CURRICULUM VITAE



Sonia DESMOULIN (DESMOULIN-CANSELIER)

Docteur en droit privé, Habilitée à diriger des recherches
Directrice de recherche CNRS
Directrice Adjointe, Laboratoire Droit et Changement Social (UMR 6297 Nantes Université/CNRS)

Sonia.Desmoulin-Canselier@univ-nantes.fr

Domaines d'étude

Droit des nouvelles technologies, droit de la santé humaine et animale, droit de la bioéthique, droit des produits de santé, droit animalier.

Parcours professionnel

2024 : **Directrice de recherches** au CNRS, UMR 6297 Droit et Changement Social ; chargée de cours à Nantes Université

2023 : **Habilitation à diriger des recherches**, Nantes Université, Garant : M. le Professeur Rafael Encinas de Muñagorri. Soutenue le 23 novembre 2023 à la Maison des Sciences de l'homme Ange Guépin. Mémoire de synthèse : *Le droit est-il un autre monde ? Un regard sur les rapports entre droit, sciences et techniques*; Mémoire original *L'humain que donc je devrais être. Etude sur la distinction entre humain et non-humain dans le discours juridique*. Jury : F. Bellivier (Pr. Paris 1, rapporteure), P.-J. Delage (Pr. Nantes, rapporteur), I. Doussan (DR Inrae, rapporteure), R. Encinas de Muñagorri (Pr. Nantes), H. Chneiweiss (DR CNRS). Pré-rapport : E. Vergès (Pr. Grenoble).

2016-2024 : Chargée de recherches au CNRS, UMR 6297 Droit et Changement Social ; chargée de cours à Nantes Université.

2007-2015 : Chargée de recherches au CNRS, UMR 8103 de droit comparé de Paris, Centre de recherche Droit, Sciences et Techniques (CRDST) ; chargée de cours à l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne

2006-2007 : Post-doctorat, UMR 8103 de droit comparé de Paris, dans le cadre du projet CoEXTRA (Coexistence and Traceability).

2006 : Qualification aux fonctions de Maître de conférences (Section 01 : Droit privé)

2005 : Doctorat en droit privé et sciences criminelles, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, Directrice de thèse : Mme le Professeur Catherine Labrusse-Riou. Soutenu le 14 décembre 2005 au

Centre Panthéon. Mémoire de doctorat : *L'animal, entre Sciences et Droit*. Jury : D. Fenouillet (Pr. Paris 2, rapporteur), M.-A. Hermitte (DR CNRS, DE l'EHESS), G. Loiseau (Pr. Paris 1, rapporteur), R. Romi (Pr Nantes), J.-F. Seuvic (Pr, Nancy 2), C. Labrusse-Riou (Pr Paris 1).

2003-2005 : ATER à l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne

2000-2003 : Allocataire chargée d'enseignement à l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne

1999 : DEA de droit privé général (resp. G. Viney), Université Paris 1 Panthéon Sorbonne, mention Bien

Prix et distinctions

2012 : Médaille de bronze du CNRS

2007 : Prix Jean Carbonnier de la recherche sur le droit et la justice

Administration et évaluation de la Recherche

En cours (depuis 2024) : **Directrice adjointe du laboratoire Droit et Changement Social** UMR 6297.

2024-2027 : **Présidente du Comité éthique opérationnel de CNRS SHS (CEO CNRS SHS)**

2023-2027 : **Membre du comité scientifique du réseau de recherche ELIT** (Elaborating InTerdisciplinarity with SSH) visant à fédérer et développer les relations interdisciplinaires entre les sciences humaines et sociales (SHS) et les secteurs de la santé du futur et de l'industrie du futur.

2016-2027 : **Membre du Comité Sciences Humaine et Sociales de l'Association France Parkinson**

2019-2024 : Responsable de l'Axe transversal Innovations technologiques, Santé et Biopouvoir (InnovSanté) du laboratoire Droit et Changement Social

2019-2024 : Membre du Conseil de laboratoire de Droit et Changement Social ;

2008-2024 : Activités d'évaluation pour des financeurs publics français, étrangers et européens : Fonds de recherche du Québec, Région Aquitaine, COFECUB (Comité français d'Evaluation de la coopération universitaire et scientifique avec le Brésil), GIP Justice (appel IA 2019), ANR-EraPerMed, ANR ERA-NET Neuron.

2018-2019 : Direction du Réseau Thématique Pluridisciplinaire CNRS SHS Génétique et Médecine Génomique

2017- 2018 : Membre du groupe de travail sur l'avenir de la MSH Ange Guépin, Nantes

2012-2016 : Membre de la Section 36 du Comité National de la Recherche Scientifique, Membre du Bureau

2015-2016 : Membre de la Commission interdisciplinaire 53 du Comité National de la Recherche Scientifique

2014-2016 : Membre du Conseil scientifique de la Ville de Paris

2010-2014 : Membre du Conseil scientifique de la Mission Droit et Justice (GIP Justice)

2008-2012 : Membre du Conseil scientifique du réseau Droit, Sciences et Techniques (GDR)

2008-2010 : Membre du Comité d'orientation du Nanoforum (CNAM/DGS)

Responsabilités éditoriales

En cours : Rédactrice en chef des ***Cahiers Droit, Sciences & Technologies*** avec Stéphanie Lacour : https://journals.openedition.org/cdst/

2022-2023 : Responsable éditoriale des dossiers thématiques avec Ninon Maillard, et membre du comité de rédaction de la ***Revue semestrielle de droit animalier***.

2016-2025 : Membre du comité de rédaction des *Cahiers Droit, Sciences et Technologies*.

Responsabilités et participations dans des recherches collectives

***Projets en cours :**

Projet **LIVACT** : projet pluridisciplinaire (Dir. : L. Dalibert, Lyon 2), financé par l'ANR/PPR Autonomie 2023, Mars 2024-Septembre 2029. Responsable au titre du partenaire n°3B : NU/DCS. Travaux sur le vécu de la maladie chronique avec un soin technologique.

Projet **PRIMUS : Projection In Multiple Sclerosis** (responsable G. Edan), financement RHU ; Responsable partenaire n° 7 (14 partenaires). Etude pluridisciplinaire de la transformation de la prise en charge des patients atteints de sclérose en plaques grâce à un outil d'aide à la décision médicale ; étude du régime juridique des outils algorithmiques d'aide à la décision.

Projet **NormaPat** : Innovations normatives pour l'environnement et la santé dans les projets alimentaires territoriaux (Resp. L. Bodiguel) appel à projet IERDJ 2024. Participation.

Projet **ComMEATted :** Committed to the responsible development of meat replacement products and practices. Comparing multidensional barriers and potentials in Europen countries (Responsible: E. Lambert), Financement: ANR, Participation.

Projet **IPOP : Projet interdisciplinaire sur la protection des données personnelles** (Responsable V. Roca), financement PEPR ; Participation. Etude des menaces introduites par les nouveaux services informatiques et conception des solutions théoriques et techniques de protection de la vie privée ; participation avec étude du droit applicable aux algorithmes de protection.

Projet **Technologies Convergentes et Sagesse Collective** (TesaCo) (responsable : D. Andler) ; financement Académie des sciences morales et politiques et la Fondation Simone et Cino

Del Luca. Projet pluridisciplinaire visant à étudier l'impact des nouvelles technologies, dans leurs effets séparés et conjugués, sur la société ; Co-responsable du GT « Ethique, Droit, Libertés ».

**** Projets terminés***

Projet **MALO : Machine Learning Decision Support Systems in Oncology: Epistemological and Ethical Issues** (responsable X. Guchet), financement INCA (Institut National du Cancer) ; Responsable partenaire n° 3. Etude pluridisciplinaire des enjeux épistémiques et éthico-juridiques des systèmes d'aide à la décision basés sur l'apprentissage automatique en cancérologie.

Projet BioPsycAnimEx : Étude sur les origines et les usages de l'expérimentation animale dans la psychiatrie biologique (Responsable : A. Nicoglou), Financement : ANR JCJC, Participation.

Projet **« De la loi au code »** ; financement CNRS 80IPRIME 2020 (responsable : H. Gimbert) ; Responsable partenaire n° 2. Projet pluridisciplinaire étudiant les conditions de spécification et de vérification des algorithmes de décision publique pour établir la concordance entre le code (informatique) et la Loi (ou le droit). Travail de supervision de la thèse d'Aïda Ibrahim. Participation au montage du Labcom Parcoursup.

Projet **Orga-SEN Organisation du travail et Santé mentale**, financement DREES/DARES (responsable : F. Héas) : co-responsable de l'axe santé au travail et santé publique, oct. 2019-décembre 2022. Travaux juridiques relatifs aux effets de l'organisation du travail sur la santé mentale et sur les interactions entre droit du travail et droit de la santé.

Projet **DataSanté**, financement Région Pays-de-Loire (responsable : S. Tirard), Responsable partenaire n° 3 (20 partenaires), 2017-2021. Projet interdisciplinaire sur l'usage des big data, des traitements algorithmiques et des objets connectés en médecine.

Projet **GlobalRace :** janvier 2015-décembre 2019, financement ANR – INED (Responsable : P. Simon) ; Participation. Projet pluridisciplinaire sur les reconfigurations du racisme et les politiques antidiscriminatoires en regard de la conceptualisation des notions de « race » et « d'ethnie » dans les champs scientifiques.

Projet **NormaStim (Les neurosciences de l'expérimentation à la clinique - Enjeux juridiques, philosophiques et sociologiques de la stimulation cérébrale profonde)** : novembre 2014-décembre 2017, financement ANR et MSH Ange Guépin ; Coordinatrice & responsable scientifique. Recherche interdisciplinaire dédiée aux implications juridiques philosophiques et sociologiques de la stimulation cérébrale profonde, comme application neuroscientifique.

Médecine personnalisée et données en grand nombre : enjeux d'une nouvelle pratique. Etude exploratoire : septembre 2015-décembre 2016, financement Université de Nantes (responsable : S. Tirard) ; Participation. Projet exploratoire interdisciplinaire sur l'usage médical des bases de données (big data/recherche data driven).

Neurexpert : 2014-2015, financement MSH Ange Guépin BPL (reponsable/ R. Encinas de Muñagorri) : Participation à la constitution d'une base de données européenne sur le droit relatif aux neurosciences.

CISTeR : 2013-2015, financement HESAM - NORMA, DIM IDF (responsable : C. Noiville et E. Supiot) ; Participation à la réflexion sur les conflits d'intérêts dans le domaine des sciences, des techniques et de la recherche (cycle de séminaires et recherche collective Paris 1 – EHESS).

NanoNorma « De l'innovation à l'utilisation : quel cadre normatif pour les nano-produits ? » : octobre 2008-avril 2012, financement ANR (responsable : S. Lacour) ; Responsable partenaire n° 2. Recherche interdisciplinaire à dominante juridique sur l'articulation entre normes juridiques et normes techniques dans la construction d'un encadrement normatif pour les produits nanotechnologiques ou nanométriques.

« Droit, sciences, "races" et "ethnies" » : octobre 2008-février 2011, financement Mission Droit et Justice, Coordinatrice et responsable scientifique. Recherche juridique ouverte sur l'interdisciplinarité et relative à un possible retour de la référence à « la race » ou à « l'ethnie » par le biais du droit de la santé et des brevets, dans un contexte juridique français toujours marqué par le refus des discriminations, fussent-elles « positives ».

Cobina « Connaissances biologiques et normes d'action publique » : mars 2007-décembre 2010, financement ANR (responsable : P.-B. Joly) ; Responsable partenaire n° 4. Projet Pluridisciplinaire sur les interactions entre connaissances et pratiques en sciences du vivant et normes juridiques, éthiques et techniques.

« Prévention, Précaution et santé au travail. De l'amiante aux nanoparticules » : octobre 2008-décembre 2009, financement Université Paris I Panthéon-Sorbonne ; Coordinatrice et responsable scientifique. Etude juridique collective des implications du principe de précaution sur le droit de la santé au travail.

« CoEXTRA : Coexistence and Traceability » : avril 2006-décembre 2007, financement européen (6e PCRD) (responsable : Y. Berteau, INRA). Projet pluridisciplinaire. Participation aux recherches sur la coexistence des filières OGM et non OGM et sur les hypothèses de responsabilité civile en cas de présence fortuite d'OGM dans des produits ou lots non OGM.

« Chimbrids: Chimeras & Hybrids in comparative European and International Research » : septembre 2005-septembre 2007, financement européen (6e PCRD) ; (responsable : M. Taupitz) ; Responsable partenaire n° 6. Projet pluridisciplinaire. Recherches sur la légalité et la légitimité des pratiques expérimentales de création d'être chimériques ou hybrides mêlant des éléments humains et animaux.

Comités d'éthiques et Comités d'expertise

En cours (depuis 2024) : **Comité d'éthique opérationnel de CNRS Sciences humaines & sociales**

2023-2025 : Conseil d'orientation et de réflexion du GIS FC3R (Centre de référence pour le Remplacement, la Réduction et le Raffinement en matière d'expérimentation biomédicale)

2019-2025 : Comité d'éthique Animal, Santé, Environnement de l'Ordre national des vétérinaires

2010-2016 : Membre suppléant du Comité national de réflexion éthique sur l'expérimentation animale (CNREEA)

2008-2011 : Membre du Comité Opérationnel pour l'éthique dans les sciences de la vie du CNRS

PUBLICATIONS

Classées par type de publication et dans l'ordre antéchronologique

I- Ouvrages :

[1] *A paraître (accepté)* : S. Desmoulin, G. Durand, K. Lejeune, M. Lemoine et S. Tirard (coord.), *Médecine personnalisée et données en grand nombre : enjeux d'une nouvelle pratique,* Hermann, collection Intersciences, 2024.

[2] *Décider avec les algorithmes. Quelle place pour l'Homme, quelle place pour le droit ?*, co-écrit avec D. Le Métayer, Dalloz, collection « Les sens du droit », février 2020, 275 p.

[3] *La stimulation cérébrale profonde, de l'innovation au soin. Les neurosciences cliniques à la lumière des sciences humaines et sociales,* ouvrage dirigé avec M. Gaille et B. Moutaud, éditions Hermann, mars 2019, 368 p.

[4] *La loi comme fait social et comme système de représentations – Autour de Jean Ray*, Sélection et commentaire de textes tirés de Jean Ray, Essai sur la structure logique du Code civil français (1926), Dalloz collection Tiré à part, 2015.

[5] *De l'innovation à l'utilisation des nanomatériaux : le cadre normatif des nanotubes de carbone*, ouvrage coordonné avec S. Lacour et N. Hervé-Fournereau, Larcier, collection droit des technologies, 2012.

[6] *Les catégories ethno-raciales à l'ère des biotechnologies. Droit, sciences et médecine face à la diversité humaine*, ouvrage dirigé avec G. Canselier, Editions de la Société de Législation comparée, collection de l'UMR de droit comparé de Paris, vol. 24, 2011.

[7] *L'animal, entre Science et Droit,* Préface C. Labrusse-Riou, Presses Universitaires d'Aix-Marseille, décembre 2006, Prix Jean Carbonnier de la recherche sur le droit et la justice 2007.

II- Dossiers thématiques et numéros spéciaux

[1] Le puzzle juridique des IA médicales, *Revue de droit sanitaire et social*, automne 2024.

[2] « Biotechnologies : What Collective Wisdom? »/ « Les biotechnologies : Quelle sagesse collective ? », *Les cahiers de Tesaco*, juin 2024 : dossier bilingue (ISBN : 978-2-9518704-4-4) : https://tesaco.fr/docs/cahiers_de_tesaco_4.pdf

[3] « Le soin », avec N. Maillard, *Revue semestrielle de droit animalier*, 2023-1 (parution août 2023), pp. 253-401.

[4] « Les frontières de l'animalité », avec N. Maillard, *Revue semestrielle de droit animalier*, 2022-2 (parution janvier 2023).

[5] « La loi de bioéthique du 2 août 2021. Nouvelle ère, nouveaux repères », avec M. Bernelin, S. Paricard et D. Vigneau, *Dictionnaire permanent Santé, Bioéthique, Biotechnologies, Bulletin n° 329-1/Numéro spécial*, Editions Législatives, octobre 2021.

[6] « Le lapin », avec N. Maillard, *Revue semestrielle de droit animalier*, 2022-1 (parution août 2022).

[7] « Effectivité du droit et bien-être animal », *Revue de l'Union européenne*, n° 652, octobre-novembre 2021.

[8] *Neurosciences et pratiques judiciaires. Actes du colloque pluridisciplinaire ENM/GIP Justice des 18 et 19 mai 2021*, juin 2021, Mission de recherche Droit et Justice : http://www.gip-recherche-justice.fr/wp-content/uploads/2021/04/GIP-14-07-WEB-3.pdf

[9] « Données massives, Big data et santé publique », avec M. Bernelin, Revue *Actualité et Dossiers en Santé publique*, n° 112, décembre 2020.

III- Etudes :

[1] « Nanotechnologies-Nanobiotechnologies », Etude du *Dictionnaire Permanent Bioéthique et Biotechnologies*, Editions Législatives/Dalloz (2022), mise à jour 2025 (24 p.).

[2] « Régulation juridique et nanosciences », avec T. Berger, Techniques de l'Ingénieur, ref. nm8020, 2022 ; refonte 2026.

[3] « Neurosciences », Etude du *Dictionnaire Permanent Santé, Bioéthique et Biotechnologies*, Editions Législatives/Dalloz (2023), mise à jour 2025 (22 p.).

IV- Chapitres d'ouvrages collectifs :

**** Publications internationales***

[1] « Ethical and Legal Issues in Deep Brain Stimulation: An overview », *in* A. D'aloia & M.-C Errigo, *Neuroscience and Law: complicated crossings and new perspectives*, Springer 2020, chapter 12, pp. 319-337.

[2] « "Reading" mental competence in Brain images? Comparing the use of brain imaging in French and US civil jurisprudence », *in* A. D'aloia & M.-C Errigo, *Neuroscience and Law: complicated crossings and new perspectives*, Springer, 2020, chapter 29, pp. 529-547.

[3] « Un modèle animal pour un traitement neuro-chirurgical de troubles psychiatriques ? » (Etude de cas B2 – Recherches sur l'animal), *in* Ch. Byk (dir.), *Manuel francophone d'étude de cas cliniques en bioéthique, Réseau international francophone de bioéthique*, Eska ed. 2016, pp. 279-288.

[4] « Une chimère homme-animal comme modèle expérimental pour développer des vaccins contre les zoonoses ? » (Etude de cas B1- Recherches sur les cellules souches, l'embryon, le fœtus), *in* Ch. Byk (dir.), *Manuel francophone d'étude de cas cliniques en bioéthique, Réseau international francophone de bioéthique*, Eska ed., 2016, pp. 237-257.

[5] « So different, so close: enhancement of human and animal bodies » *in* S. Bateman, J. Gayon, S. Allouche, J. Goffette, M. Marzano, eds. *Inquiring into Animal Enhancement: Model or Countermodel of Human Enhancement?,* Palgrave Pivot, 2015, pp. 109-131.

[6] « Legal issues, an overview on Co-Existence policies: technological pluralism, confidence economy, transnational supply chains", avec M.-A. Hermitte, S. A. Anvar, M. Bonin, G. Canselier, A. Langlais, J.-C. Varela, *in* J.-Y. Bertheau (ed.), *Genetically Modified and Non Genetically-Modified Food Supply Chains (Co-Existence and Traceability)*, Blackwell Publishing Ltd., 2013, pp. 600-634.

[7] "Nanotechnology and the Law", avec S. Lacour, in Ph. Houdy, M. Lahmani et F. Marano (eds.), *Nanoethics and Nanotoxicology*, Springer 2011, pp. 551-569.

[8] « La transposition du discours scientifique dans le champ juridique », *in* A. Bailleux, Y. Cartuyvels, H. Dumont et Fr. Ost (dir.), *Traduction et droits européens : enjeux d'une rencontre. Hommage au Recteur Michel van de Kerchove*, Facultés universitaires Saint-Louis, Bruxelles, 2009, pp. 319-353.

[9] « Providing a legal framework for chimeras. French report », *in* J. Taupitz & M. Weschka (eds), *CHIMBRIDS - Chimeras and Hybrids in Comparative European and International Research. Scientific, Ethical, Philosophical and Legal Aspects*, Springer, Berlin, 2009, pp. 667-689.

[10] "Potential Risks of Nanoparticles: French Legal Answers to Prevention, Precaution, and Liability", *in* J. Ach & Chr. Weidemann (eds.), *Size Matters. Ethical, Legal and Social Aspects of Nanobiotechnology and Nano-Medicine*, LIT Verlag, Berlin, 2008, pp. 195-211.

[11] « L'animal, objet d'invention brevetable », *in* M.-H. Parizeau et G. Chapoutier (dir.), *L'être humain, l'animal et la technique*, Presses de l'Université Laval, collection « Bioéthique critique », Québec, 2007, pp. 135-162.

**** Publications nationales***

[1] *A paraître (accepté)* « Quelle sagesse collective pour les nouvelles technologies par les normes juridiques ? », *in* D. Andler et S. Ciranna (eds), *Technologies émergentes et sagesse collective*, Odile Jacob, 2027.

[2] *A paraître (accepté)* « Les biotechnologies : un laboratoire pour construire une réflexivité prudente », avec S. de Chadarevian et A. Le Goff, *in* D. Andler et S. Ciranna (eds), *Technologies émergentes et sagesse collective*, Odile Jacob 2027.

[3] *A paraître (accepté)* : « Une aide automatisée à la décision partagée ? Réflexion juridique sur un système automatisé d'aide à la décision médicale pour la sclérose en plaques », *in* M. Lancelot et G. Anichini (dir.), *Les outils d'aide à la décision médicale ou le travail du soin à l'épreuve de l'automatisation*, éditions Matériologiques, 2026.

[4] *A paraître (accepté)* : « Qu'est-ce qu'une personne juridique et qu'est-ce qu'un sujet de droits ? Interrogations à propos de la qualification de personne non humaine pour des animaux », *in* D. Fenouillet (dir.), *Flexibles notions : La personne*, éditions Panthéon-Assas, collection Colloques.

[5] *A paraître (accepté)* : « Quel cadre normatif pour les systèmes automatisant les décisions médicales et les actes médicaux ? », *in* S. Tirard, S. Desmoulin, G. Durand, K. Lejeune et M. Lemoine (coord.), *Médecine personnalisée et données en grand nombre : enjeux d'une nouvelle pratique (2)*, Hermann, collection Intersciences.

[5] *A paraître (accepté)* : « Données de santé, pratiques médicales et protection des droits des patients », *in* S. Tirard (dir.), *Médecine personnalisée et données en grand nombre : enjeux d'une nouvelle pratique (1)*, Hermann.

[6] « Vers un droit neuro-éthique pour la consommation numérique ? La protection des mineurs et la "majorité numérique" », avec M. Friant-Perrot, *in* S. Bernheim-Desvaux et J. Sénéchal (dir.), *Vers un droit neuro-éthique ? Réflexion à partir des pratiques numériques d'influence et de manipulation des consommateurs*, IRJS Editions, 2025, pp. 551-568.

[7] « Prendre soin des animaux pour prendre soin des hommes ? Accès à l'hébergement d'urgence et aux soins vétérinaires pour les personnes vulnérables propriétaires d'animaux », *in* B. Eyraud, A. Béal et P. Véron (dir.), *Vulnérabilité et accès au(x) droit(s). Etudes de cas socio-juridiques*, Presses Universitaires de Rennes, 2024, pp. 47-60.

[8] « Santé animale et Bien-être animal », *in* P. Serna, V. Le Ru, M. Mellah et B. Piazzesi (dir.), *Dictionnaire critique des animaux,* Champ Vallon, collection « L'environnement a une histoire », février 2024, pp. 505-510.

[9] « Les bonnes mœurs à l'aune des biotechnologies animales », *in* B. Boyer-Bévière, A. Cayol et E. Gaillard (coord.), *Transanimalisme - L'animal augmenté : entre utilités et protections*, éditions Mare & Martin, 2024 (janvier), pp. 204-215.

[10] « Fausses évidences et véritables questions : l'article 16-14 du Code civil *», Les rencontres Droit et Neurosciences, Actes du colloque du 18 octobre 2022,* IERDJ, septembre 2023, p. 34-39 (accessible en ligne).

[11] « Des nanoparticules dans nos assiettes », avec T. Berger, *in* N. De Grove-Valdeyron et M. Friant-Perrot (dir.), *Les 20 ans du Règlement sur la législation et la sécurité alimentaire dans l'Union européenne : Bilan et perspectives,* Bruylant, collection Droit de l'Union européenne, 2023, pp. 225-239.

[12] « Les mots du droit de l'animal », *in* O. Le Bot (dir.), *Mutations contemporaines du droit de l'animal*, Ed. Confluence des droits / DICS, 2023, pp. 29-42.

[13] « La santé mentale des travailleurs et l'organisation du travail à la lumière des travaux du Comité mixte OIT/OMS de la médecine du travail », *in* F. Héas (dir.), S*anté mentale et organisation du travail. Approche juridique et regards croisés*, Dalloz, collection Thèmes et commentaires, 2022, pp. 27-38.

[14] « Lier la volonté par le consentement ? Réflexions à propos de l'automatisation d'un traitement neuromodulateur », *in* F. Bellivier, L. Cadiet, C. Noiville et D. Truchet (dir.), *Mélanges en l'honneur du Professeur Catherine Labrusse-Riou*, IRS éditions, 2022, pp. 127-143.

[15] « Vers un traitement automatisé des libertés individuelles ? Algorithmes sanitaires et état d'urgence », *in* M. Antonioli et F. Flipo (dir.), *Critique de la raison automatique. Bêtise(s) et intelligence(s) de la numérisation du monde*, Presses des Mines, collection Libres opinions, 2022, pp. 159-164.

[16] « Apports et limites de l'imagerie cérébrale en justice civile et administrative », *in Neurosciences et pratiques judiciaires. Actes du colloque pluridisciplinaire ENM/GIP Justice des 18 et 19 mai 2021*, juin 2021, Mission de recherche Droit et Justice, pp. 38-44.

[17] « Les objets connectés en santé animale. Enjeux d'un encadrement juridique », *in* F.-X. Roux-Demare (dir.), *Animal & Santé*, Editions Mare&Martin, 2021, pp. 313-324.

[18] « Une personnalité technique et des droits naturels - ou comment les animaux et les intelligences artificielles révèlent les tensions inhérentes aux conceptions du sujet de droits et de la personne juridique », G. Aïdan et D. Bourcier (dir.), *Humain/Non-Humain. Repenser l'intériorité du sujet de droit*, LGDJ/Lextenson, collection « Droit et société », 2021, pp. 171-176.

[19] « Le diable se cache-t-il dans les détails ? Réflexions à propos du traitement automatisé de données à caractère personnel "Datajust" », *in* J.-P. Clavier (coord.), *L'algorithmisation de la justice*, Larcier, 2020, pp. 143-161.

[20] « Une controverse dans la controverse ? Modèles animaux et expérimentation animale en stimulation cérébrale profonde » avec B. Moutaud, *in* S. Desmoulin-Canselier, M. Gaille et B. Moutaud (dir.), *La stimulation cérébrale profonde, de l'innovation au soin. Les neurosciences cliniques à la lumière des sciences humaines et sociales,* Hermann 2019, pp. 55-80.

[21] « Introduction » avec M. Gaille et B. Moutaud, *in* S. Desmoulin-Canselier, M. Gaille et B. Moutaud (dir.), *La stimulation cérébrale profonde, de l'innovation au soin. Les neurosciences cliniques à la lumière des sciences humaines et sociales*, Hermann 2019, pp. 10-29.

[22] « Conclusion » avec M. Gaille et B. Moutaud, *in* S. Desmoulin-Canselier, M. Gaille et B. Moutaud (dir.), *La stimulation cérébrale profonde, de l'innovation au soin. Les neurosciences cliniques à la lumière des sciences humaines et sociales*, Hermann 2019, pp. 341-350.

[23] « Le travail du droit en incertitude », *in* M.-H. Soulet (ed.), *Action et incertitude. Les épreuves de l'incertain*, Schwabe Verlag, collec. Res Socialis, Bâle, 2018, pp. 373-402.

[24] « Santé », avec P.-A. Adèle, *Dictionnaire juridique des transitions écologiques*, Editions LGDJ/Institut universitaire Varenne, 2018, pp. 711-718.

[25] « Bien-être animal », *Dictionnaire juridique des transitions écologiques*, Editions LGDJ/Institut universitaire Varenne, 2018, pp. 134-136.

[26] « Equivalence », *Dictionnaire juridique des transitions écologiques*, Editions LGDJ/Institut universitaire Varenne, 2018, pp. 377-379.

[27] « Le contexte social, éthique et juridique » (Chapitre 1) *in* P. Le Neindre, M. Dunier, R. Larrère, La conscience des animaux, ed. Quae 2018, pp. 14-17.

[28] « Preuve de la causalité et pathologies environnementales », *in* M. Gaille (coord.), *Pathologies environnementales. Identifier, comprendre, agir*, CNRS ed., 2018, pp. 275-309.

[29] « Neurosciences et droit : quelles nouvelles frontières ? », *in Actes des Etats généraux de la recherche sur le droit et la justice*, Lexis-Nexis, 2018, pp. 529-534.

[30] « Réflexion interdisciplinaire sur les définitions scientifiques et juridiques. L'exemple des nanotubes de carbone », en collaboration avec A.-J. Attias et B. Bartenlian, *in* S. Desmoulin-Canselier, N. Hervé-Fournereau et S. Lacour (coord.), *De l'innovation à l'utilisation des nanomatériaux : le cadre normatif des nanotubes de carbone*, Larcier collection « droit des technologies » 2012, pp. 41-65.

[31] « Le bien-être animal : apparences trompeuses et opportunités », *in* M. Deguergue et M. Torre-Schaub (dir.), *Le bien-être et le droit*, Publications de la Sorbonne, collection De Republica, 2016, pp. 133-145.

[32] « De « l'espèce » aux « primates non humains » : origines, interprétations et implications des classifications gradualistes en droit », *in* E. De Mari et D. Taurisson-Mouret (dir.), *Ranger l'animal – L'impact de la norme en milieu contraint (II)*, Victoire editions, 2014, pp. 34-50.

[33] « La sensibilité de l'animal en droit français : de la vigueur des mots à l'efficacité des sanctions », *in* T. Auffret van der Kemp et M. Lachance (dir.), *Souffrance animale : de la science au droit*, Editions Yvon Blais, 2013, pp. 257-272.

[34] *Verbo* « Eugénisme », *in* A. Bihr et R. Pfefferkorn *Dictionnaire des inégalités*, Armand Colin, 2013.

[35] « Introduction », avec G. Canselier, *in* G. Canselier et S. Desmoulin-Canselier, *Les catégories ethno-raciales à l'ère des biotechnologies*, Société de Législation comparée, collection UMR de droit comparé de Paris, vol. 24, 2011, pp. 17-31.

[36] « La quête des origines : les dispositifs de rattachement à un groupe d'ascendance », *in* G. Canselier et S. Desmoulin-Canselier, *Les catégories ethno-raciales à l'ère des biotechnologies*, Société de Législation comparée, collection UMR de droit comparé de Paris, vol. 24, 2011, pp. 117-134.

[37] « REACH : une réglementation durable pour la chimie ? », avec N. Léca, *in* L. Maxim (dir.), *La chimie durable. Au-delà des promesses*…, CNRS éd., 2011, pp. 157-168.

[38] « Les difficultés terminologiques de l'encadrement juridique des activités scientifiques et des objets techno-scientifiques », *in* S. Lacour (dir.), *La régulation des nanotechnologies, clair-obscur normatif*, Larcier, 2010, pp. 15-42.

[39] « Le droit à l'épreuve des nanotechnologies », avec S. Lacour, *in* Fr. Marano, M. Lahmani et Ph. Houdy (dir.*), Les nanosciences, tome 4. Nanotoxicologie, Nanoéthique,* Belin, automne 2010, pp. 547-564.

[40] « La nouvelle réglementation communautaire des substances chimiques au service du développement durable: avancées et lacunes du règlement REACH », *in Actes et retranscription des débats du Colloque « Quelle place pour la chimie dans une société durable ? »,* CNRS ed., 2009, pp. 23-28.

[41] « Les propositions d'extraction des animaux de la catégorie des objets de droit », *in* V. Camos, F. Cézilly, P. Guenancia, J.-P. Sylvestre (coord.), *Homme et animal : la question des frontières*, Ed. Quae, 2009, pp. 143-159.

[42] « Législation et réglementation dans le domaine du bien-être animal », en collaboration avec P. Le Neindre, *in* A. Boissy, M.-H. Pham-Delègue, C. Baudoin (coord.), *Ethologie appliquée. Comportements animaux et humains, questions de société*, Ed. Quae, collection « Synthèses », 2009, pp. 161-169.

[43] « Les incertitudes scientifiques et la protection de la santé des travailleurs : l'exemple des nanoparticules manufacturées et des nanomatériaux », avec G. Canselier, *in Qu'en est-il du droit de la recherche ? Actes du colloque des 7 et 8 juillet 2008 IFR – Université de Toulouse*, Lextenso, 2009, pp. 325-349.

[44] « Nanotechnologies : sommes-nous juridiquement préparés pour y faire face ? », avec S. Lacour, *in Le désordre mondial/Les nouveaux espaces d'expression*, Collection Les idées contemporaines, GREP Midi-Pyrénées, saison 2007-2008, pp. 105-140.

[45] « Médecin, sport et dopage », *in* Fl. Bellivier et Chr. Noiville (dir.), *Nouvelles frontières de la santé, nouveaux rôles et responsabilités du médecin*, (Actes du Colloque du 27 avril 2006, Université de Paris I UMR de droit comparé – Maison des Sciences de l'Homme) Dalloz, Collection « Thèmes et commentaires », 2006, pp. 197-202.

IV- Publications dans des revues à comité de lecture ou assimilées :

a) Articles :

Publications internationales

[1] G. François, R. Michalon, T. Tannou, P. Damier, S. Desmoulin, and T. Lebouvier, " Navigating the Challenges of Shared Decision-Making in Amyloid Immunotherapy for Alzheimer's Disease," European Journal of Neurology 33, no. 11 (2026): e70800, https://doi.org/10.1111/ene.70800.

[2] E. Burry, F. Plumacker, N. Villain, S. Amaral, P. Damier, J. Delrieu, M.-A. Mackowiak, R. Michalon, S. Mohr, V. Planche, A. Rollin, T. Tannou, D. Wallon, S. Desmoulin, T. Lebouvier, G. François, "Simulated Shared and Supported Decision Making for Amyloid Immunotherapy in Alzheimer's Disease: a Bicentric Study", *Revue neurologique*, S0035-3787(26)00446-7. 23 Feb. 2026, doi:10.1016/j.neurol.2026.01.267

[3] « Bien-être animal et alimentation : l'éthique en élevage par la grâce de la science ? », *Journal international de bioéthique et d'éthique des sciences* 2023, vol. 34, n° 4, pp. 25-40.

[4] A. Boutin, L. Lévêque, S. Desmoulin, "On Legal and Ethical Challenges of Automatic Facial Expression Recognition: An Exploratory Study", IMX '23: *Proceedings of the 2023 ACM International Conference on Interactive Media Experiences*.

[5] « L'intelligibilité des algorithmes dans les systèmes d'aide à la décision médicale », avec M. Bernelin, *Journal international de bioéthique et d'éthique des sciences* 2021/2 (Vol. 32), pp. 19-31.

[6] "DBS: a compelling example for ethical and legal reflection. A French perspective on ethical and legal concerns about DBS", *Monash Bioethics Review* (Springer) 38(1), 2020, pp. 15-34; doi : 10.1007/s40592-020-00111-3.

[7] « Animal Models and Animal Experimentation in the Development of Deep Brain Stimulation: From a Specific Controversy to a Multidimensional Debate », avec B. Moutaud, *Frontiers in Neuroanatomy*, May 2019, vol. 13, art. 51 : doi: 10.3389/fnana.2019.00051

[8] "Algorithmic Decision Systems in the Health and Justice Sectors: Certification and Explanations for Algorithms in European and French Law", avec D. Le Métayer, *European Journal of Law and Technology*., 2018, vol. 9 Issue 3: https://ejlt.org/index.php/ejlt/article/view/626/850

[9] "Patient's lived experience between medical research and care", *Medicine, Health care and Philosophy* (Springer Nature), 2018: doi.org/10.1007/s11019-018-9859-5; https://link.springer.com/article/10.1007/s11019-018-9859-5

[10] "Another perspective on "Neurolaw": the use of brain imaging in civil litigation regarding mental competence", *BioLaw Journal / Rivista di Biodiritto* 3/2017, pp. 233-349.

[11] "What exactly is it all about? Puzzled comments from a French legal scholar on the NBIC Convergence", *NanoEthics* (Springer), December 2012, Volume 6, Issue 3, pp 243-255.

[12] « French and European Community Law on the Nanometric Forms of Chemical Substances: Questions About How the Law Handles Uncertain Risks », *Nanotechnology Law & Business* (2008) Issue 5.3 (341-352).

[13] « Human Embryo, Animal Embryo, Chimerical Embryo: What Legal Status in French law? », avec L. Brunet, *Journal of civil law studies*, vol. 1, 2008, 79-106.

[14] « Protection des animaux et condition juridique de l'animal en droit français », *Revue interdisciplinaire d'études juridiques* n° 2006.57, Bruxelles, janvier 2007, pp. 37-75.

**Publications nationales*

[1] *A paraître :* « Les troubles du comportement possiblement causés par une thérapie : quel traitement contentieux ? », *Droit, santé, société*, 2026.

[2] « Quel neurodroit pour le patient neuromodulé ? L'autonomie relationnelle face aux effets indésirables d'un traitement consenti », *Cahiers Droit, Sciences & Technologies* 2026/1 : https://doi.org/10.4000/15tp9

[3] « Faire parler les images ? Le contentieux du syndrome du bébé secoué et la discussion de l'expertise posant un diagnostic médico-légal », *Cahiers Droit, Sciences & Technologies*, 2025/19, p. 151-168.

[4] « La boîte noire et le médecin : enquête sur l'enjeu juridique de l'explicabilité des IA médicales », Dossier *L'IA en santé : quelles formes récurrentes pour quels enjeux ?* sous la coord. de G. Gaglio et A. Mathieu-Fritz, *Réseaux*, 2024/6, n° 248, p. 227-261.

[5] « La critique de la gouvernance par les nombres : questionner les enjeux juridiques du numérique avec Alain Supiot », Archives de philosophie du droit, 2024, tome 65 « Le Droit et les Nombres », p. 5-17.

[6] « Des qualifications concurrentes et complémentaires : les IA et le droit des dispositifs médicaux », *Revue de droit sanitaire et social*, 2024/4, pp. 787-796.

[7] « Les biotechnologies : quelle sagesse collective ? Introduction », avec A. Le Goff, S. De Chadarevian et S. Ciranna, *Les Cahiers de Tesaco*, juin 2024, Académie des sciences morales et politiques, p. 7-17 (ISBN : 978-2-9518704-4-4)

[8] « Au-delà des apparences ? L'association L 214 et l'héritage de la loi du 10 juillet 1976 », *Revue juridique de l'environnement* 2024/2, pp. 347-361.

[9] « Catégoriser le(s) vivant(s) ? » Revue *Délibérée*, 2023/3 (n° 20), pp. 6-13.

[10] « Réflexions sur la polysémie de la notion de soin(s) appliquée aux animaux », avec N. Maillard, *Revue semestrielle de droit animalier* 2023-1 (parution août 2023), pp. 255-274.

[11] « Le droit à l'intégrité cérébrale : un nouveau droit de l'homme ? », *JCP G*, n° 25, rubrique Demain, 23 juin 2023, pp. 788-789.

[12] « Les frontières de l'animalité : changer de perspective ? », avec N. Maillard, *Revue semestrielle de droit animalier* 2022-2 (parution janvier 2023), pp. 251-268.

[13] « La construction d'un statut juridique cohérent pour l'animal ? », *Journal du Droit Administratif*, Dossier L'animal & le droit administratif, 2021, Art. 373.

[14] « L'effectivité du droit de l'Union européenne au prisme du bien-être animal : Introduction », *Revue de l'Union européenne* n° 652, oct-nov 2021, pp. 537-538.

[15] « Bien-être animal : des difficultés révélatrices d'une véritable aporie ? », *Revue de l'Union européenne* n° 652, oct-nov 2021, p. 567-573.

[16] « De quoi les zoonoses sont-elles le nom » ?, *Revue semestrielle de droit animalier* 2021-1, pp. 307-326.

[17] « Données massives et santé publique : quels enjeux pour les personnes ? », avec M. Bernelin, *Actualité et dossiers en santé publique* n° 112, décembre 2020, pp. 16-18.

[18] « Enjeux pour la santé publique du traitement des données massives », avec M. Bernelin, *Actualité et dossiers en santé publique* n° 112, décembre 2020, pp. 18-19.

[19] « La stimulation cérébrale profonde : d'un traitement neurologique et psychiatrique à une transformation comportementale ? », *Cahiers Droit, Sciences et Techniques* 2020 (11), pp. 79-96.

[20] « La loi de bioéthique protège-t-elle contre le neurodéterminisme ? », *Medecine/Sciences* volume 36, n° 10, octobre 2020, pp. 914-918.

[21] « Les neurosciences dans le projet de loi bioéthique », *Revue générale de droit médical* mars 2020, n° 74, pp. 33-47.

[22] « Diversité génétique et groupes humains dans la régulation bioéthique internationale : Lexique et valeurs des productions du Comité international de Bioéthique de l'UNESCO (1993-2005) », *Critique internationale* 2020/1 (n° 86), pp. 115-137.

[23] « La France à l'ère du « neurodroit » ? La neuro-imagerie dans le contentieux civil français », *Droit et Société* n° 101 (2019-1), pp. 117-135.

[24] « L'évaluation des médicaments à l'ère de la médecine des données », *Revue de droit sanitaire et social* novembre-décembre 2018, n° 6, pp. 1043-1054.

[25] « Usages et interprétations judiciaires des images cérébrales », *Revue de sciences criminelles* 2018, n° 3, pp. 343-358.

[26] « Expérimentation et protection des animaux : quelle dynamique du droit européen ? », *Revue des affaires européennes* n° 2017/1, pp. 63-75.

[27] « Droit des dispositifs médicaux : vers une réforme ou un simple réaménagement ? », avec P.-A. Adèle, *Revue de droit sanitaire et social*, 2016/5, pp. 930-942.

[28] « Des technologies émergentes et convergentes ? Un défi pour les juristes ! », *Revue générale de droit médical*, n° 60, septembre 2016, pp. 127-144.

[29] « Le Code de déontologie vétérinaire de 2015 : entre réalisme et volontarisme », avec Y. Legeay, *Revue de droit rural*, janvier 2016, pp. 15-20.

[30] « Xénogreffes : actualité, perspectives et risques », *Revue générale de droit médical* n° 55, juin 2015, pp. 183-197.

[31] « Recherche et médecine "translationnelles" : questions juridiques à propos d'un programme de politique scientifique », *Cahiers Droit, Sciences et Technologies* 2015/5, pp. 61-73.

[32] « Les grands progrès de la protection animale en droit français et européen », *Histoire de la recherche contemporaine*, 2015, tome IV, n° 1 (Dossier « L'animal, enjeu de la recherche », pp. 54-58.

[33] « "One health ! une seule santé !" : slogan pour temps de crise ou nouvel horizon de la sante publique ? », *Revue semestrielle de droit animalier* 2014-1, pp. 419-430.

[34] « Les intelligences non humaines et le droit. Observations à partir de l'intelligence animale et de l'intelligence artificielle », *Archives de philosophie du droit*, 2012 vol. 55, pp. 65-87.

[35] « La réforme de la médecine du travail à la lumière des risques collectifs et incertains », *Revue de droit sanitaire et social*, 2010, n° 4, pp. 604-615.

[36] « L'agence nationale chargée de la sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail : un faux-semblant de rationalisation administrative ? », *Gazette du Palais* 26 juin 2010, pp. 39-42.

[37] « Quel droit pour les animaux ? Quel statut juridique pour l'animal ? », *Pouvoirs* n° 131, novembre 2009, pp. 43-56.

[38] « Droit sanitaire animalier », *Revue semestrielle de droit animalier*, n° 1, 2009, pp. 69-77.

[39] « L'utilisation d'animaux clonés à des fins d'élevage », *Gazette du Palais* « Droit et santé », 2009/1, pp. 65-68.

[40] « Animaux dans la ville et animaux de compagnie : effets d'annonce et innovations textuelles attendues », *Gazette du Palais*, n°365, 30 décembre 2008, p. 65-66.

[41] « Le droit de la santé animale et la politique communautaire : état des lieux et prospective », *Gazette du Palais* n°159, 7 juin 2008, pp. 57-59.

[42] « Les articles 25 et 26 de la loi du 5 mars 2007 relative à la prévention de la délinquance : une illustration de l'ambivalence du droit vis-à-vis des animaux », *Gazette du Palais* « Droit et santé », 2007 n° 2, 6-7 juin 2007, pp. 56-58.

[43] « Entre santé animale et santé des consommateurs : les règles relatives à la présence de résidus de médicaments vétérinaires dans les aliments d'origine animale », *Gazette du Palais* « Droit et santé », 2007 n° 1, 6-7 avril 2007, pp. 55-57.

[44] « Santé animale : la vente de médicaments vétérinaires au détail ou les affres d'une législation méconnue », *Gazette du Palais* « Droit et santé », 2006 n° 2, 8-9 décembre 2006, pp. 62-65.

[45] « Lutte contre le dopage et encadrement médicalisé des activités sportives. Remarques à propos de la loi n° 2006-405 du 5 avril 2006 », *Revue de droit sanitaire et sociale*, octobre 2006, n° 5, pp.852-864.

[46] « Les nouvelles mesures de lutte contre les maladies contagieuses des animaux », *Gazette du Palais* « Droit et santé » 2006 n° 1, juin 2006, pp. 64-65.

b) Compte-rendus de lecture :

[1] Recension de « Lucie Watrin, Les données scientifiques saisies par le droit, Fondation Varenne/Institut francophone pour la justice et la démocratie, octobre 2019, 476 p. », *Cahiers Droit, Sciences et Technologies* 2020 (10), pp. 259-263.

[2] « L'emprise des algorithmes. À propos de: Frank Pasquale, The Black Box Society. The Secret Algorithms That Control Money and Information, Harvard UP », *La vie des idées*, 20 juin 2018: http://www.laviedesidees.fr/L-emprise-des-algorithmes.html

[3] « L'animal en révolution : à propos de P. Serna, Comme des bêtes – Histoire politique de l'animal en Révolution (1750-1840), Paris, Fayard, collection L'épreuve de l'histoire, 2017, 444 p. », *Grief – Revue sur les mondes du droit* (Dalloz éditions), 2018 n° 5, pp .157-164.

[4] « Du droit comme discours et comme dispositif : à propos de R. Libchaber, *L'ordre juridique et le discours du droit*), *Tracés (Revue de sciences humaines)*, n°27 « Penser avec le droit », 2014/2, pp. 151-162.

c) Notes, observations et commentaires d'arrêt :

- *Commentaires et notes de jurisprudence Varia*

[1] « De la sensibilité à l'unicité : une nouvelle étape dans l'élaboration d'un statut *sui generis* pour l'animal ? (Note à propos de Civ.1, 9 décembre 2015) », *Recueil Dalloz*, 2016, pp. 360-364.

[2] « "Attention au chien !" : Responsabilité du fait des animaux et faute de la victime », Observations sous Civ.2e, 27 mars 2014, *Les petites affiches* 13 juin 2014, n° 118, pp. 26-31.

[3] « Le traitement de la maladie de Parkinson et la responsabilité du fait des médicaments (note sous CA Rennes, 28 novembre 2012) », *Revue de droit sanitaire et social* n° 3, mai-juin 2013, pp. 476-486.

[4] « Santé animale et pollution environnementale (A propos de CAA Lyon, 10 juin 2010, A. c/ commune de Creuzier-le-Neuf) », *Gazette du Palais*, 15 janvier 2011, n° 15, pp. 51-53.

[5] « Obligation d'information sur le risque infectieux normal : la naïveté présumée des acheteurs. Observations sous Civ. 1ère, 14 mai 2009 (pourvoi n° 08-16395) », *Gazette du Palais*, 16 janvier 2010, n° 16, pp. 44-45.

[6] « Principe de précaution et évaluation du risque sanitaire : éclairages du juge des référés communautaire (TPICE, Ord. 30 octobre 2008, *République française c. Commission*, aff. T-257/07 R II) », *Gazette du Palais* 20 juin 2009, n° 171, pp. 50-53.

[7] « L'obligation d'information et de conseil du fournisseur d'aliments médicamenteux pour animaux (observations sous Cass. Civ. 1re, 12 juillet 2007, pourvoi n° 05-13704) », *Gazette du Palais*, n° 321, 17 novembre 2007, pp. 63-65.

[8] « Les conditions de cession avant jugement d'animaux retirés à leur propriétaire par les services vétérinaires » (note sous Civ. 1re, 24 janvier 2006, pourvoi n° 04-14037), *Gazette du Palais* n° 161, 10 juin 2006, pp. 65-67.

[9] « L'incidence de la notice du médicament sur la responsabilité du fabricant » (note sous Civ. 1re, 24 janvier 2006, pourvoi n° 03-19534), *Revue générale de droit médical*, n° 19, juin 2006, pp. 257-271.

- *Commentaires et observations de jurisprudence dans la chronique Santé animale de la Revue Semestrielle de Droit Animalier (RSDA) (2009-2023)*

[10] « Gratuité des soins en dispensaire : les obligations du vétérinaire et la prise en charge des animaux des personnes démunies (A propos de CE, 4e et 1ère chambres réunies, 04 avril 2023, (n° 453598) ; CE 4e chambre, 26 mai 2023, (n° 459342)) », RSDA 2023-1 (parution août 2023), pp. 87-96. ISSN 2258-0530 [] « Danger sanitaire *vs.* Bien-être animal : les leçons de la gestion de la grippe aviaire (*A propos de CE 3e-8e chambres réunies, 05 avril 2022) », (n° 458476)*) », *RSDA* 2022-1 (parution août 2022), pp. 90-103.

[11] « Responsabilité vétérinaire : les contours de la faute (*A propos de CA Caen, 19 janvier 2021(n° 18/00479), CA Orleans, 2 février 2021 (n° 19/01909), CA Amiens 27 mai 2021 (n° 20/02100), CA Toulouse, 14 juin 2021 (n° 18/01862), CA Colmar, 4 octobre 2021 (n° 21/492), CA Douai, 18 novembre 2021 (n° 21/466)*) », *RSDA* 2021-2 (parution janvier 2022), pp. 103-113.

[12] « Etat d'urgence sanitaire et soins aux animaux : conséquences de l'état d'urgence sur la santé des animaux et la détermination des personnes en charge de leur maintien en bonne santé. *A propos de CA Saint-denis (la reunion), 7 mai 2020 (n° 20/00645)* », *RSDA* 2020-2 (parution janvier 2021), pp. 89-95.

[13] « Maladies transmissibles des animaux : quelles mesures de protection ? A propos de Cour de cassation, Chambre criminelle, du 3 décembre 2019, n° 18-85401, du 14 janvier 2020, n° 18-87014 et du 28 janvier 2020 n° 19-83205 ; CEDH, 12 février 2020, Bio d'Ardennes c. Belgique, requête n° 44457/11 », *RSDA* 2020-1, pp. 79-89.

[14] « Expertise in futurum et action en responsabilité en matière vétérinaire. A propos de cour d'appel de Riom, 3e chambre civile et commerciale réunies, 12 juin 2019 », *RSDA* 2019-1-2, pp. 79-84.

[15] « Euthanasie et déontologie vétérinaire : la difficile quête de la bonne décision pour l'animal. A propos de Chambre nationale de discipline de l'ordre des vétérinaires, 18 avril 2019, n° 3018 », *RSDA* 2018-2 (parution juillet 2019), pp. 77-85.

[16] « Des soins consciencieux et conformes aux données acquises de la science… au bénéfice de l'animal ou de son maître ? » A propos de Cour d'appel de Besançon, 30 octobre 2018, 1e ch. civile, n° RG 17/01990, *RSDA* 2018-1 (parution décembre 2018), pp. 71-79.

[17] « Régularité des visites et des soins aux animaux d'élevage et gravité des infractions au droit du médicament vétérinaire » A propos de cour de cassation, chambre criminelle, 30 janvier 2018, pourvoi n° 16-87131, *RSDA* 2017-2 (parution juin 2018), pp. 72-82.

[18] « Quand la santé animale s'affirme en objectif d'intérêt général » (à propos de Conseil d'État, 10 juillet 2017, 4e et 5e ch. réunies, requêtes n° 390168 et n° 393402, Clinique vétérinaire de la Lézarde et Syndicat national des vétérinaires salariés d'entreprise ; Conseil d'Etat, Juge des référés, 1er août 2017, requêtes n° 412211 et n° 412258, société Marineland et société Safari africain de Port-Saint-Père et alii), *RSDA* 2017-1 (parution janvier 2018), pp. 71-78.

[19] « Marché du médicament vétérinaire (II) : le droit européen, le droit national et les interprétations administratives » (à propos de CJUE, 4e ch., 27 octobre 2016, aff. C-114/15 AUDACE ; CE, 28 décembre 2016, Requête n° 370350), *RSDA* 2016-2 (parution novembre 2017), pp. 63-74.

[20] « Faut-il désespérer ? De l'usage des substituts alimentaires en élevage et de la répartition des responsabilités en cas d'emploi « non maîtrisé (*à propos de CA Reims 14 Juin 2016, n°14/01746*) », *RSDA* 2016-1 (parution janvier 2017), pp. 89-94.

[21] « Du soin à « l'amélioration » : anabolisants et usage de médicaments non autorisés en élevage intégré *(à propos de Crim. 16 février 2016, pourvoi n°15-80743)* », *RSDA* 2015-2 (parution juin 2016), pp. 93-100.

[22] « Tout change, mais rien ne change ? L'ubac du droit animalier » (*A propos de CA Dijon, 9 avril 2015, n° 13/00126 ; CE, 10 decembre 2014, req. N° 383483 ; TUE, ordonnance du 13 mars 2015, affaire t-673/13, European coalition to end animal experiments c. ECHA)*, *RSDA* 2015-1 (parution février 2016), pp. 85-92.

[23] « Marché du médicament : entre droit européen et droit pénal. *A propos de crim. 17 décembre 2014, pourvoi n° 13-86686, publie au bulletin* », *RSDA* 2014-2, pp. 97-103.

[24] « Querelle morale, économique et juridique autour de l'identification électronique des animaux. *A propos de CJUE, 17 octobre 2013, affaire c-101/12, Herbert Schaible c. Land Baden-württemberg et TA Grenoble, 10 juin 2014, I. Bordel et E. Mabille c. Préfet de la Drôme* », *RSDA* 2014-1, pp. 73-81.

[25] « Principe de précaution, santé humaine et santé animale : quand les considérations économiques dominent » (A propos de CJUE, 11 juillet 2013, République Française c. Commission européenne, aff. C-601/11 p, et CJUE, 18 juillet 2013, Commission Européenne c. République Française, aff. C-520/11), *RSDA* 2013-2, pp 75-84.

[26] « Pharmacie vétérinaire : un système de distribution au détail conforme à la constitution mais d'une complexité propice aux infractions » (A propos de Crim., 23 avril 2013 et CE, 1er mars 2013, *Association nationale de la pharmacie vétérinaire d'officine*), *RSDA* 2013/1, pp. 71-77.

[27] « Evaluation comportementale : quelle autorité pour l'expertise vétérinaire ? (A propos de CAA Lyon 5 avril 2012 ; CA Pau 26 mars 2012 ; CAA Nantes 19 octobre 2012) », *RSDA* 2012/2 (printemps 2013), pp. 81-88.

[28] « Maladies animales : vices rédhibitoires, défaut de conformité et tromperies sur les qualités substantielles » (A propos de Civ.1ère, 12 juin 2012 et 12 juillet 2012 et Crim., 15 mai 2012), *RSDA*, 2012/1, pp. 103-109.

[29] « Complément alimentaire ou médicament ? Attention à l'exercice illégal de la pharmacie ! » (A propos de Crim., 4 octobre 2011, n° 10-88157), *RSDA*, 2011/2, pp. 83-86.

[30] « Soins courants et monopole des vétérinaires : la pénible situation des refuges » (Observations à propos de CE (référés), 21 avril 2011, requête n° 347641), *RSDA*, 2011/1, pp. 97-101.

[31] « Les risques d'une prescription de médicament vétérinaire hors AMM ou les fautes d'un vétérinaire peu diligent ? » (A propos de CA Riom (Chambre commerciale), 8 Septembre 2010, N° 08/00075), *RSDA*, 2010/2, pp. 91-98.

[32] « Bien-être animal : des éclairages jurisprudentiels » (A propos de CJCE, 17 janvier 2008, *Viamex Agrar Handels GmgH*, aff. C-37/06 et C-58/06 ; CAA Nantes, 7 avril 2010, *SCEA DU MERDY c/ Préfet du Finistère* et CAA Nancy 21 juin 2010 *Ministre de l'alimentation, de l'agriculture et de la pêche c/ A.*), *RSDA* 2010/1, pp. 85-95.

V- Autres publications :

Entretien pour le magazine Previssima (Magazine de la protection sociale), Dossier IA générative, juillet 2025.

Entretien pour le magazine DSIH, Dossier « L'Intelligence artificielle à l'hôpital », novembre 2023, entretien pp. 12-15. ISSN : 2110-6827.

« ANSES, Avis relatif à l'évaluation du risque de la fraction nanométrique de l'additif alimentaire E171, 27 octobre 2022 (publié le 14 décembre 2022) », *Bulletin Santé, Bioéthique, Biotechnologies*, Editions Législatives/Dalloz, janvier 2023.

« Santé publique et santé au travail : une évidente proximité substantielle mais des difficultés institutionnelles structurelles », avec Paul-Anthelme Adèle, Rapport final du Projet OrgaSen : Organisation du travail et santé mentale, 2022, pp. 315-317.

« La santé mentale dans les normes et travaux de l'OIT », Rapport final du Projet OrgaSen : Organisation du travail et santé mentale, 2022, pp. 41-46.

« Les impacts de l'organisation du travail sur la santé mentale des salariés et l'articulation entre santé au travail et santé publique selon les médecins du travail : Synthèse d'un questionnaire adressé aux médecins du travail », avec Paul-Anthelme Adèle, Rapport final du Projet OrgaSen : Organisation du travail et santé mentale, 2022, pp. 361-390.

« Neurotechnologies : un nouvel appel à légiférer », à propos de la Note scientifique n° 32 de l'Office Parlementaire d'évaluation des choix scientifiques et technologiques, *Bulletin Santé, Bioéthique, Biotechnologies*, Editions Législatives/Dalloz, 21 mars 2022.

« Les soins vétérinaires : jusqu'où ? », Avis du Comité Animal, Santé, Environnement du Conseil national de l'Ordre vétérinaire, 28 octobre 2021 : Rapporteur pour l'avis.

« Neurotechnologies », Dossier « La loi de bioéthique du 2 août 2021. Nouvelle ère, nouveaux repères », *Dictionnaire permanent Santé, Bioéthique, Biotechnologies, Bulletin n° 329-1/Numéro spécial*, Editions Législatives, octobre 2021, pp. 37-44

« Traitement algorithmique de données massives », Dossier « La loi de bioéthique du 2 août 2021. Nouvelle ère, nouveaux repères », *Dictionnaire permanent Santé, Bioéthique, Biotechnologies, Bulletin n° 329-1/Numéro spécial*, Editions Législatives, octobre 2021, pp. 28-36.

« Droit à la santé, nouvelles technologies et Covid19 : Réflexions sur l'accès aux médicaments et aux dispositifs médicaux en période d'urgence sanitaire » ? *Les cahiers de Tesaco* n° 2, mai 2021, *Académie des sciences morales et politiques/Institut de France*, pp. 47-58.

« ANSES : un bilan très mitigé sur la qualité, l'exploitation et au partage des données déclarées dans le registre R-nano », *Bulletin Santé, Bioéthique, Biotechnologies*, décembre 2020.

« Objets connecté en santé animale », Avis du Comité Animal, Santé, Environnement du Conseil national de l'Ordre vétérinaire, juillet 2020 : Rapporteur pour l'avis.

« ANSES – Nanomatériaux dans l'alimentation : l'ANSES dresse un état des lieux », *Bulletin Santé, Bioéthique, Biotechnologies*, n° 326, juillet 2020, pp. 7-8.

« Neurosciences à l'école : quel cadre éthique ? A propos de Comité consultatif National d'éthique pour les sciences de la vie et de la santé – Avis n° 131 : « Cadre éthique de l'expérimentation pédagogique en situation réelle » - adopté le 27 juin 2019, publié le 7 novembre 2019 », *Bulletin Santé, Bioéthique, Biotechnologies*, 26 décembre 2019.

« L'utilisation de l'imagerie cérébrale dans le domaine judiciaire », Revue *DocteurImago,* 20 juin 2019.

« Jusqu'où utiliser l'imagerie cérébrale en justice ? », *Le Journal du CNRS* n° 39, point de vue, juin 2018.

« Algorithmes : au-delà de la transparence, la redevabilité », avec D. Le Metayer, *Binaire : Le Monde/Blogs*, 16 décembre 2017.

« Gouverner les algorithmes pour éviter qu'ils nous gouvernent », avec D. Le Metayer, *Libération* 26 novembre 2017.

« Data, algorithmes et intelligence artificielle : l'Ordre des médecins livre ses recommandations », *Bulletin Santé, Bioéthique, Biotechnologies* n° 290, mars 2018.

« Loyauté et vigilance : de nouveaux principes pour les algorithmes de recommandation ? », *Bulletin Santé, Bioéthique, Biotechnologies* n° 289, février 2018, pp. 1-4.

"Legal aspects related to the 2015 modification in the French Civil Code referring to animal as "sentient beings"", in Animal Consciousness, Report (Rapport d'expertise diligenté par l'INRA à la demande de la Commission européenne), 2017.

« L'intelligence artificielle au cœur d'un rapport de l'OPECT », *Bulletin Santé, Bioéthique et Biotechnologies,* n° 283, juillet 2017, pp. 6-7.

« Nanomatériaux dans l'alimentation : étiquetage obligatoire », *Bulletin Santé, Bioéthique et Biotechnologies*, n° 282, juin 2017, pp. 1-3.

« Nanotechnologies : le CESE à contre-courant ? » (A propos de Avis CESE, Une industriel chimique compétitive grâce aux nanotechnologies, JOUE n° C71, 24 février 2016), *Bulletin Santé Bioéthique et Biotechnologies*, n° 269, avril 2016, pp. 10-11.

« Substances à l'état nanoparticulaire : les déclarations annuelles passées au crible » (A propos du Rapport ministériel « Eléments issus des déclarations des substances à l'état nanoparticulaire, décembre 2015), *Bulletin Santé Bioéthique et Biotechnologies*, n° 269, avril 2016, p. 12.

« Nanomatériaux et nanoparticules : risque incertain en santé-environnement » (A propos du Plan National Santé Environnement 2015-2019), *Bulletin Santé Bioéthique et Biotechnologies*, n° 255, janvier 2015.

« Nanomatériaux : bilan de l'ANSES » (A propos de ANSES, Avis du 15 avril 2014), *Bulletin Santé, Bioéthique, Biotechnologies*, n° 249, juin 2014 pp. 1-2.

« Neuro-amélioration : quels sont les risques » (A propos de l'avis n° 122 du CCNE du 12 décembre 2013), *Bulletin Santé Bioéthique et Biotechnologies*, n° 246, mars 2014, pp. 1-4.

« Nanoparticules : premier état des lieux du dispositif obligatoire de déclaration », *Bulletin Santé, Bioéthique, Biotechnologies,* Bulletin n° 244, janvier 2014, pp 3-4.

« La neuroimagerie : un élément de preuve à part entière ? », *Bulletin Bioéthique et Biotechnologies*, Editions Legislatives, Octobre 2012, n° 230, pp. 2-3.

« Nanoparticules : que doit contenir la déclaration annuelle ? », *Bulletin Bioéthique et Biotechnologies*, Editions Legislatives, Septembre 2012, n° 229, p. 7.

« Neuroimagerie fonctionnelle : quels enjeux éthiques ? (observations à propos de l'Avis n° 116 du CCNE) », *Bulletin Bioéthique et Biotechnologies,* Editions Legislatives, n° 225, avril 2012, pp. 1-3.

« Nanoparticules : les modalités de la déclaration obligatoires (observations à propos des décrets n° 2012-232 et 2012-233 », *Bulletin Bioéthique et Biotechnologies,* Editions Legislatives, n° 224, mars 2012, pp. 5-6.

« Définition des nanomatériaux: un débat au cœur de l'actualité », avec S. Lacour, *Micro et Nanotechnologogies : Avancées, tendances et perspectives Février 2012*, Observatoire des Micro et NanoTechnologies, 2012, pp. 60-61.

« Le droit face à l'infiniment petit : les défis des nanosciences et des nanotechnologies », *Recherche Droit et Justice – La lettre* n° 37, novembre 2011, pp. 7-8..

« Implications juridiques de la sensibilité animale », *in Douleurs animales : les identifier, les comprendre, les limiter chez les animaux d'élevage*, Rapport de l'expertise sur la douleur animale chez les animaux d'élevage réalisée à la demande des ministères en charge de l'Agriculture et de la Recherche, INRA, décembre 2009, pp. 36-40.http://www.inra.fr/l_institut/expertise/expertises_realisees/douleurs_animales_rapport_d_expertise)

« Questions juridiques posées par le développement des nanotechnologies », *Actualité et dossier en santé publique (adsp)*, n° 64, septembre 2008, Tribune pp. 79-81.

Colloques, Conférences & Séminaires

I- Organisation d'événements scientifiques

***Evénements de dimension internationale**

14-18 septembre 2026, Session AISSAI/IVADO, Montréal, Québec

16-19 juillet 2024, Privacy-Enhancing Technologies: from Solution to Reconfiguration, avec M. Bernelin, EASST 2024 Panel, Making & Doing Transformations, Amsterdam

11 mai, 22 mai et 7 juin 2023 : Séminaires *Biotechnologies : quelle sagesse collective*, coorganisé avec S. de Chadarevian, S. Cirana, A. Le Goff ; Cycle de 3 séminaires pluridisciplinaires en anglais, en ligne : https://www.tesaco.fr/biotechnologies-quelle-sagesse-collective/

6 décembre 2022, Workshop *Intelligence artificielle et médecine : regards pluridisciplinaires*, avec P. Véron et O. Ménard, en présence et à distance, Workshop bilingue avec traduction simultanée, Nantes Université (Amphi B).

27 septembre 2019 : Workshop « Droits sur les données de santé et les bases de données : quelles innovations juridiques ? », avec M. Bernelin et E. Rial-Sebbag, European Health Law Association Symposium, Toulouse.

25 avril 2019 : Colloque *Données massives et santé publique*, avec M. Bernelin, Evénement DataSanté/MHS Ange Guépin, Nantes (intervenants étrangers francophones).

14 novembre 2016 : Colloque *Les nouveaux modes de preuve* (Journée d'étude GERN), co-organisé avec B. Renard et E. Supiot, Evénement NormaStim/INCC, Bruxelles.

24 mai 2016 : International Workshop *Neuroscience and Brain Stimulation: a Franco-Canadian Interdisciplinary Inquiry*, 24 may 2016, Evénement NormaStim/IRCM, Montréal.

20 décembre 2010: International Workshop *Governing Emerging Technologies by Standards? – The Life Sciences and Technologies*, co-organisé avec P-B Joly, Evénement programme Cobina, Hôtel California Paris.

29 juin 2010 : Session « Droits de l'homme, techniques biomédicales et identité "ethno-raciale" » (session en anglais), 4e Forum Mondial des droits de l'homme, Cité des congrès Nantes.

3-4 Juin 2010, International Workshop, *Internormativity & Nanotechnologies / L'internormativité dans la régulation des nanotechnologies,* Evénement programme NanoNorma, Rovigo, Italie.

*Evénements de dimension nationale

16 & 17 mai 2024, *Les outils d'aide à la décision médicale : le travail du soin à l'épreuve de l'automatisation*, Colloque (Datasanté/Arsep), MSH Ange Guépin-Nantes, colloque sur appel à communication (sélection des propositions de communications par le comité d'organisation), avec G. Anichini, X. Guchet, M. Lancelot et S. Tirard.

5 février 2024 : Table ronde « Les promesses neurotechnologiques et la question de "l'amélioration" », Académie des Sciences morales et politiques, *Matinée Tesaco : Technologies émergentes et Sagesse collective*.

19 janvier 2024 : Colloque *Le puzzle juridique de l'IA médicale*, Paris, Salle Danièle Quarante, 62 boulevard de Sébastopol, 75003.

17 mars 2023 : Colloque *Une seule violence*, Colloque pluridisciplinaire sur le thème des corrélations entre violences domestiques sur personnes vulnérables et violences sur les animaux, coorganisé avec A. Borie, Maison du barreau, Paris 1er.

10 décembre 2021 : Webinaire *Nouvelle loi de bioéthique : la recherche d'un équilibre ou le coup de force*, avec M. Bernelin, Evénement Dalloz/Les éditions Législatives, en distanciel.

20 septembre 2021 : Journée d'étude *De la prévention à l'aménagement : quelle cohérence entre les dispositifs de protection du travailleur face aux troubles psychiques ?*, OrgaSen/Université de Nantes.

28 mai 2021 : Colloque *L'incidence des revendications en faveur du bien-être animal sur le droit de l'Union européenne*, avec L. Blatière, Programme Alliance Europa, en distanciel.

18-19 mai 2021 : Colloque *Neurosciences et pratiques judiciaires*, ENM/Mission de recherche Droit et Justice, en distanciel.

30 novembre 2020 : Colloque *L'IA pour toutes et tous, au service de la Santé et de l'Industrie : enjeux et défis*, Journées scientifiques de l'Université de Nantes, en distanciel.

29 mars 2019 : Session « Innovations technologiques, santé et biopouvoir », avec M. Friant-Perrot, Colloque *Réformes et changement social*, Evénement DCS/Faculté de droit de Nantes, Nantes.

27 novembre 2018 : Première *Journée d'étude du Réseau Thématique Pluridisciplinaire SHS Génétique et Médecine génomique*, Evénement CNRS, Université Paris Descartes, Paris.

24 novembre 2017 : Colloque *La stimulation cérébrale profonde, de l'expérimentation à la clinique*, Colloque de clôture du Programme NormaStim, Université Paris Diderot, Paris.

29 mars 2017 : Colloque *Des logiciels à tout faire ? Les algorithmes d'aide à la décision en matière médicale et judiciaire*, Evénement DataSanté/Maison de l'Avocat, Nantes.

5 décembre 2009 : Colloque *Prévention, précaution et santé au travail. De l'amiante aux nanoparticules*, Evénement Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

II- Contributions et interventions

**Evénements de dimension internationale*

14 octobre 2025: "Consent to What? Some Remarks on Closed-Loop Neurotechnologies", *Lille Autumn School on Closed-loop Neurotechnologies, Round table Wired minds: interfacing neurotechnology with ethics*, *law and society*, Lille.

16-19 September 2025, "Living with or accompanying chronic illness and technological care: different logics of temporal entanglements", with Mathilde Lancelot, Medical Anthropology Europe Conference 2025, Vienna.

27 mai 2025, « Du « neurodroit » aux « neurodroits » ? Quels échos juridiques pour les questionnements bioéthiques en matière de neurosciences et de neurotechnologies », Colloque international *Les priorités de la bioéthique dans la Francophonie*, Réseau francophone international de bioéthique, Nantes, Cité des congrès.

6 novembre 2024, Table ronde « The Impact of Generative AI on Medical Data », Journée d'étude internationale *La circulation globale des données de santé*, Lyon.

28 août 2024, « Caregivers Facing Mood Changes and Addiction in Deep Brain Stimulation for vulnerable patients : Legal Issues », *"From adult guardianship to personal autonomy" Adult Support and Care World Congress,* 27-30 août 2024, Faculté de droit, Buenos Aires, Argentine

17 juillet 2024, Panel, Making & Doing Transformations, EASST 2024 Amsterdam

31 mai 2024, « Problématiser les questions juridiques à partir des enjeux de conception et d'usage : les IA DM », Université McGill, Mc Gill Faculty Club.

29 mai 2024, « L'explicabilité des IA DM : perspectives juridiques, perspectives professionnelles », Université de Sherbrooke, Pavillon C4, Sherbrooke, Canada.

28 mai 2024, « L'IA responsable en médecine : faire dialoguer les disciplines », Université de Laval, Québec, Canada, Salle POP-1138.

12 Octobre 2023, « L'homme neurostimulé », traduction simultanée, Evénement du Conseil des magistrats espagnols, en distanciel.

19 septembre 2023, « Le cadre juridique des DM à l'épreuve des IA », DELPHI Day Nantes Digital Week, Colloque international et interdisciplinaire (org. P-A Gourraud et H. Mouchère), Cité des Congrès, Nantes (France).

19 juin 2023 : « Et si la loi du 10 juillet 1976 n'avait pas reconnu la sensibilité de l'animal ? », Congrès international JurisDiversitas *Dystopian visions of the Law*, 19-21 juin 2023, Palerme (Italie).

2 juin 2023, « Réglementation ou régulation de l'IA médicale ? Etude sur les propositions de cadres normatifs pour les outils d'IA en médecine », colloque international *L'éthique de l'intelligence artificielle en santé*, Bruxelles (Belgique).

25 mai 2023, « Individu et neurosciences : perspectives juridiques », avec P. Véron, colloque international *Les métamorphoses de l'individualisme* (org. N. Henckès, N. Marquis et B. Moutaud), Université Saint-Louis, Bruxelles (Belgique).

3 novembre 2022, « Maladies cérébrales et soins technologiques », *Le droit et les maladies de notre temps*, traduction simultanée, Evénement du Conseil des magistrats espagnols, en distanciel.

15 décembre 2020 : « Genetic Diversity and Human Groups: The Work of UNESCO's International Bioethics Committee and the UNESCO Declarations on Human Genetics (1993-2005) », Colloque international GlobalRace, en distanciel.

25 septembre 2020 : « La santé mentale des travailleurs à l'épreuve de l'intelligence artificielle : analyse juridique des systèmes d'aide à la décision en ressources humaines », Congrès mondial CIELO *Le travail mondialisé*, en distanciel.

15 janvier 2020 : "Family Environment and Deep Brain Stimulation: Care Issues and Legal Challenges", Workshop Wellcome Trust/Oxford Uehiro Centre for Practical Ethics, Oxford (UK).

27 septembre 2019 : animation table-ronde « Droits sur les données de santé et les bases de données : quelles innovations juridiques ? », avec M. Bernelin et E. Rial-Sebbag, Toulouse*, European Health Law Association Symposium*, Toulouse.

05 juillet 2018 : « L'évaluation à l'ère de la médecine des données », *Congrès de la Société de Philosophie des Sciences*, Nantes.

6 juin 2019 : « Liberté, égalité, fraternité et convergence technologique : un regard juridique sur le soin technologique et la vulnérabilité des personnes », Colloque international *Convergences technologiques, santé mentale et personnes « vulnérables »,* Hôpital Mère-Enfant CHU Nantes.

25 avril 2019, « Synthèse », *Colloque Données massives et santé publique*, Colloque international MSH Ange Guépin, Nantes.

13 avril 2018 : avec Margo Bernelin : « L'intelligibilité des logiciels algorithmiques d'aide à la décision médicale », Workshop *Mégadonnées en santé : aspects éthiques et juridiques*, Forum Franco-Latino Américain de Bioéthique, Buenos Aires (Argentine).

15 janvier 2018 : « Patient's lived experience between research and care : legal implications », *International Workshop*, Paris, Université Paris Diderot.

6 octobre 2017: « Brain imaging in civil cases: Another perspective on "neurolaw" », Conference "Neuroscience and Law: implications and perspectives", Université de Parme (Italie).

30 mai 2017 : « Droit et incertitude : comment agir face à l'incertain », Journée d'étude internationale *Les épreuves de l'incertain* (org. M.-H. Soulet), Institut d'Etudes Avancées, Nantes.

14 novembre 2016 : « Objectiver l'expertise ? Convergence et divergences entre données génétiques et neuroscientifiques » avec D. Sidhoum-Rahal, Colloque international *Les nouveaux modes de preuve*, Bruxelles (Belgique).

30 mai 2016 : « Les corps expérimentaux en neurosciences et la reconfiguration des frontières homme-animal dans le champ de la SCP », Conférence avec B. Moutaud, Pavillon Félix-Antoine-Savard, salle 413, Université Laval, Québec (Canada).

24 mai 2016 : « Causalité et prédispositions : de l'évaluation médicale au raisonnement judiciaire / Causality and predispositions : medical evaluation/judicial reasoning », avec G. Canselier, International Workshop *Neuroscience and Brain Stimulation: a Franco-Canadian Interdisciplinary Inquiry*, 24 may 2016, IRCM, Montréal (Canada).

15 juin 2015 : « Scientific approximation and ethno-racial categories in French Jurisprudence: an ambivalent situation », *Workshop Quantifying Race: How Politics, Economics, and Medical Myopia Drive Color-Coded Data*, Brocher Foundation, Genève (Suisse).

23 janvier 2014 : Table ronde « Recherche translationnelle : notion, normativité, temporalité », Colloque international *Les frontières entre recherche et soin : Diagnostics et pronostics juridiques*, Université Paris-Ouest Nanterre.

11 juin 2013 : "How law contributes to build species barriers" en collaboration avec M.-A. Hermitte, Symposium international *Zoonoses and emergence of new infectious diseases: biology meets anthropology* (org. F. Keck) Collège de France, Paris.

16 mars 2012 : « Quelle analyse juridique pour la convergence NBIC ? », Colloque international *Des nanotechnologies comme modèle d'étude : quel cadre normatif pour les technologies émergentes ?*, Ministère de la recherche, Paris.

20 décembre 2010: "Emerging risks governance: normative pluralism, internormativity and other "normative mixtures - Remarks about nanotechnology and animal cloning", *Governing Emerging Technologies by Standards? – The Life Sciences and Technologies*, International Workshop, Paris.

13 mars 2010 : « Improving animals, improving humans : transpositions and comparisons », *International Workshop Human Enhancement : an interdisciplinary inquiry*, Université Paris V /Université Paris I, Centre Universitaire des Saints Pères.

9 juillet 2008: "The law applying to chemicals with regards to nanomaterials: Questioning the capacity of French and European law when considering uncertain risks", *French – American Young Engineering Scientists Symposium 7 juillet – 10 juillet 2008*, International Symposium, Washington (USA).

11 février 2008 : « La transposition des concepts scientifiques dans le champ juridique », *Séminaire interdisciplinaire d'études juridiques*, Facultés universitaires Saint-Louis, Bruxelles (Belgique).

13 décembre 2007 : "Juridical Cost-Benefit Analysis of Coexistence & Traceability", Intervention au Colloque *Risk and Cost-Benefit Analysis of traceability in the agri-food chain*, Institute for the Protection and Security of the Citizen, Joint Research Center, Ispra (Italie).

3 décembre 2007 : « Enjeux éthiques des Nanotechnologies. Dialogue Franco-Allemand », Participation aux tables rondes, Friedrich-Ebert-Stiftung, Bureau de Paris

22 septembre 2007 : "Potential Risks of Nanoparticles: French Legal Answers to Prevention, Precaution, and Liability", Summer School Nanobiotechnology and Nano-Medicine – Ethical, Legal and Social Aspects, Center for Bioethics, Muenster University (Allemagne).

26 juin 2007 : "Nanotechnologies, Legal issues", Summer School C'Nano Ile de France, Le Tremblay

20 mars 2007 : "Human Embryo, Animal Embryo, Chimerical Embryo: What Legal Status?", Civil Law Workshop « Revisiting the distinction between Persons and Things », Center of Civil Law Studies, Louisiana University, Baton Rouge (USA)

Colloques, séminaires et événements de dimension nationale

27 novembre 2025, « Quelle place pour le patient dans la décision médicale avec un outil automatisé ? », Colloque Intelligence artificielle et médecine, Université Catholique de Lille, Lille.

20 novembre 2025, « Quelles données et quelles informations sur les données pour les systèmes automatisés d'aide à la décision médicale ? », Séminaire de l'ISNS « Big Data et Santé », Paris Santé Campus.

16 octobre 2025 : « Réflexions sur les systèmes automatisés d'aide à la décision médicale », Forum des Living Labs en Santé et Autonomie: L'empowerment du patient, Paris

15 octobre 2025 : « Les neurodroits : innovations nécessaires ou miroir aux alouettes ? Réflexion à partir des droits à « l'intégrité cérébrale » et à « la continuité psychologique » », *Contrôler ou libérer nos cerveaux ? La tension éthique des neurotechnologies - 12e journée annuelle du comité d'éthique de l'INSERM*, en partenariat avec le Comité consultatif national d'éthique du numérique (C.C.N.E.N.), et le Comité consultatif national d'éthique pour les sciences de la vie et de la santé (C.C.N.E.), Université Paris Cité (Amphithéâtre Buffon), Paris.

25 juin 2025, « La boîte noire et le médecin », Discussion avec Rébecca Demoule, Journée d'étude autour du dossier de la revue *Réseaux* « *Intelligences artificielles et médecine* » coordonné par G. Gaglio et A. Mathieu-Fritz, Institut Santé numérique en société, Paris Cité Campus.

18 juin 2025, « Le *Clinical Decision Support System* PRIMUS comme outil d'aide à la codécision », Journée d'étude PRIMUS, Lyon, Institut des épilepsies.

29 avril 2025, « Vivre avec ou accompagner des maladies chroniques et des soins technologiques : Selon quelles temporalités ? », avec Mathilde Lancelot, MSH Ange Guépin, Journée d'étude *Maladies chroniques, Qualité de vie et Travail*, Nantes.

20 mars 2025 : « Suivre le fil d'Ariane : Risques et bénéfices de la recherche juridique par objet - entre sciences, techniques et droit », Séminaire méthodologique Parcours EarthLaw, Rennes.

19 mars 2025 : « Pourquoi et comment le droit se réfère-t-il à l'espèce humaine ? Perspective franco-européenne en contexte international », Séminaire de recherche « Les droits de l'espèce humaine », IEDH, Montpellier.

8 juillet 2024 : « IA médicale et explicabilité », Chaire Unesco éthique, science et société, Toulouse.

28 juin 2024 : « Réutilisation des données de santé et IA » avec Marie Potus, Journée d'action en santé publique, Université Aix-Marseille

21 juin 2024 : Présidence et animation de la session « La puissance des biotechnologies », Colloque Quelle sagesse collective pour les technologies émergentes ?, Palais de l'Institut, Paris.

20 juin 2024 : « Vers un droit neuro-éthique ? Réflexion à partir de la majorité numérique », Cycle de séminaires TransEuropExpert, Vers l'émergence d'un droit neuro-éthique érigé en contrepoint des droits revisités par le numérique ? Réflexion à partir du droit de la consommation, sous la coordination de S. Desvaux et J. Sénéchal, Institut de droit comparé/Université de Paris II, Paris

16 mai 2024, « Concevoir des problématiques juridiques en travail interdisciplinaire », *Les outils d'aide à la décision médicale : le travail du soin à l'épreuve de l'automatisation*, Colloque (Datasanté/Arsep), MSH Ange Guépin-Nantes.

20 février 2024 : « Humain/non-humain : une analyse du discours juridique », Centre François Viète, Nantes Université.

14 février 2024, « Protection individuelle ou collective ? Réflexions à partir de quelques décisions de justice relatives à des animaux », Séminaire de casuistique juridique, EHESS Paris.

5 février 2024 : « Quelle temporalité pour le droit ? », Table ronde « Les promesses neurotechnologiques et la question de "l'amélioration" », Académie des Sciences morales et politiques, Matinée Tesaco : Technologies émergentes et Sagesse collective.

25 janvier 2024 : « Faire parler les images ? Le contentieux du syndrome du bébé secoué et la discussion de l'expertise posant un diagnostic médico-légal », Colloque *L'ignorance, les sciences et le droit* (org. L. Canali, V. Delcroix et S. Diop), 25-26 janvier 2024, Faculté de droit et de science politique, Aix-en-Provence

19 janvier 2024 : « Qualifications concurrentes et complémentaires : les IA et le droit des dispositifs médicaux », Colloque *Le puzzle juridique de l'IA médicale*, Paris, Salle Danièle Quarante, 62 boulevard de Sébastopol, 75003.

7 septembre 2023, « Quels enjeux éthico-juridiques pour le traitement automatique du langage », participation à la table ronde, Journée du GDR TAL, Nantes.

22 mai 2023, Table ronde « Infrastructures de partage de données de santé : modèles actuels et futurs », colloque *Données de santé - entre partage et protection*, Campus Cyber/La défense, Paris.

6 avril 2023, Discutante de Florence Bellivier, Professeure « L'utilisation des échantillons et des données génétiques en matière médicale et pénale : d'une comparaison dérangeante à une réflexion indispensable », Séminaire général du Laboratoire, Droit et Changement Social.

9 janvier 2023, « Médecine prédictive et données massives : quelles responsabilités pour quels acteurs ? », Chaire de Philosophie à l'hôpital, Hôpital Lariboisière.

8 novembre 2022, « Le concept one health est-il l'avenir du droit de la santé ? », Séminaire médecine-humanités, ENS Ulm, Paris.

18 octobre 2022, « Les usages de la neuraux-imagerie par les juridictions », *Rencontres Droit et neurosciences*, IERDJ, Lyon.

13 octobre 2022, « Neurosciences et nanotechnologies : quels enjeux pour la justice », ENM Formation, Paris.

22 septembre 2022, « La protection de la santé mentale dans les normes de l'OIT », Colloque Organisation du travail et santé mentale, Nantes Université.

15 avril 2022 : « Qu'est-ce qu'une personne juridique et qu'est-ce qu'un sujet de droit(s) ? Interrogations à propos de la qualification de personnes non humaines pour les animaux », Séminaire *Capacité(s) et vulnérabilité(s) du sujet de droit*, Espace Ethique IDF/Centre Max Weber/CapDroits, en distanciel.

31 mars 2022 : « Interdisciplinarité : quelle méthodologie pour les recherches juridiques ? », CRJ/Université de Grenoble Alpes.

10 décembre 2021 : Webinaire *Nouvelle loi de bioéthique : la recherche d'un équilibre ou le coup de force*, en distanciel.

6 octobre 2021 : « Les mots du droit de l'animal », Colloque *Les mutations contemporaines du droit de l'animal*, Aix-en-Provence 6-8 octobre 2021.

24 septembre 2021 : « Les objets connectés en santé animale. Enjeux d'un encadrement juridique », Colloque *Animal et Santé*, Brest.

20 septembre 2021 : « La santé mentale dans les travaux du comité OMS/OIT de la médecine du travail », Journée d'étude *De la prévention à l'aménagement : quelle cohérence entre les dispositifs de protection du travailleur face aux troubles psychiques*, Nantes.

20 septembre 2021 : « Santé mentale au travail et risques psychosociaux : retour sur un questionnaire adressé aux médecins du travail », avec Paul-Anthelme Adèle, *Journée d'étude De la prévention à l'aménagement : quelle cohérence entre les dispositifs de protection du travailleur face aux troubles psychiques ?*, Nantes.

7 juillet 2021 : « Objets connectés en médecine vétérinaire : quels enjeux éthiques ? », Colloque *Numanima 2021*, en distanciel.

28 mai 2021 : « Le bien-être animal : des difficultés révélatrices d'une véritable aporie » ?, Colloque *L'incidence des revendications en faveur du bien-être animal sur le droit de l'Union européenne*, en distanciel.

19 mai 2021 : « Apports et limites de l'imagerie cérébrale en justice civile et administrative », Colloque *Neurosciences et pratiques judiciaires,* en distanciel.

14 décembre 2020 : « L'adaptation du droit aux situations de crise sanitaire : mal nécessaire ou trahison ? », Webinaire DataSanté en distanciel.

02 novembre 2020 : « Table ronde » Colloque *Les interfaces Cerveau-Machines*, Colloque Académie de Médecine/Académie des technologies/CNRS, colloque en distanciel.

14 octobre 2020 : « Logiciels d'aide à la décision médicale : quels changements avec le projet d'article 11 de la loi de bioéthique ? », Institut de Recherche en Santé, Nantes.

30 janvier 2020 : « La place de l'humain dans un monde algorithmé : questionnements juridiques sur les conditions du déploiement des systèmes algorithmiques d'aide à la décision », Séminaire PHiS IA *Philosophie, Histoire et Sociologie de l'Intelligence Artificielle*, B. Duchemann, J.-P. Llored et J.-J. Szczeciniarz, Université Paris Diderot.

24 janvier 2020 : « Neurosciences et sciences humaines », Séminaire *Corps et sciences sociales* (D. Memmi et A.-L. Dall'Agnola org.), Université Paris II.

6 septembre 2019 : « Collections d'échantillons biologiques : quels intérêts pour quels droits ? », avec M. Bernelin, *Les séminaires de l'Institut du Thorax*, Amphithéâtre Denis Escande IRS-UN, Nantes.

21 juin 2019 : Animation/Participation Table ronde « Les frontières à la lumière de la transversalité des technologies », Colloque *Repenser les frontières entre les aliments, les médicaments et les cosmétiques : dialogue interdisciplinaire*, NOST/JS, Cité des congrès, Nantes.

10 avril 2019, « Les techniques de stimulation cérébrale électrique : enjeux juridiques », *Grande bibliothèque de droit*, Maison du Barreau, Paris.

29 mars 2019, Animation/Participation Table ronde « Les vigilances : comment et pourquoi réformer ? », Colloque *Réformes du Droit et changement social*, Université de Nantes.

11 décembre 2018 : « La stimulation cérébrale profonde, entre soin et augmentation ? », Colloque NoST - *L'humain en transformation. Entre transhumanisme et humanité*, Paris New-York University.

7 décembre 2018 : « Quelles transformations du droit : quelles nouveautés conceptuelles ? », *L'animal et le droit : quelles évolutions ?* Nancy, Institut François Gény.

3 décembre 2018 : Présidence de session « Attentes vis-à-vis de l'éducation thérapeutique et collaborations entre les acteurs du champ », Colloque *Approche épistémologique et éthique de l'éducation thérapeutique dans le champ de la maladie de Parkinson : savoirs transmis, finalités, usages*, Paris, Université Paris-Diderot.

8 octobre 2018 : « Usages de l'imagerie cérébrale en contentieux judiciaire », *La preuve pénale : Evolutions, controverses et perspectives »*, Paris, Ecole Nationale de la Magistrature.

8 janvier 2018 : « Les animaux comme personnes non humaine » : 8 janvier 2018, Colloque *La personne. Personne humaine et personnalité juridique*, Université Paris II, Laboratoire de sociologie juridique.

4 décembre 2017 : Compte-rendu de lecture du livre de P. Serna, *Comme des bêtes*, en présence de l'auteur, séminaire *L'arsenal du juriste* (R. M. Kiesow, F. Bellivier), Paris, EHESS.

24 novembre 2017 : « Une controverse dans la controverse ? Modèle animal et expérimentation animale en stimulation cérébrale profonde », avec B. Moutaud, Colloque *La stimulation cérébrale profonde, de l'expérimentation à la clinique*, Paris, Université Paris Diderot.

7 novembre 2017 : « L'intelligibilité des algorithmes (l'au-delà de la protection des données personnelles), séminaire DataSanté, Université de Nantes.

20 septembre 2017 : « Quelle interdisciplinarité pour étudier l'usage des algorithmes et du big data en médecine ? », Colloque *DataSanté*, Palais du Luxembourg/Sénat, Paris.

11 septembre 2017 : « Aide à la décision en matières médicale et judiciaire: quelle certification et quelles explications pour les algorithmes ? », avec D. Le Metayer, Colloque *Les convergences du droit et du numérique*, Bordeaux.

19 juin 2017 : « Quels droits et obligations pour quelles personnes juridiques ? » *in* table-ronde finale, Colloque *Humain/Non-humain à l'ère de l'intelligence artificielle. Repenser l'intériorité du sujet de droit*, Université Panthéon-Assas, Paris.

1er juin 2017 : « DataSanté - L'interdisciplinarité comme choix méthodologique », Colloque *DataSanté : Médecine personnalisée et données en grand nombre*, MSH Ange Guépin, Nantes.

29 mars 2017 : « Synthèse », Colloque *Des logiciels à tout faire ? Les algorithmes d'aide à la décision en matière médicale et judiciaire*, Maison de l'Avocat, Nantes.

8 février 2017 : « Sens et implications des systèmes algorithmiques d'aide à la décision (en matières médicale et judiciaire) ? », Atelier interdisciplinaire *Les Convergences du Droit et du Numérique*, - Université de Bordeaux.

1er février 2017 : « Les neurosciences au prétoire » *in* Table ronde « Frontières du droit, des sciences et des techniques », Etats généraux de la recherche sur le droit et la justice, CNRS Gérard Mégie, Paris.

05 octobre 2016 : « Droit des animaux, devoirs de l'homme : les termes du débat », Colloque *Regards croisés sur la relation Humains-Animaux*, Paris, CNRS-Campus Gérard Mégie Auditorium Marie Curie.

08 mars 2016 : « Des technologies émergentes et convergentes ? Une perspective juridique », Colloque *Nano, vous avez dit nano ? Les nanotechnologies et nano-objets à l'épreuve des droits, de la santé et de l'éthique*, Lille.

23 février 2016 : « L'expérimentation animale en neurosciences. Les représentations de l'animal et de l'homme au prisme des neurosciences et du droit », Séminaire de recherche *Le nouvel esprit de la psychiatrie et de la santé mentale*, EHESS, Paris.

28 janvier 2016 : « Responsabilité pénale et modes de preuve à l'ère des neurosciences », avec D. Sidhoum-Rahal, Conférence du Centre de Droit Pénal et de Criminologie, Université Paris Ouest-Nanterre

8 décembre 2015: « Statut juridique et conscience animale », Esco INRA *Conscience animale*, Paris.

26 novembre 2015: « Principe de précaution, recherché et innovation », Conférence annuelle *Le risque dans tous ses états*, CHU Nantes/Université de Nantes/ARS, Nantes.

24 novembre 2015: « Le statut de l'animal aujourd'hui? Quelle place dans le Code de déontologie vétérinaire ? », *Vétérinaire, professionnel garant du bien-être animal*, Colloque de l'Ordre National Vétérinaire, Palais du Luxembourg, Paris.

05 mars 2015 : « Le bien-être animal : apparences trompeuses et opportunités », Colloque *Le bien-être et le droit,* La Sorbonne.

12 janvier 2015 : « La perturbante catégorie de dispositif médical », en collaboration avec P-A Adèle, *Journée NormaStim – Appréhender la stimulation cérébrale profonde,* Université Paris Descartes.

10 octobre 2014 : « Quelle actualité pour les xénogreffes ? », Colloque *La greffe jusqu'où ?*? Université Lille 2.

5 décembre 2013 : « De "l'espèce" aux "primates non humains" : origines, interprétations et implications des classifications gradualistes en droit », *Ranger l'animal - Exemples de droit colonial et analogies contemporaines*, Journées d'études 5-6 décembre 2013, Université de Montpellier.

5 juillet 2013: "La catégorisation de l'animal, entre description et prescription », Journées d'étude *Ranger l'animal - L'impact de la norme en milieu contraint (II)*, Groupe d'histoire du droit des colonies, Université de Montpellier.

19 octobre 2012 : « La sensibilité de l'animal en droit français : de la vigueur des mots à l'efficacité des sanctions », Colloque *La souffrance animale : de la science au droit*, 18-19 octobre 2012, OIE, Paris.

26 septembre 2012 : « L'animal et le droit », Colloque *La relation Homme-Animal*, organisé par l'Institut Francilien d'éthologie, Université Paris-Ouest, Amphi A1.

10 juin 2011 : « Le droit de savoir ? Réflexions à propos du rapport 2010 de la Cour de cassation », Séminaire de l'Observatoire des Micro et Nano Technologies (OMNT), Université Paris VII-Diderot.

11 février 2011 : « Synthèse sur les initiatives légales et réglementaires en matière de nanotechnologies et de nanomatériaux dans le monde. Les apports du rapport de l'ObservatoryNano », Séminaire NanoNorma, Colombes.

3 novembre 2010 : « L'incertitude et la gestion du risque chimique dans le Code du travail », INRS, Paris.

5 décembre 2009 : « La réforme de la médecine du travail à la lumière des risques incertains et collectifs », Intervention, Colloque « Prévention, précaution et santé au travail. De l'amiante aux nanoparticules », Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

9 avril 2009 : « Ethique et brevet : réflexions autour des brevets de procédés et produits de clonage en France et en Europe », Séminaire IFRIS « Les frontières du vivant - Brevet et Vivant », co-dirigé par P-B Joly et J-P Gaudillère, Université Paris Est, Champs sur Marne.

8 avril 2009 : « Réflexions juridiques sur la protection des travailleurs potentiellement exposés aux nanoparticules ou aux nanomatériaux », Séminaire de recherche NanoNorma/Paris 1, Institut Tunc – 9 rue Valette 75005 Paris.

16 mars 2009 : « Les catégories et les méthodes du droit à l'épreuve des nanotechnologies », Séminaire de l'Ecole doctorale de droit de l'Université de Paris X – Nanterre, Université Paris X.

7 octobre 2008: « Ressources et limites du droit face aux craintes découlant de l'usage industriel des nanomatériaux », Séminaire du Laboratoire de Photonique et de Nanostructures (LPN), salle de conférences Richard Planel, Site de Marcoussis.

26 mars 2012, « Les nanotechnologies, un cas d'école pour le principe de précaution ? », Séminaire Droit et Changement social, salle du conseil, Université de Nantes [*NB : cette invitation a eu lieu alors que mon laboratoire était l'UMR de droit comparé et bien avant que le rattachement à DCS soit envisagé]*.

7 mai 2008 : « Le statut juridique de l'animal : l'éclairage des rapports entre sciences de la vie et droit », Intervention, Séminaire "Normalisation de la vie animale" coordonné par C. Lemieux, EHESS, Paris.

22 avril 2008 : « Le nouveau droit des substances chimiques face aux risques incertains : le cas des nanoparticules manufacturées et des nanomatériaux », Conférence, Ecole Doctorale Carnot, Université de Bourgogne, Dijon.

18 avril 2008 : Participation à la journée d'études « Emergence et circulation de concepts juridiques en droit international de l'environnement : entre mondialisation et fragmentation », UMR de droit comparé de Paris, Université Paris I.

19 février 2008 : « Expérimentations sur l'homme, expérimentations sur l'animal, quelles différences en droit ? », Séminaire de laboratoire, Université Paris I Panthéon-Sorbonne

13 novembre 2007 : « Nanotechnologies : les questions juridiques », Séminaire, Université Lyon 1 Claude Bernard, UFR de Physique

29-30 octobre 2007 : Colloque « Qualifier et réguler les évènements indésirables : trajectoires d'agents thérapeutiques au 20ème siècle », Participation à la table ronde, Strasbourg, Faculté de Médecine

22 octobre 2007 : "La nouvelle réglementation communautaire des substances chimiques au service du développement durable: avancées et lacunes du règlement REACH", Colloque *Quelle place pour la chimie dans une société durable ?*, CNRS, Campus Gérard Mégie, Paris

12 décembre 2006 : « L'émergence d'une législation dans le domaine du bien-être animal », Colloque « L'Union européenne et le bien-être animal », Site de la Géraudière, Nantes

8 février 2005 : « Les rôles multiples du vétérinaire, spécialiste de médecine animale », Séminaire de recherche du Centre de recherche en droit des sciences et des techniques (CRDST), Université de Paris I – UMR 8056

18 décembre 2003 : « Le combat juridique des associations contre l'expérimentation animale : succès et déceptions », en collaboration avec Florence Burgat, Colloque « La société civile et le gouvernement des sciences et des techniques », Paris I – CNRS UMR 8056, Maison des Sciences de l'Homme Paris Nord, 18-19 décembre 2003

5 décembre 2001 : « L'émergence de la notion de bien-être animal », Journées INRA Agri-bien-être, FIAP de Paris

**Interventions Science et société*

1er décembre 2025 : Office parlementaire d'évaluation des choix scientifiques et technologiques, Audition dans le cadre de l'Évaluation de l'application de la loi de bioéthique de 2021, sur le thème des neurotechnologies.

19 septembre 2025 : Scientific Battle, « L'IA va-t-elle nous rendre idiots ? », Nantes Digital Week, Hall 6, Nantes.

12 janvier 2022 : « IA et systèmes d'aide à la décision », audition devant la Commission nationale consultative des droits de l'homme, en distanciel.

Janvier 2022 : Podcast « Les neurotechnologies », Dalloz/Editions Législatives.

11 décembre 2019 : Audition « Intelligence artificielle et Neurosciences », Commission spéciale du Sénat chargée d'examiner le projet de loi relatif à la bioéthique, Sénat, Paris.

18 octobre 2019 : Participation table-ronde, Journée citoyenne *L'animal dans la ville*, Paris.

15 octobre 2019, « Neurochirurgie fonctionnelle en neurologie : perspectives anthropologique et juridique », Journée *Corps et esprits dans la relation de soin*, Lycée Clémenceau, Nantes.

25 septembre 2019 : « Le décideur humain dans un monde algorithmé : quel cadre juridique pour les systèmes automatisés d'aide à la décision ? », *Journées nationales de l'ADC* (Association des Directeurs et Cadres de direction du secteur social, médico-social et sanitaire), Nantes.

14 novembre 2018 : « Les embryons chimériques : sens et implications des dispositions légales », Comité d'éthique INSERM, Paris.

24 mai 2018 : participation à la table ronde « IA, la 4é révolutions industrielle ? », Fédération bancaire & AITP, Audencia, Nantes.

15 février 2018 : « Big Data et traitement algorithmique en santé », audition devant le Comité consultatif national d'éthique (CCNE), Paris.

9 février 2017 : Participation à la nuit des chercheurs – Table ronde « Big data et médecine personnalisée », Nantes, Stéréolux.

17 décembre 2015 : « Quels droits pour les grands singes? », *Mythes et Réalités : Les Grands Singes*, Muséum d'histoire Naturelle, Paris.

13 décembre 2014 : « L'animal, entre personne et chose ? », Les conférences de la Médiathèque, Ville de Lorient.

5 novembre 2013 : Participation à la Table-ronde « Réflexions autour du statut juridique de l'animal », EcoloEthik/Sénat 46 rue de Vaugirard 75006 Paris.

18 avril 2013 : Participation à la table ronde *Les grands débats du CNRS,* Musée du quai Branly, Paris.

2 février 2012 : « Peut-on parler de races sans racisme ? », *Les grands débats (CNRS, Musée du Quai Branly, Mairie de Paris)*, Musée du Quai Branly, Paris.

7 novembre 2010 : « La figure juridique de l'animal et la compréhension des solutions juridiques », Les Journées de Larrazet, Larrazet.

24 avril 2008 : « Les nanotechnologies : pistes de réflexion juridique », Audition devant le Conseil économique et social (section des activités productives, de la recherche et de la technologie), Paris.

26 mars 2008 : « Sommes-nous juridiquement préparés pour faire face aux nanotechnologies ? », en collaboration avec S. Lacour, Conférence du GREP Midi-Pyrénées, ESC, Toulouse.

15 janvier 2008 : « Nanoparticules manufacturées en emballage alimentaire : les ressources et les lacunes du droit positif », Module Recherche et Industrie, CEBIOS, Troyes.

4 octobre 2002 : « Bien-être et transport des animaux d'élevage : demande sociale et enjeux », Sommet de l'élevage, Cournon, 3-5 octobre 2002

Enseignements et activités pédagogiques

*Enseignements

2015-en cours : Enseignements récurrents dans différentes composantes de Nantes Université : Master 1 Ethique du Soin (Introduction à la normativité juridique et droit des personnes, 20h) ; Master 2 Droit de la santé (Nouvelles frontières du droit de la santé : 6h) ; Master 2 Droit de l'environnement et transition écologique (Droit de la santé environnementale : 15h) ; EO Philosophie des techniques médicales (Enjeux juridiques de l'automatisation du soin : 2h) ; UE Sciences et Société (Expertise et Droit : 6h).

2021-2024 : Formation Bioéthique, session Neurosciences et Droit, Ecole Nationale de la Magistrature

2015-2023 : Enseignements à Nantes Université : Master 2Droit pénal et carrière judiciaires (Droit de la preuve et nouvelles technologies : 10h) ; Master 2 Ethique du Soin (Enjeux juridiques du Big Data : 4h) ; Master Cultures numériques (2h) ; L3 (Parcours culture juridique : 10h).

2007-2023 : Enseignements ponctuels dans différents Masters et formations continues (Master Droit du marché UN et Lyon 1, ENM, Formation continue des magistrats espagnols).

2007-2015 : Enseignements récurrents en « Droit des sciences et des techniques », M2 recherche Droit privé général et M2 recherche Personne et Droit, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.

*Encadrement doctoral et jurys de thèse

1 thèse en cours ; 4 comités de suivi de thèse en cours ; 6 jurys de thèse.

Peer review

Activités de peer review pour des collections d'ouvrage (Confluences) et des revues (*Law, Culture & Humanities*, *Computer Law & Security Review, Journal of Nanomaterial & Molecular Nanotechnology, Réseaux, Droit et société*)