

Lauriane Mouysset

CIREN – Centre International de Recherche sur l'Environnement et le Développement

lauriane.mouysset@cnrs.fr

Née en 1987 · 3 congés maternité

Biodiversité – Écologie. Économie. Philosophie. Art. – Modèles bioéconomiques. Viabilité. Limites planétaires.

DISTINCTIONS

2026	Prix international Terras sem Sombra, catégorie Biodiversité
2025	Nominée au Prix du Jeune Économiste (Le Monde / Cercle des Économistes)
2024	Médaille de Bronze du CNRS
2024	Résidence à la Villa Médicis, Rome

POSTES

2022 – ...	Directrice de recherche CNRS, CIREN
2014 – 2022	Chargée de recherche CNRS, CIREN / GREThA (Bordeaux)
2013 – 2014	Maîtresse de conférence AgroParisTech, PSAE
2012 – 2013	Post-doctorat University of Cambridge, Department of Land Economics

DOCTORATS & HABILITATION

2024	Doctorat en Philosophie Paris 1 Panthéon-Sorbonne
2021	Habilitation à Diriger des Recherches en Économie Paris 1 Panthéon-Sorbonne
2012	Doctorat en Écologie Muséum National d'Histoire Naturelle

FORMATION

2018	Master Philosophie des Sciences – Paris 1 Panthéon-Sorbonne
2009	Master Économie – Paris 1 Panthéon-Sorbonne
2009	Master Écologie – Muséum National d'Histoire Naturelle
2009	Diplôme de l'École Normale Supérieure – ENS Ulm, Paris
2006	CPGE BCPST – Lycée Pierre de Fermat, Toulouse

RESPONSABILITÉS SCIENTIFIQUES

Instances nationales

2021 – 2029	Membre élue puis nommée du CoNRS, section 40 (Économie et Gestion)
2025 – 2029	Référente parité CoNRS section 40

Direction de projets

2021 – ...	Création et animation du groupe BIOECON, CIREN
2025 – 2033	Cheffe de Projet Ciblé, PEPR DYNABIOD
2025 – 2028	Cheffe de projet CESAB BEYONDS
2024 – 2025	Cheffe de projet Villa Médicis RECIT

Édition

2016 — 2024 Co-direction de la collection Sciences Durables, Éd. Rue d'Ulm

PROJETS DE RECHERCHE

En cours

2025 — 2033 PEPR DYNABIOD — Cheffe de Projet Ciblé
2025 — 2028 CESAB BEYONDS — Cheffe de projet
2024 — 2025 Villa Médicis RECIT — Cheffe de projet
2021 — ... BIOECON — Création et animation

Terminés

2021 — 2023 AMAZONAS — Cheffe de projet
2021 — 2022 TerCO — Participante
2019 — 2021 IBIS — Participante
2017 — 2020 ANR COMPAG — Co-coordinatrice
2017 — 2018 SENTIER — Participante
2016 — 2021 ANR EPIQUE — Participante
2016 — 2020 GEOSAFE — Participante
2015 — 2018 ANR ACroSS — Participante
2015 — 2017 LaBex COTE NAVIRE — Porteuse
2015 — 2016 Belmont Forum SEAVIEW — Participante
2015 — 2016 ANR RESUS — Participante
2013 — 2015 FP7 TRUSTEE — Participante
2011 — 2014 FRB MOBILIS — Participante
2009 — 2013 ANR FarmBird — Participante

COMITÉS SCIENTIFIQUES & EXPERTISE

2021 — ... Membre du comité d'orientation stratégique région Occitanie (Biodiv-Oc)
2021 — 2022 Membre du comité de sélection ANR (Durabilité)
2019 — 2021 Membre du comité scientifique du CESAB
2016 — 2020 Membre du comité d'éthique Fondation Yves Rocher
2016 Membre du comité scientifique, Conférence nationale FAERE
2015 Membre du comité scientifique, Conférence internationale NRM

ENCADREMENT

Post-doctorant

2019 — 2020 Ilaria Brunetti (co-encadrant R. Sabatier)

Doctorants

2024 — 2027 Léo Bulckaen (co-dir. H. Levrel). Univ. Paris-Saclay. Bourse IPEF.
2023 — 2026 Adrien Fauste-Gay (co-dir. O. Vidal). Univ. Grenoble. Bourse ENS Paris.
2022 — 2025 Bijan Valilou (co-dir. E. Berr, A. Godin). Univ. Bordeaux. Bourse ENS Rennes.
2022 — 2025 Valentin Cocco (co-dir. R. Chakir). Univ. Paris-Saclay. Bourse IPEF.
2021 — 2024 Simon Jean (co-dir. C. Costello). Univ. Paris-Saclay. Bourse ENS Saclay.
2021 — 2024 Baptiste Parent (co-dir. A. Missemer). Univ. Paris-Saclay. Bourse IPEF.
2019 — 2022 Mohamad Chhaytle (co-dir. R. Ouvrard). Univ. Poitiers. Bourse Nouvelle-Aquitaine.
2018 — 2021 Jérôme Faure (co-dir. S. Gaba). Univ. Bordeaux. Bourse école doctorale.
2016 — 2019 Yanis Elalamy (co-dir. L. Doyen). Univ. Bordeaux. Bourse Cifre.

Masterants

2024 Sacha Poultier
2023 Wiame Zoubdi
2021 T. Nguyen, B. Parent, T. Hazoumé, A. Ferrante, H. Charoud, V. Cocco, T. Guillet
2020 Dounia Khamouch
2016 Claire Rais Assa, Fidèle Djassou
2011 Marie Miglianico

JURYS DE THÈSE & HDR

HDR

2022 Clélia Sirami (INRAE)

Doctorats

2025 Margaux Durand, Alice De Lapparent

2021 Zafrani Uwingabire, Soukaina Anougmar, Alice Colsaet

2020 Thibaut France

2018 François Bareille

ENSEIGNEMENT

2023 – 2025 Économie du vivant – Cour des comptes (9h/an)

2018 – 2025 Économie de la biodiversité – Paris 1 Panthéon-Sorbonne M1/M2 (15h/an)

2018 – 2025 Économie écologique – AgroParisTech M2 (15h/an)

2014 – 2017 Économie écologique – Sciences Po Paris M1 (20h/an)

2012 – 2014 Écon. des ressources, Maths appliquées, Écologie – AgroParisTech (192h/an)

2010 – 2012 PAC, Écologie, Modélisation – AgroParisTech, PontParisTech, Dauphine (28h/an)

MÉDIAS & MÉDIATION

Tribunes

Mai 2026 L'avance comptable européenne, à l'épreuve du choc iranien – Les Échos

Mai 2026 On encourage les filles à entrer dans les sciences... – Le Monde

Avr. 2026 La recherche française perd des talents... – Les Échos

Mars 2026 Chaque lycéenne devrait rencontrer deux femmes scientifiques... – L'Obs

Mars 2026 Faut-il imposer la transition écologique, comme l'IVG...? – Les Échos

Mars 2026 Le débat sur les pesticides doit devenir citoyen... – Le Monde

Fév. 2026 La biodiversité a-t-elle besoin d'un Netflix ? – Les Échos

Jan. 2026 Les abeilles sont-elles les nouveaux harengs ? – Les Échos

Nov. 2025 Est-ce bien raisonnable d'avoir plusieurs COP ? – Les Échos

Oct. 2025 Le PIB est-il au crépuscule de sa vie ? – Les Échos

Sep. 2025 La protection de la biodiversité est-elle une cause ? – Les Échos

Juin 2025 Les crédits biodiversité ne sont ni un pacte diabolique... – Les Échos

2014 – 2018 Tribunes Le Monde, Slate, Huffington Post

Interviews & émissions

Avr. 2026 Entretien – Público

Mars 2026 C ce soir : La Terre qui nous nourrit – France 5

Déc. 2025 Entendez-vous l'éco : l'économie peut-elle changer de logiciel ? – France Culture

2024 – 2025 La météo du Climat (France 2), Le Monde, LCP, INEE/CNRS

2023 Déforestation : le dilemme des Amazoniens – Le Journal du CNRS

Conférences TEDx

2018 TEDx Bordeaux – Repenser le défi de la biodiversité

2015 Les Ernest – École Normale Supérieure

EXPERTISE POUR LES DÉCIDEURS

Auditions

Nov. 2026 Audition auprès de l'ANSES

Sep. 2025 Conférence à l'Académie du Climat – Paris

Juin 2025 Audition en commission sénatoriale

Rapports & résumés exécutifs

2019 Biodiversité en territoires de plaine grandes cultures – Rapport ECOBIOSE

2011 – 2014 Résumés exécutifs Commission européenne (DG Environment, Issues 236/330/369)

MÉDIATION SCIENTIFIQUE & RECHERCHE-CRÉATION

Projets de médiation scientifique

- 2024 – 2025 RECIT – Villa Médicis, Rome (Cheffe de projet)
2021 – 2023 AMAZONAS – Avec Emeric Fohlen (Cheffe de projet)

Productions

- 2023 Beau-livre Amazonas (avec E. Fohlen) – Presses des Ponts
2022 – 2025 6 expositions AMAZONAS (Ministère, Cité du dev. durable, Nuit des forêts...)
2026 Objet numérique Ton extinction

Interventions sur commande

- 2017 Ciné-débat Les rencards du savoir – Université de Bordeaux
2009 – 2012 Conférencière à la Grande Galerie de l'Évolution – MNHN, Paris

FEMMES & SCIENCES

- 2025 – ... Ambassadrice programme Sciences Taille XXelles
2025 – 2029 Référente parité CoNRS section 40
2025 – ... Participation au groupe de travail parité du CNRS
2026 – ... Ateliers « Masquées - Ma Guerrière », interventions scolaires (avec le studio)
2025 – ... Rencontres dans les lycées, avec l'association Femmes et Sciences
2026 Objet numérique À sa place (effet Matilda)

PUBLICATIONS

Ouvrages

- (3) Mouysset, L. 2026. La liberté des limites. Éditions de l'Observatoire. À paraître, septembre 2026.
(2) Fohlen, E. & Mouysset, L. 2023. Amazonas. Éditions des Presses des Ponts.
(1) Mouysset, L. 2015. Repenser le défi de la biodiversité : l'économie écologique. Les Éditions de la Rue d'Ulm.

Articles de recherche

- (34) Cocco, V., Chakir, R. & Mouysset, L. 2025. Guilty or scapegoat? Land consolidation and the hedgerow decline. *Journal of Environmental Economics and Management*, 133, 103196.
(33) Mouysset, L. 2025. L'usage de la photographie dans la collaboration entre scientifiques et photographes : analyse réflexive du projet AMAZONAS. *Revue Française des Méthodes Visuelles*, 8.
(32) Faure, J., Gaba, S., Perrot, T., Bretagnolle, V. & Mouysset, L. 2025. Economic efficiency of nature-based solutions. *Journal of Environmental Management*, 373, 123793.
(31) Faure, J. & Mouysset, L. 2025. Natural insurance as a green alternative for farmers? *Ecological Economics*, 227, 108415.
(30) Faure, J., Mouysset, L., Decourtye, A., Allier, F. & Gaba, S. 2024. How pollinator dependence may mediate farmer adoption of pollinator supporting practices. *Environmental Research Communications*, 6, 095010.
(29) Ferrante, A. & Mouysset, L. 2024. Deforestation fight in the sight of Brazilian Amazonas inhabitants. *Trees, Forests and People*, 16, 100533.
(28) Mouysset, L. 2024. Les modèles bioéconomiques : un pont entre l'économie et la nature ? *Cahiers Philosophiques*, 176.
(27) Chhaytle, M., Ouvrard, R., Poinot, T. & Mouysset, L. 2023. Parameter-varying partial differential equation to model the global change impacts on wildlife populations. *Ecological Modeling*, 486, 110516.
(26) Cocco, V., Kervinio, Y. & Mouysset, L. 2023. Relaxing the production-conservation trade-off. *Ecological Economics*, 214, 107966.
(25) Faure, J., Gaba, S. & Mouysset, L. 2023. Combining incentives with collective action to provide pollination. *Ecosystem Services*, 63, 101547.
(24) Mouysset, L. 2023. On diversity of human-nature relationships in environmental sciences. *History and Philosophy of Life Sciences*, 45:20.
(23) Brunetti, I., Sabatier, R. & Mouysset, L. 2023. A spatial model for biodiversity offsetting. *Ecological Modeling*, 481, 110364.

- (22) Parent, B., Mouysset, L., Missemmer, A. & Levrel, H. 2023. Building integrated models: the case of Gordon's 1954 fishery model. *Journal of History of Economic Thought*, pp 1-23.
- (21) Mouysset, L. 2023. Modélisation bioéconomique : le cas de l'agriculture française. *L'Économie Politique*, 100, 49-61.
- (20) Guillet, T. & Mouysset, L. 2022. Productive versus environmental objectives of agricultural policies dealing with climate change. *Frontiers in Environmental Sciences*.
- (19) Jean, S. & Mouysset, L. 2022. Bioeconomic models for terrestrial social-ecological system management: a review. *International Review of Environmental and Resource Economics*, 16, 43-92.
- (18) Elalamy, Y., Doyen, L. & Mouysset, L. 2019. Contribution of the land use allocation model for agroecosystems. *Journal of Environmental Management*, 252, 109607.
- (17) Ouvrard, R., Mercère, G., Poinot, T., Jiguet, F. & Mouysset, L. 2019. Dynamic models for bird population. *Control Engineering Practice*, 91, 104091.
- (16) Mouysset, L., Sabatier, R., Teillard, F., Doyen, L., Jiguet, F., Léger, F. & Tichit, M. 2019. Solutions for a win-win partnership between agriculture and biodiversity. *Solutions*, 10, 46-53.
- (15) Mouysset, L., Rais Assa, C., Ay, J.S., Jiguet, F., Lorrilière, R. & Doyen, L. 2019. Bioeconomic impacts of agroforestry policies in France. *Land Use Policy*, 85, 239-248.
- (14) Mouysset, L., Doyen, L., Léger, F., Jiguet, F. & Benton, T. 2018. Operationalizing sustainability as a safe policy space. *Sustainability*, 10, 3682.
- (13) Sabatier, R. & Mouysset, L. 2018. A robustness-based viewpoint on the production-ecology trade-off in agroecosystems. *Agricultural Systems*, 167, 1-9.
- (12) Péreau, J.C., Mouysset, L. & Doyen, L. 2017. Groundwater management in a food security context. *Environmental and Resource Economics*, 71, 319-336.
- (11) Mouysset, L. 2016. Reconciling agriculture and biodiversity in public policies: a bio-economic perspective. *Regional Environmental Change*, 17, 1421-1428.
- (10) Mouysset, L., Miglianico, M., Makowski, D., Jiguet, F. & Doyen, L. 2016. Dynamic models for bird community in farming landscapes. *Environmental Modeling and Assessment*, 21, 407-418.
- (9) Mouysset, L., Doyen, L., Péreau, J.C. & Jiguet, F. 2015. Costs and benefits of agricultural public policies. *European Review of Agricultural Economics*, 42, 51-76.
- (8) Mouysset, L. 2014. Agricultural public policy: green or sustainable. *Ecological Economics*, 102, 15-23.
- (7) Mouysset, L., Doyen, L. & Jiguet, F. 2013. From population viability analysis to co-viability of farmland biodiversity and agriculture. *Conservation Biology*, 28, 187-201.
- (6) Doyen, L., Cissé, A., Gourguet, S., Mouysset, L. et al. 2013. Ecological-economic modelling for the sustainable management of biodiversity. *Computational Management Science*, 10, 353-364.
- (5) Mouysset, L., Jiguet, F. & Doyen, L. 2013. How do the farmer risk preferences affect the biodiversity? *Ecological Applications*, 23, 96-109.
- (4) Mouysset, L., Jiguet, F. & Doyen, L. 2012. Different policy scenarios to promote various targets of biodiversity. *Ecological Indicators*, 14, 209-221.
- (3) Mouysset, L., Doyen, L., Jiguet, F., Allaire, G. & Leger, F. 2011. Bio-economic modeling for sustainable management of biodiversity and agriculture. *Ecological Economics*, 70, 617-626.
- (2) Mouysset, L., Doyen, L. & Jiguet, F. 2010. Risk aversion impact on bio-economic performances. *Proceedings ISEE, Bremen, Germany*.
- (1) Mouysset, L., Doyen, L. & Jiguet, F. 2010. Innovation rigidity and ecological-economic reconciliation in agriculture. *Proceedings ISDA, Montpellier, France*.

Chapitres d'ouvrages scientifiques

- (2) Mouysset, L. 2021. La valeur de la biodiversité dans les débats scientifiques. Dans *Penser la protection de l'environnement à partir de l'écologie*, E. Mermans & A. Dussault (eds). Éditions matériologiques.
- (1) Sabatier, R., Mouysset, L. & Tichit, M. 2019. A mathematical approach to agroecosystem co-viability. Dans *Coviability of Social and Ecological Systems*, Springer.

Direction d'ouvrages

- (3) Magnin, L., Rouméas, R. & Basier, R. 2023. Polices environnementales sous contraintes. Rue d'Ulm, Coll. Sciences Durables (Eds: Barbier, M., Meyniel, F., Mouysset, L.).
- (2) Cauvet, M. & Perrissin Fabert, B. 2019. Les sciences participatives au secours de la biodiversité. Rue d'Ulm, Coll. Sciences Durables (Eds: Arvanitis, R., Meyniel, F., Mouysset, L.).
- (1) Cauvet, M. & Perrissin Fabert, B. 2018. Les monnaies locales : vers un développement responsable. Rue d'Ulm, Coll. Sciences Durables (Eds: Arvanitis, R., Meyniel, F., Mouysset, L.).

Documents de travail

- (5) Faure, J., Gaba, S. & Mouysset, L. What drives farmers' flower strip adoption? En révision dans Ecological Economics.
- (4) Jean, S. & Mouysset, L. The wildlands connectivity dilemma: a graph theory computational approach.
- (3) Mouysset, L. Utilitarianism and biodiversity crisis: lessons from ecosystem services, ecological compensation and animal welfare approaches.
- (2) Mouysset, L. Les limites planétaires et l'éthique. Chapitre pour La bascule écologique (ed. Aliénor Bertrand), Belin, Paris.
- (1) Mouysset, L. Déplacer la frontière sur un sujet artistiquement et scientifiquement saturé : apport d'une collaboration art-science.