

Dr Christine STRULLU-DERRIEN

Consultant
Chercheur indépendant,
associé au Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris
et au Natural History Museum, Londres



20, allée des noues
49070 Beaucouzé, France
T: +33 6 15 88 24 36 - christine.strullu@gmail.com

Thèmes de recherches

Mes recherches portent sur l'évolution des plantes et de leurs relations avec les champignons et sur l'évolution du système vasculaire des plantes. Mon expertise se situe dans le registre fossile.

EDUCATION

2010 : Doctorat Sciences de l'Environnement et Paléobotanique (co-tutelle Université d'Angers et Université de Liège, Belgique)
2006 : Master (MS) Sciences de l'Environnement, Écologie, Université d'Angers, France.
2005 : Maîtrise (BS) Sciences de l'Environnement, Université d'Angers, France.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Actuellement : Chercheur indépendant, associé au Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris) et au Natural History Museum (Londres).
2018-2019 (15 juin-14juin, mi-temps) : Post doctorant, Muséum National d'Histoire naturelle, Paris
2015 (Février - Août) : Post doctorant, INRA Nancy, Labex Arbre.
2012-2014 : Post doctorant Bourse européenne Marie Curie, NHM Londres.
2006-2011 : Doctorant, Laboratoire Mycorhizes, Université d'Angers- Université de Liège.

Actuellement : Consultant (auto-entrepreneur - PlantEvol).
2024, 2021-2022, 2018 - Projets de valorisation du patrimoine minier et du métier scientifique avec des communes de Maine-et-Loire ; intervention dans les écoles.
2022 - Co-organisation avec le Conseil départemental de Maine-et-Loire de l'exposition « Racines de l'Anjou : 407 millions d'années d'histoire des plantes ».
2019, 2017 - Missions de conseil scientifique, muséums d'Histoire naturelle, Nantes et Angers.
2018 - Organisation d'un colloque sur le patrimoine minier ; intervention dans les écoles.
2016-2017 - Missions de conseil scientifique à destination du jeune public, Terra Botanica, Angers.

2014-2020 - Enseignement Agro-Campus Ouest, Angers (Biologie, Géologie, Évolution).
2006-2012 - Enseignement Agro-Campus Ouest, Angers (Biologie, Évolution).
2000-2006 - Enseignement secondaire, collèges et lycées, Maine & Loire.

ACTIVITES PROFESSIONNELLES

- Conseil scientifique

Conseil scientifique sur l'évolution des plantes. Expertise de collections de plantes fossiles. Mise en place d'activités pour le jeune public. Interventions en milieu scolaire.

- Activités académiques

- . Cours en Évolution, Biologie végétale, Géologie (niveaux Licence 1 et 2).
- . Encadrement d'étudiants et de stagiaires.
- . Référé scientifique pour des journaux internationaux (ex: *Nature*, *Science*, *Nature Communications*, *New Phytologist*, *ISME-Journal*, *Proceedings of the Royal Society B London*, *PLOS One*).
- . Membre du Comité éditorial des journaux scientifiques *Botany Letters* et *Palaeontology*.

- Publication d'articles scientifiques

46 articles dans des revues scientifiques internationales à comité de lecture, 3 chapitres de livres et 15 articles dans des revues nationales.

- Co-organisation de symposiums et présentations lors de congrès

Co-organisation de symposiums (2024, 2022, 2018, 2015). 27 conférences internationales (dont communications orales sur invitation) et 22 conférences nationales (17 communications et 5 posters).

- Invitations pour des visites de recherches et séminaires

Université de Louvain-La-Neuve, Belgique (2023), Université de Silésie, Katowice, Pologne (2018), Université de Cambridge, UK (2019), Université de Poitiers (2017), Université de Turin (2015), Université de Rennes (2015), Université de Tartu, Estonie (2014), Société Botanique de France, Paris (2014), Royal Holloway, University of London (2014), Université de Toulouse (2012).

- Expédition scientifique

Participation à l'Expédition Hopen, Archipel de Svalbard (6-12 juillet 2012) organisée par A. Mørk, SINTEF Petroleum Research et Trondheim-Norwegian University of Sciences and Technology,

- Activités de vulgarisation scientifique

- . Projet patrimoine minier et sensibilisation à la science. Interventions dans les écoles (2024 ; 2021, 2022, 2018).
- . Organisation de mini-sessions pour la Société Botanique de France en Anjou (2023), au Pays de Galles (2019), à Londres (2014).
- . Co-organisation avec le Conseil départemental de Maine-et-Loire de l'exposition « Racines de l'Anjou : 407 millions d'années d'histoire des plantes (2022).
- . Organisation de visites du site des Malécots (Maine-et-Loire) (2021, 2024)
- . Présentation des résultats de recherche à Terra Botanica, Angers (2018).
- . Organisation des journées de rencontre autour du patrimoine minier de la Corniche angevine, Maine et Loire (2018).
- . Conférences Angers (2017, 2022, 2023, 2024), Saint Nazaire (2023), Clermont Ferrand (2018).
- . Participation au séminaire « Égalité Femmes/Hommes en Recherche - Être une femme et faire carrière dans la recherche ». Université de Lorraine, Nancy (2015).
- . Participations aux Festivals de Géologie, Isle of Wight, Lyme Regis, et UCL Londres (2013).
- . Participations à la Nuit européenne des Chercheurs (2012, 2013, 2015, 2016).

- Evènements médiatiques

2023. Portrait. Article <https://www.ouest-france.fr/sciences/malgre-sa-decouverte-la-chercheuse-de-renom-a-du-batailler-pour-faire-sa-place-92335f4e-353a-11ee-82c4-e4fae7e474a5>
2023. Article <https://magazine.hortus-focus.fr/blog/2023/02/10/seule-paleomycologue-de-france-christine-strullu-derrien/>
2022. Article - <https://www.ouest-france.fr/pays-de-la-loire/angers-49000/il-y-a-407-millions-d-annees-le-plus-vieux-bois-du-monde-apparaissait-en-anjou-ee4d4cc4-b820-11ec-8bf9-e6bf67abc951>
2022. Article <https://www.ouest-france.fr/pays-de-la-loire/rochefort-sur-loire-49190/a-lecole-de-la-paleobotanique-ae00eb09-fa4f-4f0a-ae28-d3eac422b049>
2022. Silence ça pousse. Emission en partie tournée dans une classe de primaire de Rochefort-sur-Loire.
2022. Article <https://www.ouest-france.fr/pays-de-la-loire/mouzeil-44850/pays-d-ancenis-pour-la-paleobotaniste-le-passe-minier-merite-un-musee-71bcbd38-c884-11ec-97d5-dee03a31cf20>
2020. Interview sur le chert de Rhynie (Ecosse). The Press and Journal ; Aberdeen. <https://www.pressandjournal.co.uk/fp/news/aberdeen-aberdeenshire/2650897/land-at-rhynie-hailed-as-one-of-scotlands-geological-jewels-should-be-world-heritage-site-says-expert/>
2019. Interview par Nature news (<https://www.nature.com/articles/d41586-019-01629-1>) et Nature Podcast (<https://www.nature.com/articles/d41586-019-01653-1>) sur un fossile de champignon.
2018. Article - <https://www.ouest-france.fr/pays-de-la-loire/chalonnnes-sur-loire-49290/dans-le-charbon-de-la-corniche-angevine-les-traces-d-arbres-geants-5623419>.
2017. Article - <https://www.lanouvellerepublique.fr/actu/la-paleobotaniste-cultive-le-jurassic-park-angevin>
2017. Parrainage et participation au jury de l'exposition « Détissages - Cooksonia, Art contemporain textile », Saint-Thélo (Côtes d'Armor). <http://www.détissages.fr/2017.htm>
2017. Rencontres culturelles « Rendez-vous du Bois-Chevalier (44) ». <http://www.rendez-vous-du-bois-chevalier.com/>
2014. Articles - <http://www.ouest-france.fr/decouverte-scientifique-le-bois-le-plus-vieux-du-monde-trouve-en-anjou-2564893> et www.courrierdelouest.fr/actualite/decouverte-le-bois-le-plus-vieux-du-monde-est-en-anjou-29-04-2014-160871.
2011. Interviews sur la découverte du plus vieux bois du monde TV - FR3 Pays de la Loire ; Radios NRJ et France Bleu Loire Océan.
2011. Article - <http://www.francesoir.fr/actualite/scienceecologie/maine-et-loire-plus-vieux-morceau-bois-du-monde-139700.html>.

DISTINCTIONS ET BOURSES D'ETUDES

Vice-Présidente élue du Groupe Français du Paléozoïque (2023) ; Présidente élue de la Société d'Etudes Scientifiques de l'Anjou (2019). Membre titulaire élu de l'Académie des Sciences, Belles Lettres et Arts d'Angers (2016). Membre élu de la "Linnean Society of London" (2013). Membre élu du Conseil d'administration de la Société Botanique de France (2013).

"Prix de thèse" de la Société des Sciences Naturelles de l'Ouest de la France (2012).

2020-2025. Bourse de la Fondation de France/Fondation Ars Cuttoli-Paul Appell.

2016-2018. Bourse de la Palaeontological association (PalAss, UK).

2016-2018. Bourse de la Fondation Mécènes et Loire, Angers.

2015. Bourse New Phytologist, UK (organisation d'un symposium, conférence Edmonton, Canada).

2014. Bourse New Phytologist UK (co-organisation d'un workshop, NHM Londres).

2010-2022. Neuf bourses européennes Synthesys (courtes visites de recherches, muséums de Stockholm, Londres, Leiden, Prague).

2012-2014. Bourse européenne postdoctorale Marie-Curie (FP7-PEOPLE 2011).