
FORMATION UNIVERSITAIRE

Habilitation à diriger des recherches - Université de Nantes, 2018

« Le droit de l'environnement marin face à la complexité des océans. Enjeux et perspectives »

Doctorat en Droit public – Université Paris I - Panthéon-Sorbonne, 1998

« La conservation des espèces menacées d'extinction. Étude de droit comparé : Espagne ; Etats-Unis ; France ; Grande-Bretagne ; Suisse ».

Mention Très Honorable avec les Félicitations du Jury, autorisation de publication, autorisation de prétendre à l'obtention d'une subvention en vue d'une publication,
Thèse retenue en vue de l'obtention du prix LEVY-ULLMANN, Université Paris II-Assas

LISTES DES PUBLICATIONS

- « Le piégeage et le stockage du CO2 dans les fonds marins : quelles garanties offertes par le droit ? », in A. Langlais, M. Lemoine-Schonne (dir.), *Ingilaw : Tempête sur la planète. Penser le droit et les politiques de l'ingénierie climatique et environnementale à l'heure de l'anthropocène*, Saint-Martin-d'Hères, UGA Éditions, 2023, à paraître
- « L'Accord visant à prévenir la pêche non réglementée en haute mer dans l'océan arctique central, entre précaution et coopération », *Mélanges d'études de droit international et de droit interne en Hommage au Juge Tafsir M. Ndiaye*, Brill, 2022, à paraître
- « De la notion de « patrimoine commun de l'humanité » à celle de « biens communs de l'humanité ». L'espace océanique, terrain de nouvelles expérimentations normatives et institutionnelles? », *R.J.E.*, 2023, à paraître.
- « Quarante ans après l'adoption de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer, le rejet d'eau radioactive dans l'océan est-il encore possible ? », in *L'évolution du droit de la mer à l'occasion du vingtième anniversaire de l'AssiDMer*, *Cahiers de l'AssiDMer*, 2023, à paraître.
- « La protection de la biodiversité en haute mer, une urgence écologique », *R.J.E.*, vol 46, n° Spécial, 2021
- « La gestion des ressources en Antarctique, un modèle de gouvernance pour la haute mer ? », in S. Lavorel, L. Chan-Tung (dir.), *L'Antarctique, enjeux et perspectives juridiques*, Pedone, 2021
- « La prévention des pollutions causées par le transport maritime : une situation encore contrastée », in S. El Boudouhi (dir.), *Les transports au prisme du droit international public*, Pedone, 2019
- « La protection du milieu marin entre affermissement des concepts environnementaux et adaptation du droit de la mer », *A.D.Mer*, Pedone, Tome XXIII, 2019
- « La pêche profonde en mer, un défi pour une pêche durable ? », *RJE-2-2019*
- « The Law and Economics of Marine Bioprospecting in Areas beyond National Jurisdiction ; the Role of Uncertainty », en collaboration avec Patrice Guillotreau, in *Estrategia Blue Growth y Derecho del Mar*, J-C. Pereira ; B-F. Docampo (éd.), Editorial Bomarzo, 2018
- « La loi Biodiversité, une contribution en demi-teinte au déploiement des aires marines protégées », Hors-série, *Droit de l'Environnement*, mai 2018
- « La lutte contre la pêche illégale, non réglementée, non contrôlée, un instrument au profit du développement durable ? », in G. Brovelli et M. Sancy (dir.), *Environnement et développement durable dans les politiques de l'Union européenne, actualités et défis*, PUR, janv. 2017
- « La place des acteurs privés dans la lutte contre les activités illicites en mer : le cas de la protection de l'environnement marin », in Chaumette (P.), *Espaces marins : surveillance et prévention des trafics illicites en mer*, Gomylex, 2016
- « Les enjeux liés à la protection de l'environnement en Arctique », in Delfour-Samama (O.) ; Proutière-Maulion (G.) ; Leboeuf (C.) (dir.), *Les nouvelles routes maritimes : origines, évolutions et prospectives*, Pedone, 2016, pp. 213-218

- « Que recouvre le territoire maritime des Etats membres au sens du droit de l'Union », note sous l'arrêt du Conseil d'Etat (Sec. Cont.), 11 décembre 2015, req. n° 378622, *Droit maritime français*
- « Le régime juridique des grands fonds marins au cœur d'une réflexion sur une nouvelle gouvernance des zones internationales », in *A exploração e a investigação na zona costeira, na plataforma continental e nos fundos marinhos: aspectos institucionais e normativos ligados ao meio ambiente, ao petróleo, à mineração e à energia renovável*, Curitiba, Juruá Editora, 2015
- « Review of Potential Legal Frameworks for Effective Implementation and Enforcement of Marine Protection Areas in the High Seas », *ICES Journal of Marine Science*, 2014, 71 (5)
- « Les principes fondant le cadre juridique de la prévention des pollutions par hydrocarbures », *ADMO*, 2014
- « Les aires marines protégées, outil de conservation de la biodiversité en mer », *Neptunus e-revue*, vol 19, 2013-1
- « Marine Protected Areas for Species that Move a Lot. A Legal Overview », *ADMO*, 2012
- « Vers une appropriation privée de la biodiversité », in Kodjo-Grandvaux (S.), Koubi (G.), (dir.), *Droit et colonisation*, Bruylant, 2005
- « Le concept de patrimoine commun de l'humanité, fondement du droit international de l'environnement ? » in Koubi (G.), Muller-Quoy (I.) (dir.), *Sur les fondements du droit public. De l'anthropologie au droit*, Bruylant, 2003
- « Est-il encore temps de sauver la mer d'Aral ? », *A.D. Mer*, Pedone, 2001
- « Le commerce d'espèces menacées d'extinction », note sous l'arrêt du Conseil d'Etat, 6 novembre 1998, *Ministre de l'Environnement c/ Société des Fourrures Maurice*, *R.J.E.*, 4/1999

OUVRAGES

- *Les nouvelles routes maritimes : origines, évolutions et perspectives*, O. Delfour-Samama, C. Leboeuf, G. Proutière-Maulion (dir.), Pedone, mars 2016, 269 p.
- « Exploitation des ressources de l'océan » (Livre 7), *Droits maritimes*, P. Chaumette (dir.), 4^{ème} édition, 2021-2022
- « Protection internationale de l'environnement marin » (Livre 8), *Droits maritimes*, P. Chaumette (dir.), 4^{ème} édition, 2021-2022

ACTIVITÉS SCIENTIFIQUES

Organisation de colloques

- « Les défis des transports maritimes »
Seconde Rentrée solennelle du CDMO, co-organisatrice, Nantes, novembre 2022
- « Cinquantenaire du CDMO »
Nantes, co-organisatrice, 7-8 juin 2022
- « La mer et la nécessité »
Rentrée solennelle du CDMO », co-organisatrice, Nantes, janvier 2022
- « De la caravelle au voilier-cargo, l'éolien au cœur des nouvelles découvertes »
Maison des Sciences et des Techniques, Nantes, octobre 2021
- « La pollution des océans par les plastiques, approche pluridisciplinaire »
Journées Scientifiques de l'Université de Nantes, Cité des Congrès, juin 2021
- « Les nouvelles routes maritimes : origines, évolutions et perspectives »
Journées Scientifiques de l'Université de Nantes, Cité des Congrès, juin 2015
- « *Erika*, *Prestige* et demain ? Prévention et traitement des pollutions marines »
Journées Scientifiques de l'Université de Nantes, Cité des Congrès, juin 2013

Encadrement doctoral et post-doctoral

- RAFALY V, *La conservation des ressources halieutiques en haute mer : du régime classique de la responsabilité à la responsabilisation des États*. Thèse soutenue le 17 janvier 2020
Université de Nantes
- VACHER M, *Le statut juridique des espèces marines sensibles. Étude de droit comparé*, en cours
- GAYE A., *Pêche INN et économie bleue : quelle conciliation pour les États de l'Afrique de l'Ouest ?*
en cours
- KIM N., « *La pollution transfrontière marine : de la prévention à la mise en œuvre de la responsabilité internationale des États* », en cours.
- LONG S., *Étude sur la gestion comparée des ressources aquatiques et marines en droit international*,
contrat post-doctoral, janvier-mars 2018
Université de Battambang (Cambodge)
- KANE K., *Étude du régime juridique du sanctuaire de Pelagos : difficultés d'application et conditions de son amélioration*, contrat post-doctoral, septembre-décembre 2011
Université de Nantes

Participation à des jurys de thèse

- BILOA P-D., *La protection fonctionnelle des puits de carbone bleu au Cameroun dans un contexte de gouvernance climatique internationale*, Université de Limoges, 09 novembre 2022
Rapporteur
- JAHANGIROVA Z., *Statut juridique de la mer Caspienne*, sous la direction du Professeur Philippe Delebecque, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, 10 février 2022
Rapporteur

Participation à des contrats de recherche internationaux et nationaux

- *West Atlantic Marine Energy Center (WeAMEC), Research, Education and Innovation in Pays de la Loire*,
Région Pays de la Loire, 2015-2020
- *Projet Atlantic Microalgae (AMI)*, Région Pays de la Loire, Dynamique collective, 2015-2020
- *Compréhension des socio-écosystèmes littoraux et marins pour la prévention et la gestion des risques (Coselmar)*,
Région Pays de la Loire, Université de Nantes-Ifremer, 2013-2017
- *Évaluation des aires marines protégées comme outil de gestion pour les espèces marines migratoires à haute valeur économique (SYSTERRA)*,
Agence nationale de la recherche (ANR), 2009-2012

Séminaires doctoraux et Écoles d'été

- Co-organisatrice de l'Atelier de formation universitaire interdisciplinaire Mer et Littoral, déc 2021
IAE Nantes
- Participation à l'École thématique CNRS « HORIZON 2030 OCÉAN », Climat et biodiversité : co-construire des problématiques intégrées pour répondre aux enjeux de l'espace marin, juillet 2021
Université de Bretagne Occidentale

COMMUNICATIONS ORALES AVEC ACTES

Internationales

- « The Law and Economics of Marine Bioprospecting in Areas beyond National Jurisdiction ; the Role of Uncertainty »,
IV International Conference Redexmar, *Blue Growth Strategy and the Law of the Sea*, juin 2018
Université de Vigo, Espagne
- « Le régime juridique des grands fonds marins au cœur d'une réflexion sur une nouvelle gouvernance des zones internationales »
Conférence internationale sur les sciences de la mer, novembre 2013
Centre de conférences de Buzios, Brésil,
- « Marine Protected Areas for Species that Move a Lot. A Legal Overview »
Conférence internationale « *Marine Protection Areas for Mobile Species : Challenges for Management and Governance* », mai 2011
Université de Cape Town, Cape Town, Afrique du Sud

Nationales

- « Les compétences environnementales de l'Autorité internationale des fonds marins »,
Colloque interdisciplinaire Droit et Océanographie. Les fonds marins : du littoral aux abysses, novembre 2022
Université de Toulon
- « Les détroits arctiques et la protection de l'environnement : une conciliation est-elle possible ? »
Symposium international Détroits/Straits, novembre 2021
Université Littoral Côte d'Opale
- « De la notion de «patrimoine commun de l'humanité » à celle de « bien commun de l'humanité ». L'espace océanique, terrain de nouvelles expérimentations normatives et institutionnelles ? »,
Colloque annuel SFDE, Le(s) commun(s) en droit de l'environnement : droit *commun*, droit des communs et droit *hors du commun*, octobre 2021
Université de Bordeaux
- « La préservation de la biodiversité affectée par l'élévation du niveau de la mer »,
Colloque sur l'élévation du niveau de la mer : de l'adaptation à l'action, juin 2021
Université de Nantes
- « La protection de la biodiversité en haute mer, une urgence écologique »,
Colloque annuel SFDE, Urgence(s) écologique(s). Quelle(s) urgence(s) pour le droit ?, juin 2021
Université de Rennes
- « Le piégeage et le stockage du CO2 par les océans : quelles garanties offertes par le droit ? »
Colloque international INGILAW, « Tempête sur la planète. Penser le droit et les politiques de l'ingénierie climatique et environnementale à l'heure de l'anthropocène », octobre 2018
Université de Rennes
- « La pêche profonde en mer, un défi pour une pêche durable »,
Colloque annuel SFDE, L'océan, dernière frontière. Au-delà des juridictions nationales, un patrimoine commun ?, 9 novembre 2018
Université de La Rochelle
- « La prévention des pollutions causées par le transport maritime, une situation encore contrastée »,
Journée d'étude internationale, Les transports au prisme du droit international public », mars 2018
Université de Valenciennes
- « La loi Biodiversité, une contribution en demi-teinte au déploiement des aires marines protégées »,
Journée d'étude : La loi pour la reconquête de la biodiversité, de la nature et des paysages, mars 2017
Université de Nantes
- « La place des acteurs privés dans la lutte contre les activités illicites en mer : le cas de la protection de l'environnement marin »,
Colloque de l'ERC Human Sea « Espaces marins : surveillance et prévention des trafics illicites en mer », octobre 2015,
Cité des Congrès, Nantes

- « Les enjeux liés à la protection de l’environnement en Arctique », Colloque « Nouvelles routes maritimes : origines, évolutions et perspectives », Journées scientifiques de l’Université de Nantes, juin 2015
Cité des Congrès, Nantes
- « Les principes fondant le cadre juridique de la prévention des pollutions par hydrocarbures, Colloque « Erika, Prestige et demain ? », Journées scientifiques de l’Université de Nantes, juin 2013, *Cité des Congrès, Nantes*
- « La lutte contre la pêche illégale, non réglementée, non contrôlée, un instrument au profit du développement durable ? », Colloque « L’intégration de l’environnement dans les politiques de l’Union européenne », novembre 2013, *Université de Nantes*
- « L’histoire de la protection des espèces » Colloque « Genèse du droit de l’environnement, Faculté de Droit, octobre 2000 *Université Paris-Sud*

COMMUNICATIONS ORALES SANS ACTES

Internationales

- “Protection of the marine environment and Japan’s choice to dump contaminated water back into the sea after Fukushima”, *22 Autumn on line Seminar of the Korean Society of the Law of the Sea*, novembre 2022
- « Biological diversity facing climate change”, Ocean Group Seminar Series, mai 2021
University of Gothenburg, Suède
- “The law of the sea and mineral extraction”, Webinar Marine extraction of oil and gas minerals, Funding Atlantic Network for Blue Economy Technology Transfer (FANBEST), janvier 2021
Interreg Atlantic Area
- La protection de l’environnement marin, Séminaire de l’Institut Universitaire d’Abidjan
IUA Abidjan, Côte d’Ivoire, mai 2019
- « International Water Law: International Law Basic Principles and New Challenges », octobre 2018
University of Battambang, Cambodge
- « Effectiveness of International Environmental Law Towards the Conservation of Marine Protected Areas beyond National Jurisdiction », 4th International Marine Protected Areas Congress, sept. 2017
La Serena, Chili
- « Maritime Pollution : Prevention and Liability », octobre 2010
University of Maine, School of Law, Portland, États-Unis

Nationales

- « Protection du climat versus protection de l’océan : vers une nécessaire conciliation ? », « La mer nécessaire à l’environnement », Colloque à l’occasion des Quarante Ans de la Convention des Nations Unies sur le droit de la mer, *Aix-Marseille Université, juin 2022*
- Rentrée solennelle du CDMO, nouveau programme quinquennal, 12-13 janvier 2022
Faculté de droit et de sciences politiques, Université de Nantes
- « Le droit et les biotechnologies marines », Colloque sur l’écologie industrielle et les microalgues, IAE, janvier 2020
Université de Nantes
- « L’Arctique peut-il être protégé par le droit ? », *Arctic Week*, Paris, décembre 2019
Ministère de l’Europe et des Affaires Étrangères
- « Les grands principes du droit de l’environnement et les spécificités des milieux maritimes », Ateliers pédagogiques sur l’éolien maritime et l’environnement, Assemblée Régionale Mer et Littoral, avril 2019
Hôtel de Région, Nantes
- « Marine Spaces in the Law of the Sea », Séminaire WEAMEC, Research, Education and Innovation in Pays de la Loire for Marine Energy, novembre 2018
Ecole Centrale, Nantes

- “La haute mer, entre volonté de conservation et recherche d’exploitation”, Journée d’étude de l’ERC *Human Sea*, Prospectives et défis océaniques, mars 2018
Université de Nantes
- « La protection de l’environnement en Antarctique, un modèle à suivre ? »
Colloque final de l’ERC Human Sea,
Cité des Congrès, Nantes, octobre 2018
- « Le statut des zones maritimes et les énergies marines renouvelables », Matinales WeAMEC (West Atlantic Marine Energy Center),
Technocampus Océan, Nantes, janvier 2016
- « L’exploitation des ressources halieutiques face aux exigences du développement durable : la position du droit international »
Journées du GIS d’Histoire et Sciences de la Mer, novembre 2015
Université de la Rochelle
- « La protection des mammifères marins : entre conservation et exploitation »,
Colloque « De la mer au cyberspace », Journées scientifiques de l’Université de Nantes, juin 2014
Cité des Congrès, Nantes
- « Implantation et exploitation des énergies marines renouvelables : perspectives juridiques »,
décembre 2013
Maison des Sciences de l’Homme, Nantes
- « Régime juridique des zones maritimes : entre unité et diversité »,
XXVèmes rencontres interrégionales de l’Aglia, « Partager la mer : pêche, aquaculture et autres usages », juin 2013,
Hôtel de Région, Nantes

ACTIVITÉS D’ENSEIGNEMENT

MASTER 1 et 2

Droit international de l’environnement
 Droit de l’environnement marin
 Droit international des espaces
 Droit des pêches
 Law of the Sea
 Droit international économique

LICENCE 2 et 3

Droit international public
 Use of force under the United Nations Charter

RESPONSABILITÉS ADMINISTRATIVES

Directrice-adjointe de la Fédération de recherche CNRS « Institut Universitaire Mer et Littoral »
 Directrice-adjointe du Centre de droit maritime et océanique, Université de Nantes
 Présidente de la Commission thématique « Mer » du Conseil universitaire des relations internationales
 Correspondante Erasmus pour les pays scandinaves et les pays baltes
 Responsable du programme MIC (Mobilité internationale de crédits) *Erasmus* + Institut universitaire d’Abidjan (Côte d’Ivoire), 2018-2020
 Membre du Conseil de gestion de la Faculté de Droit

EXPERTISE SCIENTIFIQUE

- **Conseil de l'Europe (1998-1999)**
Étude comparative des outils juridiques mis en œuvre pour transposer la Convention de Berne relative à la conservation du milieu naturel en Europe dans les cinq pays scandinaves (Finlande, Suède, Norvège, Danemark, Islande), sous la direction de Cyrille de Klemm, expert indépendant
- **Unesco (1992)**
Étude portant sur le régime juridique des réserves de biosphère, sous la direction de Cyrille de Klemm, expert indépendant
- **Banque Mondiale (1991)**
Étude relative à la protection juridique des milieux naturels en Méditerranée, sous la direction de Cyrille de Klemm, expert indépendant

PARTICIPATION À DES SOCIÉTÉS SAVANTES

Membre de la Société française de droit de l'environnement (SFDE)
Membre de la Commission mondiale du droit de l'environnement- *Ocean Law Specialist Group* - UICN
Membre de l'AssIDMer
Membre du conseil scientifique du GDR « Énergies marines renouvelables »
Membre du Groupe de travail Recherche de WeAMEC (West Atlantic Energy Center)
Membre du Conseil scientifique du GIS VALPENA (Évaluation des pratiques de pêche au regard des nouvelles activités)
Membre du GDR NosT Normes Sciences et Techniques

VULGARISATION SCIENTIFIQUE

- Participation à la Nuit blanche des chercheurs sur le thème de l'éolien en mer, Université de Nantes, 27 janvier 2022
- Interview pour la chaîne Korean Broadcasting System (KBS World) au sujet de la décision du Japon de rejeter l'eau contaminée de Fukushima en mer, octobre 2021
- « L'Union européenne et la pollution par les plastiques », Participation à un Ciné-débat animé par la Maison de l'Europe, Cinéma Bonne Garde, Nantes, 25 avril 2019
- « Le poisson, enjeux et conflits », participation à l'émission Affaires étrangères (C. Ockrent), France Culture, 20 avril 2019
- « La haute mer peut-elle être protégée par le droit ? », Conférence Université permanente, Nantes, 25 janvier 2019
- « La lutte contre la pêche illicite », participation à l'émission Culture Monde sur les trafics illicites, France Culture, 5 juin 2018.
- Représentation de l'Université de Nantes, Mission institutionnelle de la Région Pays de la Loire au Schleswig-Holstein (Allemagne), volet développement économique et EMR, avril 2014
- « Le droit de la mer face aux revendications territoriales des États », *Propeller Club of the United States*, Nantes, 19 décembre 2013

