

Frédéric DUCARME

né en 1987 à Lyon | nationalité française

frederic.ducarme@gmail.com

- Normalien (ENS de Lyon) et Docteur en Ecologie et Philosophie
- Parcours interdisciplinaire : trois licences (Lettres; Anglais ; Biologie fondamentale) ; deux Master (Lettres modernes ; Ecologie) et thèse de doctorat interdisciplinaire doublement qualifiée.
- Qualifié aux fonctions de MCF des Universités ou du Muséum National d'Histoire Naturelle dans trois sections : 17 (philosophie), 67 (écologie) et 72 (épistémologie)
- Spécialisation double en Biologie (Ecologie) et en SHS (Epistémologie), recherches à l'intersection du social et du biologique
- Scaphandrier professionnel et formateur en biologie subaquatique.

ÉTUDES ET DIPLÔMES UNIVERSITAIRES

- 2017 ; 2022 **Qualification aux fonctions de Maître de Conférences des Universités et du Muséum National d'Histoire Naturelle** (sections 17 [philosophie], 67 [écologie] et 72 [histoire et philosophie des sciences]).
- 2013 - 2016 **Thèse de doctorat en Écologie & Philosophie des sciences**, sous la direction de Denis Couvet et Fabrice Flipo, Muséum National d'Histoire Naturelle (CESCO, UMR 7204). Mention « très honorable » et prix de thèse de l'Institut des Systèmes Complexes.
- 2011 - 2013 **Master de Biologie** (« Biosciences »), spécialité Écologie, École Normale Supérieure de Lyon.
- 2010 - 2011 **Licence de Biologie Fondamentale**, École Normale Supérieure de Lyon.
- 2008 - 2010 **Master de Lettres Modernes**, spécialité Histoire des idées, École Normale Supérieure de Lyon.
- 2007 - 2008 **Licence d'Anglais**, Université Lumière-Lyon-II.
- 2007 - 2008 **Licence de Lettres Modernes**, École Normale Supérieure de Lyon / Université Lumière-Lyon-II.
- 2005 - 2007 **Classes préparatoires aux grandes écoles** (hypokhâgne ; khâgne) au lycée Édouard Herriot (Lyon).
⇒ **Admis 7^e national à l'École Normale Supérieure** (Lettres & Sciences Humaines)

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- 2023 - 2024 **Institut d'Études Politiques de Paris (Sciences Po)**
Secrétaire général de la Chaire Outre-Mer (CEVIPOF, UMR 7048).
Coordination et développement des activités de la Chaire, des partenariats et des axes de recherche scientifique.

- 2023 — **Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris)**
Attaché honoraire de recherches au Muséum National d'Histoire Naturelle et chercheur associé au laboratoire CESCO (UMR 7204 CESCO).
- 2021 - 2023 **Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris)**
Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche (ATER) au Centre d'Écologie et des Sciences de la Conservation (UMR 7204).
Enseignement en écologie et philosophie environnementale au master « Biodiversité, Écologie et Évolution », notamment parcours « Sociétés & Biodiversités ».
- 2021 — **Institut d'Études Politiques de Paris (Sciences Po)**
Chargé de cours en histoire des idées environnementales au Master « *Environmental Policy* » de la *Paris School of International Affairs* (PSIA).
- 2021 **Mediterranean Protected Areas Network (MedPAN) (Marseille)**
Responsable scientifique du réseau international des aires marines protégées de Méditerranée (MedPAN), et auteur principal du *Statut des Aires Marines Protégées de Méditerranée 2020*.
- 2020 **Cours Diderot (Paris)**
Enseignant en écologie générale en BTS « Gestion & Protection de la Nature » et Bachelor GPN (1^e et 2^e années).
- 2019 - 2020 **Agence pour l'Enseignement en Français à l'Étranger (Vanuatu)**
Enseignant titulaire au Lycée Français de Port-Vila, et chercheur en partenariat avec l'IRD Nouméa.
- 2018 - 2019 **Allocataire de recherches sur financement européen BEST RUP (Mayotte)**
Directeur de projet pour la campagne « Inventaire et état des lieux des populations d'échinodermes de Mayotte », en partenariat avec Mayotte Nature Environnement, le MNHN et l'INPN (financement IUCN/UE).
- 2016 - 2019 **Université de Mayotte, Dembeni (Mayotte)**
Enseignant vacataire en Écologie (Licence de Biologie), Biogéographie (Licence de Géographie) et Épistémologie (Master MEEF).
- 2017 - 2020 **Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris)**
Chercheur associé au Centre d'Écologie et des Sciences de la Conservation (UMR 7204).
- 2013 - 2016 **Muséum National d'Histoire Naturelle & Sorbonne Universités (Paris)**
Thèse de doctorat doublement qualifiée en philosophie et écologie au Centre d'Écologie et des Sciences de la Conservation (UMR 7204) sur le sujet « Des représentations de la nature à la conservation de la biodiversité », codirigée par Denis Couvet et Fabrice Flipo.
Contrat d'allocataire-moniteur normalien avec service d'enseignement en écologie et épistémologie en master, et formations pour les enseignants du secondaire et les doctorants.
- 2008 - 2009 **Haut Conseil de l'Éducation Artistique et Culturelle (Paris)**
Chargé d'études et de recherches : organisation de sessions plénière des

ministères, recherches préliminaires, rédaction des rapports, de discours. Le HCEAC est un organisme interministériel codirigé par les ministres de la Culture et de l'Éducation Nationale.

ACTIVITÉS D'ENSEIGNEMENT ANNEXES

- 2023 - **Université Paris Saclay / Faculté Jean Monnet**
Vacations en épistémologie de l'écologie, master « droit de l'environnement ».
- 2023 - **Double diplôme Sciences-Po / HEC**
Vacations en sciences politiques et gestion territoriale
- 2022 - **Université Paul Sabatier, Toulouse**
Vacations en épistémologie de l'écologie, master « Gestion de la biodiversité ».
- 2021 - **Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne**
Vacations en Écologie, Master « Biodiversité, territoire et environnement »
- 2021 **École Normale Supérieure de Lyon**
Séminaire d'Épistémologie, diplôme de l'ENS, 2021.
- 2016 - 2019 **Cours Diderot (Paris)**
Cours d'Écologie & Société, cursus BTS GPN
- 2016 **École Normale Supérieure de Lyon**
Séminaire de Philosophie de la nature, Master Biosciences, 2016
- 2013 - 2016 **École de Biologie Industrielle (Cergy)**
Séminaire d'Écologie générale, cursus ingénieurs
- Depuis 2017 **Ministère de l'Éducation Nationale**
Formateur académique et préparateur au CAPES en Histoire-Géographie, Philosophie et SVT (rectorats de Mayotte, Paris, Limoges, Poitiers).

EXPÉDITIONS SCIENTIFIQUES ET SÉJOURS DE RECHERCHE

Nom de la mission	Organisation	Lieu	Période	Rôle
Programme « AquaMarine »	Université de Mayotte	Mayotte	Automne 2020	Expert et intervenant
Programme « Keep Vanuatu beautiful »	Gouvernement du Vanuatu	Vanuatu	2020	Consultant, photographe et scaphandrier
Expédition scientifique internationale « La Planète Revisitée »	MNHN	Nouvelle-Calédonie	Automne 2019	Expert naturaliste et scaphandrier
Mission « Inventaire et état des lieux des populations d'échinodermes de Mayotte »	IUCN	Mayotte	2017-2019	Chef de mission, expert naturaliste et scaphandrier
Expédition scientifique	IUCN	Maldives	Mai 2015	Expert naturaliste et

internationale « Regenerate »				scaphandrier
Programme « Marine Savers »	SeaMarc	Maldives	Juin-Septembre 2014	Consultant scientifique, expert naturaliste et scaphandrier
Coral Reef Conservation Program	WCS	Kenya	Septembre-Décembre 2012	Stagiaire
Programme CoRéUs	IRD	La Réunion	Mai-Août 2011	Stagiaire

TITRES ET DIPLÔMES COMPLÉMENTAIRES

- Expert naturaliste auprès du MNHN, de l'INPN, de l'UICN, du MuMa et du Parc Marin de Mayotte.
- Membre du Comité Français de l'UICN (groupes « Outre-mer » et « Ethique »).
- Membre du *Western Indian Ocean Marine Sciences Association*.
- Plongeur professionnel certifié CAH classe 1b, encadrant fédéral *** FFESSM qualifié Nitrox & Recycleur +PADI Rescue Diver, et formateur FB1 en biologie subaquatique.
- Permis : voiture, bateau, moto légère.

LANGUES

- **Anglais** : professionnel (certificat CLES ; licence d'anglais ; expérience professionnelle anglophone, enseignement en anglais en master international)
- **Espagnol** : courant
- **Italien** : niveau intermédiaire
- **Latin et grec ancien** : niveau avancé
- **Kiswahili, bichelamar** : notions

PUBLICATIONS

Ouvrages (6)

1. Barathieu, G. **Ducarme, F.** & Ribes, C. (2024), *Mayotte : l'odyssée bleue*, Deep Blue Exploration, 232p., ISBN 979-10-415-4213-0.
2. Blandin, P., **Ducarme, F.**, & Marage, D. (2023). *Convivialité : l'alliance avec la nature*, L'Atelier, 160p, ISBN 978-2708254237.
3. **Ducarme, F.** (2023). *Étoiles de mer, oursins et autres échinodermes de Mayotte et sa région*, Les Naturalistes de Mayotte, 336p, ISBN 978-2-9521543-5-2.
4. Di Simone, M., Horellou, A., **Ducarme, F.**, Conand, C. (2022). *Identification guide – Commercial sea cucumbers*. 2022. CITES/Patrinat (hal-03820775)
5. Ryanskiy, A. & **Ducarme, F.** (2020). *Starfishes and other echinoderms of the tropical Indo-pacific*, Reef ID Books.
6. Ryanskiy, A., trad. **Ducarme, F.** (2018). *Les récifs de corail des Maldives*, Guide d'Identification.

Reuves internationales indexées (7)

1. **Ducarme, F.**, (2025) “The Ecology of the “Terroir”: What Can an Old French Concept Bring to Modern Relationships to the Land?”, *Environmental Ethics* 47 (1), p.65-88, DOI 10.5840/enviroethics20252395.
2. **Ducarme, F.**, (2024) “Keeping up reliable biogeographic information in a changing taxonomy: three asteroid tales”, *Cah. Biol. Mar* 65, p.397-404, DOI 10.21411/CBM.A.8D66FB2D.
3. Hoffmann, B.D., **Ducarme F.**, Bradford, D., Martinez, S. (2023). Spread of stinging ants to oceanic islands, and the need to raise awareness of prevention and treatment of ant stings, *Emergency medicine Australasia*, <https://doi.org/10.1111/1742-6723.14165>
4. **Ducarme, F.**, (2022). “How to assess the absence of a species? A revision of the geographical range of the horned sea star, *Protoreaster nodosus* (Echinodermata; Asteroidea)”, *Frontiers of Biogeography* 14 (3), doi: 10.21425/F5FBG56187
5. **Ducarme, F.**, Flipo, F., & Couvet, D. (2020). "How the diversity of human concepts of nature affects conservation of biodiversity" *Conservation Biology* 35:3, p. 1019-1028, doi:10.1111/cobi.13639
6. **Ducarme, F.**, Couvet, D. (2020). “What does ‘nature’ mean?”, *Nature Humanities and Social Sciences Communications* (formerly *Palgrave Communications*), <https://doi.org/10.1057/s41599-020-0390-y>.
7. Moritz, C., **Ducarme, F.**, Sweet, M.J., Fox, M.D., Zgliczynski, B., Ibrahim, N. *et al.* (2017). The “resort effect”: can tourist islands act as refuges for coral reef species? *Diversity and Distribution*, Vol. 23, Issue 11, p. 1301–1312, DOI: 10.1111/ddi.12627
8. Robert, A., Fontaine, C., Veron, S., Monnet, A.C., Legrand, M., Clavel, J., Chantepie, S., Couvet D., **Ducarme, F.**, *et al.* (2017). “Fixism and conservation science”, *Conservation Biology*, doi:10.1111/cobi.12876
9. Morri, C., Bianchi, C.N., Di Camillo, C.G., **Ducarme, F.**, Bavestrello, G. (2017). “Global climate change and regional biotic responses: two hydrozoan tales”, *Marine Biology Research*, 13 (5) DOI: 10.1080/17451000.2017.1283419.

Reuves internationales à comité de lecture non indexées (6)

1. **Ducarme, F.**, Dumas, PP., Kaku, R. (2023) Field inventory and population assessment of sea cucumbers from Vanuatu, *SPC Beche-de-mer Information Bulletin*, 43, 4-10.
2. Bourjon, P., **Ducarme, F.**, Quod, J., Sweet, M. (2018). Involving recreational snorkelers in inventory improvement or creation: a case study in the Indian Ocean. *Cah. Biol. Mar.* 2018; 59:451–60. DOI: 10.21411/CBM.A.B05FC714.
3. **Ducarme, F.** (2017). Revision of the geographical range of *Actinopyga capillata* Rowe & Massin 2006 (Echinodermata: Holothuroidea). *SPC Beche de Mer Information Bulletin*, 37:92–4.
4. **Ducarme, F.** (2016). “Field observations of sea cucumbers in Ari Atoll, and comparison with two nearby atolls in Maldives”, *SPC Beche de Mer Information Bulletin*, 36, 9–14.
5. Sweet, M., **Ducarme, F.**, & Conand, C. (2016). Juvenile “black teatfish” in Maldives. *SPC Beche de Mer Information Bulletin*, 36(March), 82–83.
6. **Ducarme, F.** (2015). “Field observations of sea cucumbers in the north of Baa atoll, Maldives”, *SPC Beche de Mer Information Bulletin*, 35, 26–31.
7. **Ducarme, F.** (2015). “Participative sciences and naturalist biology”, *SPC Beche de Mer Information Bulletin*, 35.

Revues nationales à comité de lecture (6)

1. **Ducarme, F.**, Pautard, E. (2021). « Une nature en quête de sens. État des lieux des représentations sociales de la nature dans la France contemporaine » *La Revue Du CGDD*, automne 2021.
2. **Ducarme, F.** (2019). « Qu'est-ce que la nature qu'on cherche à conserver ? Une approche sémiologique de l'action écologique », *Nouvelles Perspectives en Sciences Sociales*, vol. 14 n°2, pp. 23-60.
3. **Ducarme, F.** (2017). « Recension – *Noesis* : Les Limites de la Bioéthique », *Implications Philosophiques*.
4. Couvet, D., **Ducarme, F.**, & Pellissier, V. (2015). « Indicateurs d'utilisation de la biomasse : la famille HANPP » *La Revue Du CGDD*, automne 2015, pp. 98–108.
5. Couvet, D., & **Ducarme, F.** (2014). "Reconciliation ecology, from biological to social challenges" *Revue D'ethnoécologie*, 6, 13. doi:10.4000/ethnoecologie.1979
6. **Ducarme, F.**, Luque, G. & Courchamp, F. (2013). "What are "charismatic species" for conservation biologists?" *BioSciences Master Reviews*, 1.

Chapitres d'ouvrages (3)

1. Couvet, D., **Ducarme, F.** (2018). « Des solutions fondées sur la nature ... et sur les citoyens ? », dans *Transition écologique et durabilité: Politiques et acteurs*, ed. R. Sierra & A. Grisoni, Campus Frankfurt / New York, ISBN: 9783593437095.
2. **Ducarme, F.** (2017). « Les échinodermes », dans Steven Weinberg, *Faune sous-marine de l'Indo-Pacifique*, Gap éditions, Paris.
3. **Ducarme, F.**, Bortzmeyer, G., Clavel, J. (2017). « Hollywood, miroir déformant de l'écologie », dans *Le souci de la nature. Apprendre, inventer, gouverner*, dir. AC Prévot-Julliard & Cynthia Fleury, CNRS éditions.

Rapports (6)

1. Neveu R., Ganot D., **Ducarme F.**, El Asmi S, Kheriji A. and Gallon S. (2023) The 2020 Status of Marine Protected Areas in the Mediterranean. Ed UNEP/MAP-SPA/RAC & MedPAN. Tunis 147 pages+Annexes.
2. Blandin, P., Marage, D., Barnaud, M., Benest, G., Carrez, S., Cressens, B., **Ducarme, F.**, Garnero Morena, C., Gosselin, F., Livoreil, B., Rogel, J.P. & Simon, L. (2021). *L'Avenir du vivant : Nos valeurs pour l'action*, rapport de l'UICN, ISBN : 978-2-918105-91-6.
3. Kersting, D., **Ducarme, F.**, Gallon, S. (2021). "Towards assessing management effectiveness of Mediterranean MPAs", *Science for MPA management*, 11, MedPAN.
4. Mulochau, T., Durville, P., Gravier-Bonnet, N., Poupin, J., Trentin, F., Corse, E., Nikolic, N., Troadec, R., Tunin-Ley, A., Loisil, C., Plantard, P., Boissin, E., Broudic, L., Crochelet, E., Hoarau, L., Anker, A., Bidgrain, P., Bigot, L., Bo, M., de Voogd, N., **Ducarme, F.**, Faure, G., Fricke, R., Huet, R., Lagourgue, L., Lopez-González, P., Mah, C., Messing, C., Monniot, F., Paulay, G., Philippot, V., Quod, JP., Martigné, JC. (2020). « Inventaire faunistique non exhaustif de quelques sites situés en zone récifale mésophotique à Mayotte », Programme MesoMay -BIORECIF – DEAL Mayotte. 47 p et annexes.
5. Pisapia, C., Abdul Rahman, M., Abdulla, A., Basheer, A., Caldwell, Z., **Ducarme, F.**, Elkateb, A., Fox, M., Furby, K., Ibrahim, M., Moritz, C., Schmidt, A., Spezzaferri, S., Sweet, M.,

Zgliczynski, B., Grimsditsch, G. (2017). *Baseline assessment of coral reefs of North Ari Atoll, Maldives*, IUCN, Gland (Suisse), 32p.

6. **Ducarme, F.** (2015). Current state of commercially important sea cucumbers in Maldives, *IUCN Maldives Marine Newsletter*, 4, p. 14.

Actes de colloques (4)

1. **Ducarme, F.** (2023). « Evolution et transmutation de l'objet "nature" dans l'histoire de sa conservation », in Luglia R., Beau R. & Treillard A. (dir.), *De la réserve intégrale à la nature ordinaire. Les figures changeantes de la protection de la nature en France (XIXe s.-XXIe s.)*, Rennes, PUR, coll. « Espace et territoires », juin 2023. Colloque AHPNE/Archives Nationales, Paris, 29-30 septembre 2020.
2. **Ducarme, F.**, (2017). « Qu'est-ce que la « nature » qu'on cherche à conserver ? Une approche sémiologique de l'action écologique », actes du colloque *Le rapport Action - Nature : de l'action sur la nature à la nature de l'action*, IRSTEA/INSA, Blois, Juin 2016.
3. **Ducarme, F.**, Beau, R. (2017). « Les sources de l'éthique environnementale, diversité des pratiques et recherches d'unité », actes du colloque *Quelles éthiques pour les relations humains-biodiversité ?* Fondation Humanité & Biodiversité, Paris.
4. **Ducarme, F.** (2015). « De quoi parle-t-on quand on parle de "nature" ? - une étude comparée », actes du colloque *Penser l'Écologie Politique*, Fondation pour l'Écologie Politique, Paris.

Posters dans des colloques (4)

1. **Ducarme, F.** (2019). *Inventorying Indian Ocean reef biodiversity in the 21st century: new challenges and opportunities*, WIOMSA annual symposium, Mauritius, Juillet 2019.
2. **Ducarme, F.** (2019). *Inventory of Mayotte echinoderms: methodology and perspectives*, Island Biology International Conference, Université de la Réunion, Juillet 2019.
3. **Ducarme, F.** (2017). *Are resorts a resort for marine biodiversity?*, WIOMSA annual symposium, Dar-Es-Salam (Tanzanie), Novembre 2017.
4. **Ducarme, F.** (2017). *Addressing the complexity of nature*, « prix de thèse systèmes complexes », Institut des Systèmes Complexes de Paris - Ile-de-France (ISC-PIF), 30 Juin 2017.

Bibliométrie

- **Google Scholar** : 860 citations, h=10, i10=10.
- **ResearchGate** : 538 citations, h=8, "Research interest" = 870 (top 10%).
- **Scopus** : 162 citations, h=5.
- **Web of Science** : 154 citations, h=6.

Activités éditoriales

- Éditeur associé pour *Nature Humanities & Social Sciences Communications* (Nature/Springer)
- Reviewer pour *Conservation Biology, Marine Ecology, PLOS One, Zootaxa, People and Nature...*
- Éditeur thématique sur le *World Register of Marine Species* et *TaxRef*.

COLLOQUES, JOURNÉES D'ÉTUDES ET PRÉSENTATIONS ORALES

A. Universitaires

1. « Le « naturalisme » : histoire d'un mythe moderne des sciences sociales », journée d'études *Au-delà de la nature ?*, Maison des sciences humaines de Lyon, laboratoire ICAR, 16 mai 2025.
2. « Quand la nature change, est-ce toujours la nature ? », Rencontres BFC Nature, Dijon, 27 septembre 2024.
3. « Know thy beasties : taxonomy, misidentifications and biogeography », Challenger Society meeting, Oban, Ecosse, 5 septembre 2024.
4. « Descartes nous a-t-il déconnectés de la nature ? », journées d'études *Le Descartocène existe-t-il ?*, Aix-Marseille Université, 28-29 Juin 2024.
5. « Spécificités et merveilles du monde sous-marin », *10ème Congrès de l'European Association for the Study of Literature, Culture, and Environment*, « *Sea more blue* », Université de Perpignan, 18 Juin 2024.
6. « Politique territoriale en outre-mer : historique et défis à venir », conférence-table ronde de Sorb'Outremer, Université Paris-1 Panthéon-Sorbonne, 5 avril 2024.
7. « Vertus et limites d'une approche perspectiviste de la nature », journée d'études transdisciplinaire *Sciences, humanités et nature*, Université de Lille, 28-28 mars 2024.
8. « Climate change and vulnerabilities : a double penalty for overseas France? », *Conférence internationale du Global Public Policy Network*, « Policy proposals to reduce the impact of climate change on vulnerable population and territory », Sciences-Po, Paris, 22 février 2024.
9. « Andaman & Nicobar : the key to marine biogeography ? », séminaire *Au seuil du changement : les îles Andaman et Nicobar entre spéciation et dissémination*, MNHN, Paris, 30 Novembre 2023.
10. « Keeping up reliable biogeographic information in a changing taxonomy : three asteroid tales », *11th European Conference on Echinoderms*, Université Lyon-1, Lyon, 16-20 octobre 2023 (+ chairman).
11. « Que protéger ? Les représentations de la nature à l'œuvre au Congrès de 1923 », colloque international *Défendre la nature, de 1923 à aujourd'hui*, MNHN, Paris, 27-29 septembre 2023 (+ membre du CS).
12. « The ecology of the *terroir* : what an old French concept can bring to modern conservation ? », colloque annuel de l'*International Society of Environmental Ethics*, Allenspark, Colorado (États-Unis), 27-30 Juin 2023.
13. « La préservation et la restauration des mers et des océans », colloque international *INDEMER*, Monaco, 12 & 13 mai 2023.
14. « Approche globale des éthiques dans les relations sociétés/nature », responsable de l'atelier aux Perspectives de l'INEE, CNRS, La Rochelle, novembre 2022.
15. (avec Eric Pautard) « Présentation des résultats de l'étude sociologique 'Les Français et la nature' », Séminaire InterParcs *Biodiversité et Gestion de l'espace*, Parcs Naturels Régionaux de France/OFB, Lamoura/La Combe du Lac, 8-10 juin 2022.
16. « La ville : anti-nature ou seconde nature ? », colloque *Urbanature, flore & faune des villes : réalités et fictions*, MNHN, 19 mai 2022 (+ présidence de séance).
17. « Coordonner les aires marines protégées en Méditerranée », *Rencontres BioTerre*, thème annuel « Le grand cycle de l'eau », Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, 13 mai 2022.
18. « Les philosophes et la nature », Journées Philosophiques du Rectorat de Limoges, 4 avril 2022.
19. « Que regarde-t-on quand on contemple la nature ? », journée d'étude *Images contemplatives*, Haute Ecole des Arts du Rhin, Strasbourg, 28 octobre 2021.
20. « Définir le patrimoine naturel : un rôle stratégique des humanités environnementales en conservation », colloque international *Humanités environnementales : sciences, arts et citoyenneté face aux changements globaux*, Société d'écologie humaine, Université Montpellier 3, Montpellier, 7 octobre 2021.
21. « La conservation du sauvage », *Rencontres BioTerre* « Les Territoires du sauvage », Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, 7 mai 2021.
22. « Comment traduire la protection de la 'nature' ? », Journée d'étude *Traduire les humanités environnementales*, Université d'Artois/COTRALIS, Arras, 17 mai 2019.

23. « Que protègent les protecteurs de la ‘nature’ ? », colloque international *Représentations de la nature à l'âge de l'Anthropocène*, Institut d'Etudes Transtextuelles et Transculturelles (IETT) et Université Jean Moulin Lyon 3, Lyon, 22-23 mars 2018.
24. « Are resorts a resort for marine biodiversity? », *WIOMSA Annual Symposium*, Dar Es-Salam (Tanzanie), novembre 2017.
25. « Les sources de l'éthique environnementale, diversité des pratiques et recherches d'unité » (avec Rémi Beau), colloque *Quelles éthiques pour les relations humains-biodiversité ?* Université Panthéon-Sorbonne, Paris, décembre 2016.
26. « Qu'est-ce que la « nature » qu'on cherche à conserver ? Une approche sémiologique de l'action écologique », IRSTEA/INSA, colloque "*Le rapport Action -Nature*": de l'action sur la nature à la nature de l'action, Blois, Juin 2016.
27. « The idea of “nature” in modern conservation biology », colloque *Young Natural History Meeting*, Paris, Février 2016. (élu “best oral session”)
28. « Métaphysique du corps dans la bande dessinée japonaise », colloque *Bande dessinée et représentations du corps en action*, Besançon, novembre 2015.
29. « De quoi parle-t-on quand on parle de “nature” ? - une étude comparée », colloque *Penser l'écologie politique (II)*, Paris, juin 2015.
30. « Patterns and dynamics of echinoderm populations under different management regimes in Ari atoll, Maldives », séminaire *IUCN Regenerate*, Malé (Maldives), mai 2015.
31. « La Wilderness, de la Bible à l'écologie », séminaire *Ecologie et religions*, EHESS, Mars 2015.
32. « La nature dans la bande dessinée japonaise : l'exemple d'Akira Toriyama », journée d'études *Quand les cases se mettent au vert. Nature et bande dessinée*, ENS Lyon, avril 2014.

Responsabilités dans des colloques et événements universitaires collectifs

- Journée d'études *La pop culture et la politique : instrument ou contre-pouvoir ?*, Sciences-Po, Paris, 15 décembre 2023 : **modérateur**.
- Conférence-débat *Refaire « péyi » dans les outre-mer : politiques de retour, enjeux démographiques, attractivité*, Sciences-Po (Chaire Outre-mer), Paris, 6 décembre 2023 : **organisateur et co-modérateur**.
- 11th European Conference on Echinoderms*, Université Lyon-1, Lyon, 16-20 octobre 2023 : **“chairman”**.
- Colloque international *Défendre la nature, de 1923 à aujourd'hui*, MNHN, Paris, 27-29 septembre 2023 : **co-organisateur et membre du conseil scientifique**.
- Prospectives de l'INEE*, CNRS, La Rochelle, septembre 2022 : co-responsable d'atelier.
- Colloque *Urbanature, flore & faune des villes : réalités et fictions*, MNHN, 19 mai 2022 : **présidence de séance**.
- Colloque *Young Natural History Meeting*, Paris, Février 2016 : **membre du comité d'organisation**.
- Colloque *Penser l'écologie politique (II)*, Paris, juin 2015 : **membre junior du comité d'organisation**.

B. Grand public

1. « Levons le voile sur les abysses : vers un plaidoyer pour la défense des fonds marins », avec Sarah Samadi et Eva Moreno, *Rencontres* du Muséum National d'Histoire Naturelle, 17 mars 2025.
2. « L'idée de ‘déconnexion de la nature’ est-elle un cas d'amnésie environnementale ? », *Journée d'étude sur l'amnésie environnementale et la (re)connexion à la nature*, OFB, 6 avril 2023.
3. « Comment mieux préserver la biodiversité ? », Centre Pompidou/BPI, 22 septembre 2022.
4. « La nature : histoire d'une idée », Cité des Sciences et de l'Industrie, 11 janvier 2022.
5. « Idées de nature ? », avec François Sarrazin et Catherine Aubertin, *Rencontres* du Muséum National d'Histoire Naturelle, 18 octobre 2021.
6. « La Méditerranée, pont et frontière », *Congrès Mondial de l'IUCN*, Marseille, 10 septembre 2021.
7. « Comment inventorier la faune sous-marine d'une île tropicale peu développée ? », *Congrès Mondial de l'IUCN*, Marseille, 5 septembre 2021.

8. « Peut-on s’émanciper de la nature ? » *Les Napoléons*, Marseille, 26 mai 2021.
9. « Et si la nature n’existait pas ? », avec Virginie Maris et Baptiste Morizot, Musée des Confluences, Lyon, 24 avril 2021.
10. « Connaissance de la faune marine de Mayotte », Les Naturalistes, Mamoudzou (Mayotte), 24 mai 2019.

VULGARISATION, MÉDIATION & PUBLICATIONS (en médias grand public)

A. Radio

1. « Préserver le vivant avec convivialité » (avec P. Blandin et D. Marage), *C’est pas du vent*, RFI, 23 novembre 2023.
2. « Miyazaki : mon voisin écolo », *La Science, CQFD*, France Culture, 1^{er} novembre 2023.
3. « Défendre la nature de 1923 à aujourd’hui », *La Terre au Carré*, France Inter, 29 septembre 2023.
4. « Avatar : fable écolo ou mièvrerie animale ? » *La Terre au Carré*, France Inter, 18 janvier 2023.
5. « Soleil Vert : alerte rouge ? », *La science, CQFD*, France Culture, 2 septembre 2022.
6. « Nature, Les Musées au Pays des Merveilles », podcast présenté par Sébastien Folin, *Les Combattants Pacifiques*, 8 juin 2021.
7. « Le concept de nature », interview pour *Aligre FM*, 14 mai 2021.
8. « Et au Vanuatu ? Entretien avec F. Ducarme » & « Et depuis ? Retour au Vanuatu » - suppléments aux l’émission n°33 et n°51 du *Nouvel Esprit Public*, produit et présenté par Philippe Meyer, 2021.
9. « Comment définir la nature ? », *La Terre au Carré*, France Inter, 21 octobre 2020.

B. Texte

1. « Requins, orques, goélands : l’heure de la vengeance des animaux contre l’homme ? », par Hélène Guinhut, *Elle*, 27 juin 2023.
2. « Inégalité des richesses : chez les animaux aussi... », *Science & Vie*, 26 octobre 2022.
3. « Qu’y a-t-il derrière la nature ? », *Vox*, magazine du Muséum de Toulouse, Février 2022.
4. « Redéfinir nos rapports à la nature pour mieux la conserver », interview pour le site de la Fondation pour la recherche sur la biodiversité (FRB), janvier 2022.
5. « Sauvez l’océan, mangez des oursins », *We Demain*, 13 mars 2021.
6. « La « nature » à travers les langues : protège-t-on bien tous la même chose ? », *GoodPlanet*, 16 février 2021.
7. « Nous avons fait notre travail d’espèce », par Chantal Cabé, *L’Atlas de la Terre*, hors-série *Le Monde/La Vie*, février 2021.
8. « Et vous, vous dites plutôt *nature* ou *tabi’a* ? » par Thibaut Sardier, *Libération*, 8 février 2021.
9. « Frédéric Ducarme : ‘L’idée de nature est un concept très... culturel’ », par Pierre Barthélémy pour *Le Monde*, 10 octobre 2020.
10. « Il faut repenser la nature pour mieux la conserver », *Usbek & Rica*, 10 Mars 2020.
11. « Grands fonds et sexualité des coraux : partez en plongée avec René Heuzey » *Le Journal de Mayotte*, 25 mai 2019.
12. « La raie ‘Manta’ n’existe plus » *Le Journal de Mayotte*, 28 juin 2018.
13. « Au large de Bélem : la surprenante découverte du récif de l’Amazonie » *Une Saison en Guyane*, Mai 2018.

C. Comme auteur

1. « Le genre *Acanthaster* s’agrandit, pas notre compréhension de sa biologie », *Subaqua*, octobre 2023.
2. « Avatar est-il vraiment un film écologique ? », *La Libre Belgique*, 22 janvier 2023.

3. « *Avatar* : Ne pas confondre mièvrerie animalière et implication écologiste », *Le Monde*, 25 décembre 2022.
 4. « La « nature », une idée qui évolue au fil des civilisations » (avec Fabrice Flipo), *The Conversation*, 10 mai 2021.
 5. « Quelle nature voulons-nous protéger ? », *Regard* n°96 de la Société Française d'Ecologie, 16 Avril 2021.
 6. « How the diversity of human concepts of nature affects conservation », *Current Conservation*, 1er avril 2021.
 7. « Les 'fantastiques grand-mères' qui traquent les serpents de mer dans la baie de Nouméa », *Outre-Mer Grandeur Nature*, n°3, avril 2021.
 8. « Nous sommes tous des poissons préhistoriques », *The Conversation*, 21 février 2020.
 9. « *Une espèce à part*, une minisérie baroque pour repenser la place de l'humanité sur Terre », *The Conversation*, 31 août 2019.
 10. « L'étoile de mer épineuse *Acanthaster planci* », *La Lettre des Naturaliste de Mayotte* n°143, Avril 2019.
 11. « Les aires protégées à l'épreuve de la réalité », *Regard* n°76 de la Société Française d'Ecologie, 24 novembre 2017.
 12. « Que la force de la nature soit avec toi : la nature dans Star Wars », *Le Monde*, 15 Janvier 2016.
 13. « Why study invertebrates? A philosophical argument from Aristotle », *No Bones*, 18 Juin 2015, site du Smithsonian Institute, National Museum of Natural History, Washington.
- Rubrique hebdomadaire de vulgarisation scientifique entre 2016 et 2018 dans *Mayotte Hebdo*.

D. Sites spécialisés et projets web

- **DORIS** : 43 articles, 130 illustrations
- **Encyclopedia of Life** : 10 articles, 'full curator'
- **iNaturalist** : 1500 observations, >40000 identifications
- **Wikipedia** : >30000 contributions

Photographie

Photographe naturaliste terrestre et sous-marin, lauréat du concours de photographie des doctorants du Muséum (2016), lauréat du concours « Photographiez les outre-mer », Ministère des OM/AFD, 2018), plusieurs photos en couverture de revues indexées, 16 photos élues au label « Image de qualité » sur WikiCommons, jury scientifique au Festival International de l'Image Sous-marine. Nombreuses images pour divers sites et ouvrages spécialisés dans plusieurs pays de l'Indo-Pacifique.