 5-7 novembre 2013.
- 162) Bertin, X., Li, K., Roland, A., Breilh, J.-F., **Chaumillon, E.**, **2012**. Contributions des vagues dans la surcote associée à la tempête Xynthia, février 2010. Editions Paralia, pp. 909–916.
- 163) Breilh, J.-F., **Chaumillon, E.**, Bertin, X., **2012**. Amélioration d'une méthode d'inondation statique et application au cas de la tempête Xynthia. Editions Paralia, pp. 917–924.
- 164) **Chaumillon, E.**, Billy, J., Féliès, H., Breilh, J.-F., Richetti, H., **2011**. Contrôle par les processus tidaux et fluviaux sur les évolutions morphologiques et les faciès sédimentaires d'un banc estuarien lobé : le banc de Plassac en Gironde. 13<sup>ème</sup> Congrès Français de Sédimentologie, Dijon, Novembre 2011.
- 165) Breilh, J.-F., **Chaumillon, E.**, Bertin, X., Bruneau, N., Pouget, F., **2011**. La surcote et l'inondation provoquées par la tempête Xynthia: apports de la modélisation hydrodynamique et des mesures Lidar. 13<sup>ème</sup> Congrès Français de Sédimentologie, Dijon, Novembre 2011.
- 166) Wilhelm, B., Arnaud, F., Sabatier, P., Tachikawa, K., **Chaumillon, E.**, Delhon, C., Disnar, J.-R., Bard, E., **2011**. Caractérisation du remplissage sédimentaire du lac d'Allos (Massif du Mercantour, Lapes du Sud) : Implications pour les reconstitutions de chroniques de crues. 13<sup>ème</sup> Congrès Français de Sédimentologie, Dijon, Novembre 2011.
- 167) Wilhelm, B., Arnaud, F., Sabatier, P., Giguet-Covex, C., Tachikawa, K., Garcia, M., Reyss, J.-L., Delhon, C., Laurent, Y., **Chaumillon, E.**, Disnar, J.-R., Bard, E., Delannoy, J.-J., **2011**. Un millénaire de crues extrêmes en Europe du sud-ouest : vers un modèle de distribution spatio-temporelle des *situations météorologiques à l'origine des événements de précipitations extrêmes*. 13<sup>ème</sup> Congrès Français de Sédimentologie, Dijon, Novembre 2011.
- 168) **Chaumillon, E.**, Tessier, B., & Reynaud, J.-Y., **2009**. Vallées incisées et estuaires de France : une synthèse des travaux sismiques et stratigraphiques obtenus lors de la dernière décennie. 12<sup>e</sup> congrès de l'Association des Sédimentologistes français, Rennes, 25-31 Octobre 2009.
- 169) **Chaumillon, E.**, Breilh, J.-F., Imbert, P. & Féliès, H., **2009**. L'architecture interne et la dynamique sédimentaire du banc de Plassac dans l'estuaire de la Gironde révélée par sismique réflexion très haute résolution et bathymétrie. 12<sup>e</sup> congrès de l'Association des Sédimentologistes français, Rennes, 25-31 Octobre 2009.
- 170) Poirier, C., **Chaumillon, E.**, Arnaud, F., Sauriau, P.-G., Goubert, E., Caurant, F. & Churlaud, C., **2009**. L'enregistrement des changements environnementaux dans les sédiments côtiers : les apports par l'analyse des paléo communautés benthiques. 12<sup>e</sup> congrès de l'Association des Sédimentologistes français, Rennes, 25-31 Octobre 2009.
- 171) Féliès, H., **Chaumillon, E.**, & Lericolais, G., **2009**. Impact of tidal ravinement processes on incised valley reservoir geometry. 12<sup>e</sup> congrès de l'Association des Sédimentologistes français, Rennes, 25-31 Octobre 2009.
- 172) **Chaumillon, E.**, Allard, J. et Féliès, H., **2007**. Comparaison des évolutions morphologiques et stratigraphiques de deux bassins estuariens : la Baie de Marennes-Oléron et le Bassin d'Arcachon. 11<sup>ème</sup> congrès Français de sédimentologie, Caen, 22-26 oct. 2007.
- 173) Allard, J., **Chaumillon, E.**, Bertin, X., Pouget, F., **2007**. La progradation rythmique d'une flèche sableuse peut-elle enregistrer les variations du climat de houle? La pointe d'Arçay, Vendée (France). 11<sup>ème</sup> congrès Français de sédimentologie, Caen, 22-26 oct. 2007.
- 174) Bertin, X., **Chaumillon, E.**, Pouvreau, N., et Wöppelmann, G., **2006**. Modélisations hydrodynamiques sur bathymétries anciennes, une possible alternative aux modélisations morphodynamiques à long terme? IX<sup>èmes</sup> Journées nationales Génie Côtier-Génie Civil, 11-14 Septembre 2006, Brest.

- 175) Bertin X., **Chaumillon E.**, Quicque R., Butel R. et Castelle B., **2005**. Estimation et variabilité interannuelle de la dérive littorale sur une plage dissipative, SW Oléron, France. 10<sup>ème</sup> congrès Français de sédimentologie, Presqu'île de Giens, 11-13 oct. 2005.
- 176) **Chaumillon E.**, Bertin X., Billeaud I., Libaud J.-B. et Weber N., **2005**. Importance des études aux échelles millénaires et séculaires dans la compréhension de la dynamique sédimentaire actuelle des environnements côtiers : exemples sur les côtes Charentaises, France. 10<sup>ème</sup> congrès Français de sédimentologie, Presqu'île de Giens, 11-13 oct. 2005.
- 177) Libaud J.-B., **Chaumillon E.** et Xavier B., **2005**. Evolution et processus de comblement millénaire et séculaire dans une baie tidale : exemple de la Baie de Marennes-Oléron, France. 10<sup>ème</sup> congrès Français de sédimentologie, Presqu'île de Giens, 11-13 oct. 2005.
- 178) Weber N. et **Chaumillon, E.**, **2005**. Rôle de l'héritage sédimentaire et morphologique millénaire dans la dynamique sédimentaire actuelle. 10<sup>ème</sup> congrès Français de sédimentologie, Presqu'île de Giens, 11-13 oct. 2005.
- 179) Tesson, M, Gensous, B., Labaune, C., Weber, N., **Chaumillon, E.**, Castaing, P., Vella, C., Duvail, C. and Le Strat, P., **2005**. Réponse des systèmes fluvio-marins macro et microtidaux aux oscillations du niveau de base : analyse comparée d'exemples du Quaternaire terminal en France. 10<sup>ème</sup> congrès Français de sédimentologie, Presqu'île de Giens, 11-13 oct. 2005.
- 180) Bertin X., **Chaumillon E.** and Sottolichio, A., **2004**. Evolution d'une embouchure tidale en réponse au comblement de la baie associée : la baie de Marennes-Oléron et le Pertuis de Maumusson (Littoral Atlantique, France). VIII<sup>èmes</sup> Journées Nationales Génie Côtier-Génie Civil, Compiègne 2004.
- 181) **Chaumillon, E.** et Weber, N., **2004**. Variabilité dans les remplissages de vallées incisées : les exemples des vallées des Pertuis Charentais Réunion spécialisée SGF-ASF, Géosciences Marines : Les incisions et dépôts de la marge atlantique française depuis le Néogène : état des lieux. 25 et 26 novembre 2004. Paris.
- 182) Weber, N., **Chaumillon, E.**, **2004**. Key Role of marine sediment supply in incised-valley fill architecture: comparison between the Charente and the Lay-Sèvre incised valleys system (French Atlantic coast). Réunion des Sciences de la Terre, Joint Earth Sciences Meeting, Société Géologique de France - Geologische Vereinigung. Strasbourg, France. 20-25 September 2004.
- 183) **Chaumillon, E.**, Bertin, X., Weber, N., Tessier, B. et Tesson, M. **2003**. La baie de Marennes-Oléron : un chantier de recherches pour l'évaluation de l'impact anthropique sur les couplages morphodynamiques dans les systèmes embouchure – baie – plages. 9<sup>ème</sup> Congrès de Sédimentologie, ASF.
- 184) Tessier, B. et **Chaumillon, E.**, **2003**. Tendances évolutives d'un littoral actuel définies par sismique très haute résolution : un exemple en Charente-maritime (île de Ré et île d'Oléron), 9<sup>ème</sup> Congrès de Sédimentologie, ASF.
- 185) Bertin, X., **Chaumillon, E.**, Sottolichio, A. et Weber, N., **2003**. Evolution morphodynamique d'un système baie/embouchure tidale : la baie de Marennes-Oléron et le Pertuis de Maumusson (Littoral Atlantique, France), 9<sup>ème</sup> Congrès de Sédimentologie, ASF.
- 186) Weber, N., **Chaumillon, E.** et Tesson, M., **2003**, Enregistrement de la dernière remonté du niveau marin dans l'architecture interne d'une vallée incisée : le Pertuis Breton –Charent-Maritime), 9<sup>ème</sup> Congrès de Sédimentologie, ASF.
- 187) Billeaud, I., **Chaumillon, E.**, Weber, O. et Tesson, M, **2003**. Analyse du comblement d'une baie tidale (baie de Marennes-Oléron) et mise en évidence d'un changement environnemental majeur par corrélation entre carottages et profils sismiques très haute résolution (THR), 9<sup>ème</sup> Congrès de Sédimentologie, ASF.
- 188) Weber, N., Garlan, T. et **Chaumillon, E.**, **2003**. Les cartes sédimentologiques du SHOM des côtes vendéo-charentaises au 1/50 000 ième : 7404G et 7405G (Des sables d'Olonnes à l'embouchure de la Gironde). 9<sup>ème</sup> Congrès de Sédimentologie, ASF.
- 189) Weber, N., **Chaumillon, E.**, Tesson, M., et Garland, T., **2002**. Paléo-vallée incisée de la Charente et architecture des remplissages holocènes. 19<sup>ème</sup> réunion des Sciences de la Terre, RST, Nantes, 9-12 Avril 2002, Launeau, P. Girardeau, J. et Cossard, A., Ed., Livret des résumés, p. 229.
- 190) Baltzer A, Stepanian A., Owono J., Tessier B., **Chaumillon E.**, **2002**. "Identification comparée des sables vacuolaires à terre et en mer". VII<sup>ème</sup> Journées nationales Génie Côtier Génie Civil, 15 - 17 Mai 2002, Anglet. Recueil des contributions des auteurs.
- 191) **Chaumillon, E.**, Gillet, H., Weber, N., et Tesson, M., **2001**. Evolution et architecture interne d'un banc de sable estuarien : La Longe de Boyard (Littoral Atlantique, France). 8<sup>ème</sup> Congrès de Sédimentologie, Publ. ASF, Paris, n°36, p.73-74.
- 192) Weber, N., **Chaumillon, E.**, Tesson, M., et Garland, T., **2001**. Vallées incisées et architecture des dépôts transgressifs holocène : Analyse par sismique THR de la Paléo vallée de la Charente. 8<sup>ème</sup> Congrès de Sédimentologie, Publ. ASF, Paris, n°36, p.361-362.
- 193) **Chaumillon, E.**, Gillet, H., Weber, N., et Tesson, M., **2000**. Stratégie d'étude en dynamique sédimentaire littorale : comparaison des bathymétriques anciennes et de la sismique réflexion très haute résolution (THR). Zones littorales et anthropisation : Gestion et nuisances, La Rochelle, 4-5-6 Juillet 2000, Miramand, P., Guyot, T., Alligner, N., Ed., *Journal de Recherche Océanographique*, Vol. 26, Fasc. 3, Sept. 2001.
- 194) Masclé, J. and **Chaumillon, E.**, **1996**. Tectonics of the Mediterranean Ridge as revealed by multichannel seismic reflection data. The Mediterranean basins : Tertiary extension within the Alpine orogen, Université de cergy pointoise et Institut Français du Pétrole, 11-13 décembre 1996.

- 195) **Chaumillon, E.** et Mascle, J., **1995**. Structure de la Ride Méditerranéenne, de son avant-pays aux fosses helléniques, d'après des données de sismique réflexion multitrace. Séance spécialisée de la Société Géologique de France, Géosciences Marines, Brest, Décembre 1995.
- 196) **Chaumillon, E.**, Mascle, J., Hoffmann, H.J., and Pedersen, H.H., **1995**. Variations latérales des avants-pays et fronts de déformation associés à la Ride Méditerranéenne : Implications pour la géodynamique de la Méditerranée orientale. Séance spécialisée de la Société Géologique de France, « Les bassins d'avant-chaîne », Grenoble, 21 – 22 Novembre 1994.
- 197) **Chaumillon, E.**, Mascle, J., Hoffmann, H.J., Réhault, J.P., et l'équipe scientifique embarquée, **1994**. Variations latérales des fronts de déformation de la Ride Méditerranéenne d'après des profils de sismique réflexion multitrace. Réunion biannuelle des Sciences de la Terre, Session Chaînes de montagne, Nancy, Avril 1994.
- 198) **Chaumillon, E.**, Mascle, J., Hoffmann, H.J., Réhault, J.P., et l'équipe scientifique embarquée, **1993**. Premiers résultats de la campagne de sismique réflexion multitrace PRISMED en Méditerranée orientale, Séance spécialisée de la Société Géologique de France, Géosciences Marines, Paris, Décembre 1993.

### COM (Communications orales sans actes dans un congrès international ou national) - Oral Communication -

- 199) **Chaumillon, E.**, 2021. L'envasement des estuaires et des baies : impact des activités humaines ou des changements climatiques ? Journées interdisciplinaires du GIS d'Histoire & Sciences de la mer 24-26 novembre 2021, Université de Bretagne Sud.
- 200) Amann, B., **Chaumillon, E.**, Schmidt, S., Jupin, J., Walsh, J. P., 2021. Marais côtiers des Pertuis Charentais : un piège de carbone à long terme ? Colloque National Pluridisciplinaire : Restauration et reconnexion des marais littoraux. Regards croisés sur une solution d'adaptation aux changements globaux. BREST, 27-29 Octobre 2021.
- 201) Debret, M., Gardes, T., Copard, Y., Koltalo, F., Develle, A.-L., Deloffre, J., Marcotte, S., Sabatier, P., Revillon, S., Nizou, J., Berthe, T., **Chaumillon, E.**, Grosbois, C., Simon, M., Chaumillon, L., Desmet, M., **2017**. Effet de l'arasement d'un barrage sur les la qualité et quantité des transferts sédimentaires : Projet OSS 276 (Observatoire des Sédiments de la Seine). Transport Solide et Morphodynamique des Rivières (TSMR) 8-9 novembre 2017, Villeurbanne.
- 202) **Chaumillon, E.**, **2013**. Very High-resolution seismic exploration in shallow waters: potential contributions to evidence gravity processes, sediment deformation and local subsidence. ENVI-MED Workshop "Earthquakes, tsunamis, and sea level change over the long term. Comparative Data from Alexandria, Cyprus and Crete" Athens, 24-25-26 September 2013.
- 203) Poirier C., **Chaumillon E.**, Arnaud F., Poitevin C., **2012**. Influence respective des activités humaines et des changements climatiques sur l'envasement des estuaires. Atelier Climat et Impacts 19 et 20 Novembre 2012 à l'Université de Paris XI (Orsay).
- 204) Niquil, N., Mialet, B., **Chaumillon, E.**, Johnson, G.A., Bertin, X., Grami, B., David, V., Bacher, C., Asmus, H., Baird, D., and Asmus, R., **2011**. Physical drivers of estuarine Ecological Network Analysis indices: implications for their use as Good Ecological State indicators. Symposium Estuaries and Lagoons Ecosystem Trajectories. Bordeaux – France 24-28 October 2011.
- 205) **Chaumillon, E.**, **2010**. Les évolutions des côtes charentaises, un modèle pour l'impact des changements environnementaux sur les systèmes côtiers. Colloque international « Les littoraux à l'heure du changement climatique ». Rochefort, Brouage, La Rochelle. Eds. Mickaël AUGERON, Eric CHAUMILLON, Thierry SAUZEAU, Emmanuel GARNIER, Emmanuel Le ROY LADURIE, Hervé Le TREUT. 18, 19, 20 Novembre 2010.
- 206) **Chaumillon E.**, Bertin X., Billeaud, I. and Weber N., **2004**. Apports de la sismique marine dans la caractérisation et l'évolution des biotopes côtiers macrotidaux : l'exemple de Pertuis charentais et la baie de Marennes-Oléron. Zone atelier PEVS/INSU - Baie du mont Saint Michel et ses bassins versants - Vasière de Brouage. La Rochelle, 3 et 4 Novembre 2004.
- 207) Bertin X., **Chaumillon E.**, Sottolochio Aldo and Nicolle A., **2004**. Evolution d'une embouchure tidale en réponse au comblement de la baie associée : la baie de Marennes-Oléron et le Pertuis de Maumusson (Littoral Atlantique, France). Zone atelier PEVS/INSU - Baie du mont Saint Michel et ses bassins versants - Vasière de Brouage. La Rochelle, 3 et 4 Novembre 2004.
- 208) **Chaumillon, E.**, Walker, P., Weber, N. et Billeaud, I. **2004**. Comparaison entre deux systèmes sismiques à ultra haute résolution : le boomer IKB Seistec™ et le sondeur Innomar™ SES-96. *Comparison between two VHR seismic profilers: the IKB Seistec™ and Innomar™ SES-96*. Seatech Week, International marine science and technology week, Colloque organisé par l'Ifremer : Caractérisation in-situ des fonds marins. 18 - 22 October 2004, Brest.
- 209) Weber, N., **Chaumillon, E.** et Garland, T., **2004**. Corrélation fine entre système de sismique Ultra Haute Résolution et observation in-situ : Exemple d'un environnement littoral. Seatech Week, International marine science and technology week, Colloque organisé par l'Ifremer : Caractérisation in-situ des fonds marins. 18 - 22 October 2004, Brest.
- 210) **Chaumillon, E.**, Maurin, J.C., Woppelmann, G., Karpytchev, M., Brenon, F. et Brenon, I., **2002c**. Global change and environmental processes in the coastal zone. First Symposium on the New Zealand – France Collaborative research in Geosciences. 15-16 July 2002, Wellington, N.Z., p.17.

**AFF (Communications par affiche dans un congrès international ou national) - Posters -**

- 211) Dupuy C., Agogué H., Amann B., Azémar F., Becu N., Bergeon L., Bertin X., Bocher P., Bout E., Brenon I., Carpentier A., Ceaux S., **Chaumillon E.**, Choquet C., Colin B., Deborde J., Dubillot E., Emery C., Ferrari S., Gaucherel C., Geairon P., Gilbert S., Jeannin M., Jourde J., Kalenitchenko D., Lachaussée N., Lacoue-Labarthe T., Lanneluc I., Lavaud L., Lavaud S., Lefrançois C., Le Fouest V., Le Fur I., Long N., Mahieux P.Y., Mayen J., Marais C., Metzger E., Moncelon R., Ouisse V., Péreau J.C., Pétilion J., Philippine O., Pineau P., Pignon-Mussaud C., Polsenaere P., Sabot R., Refait P., Reveillac E., Robin F.X., Rouquette H., Sable S., Sauriau P.-G., Tackx M., Turcry P., Vagner M., Vincent J., Volto N., **2022**. Towards carbon neutrality by 2040 in La Rochelle metropolitan area (France): quantifying the role of wetlands and littoral zone in the capture and sequestration of blue carbon. ECSA 59: Using the best scientific knowledge for the sustainable management of estuaries and coastal seas will take place in San Sebastian, Spain from 5-8 September 2022.
- 212) Lafargue-Judith, M., Becu, N., **Chaumillon, E.**, Garcia, P., Malfray, C., Marie, D., Mazeaud, A., Petit, E., Plumejeaud-Perreau, C., Thiery, V. and de Viron, O., **2019**. A participatory process to build a shared interdisciplinary framework of the functioning of coastal area evolution under global change. AGU Fall Meeting, San Francisco, CA, 9-13 december 2019.
- 213) Baumann, J., **Chaumillon, E.**, Schneider, J.-L., Jorissen, F., Sauriau, P.-G., Richard, P., Bonnin, J., Schmidt, S., **2017**. Contrasted styles of marine flooding sediment record related to wave exposure. "International Meeting of Sedimentology 2017", Toulouse October 10-12, 2017.
- 214) **Chaumillon, E.** and Gaudefroy, J., **2017**. Decadal and centennial evolutions of beaches in contrasted coastal environments. "International Meeting of Sedimentology 2017", Toulouse October 10-12, 2017.
- 215) Tessier, B., Poirier, C., Fruergaard, M., Mouzéz, D., Weill, P., Noël, S., **Chaumillon, E.**, **2017**. Sandspit evolution in macrotidal settings. A comparative study. "International Meeting of Sedimentology 2017", Toulouse October 10-12, 2017.
- 216) Walsh, J.P., **Chaumillon, E.**, Schneider, J.-L., Corbett, D., Baumann, J., Schmidt, S., Kelly, N., **2017**. Coastal sedimentary response to dynamic natural and anthropogenic conditions: examples from south-west France and Southeast U.S.. "International Meeting of Sedimentology 2017", Toulouse October 10-12, 2017.
- 217) Riou, B., Schneider, J.-L., **Chaumillon, E.**, Chagué-Goff, C., Corrège, T., Walsh, J.-P., **2017**. Records of the 2009 South Pacific Tsunami in the Pago Pago Bay, Tutuila Island, American Samoa. 5th International Tsunami Field Symposium, Lisbon, 3-7 September 2017.
- 218) **Chaumillon, E.**, Baumann, J., Schneider, J.-L., Bertin, X., Schmutz, M., **2016**. Contrasting washover deposits laid down during the winter 2013-2014 cluster of storms: examples from SW France. AGU Fall Meeting, San Francisco, Dec. 2016.
- 219) Baumann, J., **Chaumillon, E.**, Schneider, J.-L., Schmidt, S., Jorissen, F., Bonnin, J., **2016**. How marine submersions can be recorded in coastal marshes not bounded by a coarse sediment barrier? AGU Fall Meeting, San Francisco, Dec. 2016.
- 220) Schneider, J.-L., Chagué-Goff, C., **Chaumillon, E.**, Corrège, T., Bujan, S. et Butscher, J., **2016**. Impacts of tsunamis on the shallow marine sedimentation in the Bay of Pago Pago (Tutuila Island, American Samoa). 25<sup>e</sup> réunion des Sciences de la Terre, 24-28 octobre 2016, Caen, France. RST 2016, livre des résumés, pp. 290.
- 221) **Chaumillon, E.**, Chaumillon, L., Millecamps, B., Bertin, X., Long, N., **2016**. Mesures couplées par drone et sondeur interférométrique pour révéler les évolutions morphologiques à haute fréquence d'une embouchure tidale. 25<sup>e</sup> réunion des Sciences de la Terre, 24-28 octobre 2016, Caen, France. RST 2016, livre des résumés, pp.80.
- 222) Lucie Cocquempot, Agnès Balzer, Frederic Bouchette, Bruno Castelle, **Eric Chaumillon**, et al., **2016**. DYNALIT : Dynamique du Littoral et Trait de Côte. 25<sup>e</sup> réunion des Sciences de la Terre, 24-28 octobre 2016, Caen, France. RST 2016, livre des résumés, pp. 84.
- 223) Bertin, X., Breilh, J.-F., Li, K., **Chaumillon, E.**, **2012**. Modélisation numérique de la surcote et de la submersion marine associées à Xynthia. Assises nationales des risques naturels - Bordeaux, 19 et 20 janvier 2012.
- 224) Poirier C., **Chaumillon E.**, Arnaud F., Goubert, E., Sauriau, P.-G., **2010**. Late Holocene estuarine mud drapes: a record of human activities and/or climate changes? International Sedimentological Congress, Mendoza, Argentina, September 26th - October 1st, 2010.
- 225) **Chaumillon, E.**, Breilh, J.-F., Givran, S., Richetti, H., Mary, J.-F., Falchetto, H., Sauriau, P.-G., and Lemoine, O., **2009**. Very High-resolution seismic tools: A new look on sedimentary bodies emplaced in shallow water. 27th Meeting of Sedimentology (International Association of Sedimentologists), Alghero, Sardinia, 20th-23rd September 2009.
- 226) Weber N., **Chaumillon, E.** et Garland ; T., **2005**. Corrélation fine entre sismique ultra haute résolution et observation in situ. 10<sup>ème</sup> congrès Français de sédimentologie, Presqu'île de Giens, 11-13 oct. 2005.
- 227) **Chaumillon, E.**, Bertin, X., Billeaud, I., Weber, N., Tessier, B., Tesson, M. and Gensous, B., **2003**. VHR Seismic profiling records last centuries sedimentary changes in a macrotidal bay (Marennes-oléron bay, Atlantic coast of France). Prodelta technology Forum – Deltech – International Workshop, May 5-9, Venice (Italy).
- 228) **Chaumillon, E.**, Weber, Tesson, M. and Tessier, B. **2002**. Very High-Resolution Seismic Reflection Profiling dedicated to Multi-Time Scale Sedimentary Record in the Shoreface and Coastal Zones. *Western Pacific Geophysics Meeting*, July 9-12 Wellington, New Zealand.

## Ouvrages – Books

- 229) Castelle, B., Abadie, S., Bertin, X., **Chaumillon, E.**, Le Cozannet, G., Long, N., Rocle, N., Sottolichio, A., **2018**, Modifications physiques du littoral, Anticiper les changements climatiques en Nouvelle-Aquitaine. Pour agir dans les territoires, Ed. Éditions Région Nouvelle-Aquitaine, 305-329. hal-02162380

## Mémoires et Rapports – Scientific Reports

- 230) Schmitt, A. et **Chaumillon, E.**, **2022**. Synthèse sur les cellules hydro sédimentaires à l'échelle du Parc naturel marin de l'estuaire de la Gironde et de la mer des Pertuis (projet CELHYSE), 284 pages.
- 231) **Chaumillon, E.** et Flament, A., **2021**. Étude des évolutions morphologiques interannuelles et séculaires de 37 plages de Charente-Maritime. Rapport pour le Conseil Général de Charente-Maritime
- 232) **Chaumillon, E.** et Lambrechts, Y., **2020**. Étude des évolutions morphologiques interannuelles et séculaires de 37 plages de Charente-Maritime. Rapport pour le Conseil Général de Charente-Maritime.
- 233) **Chaumillon, E.**, Cange, V. et Pignon C., **2019**. Étude des évolutions morphologiques interannuelles et séculaires de 37 plages de Charente-Maritime. Rapport pour le Conseil Général de Charente-Maritime.
- 234) Cerema. Dynamiques et évolution du littoral. Fascicule 6 : Synthèse des connaissances de la pointe de Chémoulin à la pointe de Suzac Cerema, 2019. Collection : Connaissances. ISBN : 978-2-37180-312-1 (rédacteur et relecteur de cette synthèse)
- 235) **Chaumillon, E.** et Merle, T. **2018**. Etude des évolutions morphologiques interannuelles et séculaires de 37 plages de Charente-Maritime. Rapport pour le Conseil Général de Charente-Maritime.
- 236) **Chaumillon, E.** et Gaudefroy, J. **2017**. Etude des évolutions morphologiques interannuelles et séculaires de 37 plages de Charente-Maritime. Rapport pour le Conseil Général de Charente-Maritime.
- 237) **Chaumillon, E.** et Bigot, A., **2016**. Etude des évolutions morphologiques interannuelles et séculaires de 37 plages de Charente-Maritime. Rapport pour le Conseil Général de Charente-Maritime.
- 238) **Chaumillon, E.**, Lina, V., Bertin, X., **2015**. Etude de l'évolution morphologique interannuelle (1999-2014) des plages de Charente-Maritime. Rapport pour le Conseil général de Charente-Maritime.
- 239) **Chaumillon, E.**, Ozenne, F., Perrotey, E. Coicaud-Thomas, A., Bertin, X., **2014**. Etude de l'évolution morphologique interannuelle (1999-2013) des plages de Charente-Maritime. Rapport pour le Conseil général de Charente-Maritime, 103 pp.
- 240) **Chaumillon, E.**, Lartigau, J., Giloy, N., Mengual B. et Bertin, X., **2012a**. Etude de l'évolution morphologique interannuelle (1999-2011) des plages de Charente-Maritime, Rapport pour le Conseil général de Charente-Maritime, 64 pp.
- 241) **Chaumillon, E.**, Giloy, N., Tiphaneau, P., Bertin, X. et Mengual B., **2012b**. Evolutions morphologiques interannuelles des plages de St Trojan, de La Coubre et de la Pointe d'Arçay : Comparaison avec le climat de houle, Rapport pour le Conseil général de Charente-Maritime, 40 pp.
- 242) **Chaumillon E.** & Féniès, H., **2012**. The Incised-Valleys of SW France: Marennes-Oléron Bay, Gironde Estuary and Arcachon Lagoon. Pre-conference field trip (July 27-30, 2012), 61 pp. In TIDALITES 2012, Field trip book, 8 th International Conference on Tidal Environment. ISBN 2-907205-71-4.
- 243) **Chaumillon, E.**, Ozenne, F., Tiphaneau, P. et Bertin, X. **2011**. Evolutions morphologiques interannuelles des plages de St Trojan, de La Coubre et de la Pointe d'Arçay : Comparaison avec le climat de houle. Rapport pour le Conseil général de Charente-Maritime, 36 pp.
- 244) **Chaumillon, E.**, Billy, J., Ozenne, F. et Tiphaneau, P., **2010**. Evolutions morphologiques inter annuelles des plages de Saint-Trojan, La Coubre et La Pointe d'Arçay : Comparaison avec le climat de houle. Rapport pour le Conseil général de Charente-Maritime, 31 pp.
- 245) **Chaumillon, E.**, Billy, J., Bertin, X. et Tiphaneau, P., **2010**. Etude de l'évolution morphologique internannuelle des plages de Charente-Maritime. Rapport pour le Conseil général de Charente-Maritime, 47 pp.
- 246) **Chaumillon, E.**, Lautier, R. et Tiphaneau, P., **2009**. Etude des évolutions morphologiques interannuelles des plages les plus mobiles en Charente Maritime : La Coubre, Presqu'île d'Arvert et Saint-Trojan, Ile d'Oléron. Rapport pour le Conseil général de Charente-Maritime, 49 pp.
- 247) **Chaumillon, E.**, Colin, M., Percebois, M., Breihl et J.-F., **2008**. Etude de l'évolution morphologique interannuelle des plages de Charente Maritime. Rapport pour le Conseil général de Charente-Maritime, 49 pp.
- 248) **Chaumillon, E.**, Tiphaneau, P., Givran, S., Breihl, J.-F. et Percebois, M., **2008**. Etude des évolutions morphologiques mensuelle et interannuelle de la plage la plus mobile en Charente Maritime : Saint-Trojan, Ile d'Oléron. Rapport pour le Conseil général de Charente-Maritime, 25 pp.

- 249) **Chaumillon, E.** Falchetto, H., Recoura, S., Laboudigue, A. et Pouget, F., **2007**. Suivi de la granulométrie et de la topographie des plages de Charente-Maritime de 1999 à 2007. Rapport pour le Conseil général de Charente–Maritime, 19 pp.
- 250) **Chaumillon, E.**, et Bertin, X., **2006**. Conseil Général Charente-Maritime. Etude pour une gestion dynamique des sédiments sur les côtes du bassin de Marennes-Oléron et le Pertuis de Maumusson. Lot 7 : Evolution morpho sédimentaire du pertuis de Maumusson. Rapport définitif, 12 pp.
- 251) **Chaumillon, E.**, et Bertin, X., **2006**. Conseil Général Charente-Maritime. Etude pour une gestion dynamique des sédiments sur les côtes du bassin de Marennes-Oléron et le Pertuis de Maumusson. Lot 3 : Mesures et Analyses configuration des substratums. Rapport définitif 10 pp.
- 252) **Chaumillon, E.** Falchetto, H. et Recoura, S., **2006**. Suivi de la granulométrie et de la topographie des plages de Charente-Maritime de 1999 à 2006. Rapport pour le Conseil général de Charente–Maritime, 13pp.
- 253) **Chaumillon, E.**, **2005**. Stratigraphie sismique, morphologie et évolution des vallées incisées, des embouchures et des Bancs de sables tidaux, mémoire d’Habilitation à diriger les Recherches de l’Université de La Rochelle. Tome 1, 137 pp.
- 254) **Chaumillon, E.**, et Bertin, X., **2004**. Etude sismique du port de Bayonne. Rapport pour la direction départementale de l’équipement des Pyrénées atlantiques et le Port de Bayonne.
- 255) **Chaumillon, E.** et Recoura, S., **2003**. Suivi de la granulométrie et de la topographie des plages de Charente-maritime de 1999 à 2002. Rapport pour le Conseil général de Charente–Maritime.
- 256) **Chaumillon, E.**, Billeaud, I. et Recoura, S., **2002**. Suivi de la granulométrie et de la topographie des plages de Charente-maritime de 1999 à 2001. Rapport pour le Conseil général de Charente–Maritime.
- 257) **Chaumillon, E.**, **2002**, Exploration sismique du Pertuis Breton. Rapport pour le Conseil général de Charente–Maritime.
- 258) **Chaumillon, E.**, **1995**. Structure de la Ride Méditerranéenne : apports de la sismique réflexion multitrace. Thèse de Doctorat de l’Université Paris 6, Tome 1, 333 pp.
- 259) **Chaumillon, E.**, **1992**. Synthèse de l’évolution tectonique de la marge ligure d’après de nouvelles données de sismique réflexion monotrace. Mémoire de DEA des universités de Nice, Paris 6, Aix-Marseille, Grenoble, Chambéry et de l’ENS de Lyon, 34 pp.

## Ouvrages de Vulgarisation

- 260) **Chaumillon, E.**, **2023**. Les solutions fondées sur la nature appliquées aux littoraux : retour d’expérience en Nouvelle-Aquitaine. Revue Géologues, mars 2023.
- 261) Boehly, A., **2023**. Dernières limites. Apprendre à vivre dans un monde fini. Participation à aux entretiens d’Audrey Boehly avec Dennis Meadows, Gaël Giraud, Marc Dufumier, Florence Habets, Philippe Cury, **Éric Chaumillon**, Matthieu Auzanneau, Philippe Bihouix, Valérie Masson-Delmotte, Sandra Lavorel, Aurélien Boutaud, François Gemenne, Dominique Méda. <https://www.ruedelechiquier.net/diagonales/434-dernieres-limites.html>
- 262) Schmitt, A., **Chaumillon, E.**, Combaud, A., **2022**. Ça bouge sur les côtes du Parc Naturel Marin de l’estuaire de la Gironde et de la mer des Pertuis. Brochure à destination du jeune public : <https://parc-marin-gironde-pertuis.fr/documentation/ca-bouge-sur-les-cotes>
- 263) Schmitt, A. et **Chaumillon, E.**, **2022**. Les dynamiques sédimentaires dans le Parc Naturel Marin Brochure à destination des adultes ici : <https://parc-marin-gironde-pertuis.fr/documentation/les-dynamiques-sedimentaires>
- 264) **Chaumillon, E.**, Bouzard G., Duméry M., **2021**. La mer contre-attaque. Ed. Plume de Carotte, 151 pp.
- 265) Co rédaction de Fiches de sensibilisation à la mobilité du trait de côte « Un littoral qui bouge » **2020**. Pour E.C.O.L.E de la Mer.
- 266) **Chaumillon, E.**, Bouzard G., Duméry M., **2019**. Hé... La mer monte ! Ed. Plume de Carotte, 112 pp.
- 267) Anticiper les changements climatiques en Nouvelle-Aquitaine pour agir dans les territoires. Comité Scientifiques Régional AcclimaTerra, sous la direction d’Hervé Le Treut. Chapitre 12, modifications physiques du littoral, p. 305-325.
- 268) **Chaumillon, E.**, **2016**. Exploitation des sables et granulats marins : une menace pour les littoraux ? Fiche thématique de l’Institut océanographique. <http://www.institut-ocean.org/images/articles/documents/1454683350.pdf>
- 269) Chaumillon, E. et Sauzeau, T., 2014. Les littoraux à l’heure du changement climatique. Les Indes savantes Ed., Coll. Rivages des Xantons, 261 pp.
- 270) Proust J.-N., Tessier, B. et **Chaumillon, E.**, **2013**. Sédimentation littorale : état des lieux et recherches en cours. Géosciences N°17, La revue du BRGM pour une Terre durable.
- 271) **Chaumillon E.** et Féliès H., **2011**. La naissance d’une île. Les cahiers de l’Estuaire N°10.
- 272) Sauzeau, T., **2009**. Fort Boyard, 91 p. Geste Edition. Rédaction de deux chapitres.
- 273) **Chaumillon, E.** et Bertin, X., **2008**. La modélisation hydro-sédimentaire historique et l’évolution à long-terme des littoraux. Géologues, numéro spécial 158, 80-82.

## Directions et co directions de Recherches – *Research Directions*

### POST DOCTORAT

**2021-2023 : Benjamin Amann.** Analyse de la variabilité des taux de sédimentation et de la séquestration du carbone dans les marais littoraux. Dans le cadre de l'ANR PAMPAS.

**2021-2022 : Anais Schmitt.** Synthèse de connaissances sur le fonctionnement hydro sédimentaire du Parc naturel marin de l'estuaire de la Gironde et de la mer des Pertuis. Dans le cadre du projet CELHYSE : CELLules HYdro-SEdimentaires au sein du Parc naturel marin de l'estuaire de la Gironde et de la mer des Pertuis.

**2022-2023 : Stefano Fabbri.** Tsunamis Holocène aux Antilles à partir d'enregistrements sédimentaires marins. Projet France Québec IFQM en collaboration avec Guillaume Saint Onge (UQAR), Pierre Sabatier (EDYTEM) et Nathalie Feuillet (IPGP).

### THESES

1. **2021-2024 : Adrien Henry.** Role of sediment redistributions on coastal subsidence and Relative Sea Level rise at present and in the near future
2. **2018-2022 : Maude Biguenet.** Enregistrements sédimentaires des tsunamis, cyclones et mouvements verticaux dans les lagunes du nord de l'arc antillais et aléa tsunami en Nouvelle Aquitaine. (50% encadrement)
3. **2016-2019 : Briec Riou.** Enregistrement sédimentaire en mer des tsunamis : analyse du comblement sédimentaire des baies de Tutulia et des dépôts de backwash du South Pacific Tsunami de 2009. (50% encadrement)
4. **2014-2017 : Juliette Baumann.** Enregistrements sédimentaires des submersions marines et des tempêtes en milieu côtier. (100% encadrement)
5. **2012-2016 : Thomas Guérin.** Morphodynamique séculaire et architecture à très haute résolution des dépôts estuariens. (50% encadrement)
6. **2011-2014 : Jean-François Breilh.** Les surcotes et les submersions marines dans la partie centrale du Golfe de Gascogne : Les enseignements de la tempête Xynthia, 226 p. (50% encadrement)
7. **2007-2010 : Clément Poirier.** Enregistrement des changements environnements séculaires à millénaires par la macrofaune et la microfaune (foraminifères) benthique littorale, 202 p. (50% encadrement)
8. **2005-2008 : Jonathan Allard.** Enregistrements sédimentaires des forçages eustatiques, climatiques et anthropiques dans la Baie de Marennes-Oléron et la lagune d'Arcachon. Thèse de doctorat de l'Université de La Rochelle, 277 p. (100% encadrement)
9. **2002-2005 : Xavier Bertin.** Morphodynamique séculaire, architecture interne et modélisation d'un système baie/embouchure tidale : le Pertuis de Maumusson et la baie de Marennes-Oléron. Thèse de doctorat de l'Université de La Rochelle, volume 1, 197 p. (100% encadrement)
10. **2000-2004 : Nicolas Weber.** Morphologie, Architecture des dépôts, évolution séculaire et millénaire du littoral charentais (apports de la sismique réflexion combinée à des suivis bathymétriques et validée par des vibrocarottages), thèse de doctorat de l'Université de La Rochelle, 371 p. (100% encadrement)

### DEA / MASTER 2 / Stage Ingénieur

1. **2022 : Laura Olivier.** Évolutions géomorphologiques inter annuelles de la Baie de l'Aiguillon.

2. **2022 : Jasson Mora Mussio.** Évolutions géomorphologiques inter annuelles et séculaires des plages de Charente-Maritime.
3. **2021 : Adrien Flament.** Évolutions géomorphologiques inter annuelles et séculaires des plages de Charente-Maritime.
4. **2020 : Yann Lambrechts.** Évolutions géomorphologiques inter annuelles et séculaires des plages de Charente-Maritime. Stage Ingénieur ENSTA Bretagne.
5. **2020 : Emeline Geba.** Apports de l'analyse des foraminifères marins ou lagunaires dans l'identification des enregistrements sédimentaires de tsunamis et cyclones. Exemples dans des lagunes de l'arc antillais.
6. **2019 : Victoria Cange.** Contrôle par le socle rocheux, l'exposition aux vagues et les embouchures sur les évolutions morphologiques pluri annuelles et séculaires des plages de Charente-Maritime.
7. **2018 : Johanna Jupin.** Variations des taux de sédimentation dans les schorres : comparaison entre les côtes est-américaines et ouest-françaises.
8. **2018 : Theodor Merle.** Variabilité spatiale et temporelle des évolutions morphologiques pluri annuelles et séculaires des plages de Charente-Maritime.
9. **2017 : Jonathan Blanloeil.** Etude initiale des évolutions morphologiques de la baie de l'Aiguillon. 38 pp.
10. **2017 : Julia Gaudefroy.** Variabilité spatiale et temporelle des évolutions morphologiques pluri annuelles et séculaires des plages de Charente-Maritime.
11. **2016 : Anthony Bigot.** Variabilité spatiale et temporelle des évolutions morphologiques pluri annuelles et séculaires des plages en fonction de l'exposition aux vagues, de la présence de substrat rocheux et d'embouchures.
12. **2014 : Guillaume Couppey.** Enregistrement sédimentaire des submersions marines dans les marais charentais.
13. **2013 : Florian Ozenne.** Analyse de la dynamique sédimentaire de la flèche de la Coubre et des passes tidales de la baie de Bonne Anse.
14. **2013 : Salima Hamada.** Analyse par stratigraphie sismique des comblements sédimentaires des lacs de Vens et de la Girotte.
15. **2012 : Cyril Poitevin.** Modélisation de l'érosion hydrique et de la décharge sédimentaire du bassin versant de la Charente selon le couvert végétal et les précipitations à l'aide de WaTEM/SEDEM. 43 pp.
16. **2011 : Yoan Laurent.** Architecture de comblement sédimentaire de deux lacs de haute montagne (Allos et Vens), révélée par la sismique très haute résolution. 52 pp.
17. **2011 : Julie Billy.** Imagerie acoustique et dynamique sédimentaire d'un banc estuarien : le banc de Pâté-Plassac en Gironde. 51 pp.
18. **2010 : Hugo Richetti.** Architecture interne et stratigraphie du banc de Plassac en Gironde par sismique réflexion THR et carottages.
19. **2009 : Jean-François Breilh.** Analyse morphologique et stratigraphique du banc de sable de Plassac dans l'estuaire de la Gironde.
20. **2009 : Sébastien Givran.** Analyse morphologique et stratigraphique du banc de Lamouroux dans la Baie de Marennes-Oléron.
21. **2008 : Florian Ganthy.** Dynamique sédimentaire et architecture du comblement séculaire d'une baie tidale : la Baie de Marennes-Oléron.
22. **2008 : Riza Zakaria.** Dynamique sédimentaire et évolution morphologique des dunes sous-marines des pertuis charentais.
23. **2007 : Clément Poirier.** La Macrofaune benthique littorale, un enregistrement des changements environnementaux depuis 1000 ans ? Etude de cas dans les Pertuis charentais. 59 pp.
24. **2007 : Hélène Falchetto.** De la dynamique sédimentaire à l'enregistrement stratigraphique : les cliniformes en environnement côtier.

25. **2005 : Jean-Baptiste Libaud.** Stratigraphie sismique et évolution de la Baie de Marennes Oléron. Mémoire de DEA de L'université de La Rochelle, 38 p.
26. **2003 : Isabelle Billeaud.** Analyse du comblement sédimentaire Holocène et actuel d'une baie tidale : Exemple de la baie de Marennes-Oléron. Mémoire de DEA de L'université de Bordeaux 1, 30 p.
27. **2002 : Xavier Bertin.** Evolution morphodynamique d'une embouchure tidale : le pertuis de Maumusson. Mémoire de DEA de L'université de La Rochelle, 37 p.
28. **2001 : Anthony Martin.** Morphodynamique des bancs de sable estuariens, les apports de la sismique THR combinés au suivi bathymétrique. Exemple du banc du Bûcheron, (Ile de Ré, France). Mémoire de DEA de L'université de La Rochelle, 29 p.
29. **2000 : Hervé Gillet.** Dynamique sédimentaire et évolution d'un banc de sable subtidal : la Longe de Boyard. Mémoire de DEA de L'université de Bretagne occidentale, 50 p.

## Campagnes à la mer et sur le terrain – *Scientific Cruises and Field work*

### **Chef de mission sur les campagnes à la mer ou des missions de terrain :**

#### **INSU- CIRMAT-IFREMER**

- 1) MSTULR22 (Octobre 2022) - Campagnes pédagogiques de sismique et prélèvements par benne, N/O Côtes de la Manche.
- 2) MSTULR21 (Octobre 2021) - Campagnes pédagogiques de sismique et prélèvements par benne, N/O Côtes de la Manche.
- 3) CARESS (22 Juin- 12 Juillet 2021) – Campagne de mesures sismiques et carottages dans l'arc insulaire caraïbe, dans le cadre de l'ANR PAMPAS, N/O Antea.
- 4) MSTULR20 (Septembre 2020) - Campagnes pédagogiques de sismique et prélèvements par benne, N/O Côtes de la Manche.
- 5) MSTULR19 (Octobre 2019) - Campagnes pédagogiques de sismique et prélèvements par benne, N/O Côtes de la Manche.
- 6) MSTULR18 (Septembre 2018) - Campagnes pédagogiques de sismique et prélèvements par benne, N/O Côtes de la Manche.
- 7) EMEMO 2 (Mai 2018) - Campagne de sondage acoustique (sondeurs Roxann, interférométrique et Chirp) pour la dynamique sédimentaire des embouchures de la Baie de Marennes-Oléron.
- 8) MSTULR17 (Septembre 2017) - Campagnes pédagogiques de sismique et prélèvements par benne, N/O Côtes de la Manche.
- 9) EMEMO (Mai 2017) - Campagne de sondage acoustique (sondeurs Roxann, interférométrique et Chirp) pour la dynamique sédimentaire des embouchures de la Baie de Marennes-Oléron.
- 10) MSTULR16 (Septembre 2016) - Campagnes pédagogiques de sismique et prélèvements par benne, N/O Côtes de la Manche.
- 11) DYNAMO (19-29 Mai 2015) - Campagne de sondage acoustique (sondeurs Roxann, interférométrique et Chirp) pour la dynamique sédimentaire de l'embouchure tidale de la Baie de Bonne Anse.
- 12) MSTULR11 (Février, Mars 2011) - Campagnes pédagogiques de sismique et prélèvements par benne, N/O Côte d'Aquitaine et N/O Estran (ULR).
- 13) GIRaF\_Bis (Mai 2010) – Campagne de sondage acoustique (sondeurs Roxann, interférométrique et Chirp) pour la caractérisation de la dynamique sédimentaire et de l'architecture interne du Banc de Plassac en Gironde.
- 14) MSTULR10 (Avril 2010) - Campagne pédagogique de sismique et prélèvements par benne, N/O Côte d'Aquitaine.
- 15) MSTULR9 (Mars 2009) - Campagne pédagogique de sismique et prélèvements par benne, N/O Côte d'Aquitaine.

- 16) LSTULR8 (5-10 Mai 2008) - Campagne pédagogique de sismique et prélèvements par benne, N/O Côte d'Aquitaine.
- 17) MOBIDYC6 (28-30 Août 2007) : Campagne de mesures de courant par ADCP, N/O Côte d'Aquitaine.
- 18) MOBIDYC5 (4-12 Juin 2006) : Campagne de carottages (vibro sondeuse GENAVIR) dans la Baie de Marennes-oléron et le pertuis Breton, N/O Côte de la Manche.
- 19) LSTULR6 (14-20 Mai 2006) - Campagne pédagogique de sismique, prélèvements et mesures ADCP, N/O Côte d'Aquitaine.
- 20) MSTULR5 (9-15 Mai 2005) - Campagne pédagogique de sismique, prélèvements et mesures ADCP, N/O Côte d'Aquitaine.
- 21) MSTULR4 (5 – 10 Mai 2004) - Campagne pédagogique de sismique, prélèvements et mesures ADCP, N/O Côte d'Aquitaine.
- 22) MSTULR3 (5 – 10 Avril 2003) - Campagne pédagogique de sismique, prélèvements et mesures ADCP, N/O Côte d'Aquitaine.
- 23) MOBIDYC4 (28 Mars – 4 Avril 2003) - Exploration sismique au large de l'embouchure de Maumusson et au nord de la baie de Marennes-Oléron, N/O Côte d'Aquitaine.
- 24) MSTULR2 (21 - 26 mai 2002) - Campagne pédagogique de sismique, prélèvements et mesures ADCP, N/O Côte d'Aquitaine.
- 25) MOBIDYC3 (16 – 21 Février 2002) - Carottages (vibro sondeuse GENAVIR) dans les pertuis d'Antioche et Breton, N/O Côte de la Manche.
- 26) MOBIDYC2 (12 – 21 Mai 2001) - Exploration sismique THR du Pertuis Breton et de ses abords, N/O Côte d'Aquitaine.
- 27) MSTULR1 (7 – 11 Mai 2001) - Campagne pédagogique de sismique, prélèvements et mesures ADCP, N/O Côte d'Aquitaine.
- 28) MOBIDYC1 (17 – 25 Mars 2000) - Exploration sismique THR du Pertuis d'Antioche et de ses abords, N/O Côte d'Aquitaine.

**Hors INSU-CIRMAT**

- 29) Janvier 2023 : Campagne sismique et carottages sur le Lac Abbé (Djibouti) dans le cadre de l'ANR NILAFAR.
- 30) Décembre 2018 : Campagne NILAFAR, sismique réflexion et carottages dans les lacs Gemeri et Afambo (Ethiopie), invité par Lamy Khalidi (UMR 7264 CNRS – Université de Nice) et Marie Revel (UMR 7329 CNRS – Université de Nice).
- 31) Mars 2018 : Campagne de carottages courts dans des lagunes de Saint-Martin, Saint-Barthelemy, Antigua, Barbuda, Anguilla, Scrub Island, dans le cadre de l'ANR CARQUAKES.
- 32) MSTULR\_14 (Janvier-Février 2014) - Campagnes pédagogiques de sismique N/O Estran (ULR).
- 33) Projet BLINIS, avec B. Tessier, Univ. Caen CNRS (Décembre 2013) : Carottages à la Pointe d'Arçay dans le cadre du Programme Liteau.
- 34) Projet PALEOSUMA, avec J.L. Schneider, Univ. Bordeaux (Novembre 2013) : Carottages dans les marais charentais dans le cadre du Programme PRES Limousin Poitou Charente.
- 35) Campagne d'exploration sismique des lacs de Lauvitel et de la Girotte. 17 – 21 Septembre 2012. Invitation EDYTEM, Université de Chambéry.
- 36) MSTULR\_12 (Février 2012) - Campagnes pédagogiques de sismique N/O Estran (ULR).
- 37) CAPRISES (Septembre 2010) – Campagne de prospection sismique Chirp dans les lacs d'Allos et de Vens. Invitations EDYTEM, Université de Chambéry, Geosciences Azur, Université de Nice.
- 38) Campagne de Carottages « GIRAF » sur le banc de Plassac en Gironde (21 & 22 Octobre 2009).
- 39) Campagne sismique d'exploration du chenal de Brouage (23 Juin 2009), Navire de l'Université de La Rochelle L'Estran.
- 40) Campagne d'essai des sondeurs de sédiment *Chirp* ECHOES10000 (Octobre 2008), Navire de l'Université de La Rochelle L'Estran.
- 41) GiRaFS » (Gironde Rampes de Flot Sismique, 16-19 Septembre 2008) - Mission Sismique THR sur les bancs de la Gironde de Plassac et Trompeloup, Navire de l'Université de La Rochelle L'Estran.

- 42) MOBIDYC7 (2-10 Juin 2008) - Campagne de Carottages sur les estrans et bancs de sable de la Baie de Marennes-Oléron, en collaboration avec Fabien Arnaud (UMR CNRS, 5204 - Environnement Dynamique et Territoires de Montagne). Navire de l'Université de La Rochelle L'Estran.
- 43) ARCA3 (11-13 Sept. 2007) - Campagne d'exploration sismique du bassin d'Arcachon. Navire de la station marine d'Arcachon : « La Planula ».
- 44) ARCA2 (17-19 Avril 2007) - Campagne d'exploration sismique du bassin d'Arcachon. Navire de la station marine d'Arcachon : « La Planula ».
- 45) ARCA1 (7-9 Septembre 2006) - Campagne d'exploration sismique du bassin d'Arcachon. Navire de la station marine d'Arcachon : « La Planula ».
- 46) Campagne de comparaison entre le sondeur paramétrique INNOMAR et l'IKB Seistec (Juillet 2004), N/H Bathus (DDE17).
- 47) MAUMUSSON (Août 2001) - exploration sismique de l'embouchure de Maumusson (Ile d'Oléron et Presqu'île d'Arvet), N/H Les Deux Mouettes (CG17).
- 48) DSIRé (Février 2001) - Exploration sismique du Banc du Bûcheron (Ile de Ré) et de ses abords (Pertuis Breton), N/H Les Deux Mouettes (CG17).
- 49) NOMADES (Juillet 2000) - exploration sismique THR de la baie de Marennes-Oléron (Rade des Trousses), N/H Les Deux Mouettes (CG17).
- 50) SIFADO (Juillet 1999) - Exploration sismique THR au large de Chassiron (île d'Oléron) et dans le Pertuis d'Antioche, N/H Les Deux Mouettes (CG17).

**Scientifique embarqué sur les campagnes et participation à des missions de terrain :**

- 51) SAMOA-SPT (28/08/2015 – 07/09/2015) – Chef de mission : J.-L. Schneider (UMR EPOC, Bordeaux). Bathymétrie, sismique et carottages de dépôts de tsunamis dans les baies de Tutuila (Samoa Américaine).
- 52) SYRRE (07/05/2014 – 17/05/2014) – Chef de mission : I. Thinon (BRGM). Exploration sismique de la plateforme interne au large de la Charente-Maritime et la Vendée.
- 53) LEMOINE 2009-1 (16/02/2009 - 07/03/2009) – Chefs de mission : O. Le Moine (IFREMER) et Pierre-Guy Sauriau (UMR CNRS 6250 LIENSs). Campagne de sondage acoustique (sondeurs Roxann, interférométrique et Chirp) dans les pertuis charentais pour la caractérisation des habitats benthiques, N/O Haliotis.
- 54) MATACORE (25 Janvier – 6 Février 2006) - Chef de mission : J.-N. Proust (Université de Rennes), Campagne de carottage au large de la Nouvelle-Zélande, N/O Marion Dufresnes 2.
- 55) PRISMLIT (29 Mai 5 Juin 2004) - Chef de mission : D. MICHEL (DGO Bordeaux I), campagne de sismique, bathymétrie et prélèvements par benne, pour caractériser les avants-plages de la côte des Landes, N/O Côte d'Aquitaine.
- 56) GIR01 (28 Mars – 3 Avril 2004) - Chef de mission : M. TESSON (Université de Perpignan), campagne d'exploration sismique (Sparker et Boomer) focalisée sur l'estuaire externe de la Gironde, N/O Côte d'Aquitaine.
- 57) GEOLOIRE (Juillet 2003) - Chefs de mission : F. Guillocheau, J.-N. Proust (Université de Rennes) et Pol Guennoc (BRGM), campagne de sismique dédiée à la vallée sous-marine de la Loire, N/O La Thalia.
- 58) SPAT (Mai 2001) - Chef de mission : N. Weber (EPSHOM, Université de La Rochelle) : campagne de mesures bathymétriques (Chirp 3.5kHz, Sondeur Multifaisceaux EM1002S) et sonar latéral dans le Pertuis d'Antioche et sur le seuil inter insulaire, N/H Borda.
- 59) PRISMED II (Février 1998) - Chef de mission : J. Masclé (Géosciences Azur), campagne de mesures bathymétriques et réflectivité (sondeur multifaisceaux EM12D) et mesures sismiques multitraces (source GI Gun et flûte 6 traces), N/O L'Atalante.
- 60) JASON, Leg 2 (22 Mai – 18 Juin 1994) - Chef de mission : S. Lallemand (Ecole Normale Supérieure, Paris) : campagne de sismique près du fond, imagerie acoustique (SAR) et mesure de flux de chaleur en Méditerranée orientale, N/O Le Suroît.

- 61) GEODYNZ, Leg 1 (Novembre 1993) - Chef de mission : J.-Y. Collot, campagne de sondage multifaisceaux, sismique rapide, granimétrie et magnétométrie au large de l'île nord de la Nouvelle Zélande, N/O L'Atalante.
- 62) PRISMED (Mars 1993) - Chefs de mission : J. Mascle et J.-P. Réhault, campagne de sismique réflexion multitrace en Méditerranée orientale, N/O Le Nadir.
- 63) MALIGU (Avril et Mai 1992) - Chef de mission : J. Deverchère, campagne de sismique réflexion monotrace sur la marge ligure, N/O Catherine Laurence.

## Gestion de projets – *Scientific projects Management*

**2015-2021 – Responsable du Projet Feder/CPER « Risques et adaptation en zone côtière dans un contexte de changement climatique et de pression anthropique croissante » (RISCO), (Budget total : 1383 k€).** Ce projet regroupe environ **15 chercheurs** : océanographes, géophysiciens, géologues, géographes, biologistes, juristes, génie civil. Ce projet vise à créer un centre d'innovation et de transfert de technologie dans le domaine des aléas, des risques, des trajectoires de vulnérabilité et de la résilience des zones côtières. A terme seront formulées des propositions de stratégies d'adaptation et des décisions. Une approche en quatre actions est adoptée : (1) Observations ; (2) Analyses ; (3) Prévisions et prospectives ; (4) Processus décisionnels et Adaptation. Dans chaque étape, des actions disciplinaires ou transdisciplinaires, selon les *expertises* mises en jeu, sont confrontées, interagissent entre elles et nourrissent l'étape suivante. Les expertises impliquées touchent les principaux processus et acteurs du littoral : Niveau de la mer, phénomènes catastrophiques (tempêtes, vagues, submersion, séismes et tsunamis), dynamique sédimentaire, biocénoses littorales, aménagement du territoire, usagers, entreprises, collectivités et décideurs).

**2012-2013 - Responsable du Projet Feder MAVAG « Mesures permanentes et archivage des vagues au large des Pertuis charentais et de la Gironde (MAVAG) » (Budget total : 193 k€).** Ce projet regroupait **4 chercheurs**. Il avait pour objectif l'enregistrement en continu et l'archivage des paramètres des vagues et de la houle au large d'un secteur clé du littoral français ou ces données sont manquantes, afin de pouvoir caractériser avec précision le climat de houle régional. Le houlographe a été installé en Juillet 2014 au large des côtes charentaises et appartient au réseau national français Candhis « Centre d'Archivage National de données de houle In situ ».

**2012-2013 - Responsable du Projet Feder SUBMERSION « Risque de Submersion Marine de la Gironde à la Vendée » (Budget total : 257 k€).** Ce projet regroupait **9 chercheurs**. Il avait 3 objectifs. Le premier objectif était de réaliser une synthèse des données bathymétriques et topographiques des zones marines côtières, intertidales et terrestres menacées par la submersion. La collecte des données a été réalisée en Aout 2011. Le modèle numérique de terrain Terre-Mer été réalisé en Octobre 2011. Le deuxième objectif était d'obtenir des données de vent (orientation et vitesse) et hydrodynamiques (hauteurs d'eau et courants induits par la marée, la houle et le vent) afin de valider le modèle numérique de surcote et d'inondation. La synthèse de données existantes a été réalisée en Avril 2011. Des données nouvelles ont été acquises en Décembre 2011. Le troisième objectif était de simuler numériquement des surcotes et des submersions. L'incorporation de la topographie dans le modèle numérique a été réalisée en Mai 2012, la calibration du modèle en Juin 2012, la modélisation de la Surcote en Aout 2011, la modélisation de l'inondation côtière en Octobre 2012 et la modélisation des scénarios de surcotes, en considérant des situations météorologiques différentes, en Janvier 2013.

**2007-2013 – Responsable du Projet CPER « Dynamique physique du littoral » DYPHLO (Budget total : 1974 k€)** Participants : **15 chercheurs** : océanographes, géophysiciens, géologues, géographes. Les actions

menées dans le volet 1 intitulé « Dynamique physique du littoral » avaient pour objectif de comprendre la dynamique physique des littoraux en s'attaquant à la fois au fonctionnement hydrodynamique et morphologique des systèmes côtiers et aux changements environnementaux récents qui modifient ces systèmes : les variations absolues et relatives du niveau de la mer, les changements climatiques et la pression anthropique croissante. Il regroupait quatre sous actions de recherche : Niveau marin et mouvements verticaux ; Dynamique sédimentaire littorale ; Géographie physique de l'environnement littoral et insulaire ; Mémoire des sédiments littoraux et des sols.

## Expérience de terrain – *Field work experience*

### Field trip Leader

**2022/06/10** – La diversité des défenses de côtes en Charente-Maritime lors du colloque Adaptation des villes et territoires côtiers face au changement climatique : quel devenir ? Sciences, société et prises de décisions. Organisé en partenariat avec La Rochelle Université, le programme Sea'ties de la Plateforme Océan & Climat et l'Association Nationale des Élus du Littoral.

Sediment dynamic and stratigraphy of the Marennes-Oléron Bay

**2012** – Tidalites, 8th International Conference on Tidal Environments (avec H. Féliès, Géologue consultant à CVA Engineering).

**2010** – NEXEN Inc. (avec Dale A. Leckie, Chief Geologist NEXEN)

**2008** – CHEVRON Corporation (avec Henry W. Posamentier, Senior Consultant Geologist, CHEVRON)

### Encadrement de stages de terrain

**2000-2013** – Stratigraphie séquentielle, sédimentologie et Tectonique - Barles – Annot (Licence et Master, fréquence annuelle)

1998-2002 – Cartographie et Tectonique dans les Corbières - Lagrasse (Licence, fréquence annuelle)

### Participation aux « field trips » de congrès :

**2010** – Sedimentary basins of central Patagonia and their tidal signatures - ICS Mendoza.

**2007** – Stratigraphie et dynamique sédimentaire de la Baie du Mont Saint Michel - ASF Caen

**2005** – Vallées incisées de la Gironde et de la Leyre - ASF Bordeaux

**2003** – Incised Valleys (Red Deer River) - AAPG Calgary, Alberta

**2002** – Incised Valleys (Frewens Castle Sandstone, Shannon Sandstone, Black Hills) - SEPM Casper, Wyoming

## Responsabilités administratives et collectives - *Responsabilites*

**A partir de 2020- Responsable du Parcours « Géosciences et Géophysique du Littoral » au sein du Master « Sciences pour l'Environnement ».**

**2016-2020- Directeur du département des Sciences de la Terre de l'Université de La Rochelle.**

Le Département des Sciences de la Terre rassemble 9 enseignants-chercheurs et enseignants permanents (4 PR, 4 MCF, 1 PRAG), 2 enseignants non permanents (ATER), 1 secrétaire. En outre de nombreuses heures d'enseignement sont assurées par des chercheurs CNRS (7 en 2017), des ingénieurs du laboratoire LIENSs (3 en 2017), des doctorants et postdoc du laboratoire LIENSs (5 en 2017), des intervenants extérieurs membres de l'Université de La Rochelle (2 en 2017), des intervenants extérieurs à l'Université de La Rochelle (8 en 2017).

Au sein du Département des Sciences de la Terre **4 formations** sont délivrées :

- 1 Licence générale en Sciences de la Terre,
- 1 Master en Sciences pour l'environnement (SPE), parcours Géosciences et Géophysique du Littoral (GGL),
- 1 Master MEEF, parcours Sciences de la Vie et de la Terre,
- 1 cursus Master Ingénierie (CMI) Géosciences et Géophysique du Littoral, unique en France.

### **2015-2020- Responsable du parcours CMI « Géosciences et Géophysique du Littoral ».**

**2015- Porteur du projet CMI « Géosciences et Géophysique du Littoral ».** La formation CMI « Géosciences et Géophysique du Littoral » a pour objectif de former des cadres, à BAC+5, dans le domaine de l'ingénierie géophysique, géologique et océanographique, avec une spécialisation marquée sur les territoires littoraux, depuis la plateforme continentale jusqu'au bassin versant. Il s'agit de former des étudiants pour qu'ils soient opérationnels dans les méthodes géophysiques (marines et terrestres), le traitement mathématique et informatique des données, la modélisation numérique, la géologie des formations superficielles, avec une attention particulière apportée aux aléas et risques littoraux (submersion, érosion). Nos étudiants apprendront également à caractériser le milieu physique littoral (terrestre et marin) et à réaliser des diagnostics sur le fonctionnement hydrosédimentaire et la géodynamique des littoraux, aux échelles de temps de la seconde à plusieurs milliers d'années.

**2013-2014 - Directeur Scientifique Adjoint de l'UMR CNRS 7266 LIENSs.** L'UMR 7266, Littoral, Environnement et Sociétés, regroupe une soixantaine d'enseignants-chercheurs et chercheurs, une vingtaine de personnels administratifs et techniques et accueille une quarantaine de doctorants au titre de la formation par la recherche. Cette UMR regroupe 6 équipes de recherche couvrant 4 domaines disciplinaires (Géographie, Géophysique, Biologie et Histoire), complétées par quatre axes de Recherche transversaux. Elle est rattachée aux instituts du CNRS : INEE, INSU et INSHS. Ma mission était essentiellement de favoriser l'émergence de sujets de recherche pluridisciplinaires dans cette unité de recherche et de réaliser le suivi des doctorants.

**2008-2013 - Responsable de l'équipe Dynamique Physique du Littoral de l'UMR CNRS 7266 LIENSs.** L'équipe DPL est une équipe donc l'effectif de chercheurs et enseignants-chercheurs a varié de 6 à 8, avec 1 ingénieur de recherche, 1 ingénieur d'étude, 1 technicien et 4 à 9 doctorants. Le projet de recherche de l'équipe DPL est ciblé sur les changements de morphologie et d'extension des littoraux en réponse aux variations du niveau marin et à la dynamique sédimentaire sous l'influence des changements climatiques et des activités humaines. Les deux axes de recherche de DPL sont : « Niveau de la mer et ses variations » et « Fonctionnement hydro-sédimentaire, évolution et morphodynamique des environnements littoraux ». Au cours de ces années, j'ai donc assuré l'animation scientifique, développé la politique de recherche et géré la répartition des moyens dans l'équipe. J'ai aussi participé à 2 évaluations AERES de l'UMR.

**2010-2011- Responsable de la filière Sciences de la Terre des Masters 1 et 2** de l'Université de La Rochelle.

### **2008-2011 - Directeur adjoint de la Fédération de recherche FR 3097 CNRS FREDD.**

La Fédération de Recherche FREDD regroupait, pour la période 2008-2011, 7 laboratoires, 4 Observatoires et 4 plateformes d'assistance à la Recherche. 16 ETP dépendaient directement de cette fédération. Le budget annuel a varié de plus de 550 k€ à 1970 k€. Les objectifs de la FREDD étaient de :

- Promouvoir des actions de recherches communes et favoriser l'émergence de recherches transdisciplinaires aux interfaces des disciplines des laboratoires.

- Assurer une meilleure visibilité de la recherche en EDD, au niveau régional et national en particulier au sein du PRES
- Constituer un centre de compétences pour l'encadrement des élèves de l'Ecole Doctorale SEDD et en renforcer son attractivité.
- Optimiser et mutualiser des moyens analytiques et logistiques pour les besoins de la recherche.
- Organiser et faciliter la collecte de données d'observation pour les besoins de la recherche fondamentale.

**2006-2007** - Directeur de l'Institut du Littoral et de l'Environnement.

**2006-2007** - Membre de la commission de spécialiste en Sciences de la Terre.

**2006-2007** - Codirecteur de l'EA2612 Centre Littoral De Géophysique. L'EA2612 CLDG regroupait 7 enseignants-chercheurs, 2 techniciens et 1 secrétaire. Cette EA avait 3 axes de recherche : Géodésie littorale, Géophysique de subsurface et Modélisation des transferts hydro sédimentaires.

**2004-2006 et 2010** - Responsable du MASTER Sciences de la Terre.

**2000-2016 – Responsable du Navire « L'Estran » de l'Université de La Rochelle.**

L'Estran est un navire océanographique construit sur mesure, sous ma responsabilité, pour assurer les missions de recherche et les missions pédagogiques à l'Université de La Rochelle. Ce navire de 12 x 4 m, équipé d'un moteur hors bord 4 temps de 225 CV, est en 3<sup>e</sup> catégorie professionnelle (20 Miles des cotes) et permet d'embarquer jusqu'à 10 personnes. Le nombre de missions varie entre plus de 40 ans à moins de 10 en fonction des programmes de recherche.

**1998-1999 - Responsable du DEUG Sciences de la Terre 1<sup>o</sup> année.**

## Expertise - *Expertise*

### Expertise dans des revues Internationales

**2022** – Marine Geology, Continental Shelf Research

**2021** – Marine Geology

**2020** – Marine Geology – Marine Geophysical Research- Sedimentary Geology.

**2019** – Journal of Coastal Research – Earth Science Review.

**2018** – Journal of Coastal Research - Quaternaire – Sedimentology – Marine Geology - Earth Surface Processes and Landforms.

**2017** – Geomarine Letters – Sedimentology - Marine Geology.

**2016** – Marine Geology - Earth Surface Processes and Landforms.

**2015** – Sedimentology - International Journal of Sediment Research.

**2014** – Book Chapter "Quaternary environmental change in southern Africa: physical and human dimensions".

**2012** – Global and Planetary Change.

**2012** – Marine Geology.

**2012** – Génie Côtier Génie Civil.

**2011** – Continental Shelf Research.

**2011** – Geomorphology.

**2009-2003** – Bulletin de la Société Géologique de France.

**2009-2006** – Comptes Rendus Géosciences.

**2007** – 10th International Symposium on Antarctic Earth Sciences.

**2005** – Géologie de la France.

### **Expertise dans des congrès**

Colloque de restitution du livre blanc “Paléoclimats et Paléoenvironnements” 20-21 octobre **2022**, Paris.  
Invité à la table ronde « Comment rendre nos recherches plus pertinentes vis-à-vis des différentes questions de société (GIEC, IPBES, Risques, autres porteurs d’enjeux... ) ? avec Valérie Masson-Delmotte, Marie-Hélène Moncel, Wolfgang Cramer, Philippe Choler.

Co Responsable de la session « Dépôts événementiels : archivage sédimentaire, chronique, processus, observations et expérimentations ». 19° Congrès Français de Sédimentologie du 28-30 septembre **2022** à Brest.

Co Responsable de la session « Risques littoraux », 27° réunion des Sciences de la Terre, 01-05 novembre **2021**, Lyon.

Co Responsable de la session « Dynamique littorale ». 19° Congrès Français de Sédimentologie du 22-24 octobre **2019** à Beauvais.

Expertise pour le 3<sup>ème</sup> Colloque National sur les digues maritimes et fluviales de protection contre les inondations. Dignes 2019. Aix en Provence, 20-21 mars **2019**.

Co responsable de la session « 1.4. Evolution des systèmes côtiers actuels et anciens : contrôle par les changements climatiques », 26° Réunion des Sciences de la Terre, du 22 au 26 octobre **2018** à Lille.

Co Responsable de la session « RTS4.4 Sedimentology at the forefront of the Anthropocene », 33<sup>rd</sup> IAS (International Association of Sedimentologists) and 16<sup>th</sup> ASF (Association des Sédimentologues Français) October 20-12, **2017**, Toulouse, France.

Co Responsable de la session « Dynamique(s) littorale(s) sous contrôle des processus hydrosédimentaires, des évolutions climatiques et des activités humaines », 25° Réunion des Sciences de la Terre, du 24-28 octobre **2016** à Caen.

Chairman au congrès international “Tidalites **2015**”, 9th International Conference on Tidal Environments, à Puerto Madryn.

Co Responsable de la session Littoral, 15° Congrès Français de Sédimentologie du 13-15 octobre **2015** à Chambéry.

Chairman au congrès international “Tidalites **2012**”, 8th International Conference on Tidal Environments à Caen.

Co Responsable du Symposium « Vallée incisée et Plate-forme », 11° Congrès Français de Sédimentologie du 21-27 octobre **2007** à Caen.

Co Responsable de la session « Dynamique littorale », 17° Congrès Français de Sédimentologie du 21-27 octobre **2007** à Caen.

### **Expertise de Projet**

**2017** – Comité ECOS-Sud « Evaluation - Orientation de la Coopération Scientifique » (Argentine - Chili - Uruguay).

**2016** – programme PRESTIGE, Campus France, post-doc Marie Curie du FP7.

**2014** – ENVIMED.

**2008** – ANR.

### **Expertises dans des conseils scientifiques**

**2017-Actuel** - Membre du **Conseil scientifique du Parc Naturel Régional du Marais Poitevin**.

**2015-Actuel** - Expert scientifique au sein du **Conseil de Gestion du Parc marin de l’estuaire de la Gironde et de la mer des Pertuis** (nomination par la préfète de Charente-Maritime et par le préfet maritime de l’Atlantique).

**2014-2018** - Membre de la **Commission Nationale de la Flotte côtière (CNFC)**

**2019-2021** – Membre du conseil scientifique de l’**exposition Climat Océan**.

**2009-Actuel** - Membre du **Conseil Scientifique de l'Estuaire de la Gironde** (Nomination par le Préfet de la région Aquitaine pour une durée de 5 ans).

### **Expertise de thèses et HDR**

- 2022** - Examineur du mémoire de thèse de Marc Pezerat, intitulé : « Etude de la dynamique hydro-sédimentaire des zones pré-littorales ». Soutenance le 1<sup>er</sup> Février 2022.
- 2021** - Rapporteur du Mémoire de thèse de Otmane Khalfaoui, intitulé : « Reconstitution des paléo-submersions marines (tsunami et tempêtes) le long de la côte Atlantique Nord du Maroc au cours des derniers millénaires ». Thèse soutenue le 13/12/2021.
- 2021** - Rapporteur du Mémoire de thèse de Quentin Laporte-Fauret, intitulé : « Rôle des interactions biophysiques dans la dynamique dunaire en réponse aux perturbations ».
- 2020** - Rapporteur du Mémoire d'HDR de Nicolas Robin, intitulé : « Architecture et évolution des littoraux sableux à différentes échelles spatio-temporelles », soutenance à Perpignan le mardi 1er décembre 2020.
- 2018** – Rapporteur du Mémoire de thèse de Benoît Guillot, intitulé : « Évolution du cordon dunaire girondin ».
- 2018** - Rapporteur du Mémoire de thèse de Alphonse Nahon, intitulé : « Évolution morphologique actuelle d'une flèche littorale Holocène Le Cap Ferret, à l'embouchure du Bassin d'Arcachon », soutenance à Bordeaux, le 5 Octobre 2018.
- 2017** – Rapporteur du Mémoire de thèse de Matthieu Durand, intitulé : « De l'estuaire à l'océan : Expression des forçages locaux et globaux dans l'enregistrement sédimentaire de la dynamique de la Loire depuis l'Holocène Moyen. Soutenance à Angers, le 19 décembre 2017.
- 2015** – Rapporteur du Mémoire de thèse d'Anthony Foucher, intitulé : « Reconstruction de la cascade sédimentaire en contexte de plaine agricole drainée : Sources, voies de transfert et stockage de matière dans le bassin versant du Louroux (Indre-et-Loire) ». Soutenance à Tours, le 12 Mai 2015.
- 2014** – Examineur du mémoire de thèse de Julie Billy intitulé : « Morphologie et architecture d'une barrière composite paraglaciale : l'isthme de Miquelon-Langlade (N-O Atlantique) ». Soutenue à Perpignan le 9 décembre 2014.
- 2013** - Examineur du mémoire de thèse de Guillaume Dodet intitulé : « Morphodynamic modelling of a wave-dominated tidal inlet : the Albufeira Lagoon ». Soutenue à La Rochelle le 19 décembre 2013.
- 2010** - Prix Vanstraelen 2010 pour la thèse de Pierre Sabatier, 2009. Reconstitution des événements climatiques extrêmes (crues et tempêtes) au cours de l'Holocène dans le Golfe d'Aigues-Mortes (Sud de la France)
- 2009** - Examineur du mémoire de thèse de **Camille Traini** intitulé : « L'estuaire de la Vilaine : évolution naturelle et anthropisation ». Soutenue prévue à Vannes, le 17 décembre 2009.
- 2008** - Examineur du mémoire de thèse d'**Olivier Raynal** intitulé : « Géométrie et dynamique sédimentaire sur les marges passives déprimées en apports sédimentaires. L'exemple du Plio-Quaternaire dans le Golfe du Lion ». Soutenue à Montpellier, le 18 décembre 2008.
- 2007** - Rapporteur sur le mémoire de thèse de doctorat d'**Isabelle Billeaud** intitulé : « Dynamique de construction d'un prisme sédimentaire littoral en régime mégatidal (La Baie du Mont-Saint-Michel) ». Soutenue à Caen, le 10 décembre 2007.
- 2005** - Rapporteur sur le mémoire de thèse de doctorat de **Caroline Labaune**, intitulé : « Architecture, genèse et évolution du littoral du Languedoc-Roussillon : Impact des facteurs physiques au cours du Quaternaire terminal ». Soutenue à Perpignan en Décembre 2005.
- 2001** - Examineur du mémoire de thèse de doctorat de **Patrice Walker**, intitulé : « Dynamique sédimentaire dans le Golfe Normand-Breton, Intérêt de l'imagerie par sonar à balayage latéral ». Soutenue à Caen, le 5 Décembre 2001.

### **Membre de Commissions de sélection (COS)**

**2021** – Président du COS Professeur en Géologie « Homme et changement global » (poste n° 0538) – Université de Bordeaux.

**2020** – Président du COS MCF CDD en Géologie – Université de La Rochelle.

**2020** – Membre du COS MCF CDD en Géologie – Université d'Angers.

**2020** – Membre du COS Professeur en Géologie (poste n° 0446) – Université de Bordeaux.

**2020** – Président du COS Professeur en Météorologie, océanographie physique de l'environnement – Université de La Rochelle

### **Auditions à l'Assemblée Nationale**

1. **17 Janvier 2019** - Invitation pour audition par le groupe d'études Littoral. Présentation des thèmes de recherche de l'Université de La Rochelle et du Laboratoire LIENSs en rapport avec les aléas littoraux.
2. **12 Février 2014** - Invitation à une table ronde sur l'impact du changement climatique en France, par monsieur le Président Chanteguet.
3. **15 janvier 2014** - Petit déjeuner débat sur l'extraction du sable et ses conséquences écologiques. Invité par Viviane Le Dissez, Députée des Côtes d'Armor – Maire de Plancoët, Présidente du groupe d'études « Protection et développement du littoral ».
4. **29 mai 2013** - Petit déjeuner débat sur l'extraction du sable. Invité par Viviane Le Dissez, Députée des Côtes d'Armor – Maire de Plancoët, Présidente du groupe d'études « Protection et développement du littoral ».

### **Conférences et interventions à destination des gestionnaires et politiques**

1. **4 Mai 2023** – Invité comme grand témoin pour la conférence introductive au « BlueDay » : "Changement climatique et préservation de la biodiversité : enjeux croisés pour la résilience des territoires littoraux ?" Guérande (44)
2. **30 novembre 2022** – Formation sur la gestion du trait de côte pour la Cours des Comptes et Chambres Régionales et Territoriales des Comptes. CRC Nouvelle Aquitaine, Bordeaux.
3. **29 Juin 2022** – Commission transition énergétique et climat. Présentation sur le terrain du fonctionnement sédimentaire de la Baie de l'Aiguillon et du potentiel d'adaptation au changement climatique et à l'élévation du niveau de la mer des prés salés.
4. **17 Février 2022** – Invitation à une soirée débat sur les zones humides par les députés de la Charente-Maritime Raphaël Gérard et Frédérique Tuffnell (retransmis en Facebook Live).
5. **26 Novembre 2021** – Invité à l'Assemblée générale du Parc Naturel Régional du Marais Poitevin pour la présentation aux élus (Régions, Départements, Communes) de l'ouvrage « La mer contre-attaque ».
6. **19 Septembre 2019** - Invité à la réunion de la Commission transition énergétique et climat du Parc du Marais Poitevin : « Agir pour le climat dans le Marais poitevin ». Pôle des espaces naturels du Marais poitevin à Saint-Denis-du-Payré.
7. **20 Septembre 2019** - Invité aux Universités de la Biodiversité par Frédérique Tuffnell, Députée de Charente-Maritime. 20, 21 septembre, Palais des congrès de Rochefort.
8. **25 Aout 2019** - Présentation du rapport scientifique remis au président Macron à l'occasion du G7 : « Changement climatique et risques littoraux - Apports scientifiques pour une adaptation durable et juste ». Biarritz.

**Responsabilité d'Observatoire – Observatory responsibility**

**1999-2017 – Responsable de l’Observatoire des côtes et des pratiques (ECOP) – Partie Physique, labellisé « Service National d’Observation » par l’INSU.**

Cette mission d’observation consiste en 2 tâches :

- 1- Traitement et analyse de profils topographiques (fréquence annuelle), de photographies aériennes et de cartes anciennes renseignant sur les évolutions morphologiques quantitatives à différentes échelles de temps de 37 plages de Charente-Maritime entre 1824 et 2016. Ce travail est valorisé par un rapport annuel public qui est utilisé par les services techniques du Conseil Général de Charente-Maritime.
- 2- Suivi et collecte de données sur 3 zones atelier de DYNALIT : la flèche d’Arçay, la flèche de Gatsseau, La flèche de la Coubre. Ces travaux sont valorisés par des publications scientifiques (se reporter à la partie production scientifique).

## **Formation et pédagogie - Teaching activities**

**Volume horaire global à l’Université de La Rochelle depuis 16 ans : Plus de 192 h eq TD / an.**

### **Principaux enseignements universitaires (1997 - 2022) :**

**Licence 1** - La Géologie du Patrimoine Mondial de l’Humanité (7.5h CM).

**Licence 1** – Géodynamique interne (9h CM, 3h TD).

**Licence 1** - Géodynamique externe (9h CM, 3h TD).

**Licence 1** - Histoire de la Terre (18h CM, 6h TD).

**Licence 2** - Géomorphologie et sédimentologie des environnements sédimentaires côtiers actuels (12h CM, 9h TD, 6h TP). Excursions de terrain.

**Licence 3** - Environnement et Développement Durable en Sciences de la Terre (6h CM).

**Licence 3** - Sédimentologie, stratigraphie et stratigraphie séquentielle (15h CM, 6h TD).

**Licence 3** - Tectonique et sédimentation, stratigraphie séquentielle et géologie de bassin, camp de terrain dans les Alpes de Haute Provence et les Alpes maritimes (48h TP).

**Master 1** - Techniques à la mer, Prélèvements, bathymétrie, imagerie sous-marine et méthodes sismiques. Campagne à la mer pédagogique (12h CM, 8h TD, 30h TP).

**Master 1 et 2** - Géomorphologie, sédimentologie et stratigraphie des environnements sédimentaires côtiers (12h CM, 8h TD). Excursions de terrain (6h TP).

**2022 – Conférence pour Sciences Po Rennes :** Impacts des activités humaines et du changement climatique sur les littoraux.

**2021- Conférence pour Sciences Po Lille :** Impacts des activités humaines et du changement climatique sur les littoraux.

**2011- Short Course :** « *Stratigraphy of Modern French Incised-Valley with emphasis in their bedrock control* », pour la société NEXEN : NEXEN, Calgary (2 journées, incluant des exercices et une excursion de terrain avec Dale A. Leckie, Chief Geologist chez NEXEN et co éditeur du numéro spécial SEPM Special, 85, « Incised Valleys in Time and Space »).

**2012- Excursion TIDALITES.** Direction sur le terrain et rédaction d’un mémoire : Chaumillon E. & Féliès, H., 2012. « *The Incised-Valleys of SW France: Marennes-Oléron Bay, Gironde Estuary and Arcachon Lagoon* ». Pre-conference field trip (July 27-30, 2012), 61 pp. In TIDALITES 2012, Field trip book, 8 th International Conference on Tidal Environment. ISBN 2-907205-71-4.

**2008-** Excursion « *Sediment dynamic and morphological evolutions of the Marennes-Oléron Bay* », pour CHEVRON corporation (1 journée), avec H. W. Posamentier (Pettijohn Medal for excellence in sedimentology, Society for Sedimentary geology, SEPM, 2008; William Smith Medal, Geological Society of London, 2010; Robert Berg Award, 2012, co éditeur du numéro spécial SEPM Special, 42, « Sea-Level Changes: An Integrated Approach »).

## Vulgarisation Scientifique - *Scientific popularization*

2023 –

Conférences Grand Public et Collèges / Lycées.

1.2023-02-23. Conférence sur les littoraux pour les Lycées Bellevue et Desclaudes de Saintes pour 250 élèves de terminale, première, seconde.

2.2023-02-21. Conférence Webinaire « La mer monte, la côte recule, les pourquoi du comment ! » avec Eric Chaumillon de l'Université de la Rochelle. Invité par EAU TV des Élus et des rivières.

3. Conférence « rencontre » à la médiathèque de La Rochelle « Evolution et Erosion des Littoraux Constats et Adaptation ».

<http://bibliotheques.agglo-larochelle.fr/AgendaCulturel/portal/Event.aspx?INSTANCE=EXPLOITATION&ID=169>

4.2023-06-02. Show scientifique « Hé la mer monte ! » à Fontenay-le-Comte, dans le cadre des Journées du risque inondation organisées par la préfecture de Vendée en 2023.

5. 2023-06-02. Table ronde "Comment vit-on les inondations dans le Marais Poitevin ? Quelles pourraient être les conséquences du changement climatique sur le Marais Poitevin, ce territoire au lien si particulier avec l'eau ? Fontenay-le-Comte, dans le cadre des Journées du risque inondation organisées par la préfecture de Vendée en 2023.

6. 2023-06-06. Animation d'une excursion sur le terrain pour montrer les évolutions des littoraux pour le Collège R Caillié de Saintes.

7.2023-06-09. Show scientifique « Hé la mer monte ! » à La Roche-sur-Yon, dans le cadre des Journées du risque inondation organisées par la préfecture de Vendée en 2023

8.2023-06-10. Conférence « Risque, climat : comment bien parler de ce qui nous fait peur ? » à La Roche-sur-Yon, dans le cadre des Journées du risque inondation organisées par la préfecture de Vendée en 2023.

Radio –

1.2023-02-01. France Info : Interview en direct : L'érosion du Littoral en France.

2.2023-02-09. Radio Nostalgie : Interview : L'érosion du Littoral en Nouvelle Aquitaine et Charente-Maritime.

Télévision -

1.2023-05-24. Interview dans le film : Tempête Xynthia, l'avertissement de Camille Robert. Co production France Télévisions et Les Nouveaux Jours avec la participation de Ushuaïa TV. Invité à la conférence débat lors de la projection en avant-première au cinéma de La Tranche-sur-Mer (Vendée).

2.2023-05-25. Interview pour le JT de France 3 Région Nouvelle Aquitaine. « Retour d'expérience des catastrophes naturelles, en particulier Xynthia, et adaptation ».

3.2023-05-25. Débadoc de NoA et France 3 Documentaire inédit et Débat « Tempête Xynthia, l'avertissement ». La France en vrai. Jeudi 25 mai à 22.45 et sur France TV . <https://www.francetvpro.fr/contenu-de-presse/52820951>

4.2023-06-08. Interview dans l'émission "En Terre ferme", le rendez-vous nature présenté par Fanny Agostini, 4<sup>e</sup> saison invité Isabelle Autissier - Ushuaïa TV.

5.2023-06-26. Interviews / portrait dans « Sur le Front » de Hugo Clément : Plages en France : d'où vient tout ce sable ? Lundi 26 juin 2023 à 21:00. 1 092 000 téléspectateurs.

2022 –

Conférences Grand Public.

1.2022-02-12. Conférence invitée à la soirée de clôture des Journées Mondiales des Zones Humides en Médoc. « Le littoral et les zones humides face au changement climatique », 18h30, Salle culturelle, Vendays-Montalivet. <https://www.pnr-medoc.fr/actualites/2022/02/08/soireecloturejmh.html>

2.2022-02-19. Show scientifique « Hé... La mer monte ! » invité par Commission nationale du débat public Nouvelle Aquitaine. Espace Encan, La Rochelle. <https://www.debatpublic.fr/eolien-nouvelle-aquitaine/he-la-mer-monte-le-show-scientifique-prochainement-la-rochelle-2912>

3.2022-04-07. Show scientifique « Hé... La mer monte ! » invité par le PNR la Narbonnaise. Théâtre Scène nationale Narbonne.

4.2022-04-14. Conférence « Changements globaux, Littoraux et Solutions fondées sur la Nature » pour la Cordée de la réussite "Cap Sciences" pour les Lycéens de Royan et Sainte.

- 5.2022-06-29. Conférence Webinaire The Conversation « Préserver nos littoraux, si attractifs et pourtant si vulnérables », avec Alice Mazeaud.
- 6.2022-10-22. Invité à la table ronde « tempête et changement climatique » au Festival des Mémoires de la Mer 2022 à Rochefort, avec Erik Orsenna, Jean-Louis Etienne, Olivier Poivre d'Arvor et Laurent Perron.
- 7.2022-12-17. Invité d'honneur, avec Marie Van Rhijn, claveciniste, à la soirée inaugurale du Festival d'hiver Les Arts par Nature, La Chaume, Vix (85).

#### Radio –

- 1.2022-01-11. Invité du Journal 18/19 EN NOUVELLE-AQUITAINE par la RCF. La protection du Littoral.
- 2.2022-02-10. Interview pour la RCF nationale. <https://rcf.fr/articles/actualite/presidentielle-2022-nouvelleaquitaine-comment-repenser-la-protection-du-littoral>
- 3.2022-02-18. Interview France Bleue pour le Festival Energie Océan des 18 et 19 Février 2022 à La Rochelle.
4. 2022-03-10. Invité du Journal 18/19 EN NOUVELLE-AQUITAINE par la RCF. Rapport du GIEC et impact du changement climatique sur les littoraux.
- 5.2022-04-06. Interview pour RCF Nouvelle Aquitaine à propos du colloque de restitution LIFE Baie de l'Aiguillon.

#### Télévision

1. 2022-03-12. Interview pour le documentaire « Le sable dans tous ses états » pour France Télévisions – France 3 Nouvelle-Aquitaine – France 3 NoA. Diffusé le 12 mars 2022
2. Interview pour le JT de TF1 : Les zones littorales françaises menacées par l'élévation du niveau marin.
- 3.2022-03-26. Interview pour la télévision belge LN24+ à propos de l'érosion des côtes : « Routes de campagne: Oléron, symbole de la lutte complexe contre le dérèglement climatique ». <https://www.ln24.be/2022-03-29/routes-de-campagne-oleron-symbole-de-la-lutte-complexe-contre-le-dereglement-climatique>
- 4.2022-03-30. Interview pour l'émission « Se réinventer en Nouvelle Aquitaine ». France TV
- 5.2022-04-06. Interview pour France 3 La Rochelle à propos du colloque de restitution LIFE Baie de l'Aiguillon.
6. 2022-04-07. Interview pour France 3 Languedoc-Roussillon à propos du show scientifique « Hé... La mer monte ! ».

#### Presse écrite-

- 1.2022-01-14. Interview pour le Journal de la Ville de La Rochelle.
2. 2022-02-09. Médoc : Éric Chaumillon, le spécialiste des zones humides et du littoral, en conférence à Vendays-Montalivet. <https://www.sudouest.fr/gironde/lacanau/medoc-eric-chaumillon-le-specialiste-des-zones-humides-et-du-littoral-en-conference-a-vendays-montalivet-8424197.php>
- 3.2022-04-02. Entretien dans la rubrique « Le dossier » pour L'indépendant : «Hé...La mer monte!», un show scientifique pour prendre conscience.
- 4.2022-04-02. Article dans La dépêche: « "Hé... La mer monte !", un show scientifique pour prendre conscience » <https://www.ladepeche.fr/2022/04/02/he-la-mer-monte-un-show-scientifique-pour-prendre-conscience-10209809.php>
- 5.2022-04-11. Interview pour le magazine « Le Chasse-Marée » #327 : « Pour s'adapter à la montée des eaux, il faut changer notre rapport à la Nature ». <https://www.chasse-maree.com/pour-sadapter-a-la-montee-des-eaux-il-faut-changer-notre-rapport-a-la-nature%E2%80%89/>
- 6.2022-05-05. Interview pour le magazine « Challenges »: Le business du sable explose, au détriment de la planète. [https://www.challenges.fr/green-economie/le-business-du-sable-explose-au-detriment-de-la-planete\\_811612](https://www.challenges.fr/green-economie/le-business-du-sable-explose-au-detriment-de-la-planete_811612)
- 7.2022-06-16. Interview pour le magazine « Sciences et Vie Junior » #394. Dossier « Climat : La Nature à la rescousse », « Protéger les côtes ».
- 8.2022-05-24. Interview pour le magazine « Offtrack ». OFFTRACK N°2 - BEACH CULTURE ! La plage sous toutes ses dimensions. Numéro de Juillet 2022.
- 9.2022-05-25. Interview pour le magazine « ça m'intéresse ». Numéro d'Aout 2022.
- 10.2022-05-26. Interview pour le quotidien « Ouest France ». Numéro de Juillet 2022.
- 11.2022-06-15. Interview pour « Epsilon » à propos des stratégies de défenses de côte.
- 12.2022-07-12. Interview pour « L'Express ». "La montée des eaux est inexorable" : à La Rochelle, tenir le cap face à l'océan
13. 2022-07-24. Interview pour « Sud-Ouest » « Île de Ré : les guides au chevet des estrans ».
14. 2022-09-06. Interview pour le Journal « Le Monde » pour l'article « Au Groenland, le sable pour nouvel horizon ».
15. 2022-09-07. Interview pour le Journal « Le Monde » à propos des projets d'extraction de sable. « En Floride, une lutte sans fin pour la survie des plages »
16. 2022-10-11. Interview pour « Socialter » #54 : « Sable : des crimes et des lits »
17. 2022-12-09. Cité dans dans « Ouest France ». Vix. Prieuré la Chaume : conférence-concert, le 17 décembre

#### 2021-

Conférences Grand Public –

- 1.2021-02-03. Conférence invitée aux « Amphis du savoir » organisés par l'Université de Poitiers : Dynamique des littoraux sédimentaires, impacts des activités humaines et du changement climatique. <https://sfa.univ-poitiers.fr/conference-dynamique-des-littoraux-sedimentaires-impacts-des-activites-humaines-et-du-changement-climatique/>
- 2.2021-03-09. Conférence invitée par la LPO dans le cadre du séminaire « LIFE Natur'Adapt » (Adapter la gestion de nos espaces naturels littoraux au changement climatique) : « Communiquer autrement sur l'adaptation des littoraux au changement climatique.
- 3.2021-09-17. Conférence invitée par l'Agglomération des Sables d'Olonne. « Hé ... la mer monte », au Havre d'Olonne, 20h30.
- 4.2021-09-24. Conférence invitée et présentation de l'ouvrage « Hé... La mer monte ! ». Invité d'honneur des Rencontres du Patrimoine et de la création sur le thème « Au fil de l'eau ». Sainte Pexine.
- 5.2021-10-07. Conférence invitée par l'Université du Temps Libre. « Dynamique des littoraux sédimentaires, impacts des activités humaines et du changement climatique ». <https://utl-larochelle.org/submersion-et-erosion-cotiere/>
- 6.2021-10-21. Conférence invitée introductive au WebForum littoral du Conservatoire du Littoral. « Dynamique des littoraux sédimentaires et du changement climatique ».
- 7.2021-11-10. Conférence invitée dans le cadre des Rencontres LUDI (Littoral Urbain Durable Intelligent), avec Isabelle Autissier : "Littoral : qu'est-ce qui va changer ?".
- 8.2021-11-16. Conférence format « Concentrique » invitée par le Think Tank FFAST: « Le sable : origine, enjeux naturels et industriels ».
- 9.2021-11-24. Conférence et dédicace par Eric Chaumillon, en partenariat avec la librairie des Halles. Livres « Hé... la mer monte - chronique d'une vague annoncée » et « La mer contre-attaque ». Dans le cadre du Festival des Solidarités. Niort - Médiathèque

#### Radio-

- 1-2021-02-23. Invité de Mathieu Vidard pour l'émission de France Inter, La Terre au carré, pour commenter l'exploitation internationale du sable. <https://www.franceinter.fr/emissions/la-terre-au-carre/la-terre-au-carre-23-fevrier-2021>
- 2.2021-02-28. Interview pour le podcast « La Green Wave » [https://www.instagram.com/la\\_green\\_wave/](https://www.instagram.com/la_green_wave/). Un podcast produit par l'Université de La Rochelle, et soutenu par l'association LemonSea.
- 3.2021-11-02. Interview « RCF Vendée » à propos du livre « La mer contre-attaque ».
- 4.2021-11-08. Interview « RCF Charente-Maritime » à propos de la conférence avec Isabelle Autissier : "Littoral : qu'est-ce qui va changer ?"
- 5.2021-11-12. « France Bleue La Rochelle ». Intervention en direct dans le journal de 8h à propos de la conférence avec Isabelle Autissier : "Littoral : qu'est-ce qui va changer ?" et de la publication du livre « La mer contre-attaque ».
- 6.2021-11-12. Interview RCF Charente-Maritime à propos du livre « La mer contre-attaque ».

#### Presse écrite-

- 1.2021-10-10. « Les Sables Vendée Journal »: Aux Sables-d'Olonne, une conférence sur la montée des océans. <https://actu.fr/pays-de-la-loire/les-sables-d-olonne-85194/aux-sables-dolonne-une-conference-sur-la-montee-des-oceans-44777636.html>
- 2.2021-08-27. « Sciences et Vie ». « Y-a-t'il plus de grains de sable que d'étoiles dans l'univers.
- 3.2021-09-17. « Ouest France » : Montée des océans. « La situation planétaire est alarmante » <https://www.ouest-france.fr/pays-de-la-loire/les-sables-dolonne-85100/montee-des-oceans-la-situation-planetaire-est-alarmante-7557d928-170e-11ec-9d1c-90f97b8e3fa5>
- 4.2021-10. « Ouest France ». Livre. Le Parc naturel du Marais Poitevin crée la rencontre entre science et humour pour la Planète <https://www.ouest-france.fr/nouvelle-aquitaine/deux-sevres/livre-le-parc-naturel-du-marais-poitevin-cree-la-rencontre-entre-science-et-humour-pour-la-planete-f9a677aa-2a93-11ec-83e5-819706a5e014>
- 5.2021-12-28. « Sud Ouest ». Au chevet de l'océan : de Biarritz à La Rochelle, Portraits de Personnalités Engagées. <https://www.sudouest.fr/environnement/au-chevet-de-l-ocean-de-biarritz-a-la-rochelle-portraits-de-personnalites-engagees-7469636.php>

#### 2020-

##### Conférences Grand Public –

- 1.2020-02-07. « Marais Littoraux et changements climatiques ». Invité par le Groupement de Développement Agricole de l'Aunis. Pôle Communication Multimédia Réseaux, Université de La Rochelle.
- 2.2020-02-12. « Littoraux et changements climatiques ». Conférence pour les élèves de seconde des lycées de La Rochelle.
- 3.2020-09-30 Festival « Terre & Lettres », 11<sup>e</sup> édition : Invité pour les ateliers d'écriture à l'Espace Encan à La Rochelle. <https://www.terre-et-lettres.org/les-ateliers-decriture/>, <https://www.terre-et-lettres.org/le-festival/>
- 4.2020-10-09. Festival « Terre & Lettres », 11<sup>e</sup> édition : invité pour les rencontres sur le Thème « Eau, bio-diversité, climat, ce dont dépend la vie » et pour présenter le livre « Hé... La mer monte ! ».

- 5.2020-10-19. Invité par Véolia pour donner une conférence, sur le thème : « Littoraux, fonctionnement, impacts des activités humaines et changement climatique ». Aux Sables d'Olonne.
- 6.2020-10-28. Invité par la LPO et la Réserve Naturelle de la Baie de l'Aiguillon, dans le cadre du Colloque international « Restauration des fonctionnalités environnementales du littoral en contexte conchylicole », à donner une conférence sur le thème « Regard biologique et fonctionnel sur les estuaires : Dynamique sédimentaire » : Au Forum des Pertuis à La Rochelle.
- 7.2020-10-29. Invité par « Le Monde » au Festival de l'Innovation en Nouvelle Aquitaine (NOVAQ) pour réaliser le show scientifique « Hé... La mer monte ! » avec Mathieu Duméry, alias Pr. Feuillage. Annulée en raison de la crise Covid-19

#### Presse écrite –

1. 2020-01-22. La Rochelle à la Hune. « Hé... La mer monte ! », un livre pour comprendre les enjeux climatiques.
2. 2020-02-05. « Ré à la Hune ». Xynthia : les leçons d'un désastre. <https://www.realahune.fr/dossier-10-ans-de-xynthia/>
3. 2020-02-10. « Ouest France » : « Climat. L'Europe publie les cartes de ce qui nous attend en 2100 ».
4. 2020-02-13. « Le Monde » : [https://www.lemonde.fr/planete/article/2020/02/13/le-pr-feuillage-fait-rire-de-l-effondrement\\_6029411\\_3244.html](https://www.lemonde.fr/planete/article/2020/02/13/le-pr-feuillage-fait-rire-de-l-effondrement_6029411_3244.html)
5. 2020-07-23. « The Conversation » : Contre la montée des eaux, les digues ne suffiront pas <https://theconversation.com/contre-la-montee-des-eaux-les-digues-ne-suffiront-pas-142737>
6. 2020. « Sud Ouest » Hors Série : Leur vie après Xynthia. <https://www.sudouest.fr/2020/02/14/tempete-xynthia-dix-ans-apres-ils-temoignent-7193276-1391.php>
- 7.2020-10-19. Interview pour « Sud-Ouest », article : « Ces fuites de sable sont normales », suite l'érosion de la plage de Chatellaillon pendant la tempête Alex.

#### Radio-

- 1-2020-03-06 "Hé... la mer monte !" ou comment alarmer et sensibiliser avec humour dans « Chroniques Littorales » par José Emmanuel Lamarque. <https://www.franceinter.fr/emissions/chroniques-littorales/chroniques-littorales-06-mars-2020>
- 2-2020-03-08. Interview pour « Radio Canada ». La moitié des plages de la planète sont menacées par l'érosion <https://ici.radio-canada.ca/premiere/emissions/les-annees-lumiere/segments/reportage/157983/plage-erosion-changements-climatiques-mer-ocean>
- 3-2020-12-06. Interview pour « RTL », dans l'émission « On refait la Planète », présentée par Allain Bougrain Dubourg.

#### TV-

1. 2020-06-19- Interviews sur l'histoire géologique, les submersions marines et l'adaptation à l'élévation du niveau de la mer dans la région de Rochefort sur mer. Documentaire sur la Région de Rochefort sur mer.
2. 2020-07-01 et 02- Interviews sur les variations du niveau de la mer et la sédimentation dans les marais littoraux. Documentaire « France 3 Région Nouvelle Aquitaine et Pays de Loire ». Diffusion en Septembre 2020.
- 3.2020-10-06. Interview pour « France 3 Nouvelle Aquitaine » : Effondrement de la plage de Châtellaillon après le passage de la tempête Alex. <https://france3-regions.francetvinfo.fr/nouvelle-aquitaine/charente-maritime/la-rochelle/effondrement-plage-chatellaillon-apres-passage-tempete-alex-1881282.html>

#### 2019-

Diffusion de connaissance vers les lycéens et collégiens –

- 1.Interview pour les lycéens du Lycées Saint Exupéry de La Rochelle. <http://lycee-saint-exupery.fr/oceans-et-climat-graines-de-reporters-scientifiques/>
- 2.2019-05-24 - Deux conférences au Collège de Missy (La Rochelle) à l'occasion de la journée de manifestation pour le climat.

#### Conférences Grand Public –

- 1.2019-04-05 – Conférence sur les granulats marins au Sables d'Olonne. Invité par l'association Meravenir.
- 2.2019-05-22 – Show scientifique « Hé la mer monte ! » à Rochefort sur mer. Invité par la LPO, dans le cadre de la fête de la Nature. <https://fetedelanature.com/edition-2019/show-scientifique-he-la-mer-monte>
- 3.2019-06-27 – Show scientifique « Hé la mer monte ! » à Niort. Invité par le Parc naturel du Marais Poitevin. <https://www.vivre-a-niort.com/fileadmin/ville/archives/VAN/2019/juin/accessible/actualites/he-la-mer-monte.html>
- 4.2019-07-11 – Show scientifique « Hé la mer monte ! » au festival des Francofolies de La Rochelle et Conférence « La disparition du sable ». Invité par la directrice des Francofolies. <https://francofolies.fr/le-festival/L%27experience-Francos/le-village-francocean>
5. 2019-10-11 – Show scientifique « Hé la mer monte ! » au Grand Théâtre de Luçon (Vendée). Invité par le Parc Naturel régional du Marais Poitevin.
6. 2019-11-13 – Conférence « La mer monte à Marans » - Changement climatique et élévation du niveau de l'océan par Eric CHAUMILLON Salle Polyvalente de Marans.
- 7.2019-11-26. Conférence « La mer contre-attaque » - Avec Max Bird, Professeur Feuillage et Guillaume Bouzard. Espace Encan, La Rochelle.

Presse écrite –

1. 2019-05-15. Article dans La Nouvelle République « "Hé... la mer monte !" : le show scientifique (enfin) présenté à Niort ». <https://www.lanouvellerepublique.fr/deux-sevres/he-la-mer-monte-le-show-scientifique-enfin-presente-a-niort>
2. 2019-05-19. Interview pour Atlantico : Alerte à la pénurie de sable : l'appel de l'ONU pour enrayer sa surconsommation dans le monde. <https://www.atlantico.fr/rdv/3572656/alerte-a-la-penurie-de-sable--l-appel-de-l-onu-pour-enrayer-sa-surconsommation-dans-le-monde-eric-chaumillon>
3. 2019-07-11. Interview pour Sud-Ouest dans le cadre des Francofolies de La Rochelle : « Francocéan. "Eh... La mer monte", une formule drôle pour un message non-anxiogène ».
4. 2019-08-02. Interview pour le Le P'tit Libé : Le sable est-il en danger ? [https://ptitlibe.liberation.fr/p-tit-libe/2019/08/02/le-sable-est-il-en-danger\\_1743419](https://ptitlibe.liberation.fr/p-tit-libe/2019/08/02/le-sable-est-il-en-danger_1743419)
5. 2019-08-26. Cité dans FORBES : The G7 Is Meeting On A Vanishing Coastline, Local Scientists Warn World Leaders.
6. 2019-08-27. Interview pour La Charente Libre. La mer monte, les plages ferment.
7. 2019-09-16. Interview pour Slate : Un jour ou l'autre, le monde manquera de sable. <http://www.slate.fr/story/181506/environnement-sable-ressource-naturelle-materiau-menace-disparition-penurie-developpement>
8. 2019-09. Interview pour le Numéro 90 des Amis du Musée Maritime de La Rochelle : « L'impact du Réchauffement climatique sur le littoral ».
9. 2019-09-23. Montée des eaux : « On ne peut pas se battre contre la Nature ». Interview pour Ouest-France.
10. Télé Luçon Sud Vendée. " Hé... La mer monte !" <http://www.tlsv.fr/tele-lucon-sud-vendee/actualites/5319-lucon-he-la-mer-monte.html>
11. 2019-09-24. Le Management de la Submersion. Interview pour Sud-Ouest.
12. 2019-10-01. Interview pour Le Figaro : « Comment le sable est devenu une ressource en voie de disparition. » [http://www.lefigaro.fr/sciences/comment-le-sable-est-devenu-une-ressource-en-voie-de-disparition-20190930?utm\\_source=app&utm\\_medium=sms&utm\\_campaign=fr.playsoft.lefigarov3](http://www.lefigaro.fr/sciences/comment-le-sable-est-devenu-une-ressource-en-voie-de-disparition-20190930?utm_source=app&utm_medium=sms&utm_campaign=fr.playsoft.lefigarov3)
13. 2019-10-01. Demain Vendée. « Hé... la mer monte », un show scientifique pour ne pas boire la tasse, à Luçon ! <https://demain-vendee.fr/actualites-vendee/he-la-mer-monte-un-show-scientifique-pour-ne-pas-boire-la-tasse/>
14. 2019-10-07. Ouest France. Luçon. « Hé... La mer monte ! », un show scientifique pour tous. <https://www.ouest-france.fr/pays-de-la-loire/lucon-85400/lucon-he-la-mer-monte-un-show-scientifique-pour-tous-6552878>
15. 2019-10-24. Nouvelle Aquitaine Actu. La Rochelle : sortie du livre tiré du show scientifique, Hé... la mer monte ! [https://actu.fr/nouvelle-aquitaine/rochelle\\_17300/la-rochelle-sortie-livre-tire-show-scientifique-he-mer-monte\\_28896998.html](https://actu.fr/nouvelle-aquitaine/rochelle_17300/la-rochelle-sortie-livre-tire-show-scientifique-he-mer-monte_28896998.html)
16. 2019-10-25. La Nouvelle République : « Hé... La mer monte ! » : Le livre.
17. 2019-11-11. La Mer monte à Marans. Article dans Sud-Ouest sur la conférence invitée par la Mairie de Marans.
18. 2019-11-13. Interview pour Sud-Ouest : « Charente-Maritime : tous sous l'eau en 2050 ? Votre avis nous intéresse ». <https://www.sudouest.fr/2019/11/13/charente-maritime-tous-sous-l-eau-en-2050-votre-avis-nous-interesse-6819610-1391.php>
19. 2019-11-14. Ouest France : Un livre sur le Changement Climatique
20. 2019-11-20. Article dans Sud-Ouest : Montée des eaux en Charente-Maritime : tous sous l'eau en 2050 ? Interview à propos des projections Climate central pour 2050. <https://www.sudouest.fr/2019/11/20/montee-des-eaux-en-charente-maritime-tous-sous-l-eau-en-2050-6848729-10791.php>
21. 2019-11-22. Article dans Sud-Ouest : Colloque et show scientifique sur l'érosion de nos côtes.
22. 2019-12-01. Article dans Ouest France : Les marais de Noirmoutier sous l'eau dans 40 ans ? <https://www.ouest-france.fr/pays-de-la-loire/fontenay-le-comte-85200/le-marais-poitevin-et-l-ile-de-noirmoutier-sous-l-eau-dans-40-ans-6630880>
23. 2019-12-04. Interview pour la Nouvelle République : « Adaptation aux changements. La baie de l'Aiguillon continue de se remplir de sédiments ».
24. 2019-12-04. Interview pour VIVANT : "La connaissance est la meilleure arme pour s'adapter à notre environnement".
25. 2019-12-21. Interview pour la Nouvelle République : « Éric Chaumillon: Il va falloir s'y faire, la mer monte ». <https://www.lanouvellerepublique.fr/a-la-une/eric-chaumillon-il-va-falloir-s-y-faire-la-mer-monte>

TV –

1. 2019-01-22 – Interview pour le JT de 13h de France 2 : Île-de-Ré : des communes face au risque d'inondation. [https://www.francetvinfo.fr/meteo/tempete/ile-de-re-des-communes-face-au-risque-d-inondation\\_3157031.html](https://www.francetvinfo.fr/meteo/tempete/ile-de-re-des-communes-face-au-risque-d-inondation_3157031.html)
2. 2019-03-13 – Interview pour le JT 19-20 de France 3 à propos du naufrage du navire Grande America dans le Golfe de Gascogne et des risques de pollutions sur les côtes. <https://france3-regions.francetvinfo.fr/nouvelle-aquitaine/charente-maritime/la-rochelle/apres-nauffrage-du-grande-america-pollution-est-probable-cotes-atlantiques-1637950.html>
3. 2019-11-26. France 3 Atlantique 12-13. Interview sur l'érosion au sud de l'île d'Oléron dans le reportage sur le Colloque « Risques côtiers » et sur le livre « Hé... La mer monte ! ». <https://france3-regions.francetvinfo.fr/nouvelle-aquitaine/charente-maritime/la-rochelle/pointe-gatseau-ile-oleron-plage-erosion-est-plus-forte-europe-1754719.html>  
<https://www.youtube.com/watch?v=kT9kvcmYd1A>
4. 2019-11-26. France 3 Atlantique 19-20. Interview sur l'érosion au sud de l'île d'Oléron dans le reportage sur le Colloque « Risques côtiers » et sur le livre « Hé... La mer monte ! ».

5.2019-12-04. Interview pour le JT 19/20 de France 3: Charente-Maritime : comment les municipalités se protègent contre les intempéries ? [https://www.francetvinfo.fr/monde/environnement/charente-maritime-comment-les-municipalites-se-protigent-contre-les-intemperies\\_3730809.html](https://www.francetvinfo.fr/monde/environnement/charente-maritime-comment-les-municipalites-se-protigent-contre-les-intemperies_3730809.html)

<https://www.youtube.com/watch?v=kT9kvcmyd1A>

Radio -

1. 2019-01-04 – Radio-Canada : Vos vacances à la plage sont-elles menacées ?
2. 2019-03-21 – France Bleue La Rochelle – Interview à propos du Seisme de MLv 4.9 dont l'épicentre était à 5 km de Montendre.
3. 2019-04-04 – France Bleue Pays de Loire – Interview à propos de la conférence sur le sable et les granulats marins, aux Sables d'Olonne le 5 Avril 2019 (Invité par l'association Meravenir).
4. 2019-04-04 – RCF Vendée – Interview à propos de la conférence sur le sable et les granulats marins, aux Sables d'Olonne le 5 avril 2019.
- 5.2019-05-23 - France Inter Edito Carré - L'ONU met en garde contre la surconsommation de sable dans le monde. <https://www.franceinter.fr/emissions/l-edito-carre/l-edito-carre-23-mai-2019>
6. 2019-06-20 - Radio France International : Cité par Gabrielle Maréchaux dans CHRONIQUE DES MATIÈRES PREMIÈRES « Le sable marin, une ressource de plus en plus précieuse ». <http://www.rfi.fr/emission/20190620-le-sable-marin-une-ressource-plus-plus-precieuse>
- 7.2019-06-22- France Inter. Secrets d'info : <https://www.franceinter.fr/emissions/secrets-d-info/secrets-d-info-22-juin-2019>
- 8.2019-06-25- France Bleu Poitou. Interview pour expliquer le niveau de la mer et le principe du show scientifique « Hé la mer monte ».
- 9.2019-10-03. Invité au Journal matinal de France Bleue La Rochelle. « L'invité de France Bleue La Rochelle ». A propos du Rapport spécial du GIEC de septembre 2019 : Effets du Réchauffement climatique sur les océans et la cryosphère.
10. 2019-11-12. France Inter. Invité par Mathieu Vidard à l'émission « La Terre au carré » de France Inter pour la présentation des shows scientifiques et du livre « Hé... La mer monte ! ».
- 11.2019-11-22. Invité par RCF. Show scientifique "La mer contre-attaque". <https://rcf.fr/actualite/environnement/show-scientifique-la-mer-contre-attaque>
- 12.2019-11-19. Invité par par Frédérique Gissot dans l'émission « ça va dans le bon sens » France Bleue Poitou pour présenter le livre Livre « Hé... la mer monte ! », chronique d'une vague annoncée".

2018-

Conférences Grand Public –

1. 2018-01-16 - Conférence à l'Espace de Culture Océane du littoral et de l'Environnement, La Rochelle : « La mobilité des littoraux, avec ou sans changements climatiques ».
2. 2018-01-30 - 11° Journée de restitution des résultats de l'Observatoire du Patrimoine Naturel du Marais Poitevin : « Evolution morphologique et sédimentaire de la Baie de l'Aiguillon ».
3. 2018-06-23 - Rencontre « Océan, climat et écologie politique » au musée maritime de La Rochelle, invité par Raphaël Glucksmann directeur du Nouveau Magazine Littéraire, participants : Michel Hontarrède, Frédéric Le Manach, Frédéric Surville, Elise Patole-Edoumba, François Frey.
4. 2018-06-29 - Conférence : « Les plages et dunes associées : des espaces dynamique et mobiles » dans le cadre d'une rencontre pour les collectivités littorales intitulée « Le nettoyage raisonné des plages ». La Faute sur mer, vendredi 29 juin 2018.
5. 2018-11-23 - Conférence - débat après la projection du documentaire "SABLE - Enquête sur une disparition". Médiathèque de Sainte-Marie de ré.
6. 2018-11-27 - Adaptation des marais littoraux aux changements climatiques. Colloque international organisé en partenariat avec le PNR du Marais Poitevin et le Forum des Marais Atlantiques, dans le cadre d'un projet européen LIFE. 27, 28 et 29 Novembre 2018. Espace Encan, La Rochelle.
7. 2018-11-27 – Show Scientifique « Hé... La mer monte ! » avec le vidéaste Professeur Feuillage et le dessinateur Guillaume Bouzard. Espace Encan, La Rochelle. <https://maraislittoraux.myportfolio.com>

Webinfo –

1. Vidéo : Bientôt une pénurie de Sable ? par AJ+ français : <https://twitter.com/ajplusfrançais/status/968805368611577856>  
<https://www.facebook.com/ajplusfrançais/videos/559384494429204/>

Presse écrite –

1. 2018-05-01 - Interview pour l'Express : « Ruée vers le sable » [https://www.lexpress.fr/actualite/sciences/ruee-vers-le-sable\\_2002283.html](https://www.lexpress.fr/actualite/sciences/ruee-vers-le-sable_2002283.html)
2. 2018-11-28 - Interview pour Sud Ouest « Dans les marais, des enjeux pour la Science et la Société », à propos du Colloque : « adaptation des marais littoraux au changements climatiques ».
3. 2018-11-30 - Interview pour Ouest France « Entre l'Océan et nous, il faut laisser un espace à propos du Colloque : « adaptation des marais littoraux au changements climatiques ».
4. 2018-11-27 - Interview pour La Croix à propos du Show Scientifique : « Hé... La mer monte ! ».

5. 2018-11-27 - Interview pour Le Parisien à propos du colloque. « Adaptation des marais littoraux au changements climatiques ». <http://www.leparisien.fr/environnement/rechauffement-climatique-la-mer-menace-le-marais-poitevin-27-11-2018-7954845.php>
6. 2018-12-06 – Article dans le journal Ré à la Hune : « De l’usage inconsidéré du sable à l’échelle planétaire ». <https://www.realahune.fr/lusage-inconsidere-du-sable-lechelle-planetaire/>
7. 2018-11-24 – Interview pour La Nouvelle République : « Marais Poitevin : faut-il avoir peur de la mer qui monte ? »
8. 2018-11-24 – Interview pour Sud-Ouest : Haute mer et terres basses.
9. 2018-11-23 – Interview pour Le Littoral : Adaptation des marais littoraux aux changements climatiques
10. 2018-11-23 – Interview pour La Nouvelle République : « Effets du changement climatique sur les marais : une soirée à La Rochelle. »

TV –

1. 2018-10-09 – Interview pour TF1 à propos des exploitations de granulats.
2. 2018-06-20 – Interview pour France 3 Edition Atlantique (JT 19/20) dans le dossier : « L’extraction de granulats ».
3. 2018-11-28 - France 3 Nouvelle-Aquitaine JT 12/13 « réchauffement climatique : le marais Poitevin face à la montée du niveau de la mer »
3. 2018-11-29 - Interview pour France 3 JT 19/20 à propos du Colloque : « adaptation des marais littoraux au changements climatiques ». <https://france3-regions.francetvinfo.fr/nouvelle-aquitaine/charente-maritime/la-rochelle/rechauffement-climatique-marais-poitevin-face-montee-du-niveau-mer-1581821.html>
4. 2018-11-29 - Interview pour France 3 Pays de Loire JT 19/20 Reportage visite de terrain dans le cadre du Colloque : « adaptation des marais littoraux au changements climatiques ».
5. 27-11-2018 – TV Vendée Journal de 18h30, pour le Colloque : « adaptation des marais littoraux au changements climatiques ».

Radio –

1. 2018-11-16 – Interview RCF17 – Mag Environnement. Plateau concernant le colloque « Adaptation des marais littoraux au changement climatique »
2. 2018-10-09 – Interview France Bleue La Rochelle – Journal : Changement climatique et littoral charentais à l’issue du dernier rapport du GIEC.
3. 2018-08-06 – Interview pour CBC/Radio-Canada, Montréal (Québec).
4. 2018-07-06 – Interview pour Europe 1, émission « Circuits courts », à propos des granulats marins.

2017 –

Participation au projet lauréat de l’appel à projet « Imaginez le littoral de demain ». A partir du constat d’un grand besoin d’explication sur les phénomènes à l’œuvre sur le littoral atlantique, il a été choisi de rappeler l’histoire de trois anciens rivages : les falaises mortes du Sud Vendée, les marais littoraux et les terres-hautes de Charente-Maritime et les paléo-rivages du Haut Médoc. Sur ces anciens rivages, dialoguent des scientifiques et des artistes. Itinérance sur falaises mortes du Sud Vendée avec Eric Chaumillon. <http://www.enattendantlamer.eu/itinerances.php?parcours=1#/0>

Conférences Grand Public –

1. Conférence Science et Société. Pour l’adaptation des territoires aux changements climatiques. Bordeaux, 21-24 Juin 2017. Changement climatique, élévation du niveau marin et submersions marines, Eric Chaumillon. <https://adaptation-cc.sciencesconf.org>
2. Journée Nature sur l’île d’Oléron « Tous dehors », présentation sur l’érosion de l’île d’Oléron.

Presse écrite –

1. Interview pour Le Monde « Au Maroc, les marchands de sable dépouillent les plages » : [http://www.lemonde.fr/afrique/article/2017/11/23/au-maroc-les-marchands-de-sable-depouillent-les-plages\\_5218910\\_3212.html](http://www.lemonde.fr/afrique/article/2017/11/23/au-maroc-les-marchands-de-sable-depouillent-les-plages_5218910_3212.html)
2. 2017-10-11 – Interview pour Le Figaro : « Du sable, issu de plages françaises, vendu illégalement sur Internet ». <http://www.lefigaro.fr/conjoncture/2017/10/11/20002-20171011ARTFIG00009-du-sable-issu-de-plages-francaises-vendu-illegalement-sur-internet.php>
3. 2017-09-19 - Interview pour Atlantico : « On vous a fait peur avec la fin du pétrole mais c'est de sable dont le monde est sur le point de manquer cruellement ». <http://www.atlantico.fr/decryptage/on-fait-peur-avec-fin-petrole-mais-c-est-sable-dont-monde-est-point-manquer-cruellement-eric-chaumillon-3168349.html/page/0/1>
4. 2017-04-11 - Interview pour « Le Parisien » : Changement climatique : menace sur la baie du Mont-Saint-Michel ». <http://www.leparisien.fr/environnement/nature/changement-climatique-menace-sur-la-baie-du-mont-saint-michel-11-04-2017-6843558.php>

5. 2017-04-11 - Interview pour « The good life » : Le sable, une ressource pas si infinie que ça <http://thegoodlife.thegoodhub.com/2017/04/11/le-sable-une-ressource-pas-si-infinie-que-ca/>

Radio –

1. 2017-11-07 – Invité à l'émission "La Méthode scientifique" (16-17h) sur France Culture pour le sujet « La ruée vers le sable », avec Laure Simplet de l'IFREMER.
2. 2017-05-27 - Interview France Info, Emission Retour sur l'actu (samedi soir 20h30) : « la mairie de Paris renonce à faire venir du sable pour Paris Plage ».

2016 –

Conférences Grand Public –

1. 2016-03-16 – Conférence-débat au Muséum d'Histoire Naturelle de La Rochelle après la diffusion du Film « Contre Vents et Marées », de Jean-Roch Meslin et Françoise Mamolar.

TV –

1. 2016-05-17 – Invité du Journal télévisé régional France 3 Poitou-Charentes à propos du séisme du 17 Mai 2016
2. 2016-04-29 – interview au JT 19/20 de France 3 Région Poitou-Charentes à propos du séisme du 28 Avril 2016.
3. 2016-04-16 – interview dans le documentaire « Vents violents, mer déchaînée, inondations : quand les tempêtes ravagent la France », dans « 90' Enquêtes » diffusé sur TMC à 20h55.
4. 2016-03-08 – interview dans le documentaire "La France se noie", Retour sur les grandes inondations de 2010 en France, par Marion Vaqué-Marti dans LE MONDE EN FACE. Diffusé sur France 5.

Presse écrite –

1. 2016-11 – Interview Journal « The Good Life »
2. 2016-09 – Interview Journal La Croix. <http://www.la-croix.com/Sciences-et-ethique/Environnement/L-extraction-de-sable-marin-est-elle-prejudiciable-a-l-environnement-2016-09-12-1200788324>
3. 2016-07-28 – Sciences et Avenir. Interview pour l'article : « Les marchands de sable s'attaquent au littoral ».
4. 2016-04-29 – Interview pour La Charente Libre à propos du séisme du 28 Avril 2016.
5. 2016-02-24 – Les Echos : « La guerre mondiale du sable est déclarée ».
6. 2016-06-01 – Interview et citation pour « Les Arpenteurs » : « Ces pénuries qu'on n'attendait pas ». <http://lesarpenteurs.fr/ces-penuries-quon-nattendait-pas/>

Radio –

1. 2016-11-23 – Interview sur les variations du niveau marin, la nature des fonds et leurs ressources minérales – Radio chrétienne RCF.
2. 2016-05-30 à 2016-06-03 – Série d'interviews sur la sismicité Maritime et la géologie marine de Charente-Maritime – France Bleue La Rochelle.
3. 2016-05-17 – Interview sur le séisme du 17 Mai 2016 - Radio RCF Charente-Maritime
4. 2016-05-17 – Interview sur le séisme du 17 Mai 2016 - Radio Demoiselle FM (Saintes 102.3 FM)

2015 –

Conférences Grand Public –

1. 2015-12-03 - Niort (Médiathèque) - Débat conférence « regards croisés » sur le changement climatique et ses conséquences sur les littoraux avec la présentation de la bande dessinée « Saison brune », Prix de l'Académie française 2012 – Léon de Rosen.
2. 2015-11-03 - Lycée de Saint-Trojan (Ile d'Oléron) conférence sur l'impact des changements climatiques sur l'environnement marin côtier avec le maire de Dolus.
3. 2015-10-16 - La Rochelle (Aquarium) – Conférence dans le cadre de la « fête de la Science » et du « train du climat » : « Littoraux et changements climatiques » avec Serge Planton du GIEC.
4. 2015-06-18 - Arvert – Conférence sur l'évolution du trait de côte ; invité par l'association NatArvert.
5. 2015-05-02 - Marans – Conférence « L'impact humain sur les environnements côtiers ».
6. 2015-03-17 - Esnandes – Conférence sur l'évolution du trait de côte et les submersions.
7. 2015-03-10 - Conférence pour l'Assemblée générale du Marais Poitevin.
8. 2015-01-23 – Vaux-sur-mer. Quel avenir pour nos littoraux ?

TV –

1. 2015-11-14 – France 3 Aquitaine, Poitou-Charentes et Limousin, émission "Sauver l'Estuaire" consacrée à l'environnement dans l'estuaire de la Gironde.
2. 2015-02-14 - France 3 Région Poitou Charente. Plateau télé pour le 5° anniversaire de Xynthia.
3. 2015-01-27 - France 3 Région Poitou Charente. Plateau télé en direct à propos de la révision de l'augmentation du niveau marin au 20°s.

4. France 3, Emission « Littoral ». Interview : Située au nord de l'estuaire de la Gironde, la presqu'île d'Arvert, qui mêle dunes, océan et forêt, est intégralement régi par les caprices de la nature. Courants et vents s'y conjuguent sans cesse pour déplacer les sables, rendant toute installation périlleuse.

Radio –

1. 2015-08-27 - Radio Télévision Suisse : « Main basse sur le sable ».
2. 2015-03-23 - France Bleue La Rochelle. Série de courtes interviews à propos des impacts des évolutions du TC sur les biocénoses marines.
3. 2015-01-26 - France Bleue La Rochelle. Série de courtes interviews à propos de la révision de l'augmentation du niveau marin au 20<sup>s</sup>.

Presse écrite –

1. 2015-11 - Sciences et Vie, n°1178, Climat, le tour de France des régions. Le marais poitevin menacé, p. 123.
2. 2015 10 – L'âge de faire, numéro 101, octobre 2015 : Le sable, une autre ressource surexploitée.
3. 2015-09-09 - La Charente libre : « Littoral charentais : des travaux et encore des questions ».
4. 2015-03-12 - Interview pour la Nouvelle République : « Le Marais poitevin pourrait revenir à la mer ».
5. 2015-03-12 - Sud Ouest : « Un paysage à redessiner ».

2014 –

Conférences Grand Public –

1. 2014-11-26 - Invité par la MAIF : « Océan, Océans, quel est notre avenir ? ». Espace Encan, La Rochelle. Avec Denis Cheissoux, Frédéric Denhez et Lionel Quillet.
2. 2014-10-11 - Invité à la Fête de la Science : « Evolution du littoral, quel avenir pour nos plages ? ». Saint Georges de Didonne.
3. 2014-09-20 - Invité par « Dunes attitudes » aux Journées du Patrimoine : « L'évolution du trait de côte du littoral De l'île de Ré et du Bois plage en particulier Comprendre le niveau de la mer et ses variations ». Le Bois-Plage.
4. 2014-01-30 - Invité à la 7<sup>e</sup> journée de l'observatoire du Marais Poitevin: « Évolution historique du trait de côte du Marais poitevin ». Luçon (85).

TV –

1. 2014-06-04 - Interviews : "Des Racines et des Ailes".
2. 2014-06-19 et 2014-06-20 - Interview à France 3 Poitou-Charentes et France 3 Pays de Loire pour le Colloque « Submersions marines : Passé, Présent, Futur ».
3. 2014-01-06 - Invité au Journal Télévisé de 19h de France 3 Région Poitou-Charentes.
4. Débat en direct sur l'érosion des côtes à la suite des événements du weekend des 04 et 05/01/2014.
5. 2014-01-31 - Journal Télévisé de France 3 National, 19h20, Interview sur les défenses de côte à l'île de Ré.

Presse écrite –

1. 2014-06-29 - Atlantico <http://www.atlantico.fr/decryptage/comment-pollution-humaine-fait-plastique-nouveau-type-roche-eric-chaumillon-1641568.html>
2. 2014-08-08 : Sud-Ouest– « Un houllographe installé à 19 miles des côtes de l'île d'Oléron ».
3. 2014-03-25 - La Croix - « Si un jour le sable venait à manquer... »
4. 2014-11-01 - La Nouvelle République –

Radio –

2014/02/25 - France Bleue La Rochelle

2013 –

Conférences Grand Public –

1. 2013-03-28 : « L'évolution du Littoral Charentais : hier, aujourd'hui et demain » à Angoulin sur mer.
2. 2013-05-14 : Intervention orale à l'avant première du documentaire: "Le sable: enquête sur une disparition", au cinéma Publicis des Champs Elysées, avec Denis Delestrac et Guillaume Rappeneau.
3. 2013-09-14 : Film / débat scientifique pour « Surf Rider Foundation » lors du « Beach Day » à La Salie.
4. Fête de la Science 2013 et 20 ans de l'Université de La Rochelle, en présence de madame la ministre de l'enseignement supérieur, Geneviève Fioraso, madame de la présidente de la Région Poitou-Charentes Ségolène Royal et monsieur le député maire de La Rochelle, Maxime Bono, 11 et 12/10/2013.

TV –

1. 2013-05-28 : Débat télévisé, invité par Elisabeth Quin, à l'émission 28 minutes (ARTE).
2. Documentaire: "Le sable: enquête sur une disparition" (ARTE), réalisé par Denis Delestrac. <https://vimeo.com/162697329>
3. France 3 région : Les plages de l'île d'Oléron en danger.

Presse écrite –

1. 2013-05-29 : Le Monde « Les pilliers de sable écument les plages du globe ».
2. Ça m'intéresse.

3. 2013-05-28 : L'Humanité.
4. 2013-05-25 : Grazia.
5. 2013-02-25 : Sud-Ouest « Un phénomène atypique qui a poussé les vagues vers la côte ».

Radio –

1. 2013-07-03 : France Culture, invité de Florian Delorme, dans « Culturesmonde ».
2. 2013-05-28 : France Inter, invité de par Mathieu Vidard, dans « La tête au carré ».
3. 2013-10-02 : France Bleue La Rochelle, Interview sur les changements climatiques et les évolutions des côtes à la suite de la publication du 5<sup>e</sup> rapport du GIEC.
4. 2013-10-07, 08, 09, 10 et 11 : France Bleue La Rochelle, Interviews sur les évolutions des côtes et les aléas de submersion pour la fête de la Science.

2012 –

Conférence Grand Public –

2012-04-27 : « La Faute-sur-mer : 4 siècles de construction d'une presqu'île » à La Faute sur mer.

TV –

Thalassa : Interview sur la Pointe d'Arcay.

Presse écrite –

2012-07-08 : Sud-Ouest « L'Atlantique, jeune océan qui s'élargit lentement ».

2011 –

Conférences grand public –

1. Après la projection du documentaire : « Contre vents et marées, érosion des côtes françaises ».
2. « Aléas et Risques de submersion marine, Mesures, modélisation, prédiction: Principaux verrous scientifiques » organisée par l'Ecole de la Mer à La Rochelle.
3. « La naissance d'une île », 11<sup>e</sup> colloque de l'Estuaire de la Gironde.

TV –

Documentaire « Contre vents et marées, érosion des côtes françaises », réalisé par Françoise Mamolar.

2010 –

TV –

1. Interview dans le documentaire de documentaire " Au pays des terres inconstantes", réalisé par Clément Gargoullaud.
2. 2010-05-29 : Interview dans le documentaire « Contre vents et marées, érosion des côtes françaises » de Françoise Mamolar et Jean-Roch Meslin, diffusé sur France 3 Poitou-Charentes. Une coproduction France3 Poitou-Charentes / MC4 / JRM Production

Presse écrite –

1. Sud-Ouest, "Littoral et changement climatique : quand la mer monte".
2. 2010-03-09 : Sud-Ouest « ça va aller de mal en pis ».
3. 2010-04-29 : Sud-Ouest « Une périodicité prévisible ».
4. 2010-06 : Etudes Foncières n°145, « Entretien avec Eric Chaumillon ».

2009 –

Presse écrite –

1. 2009-03-21 : Sud Ouest « Comment bougent les cotes charentaises ».
2. 2009-03-28 : Sud-Ouest « La côte à redessiner ».
3. 2009-09-29 : Sud-Ouest « Pétrole captif des couches fossiles ».
4. 2009-09-15 : AFP.com, « Un îlot à l'embouchure de la Gironde, symbole de la vie de l'estuaire ».

2008 –

Presse écrite –

1. 2008-09-08 : Le Figaro, « La Pointe d'Arcay, archive des tempêtes ».
2. Sud Ouest, « Le secret de la Pointe d'Arcay ».

2007 –

Vidéo d'ethnomedia pour science culture - La Rochelle (Université de La Rochelle): "Eric Chaumillon donne un cours de géophysique marine."

2006 –

TV –

2006-03-27 : JT 20 heures le journal, reportage sur l'érosion à l'île de Ré.

2005 –

TV –

France 3, « Traçages Fluorescents ».

Presse écrite-

1. L'Actualité Poitou-Charentes, « La mer monte sur notre littoral ».
2. Sud Ouest, « L'utilité de savoir jouer au sable ».
3. Sud Ouest, « Sondage en eaux agitées ».

2002 –

Conférence Grand Public-

1. « Les variations du niveau marin » à Bergerac.
2. « Le littoral charentais en perpétuelle évolution » organisée par l'association des amis du Muséum d'Histoire naturelle de La Rochelle.

Presse écrite –

2002-02-25 : Sud Ouest « La sable, sa vie son œuvre ».

2000 –

Conférence Grand Public-

« Les variations du niveau marin » à l'Université de La Rochelle.

Presse écrite-

2000-11-24 : La Nouvelle république « La passion du milieu marin ».

1999 –

Presse écrite –

1. 1999-07-10 : Sud Ouest « Une faille au cœur de la Terre ».
2. Le journal des propriétaires de l'île d'Oléron, « La faille de Dolus démythifiée ».