Fiche mise à jour le 18/03/2026
201521251N : UMR 8198 - EVO ECO PALEO - Evolution, Ecologie, Paléontologie - Unité de recherche

Responsables

Directeur - Pascal TOUZET à partir du 01/01/2026
Directeur adjoint - Vincent CASTRIC à partir du 01/01/2026
Directrice adjointe - Catherine CRONIER à partir du 01/01/2026

Adresse : Cité scientifique, bât. SN2 59655 VILLENEUVE D ASCQ CEDEX
Site : https://eep.univ-lille.fr
Descriptif : L'UMR 8198, unité Evolution, Ecologie et Paléontologie (EEP) est une unité mixte de recherche dont les établissements tutelles sont le CNRS et l'Université de Lille. L'objectif scientifique de l'unité Evo-Eco-Paléo est de contribuer au développement des connaissances sur l'origine et l'évolution de la biodiversité et paléo-biodiversité, notamment en relation avec les changements environnementaux à diverses échelles temporelles. L'unité rassemble des compétences en génétique et génomique des populations, en écologie évolutive, en paléontologie, en paléo-écologie et en biologie intégrative, et développe des travaux de recherche intégrant des approches de modélisation, d'expérimentation, d'acquisition de données moléculaires, phénotypiques, floristiques, et d'analyses biostatistiques et bioinformatiques.
Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :

- SCIENCES DE LA MATIÈRE, DU RAYONNEMENT ET DE L'ENVIRONNEMENT (SMRE)

Rattachée au(x) thème(s) de recherche suivant(s):

- Thème 1 : Evolution des systèmes de reproduction
- Thème 2 : Diversification des espèces, lien micro/macro évolution
- Thème 3 : Impact des changements globaux sur la biodiversité et les interactions plantes-pollinisateurs
- Thème 4 : Paléobiodiversité et paléo-écosytèmes

Liens avec d'autres structures :
Regroupe :

- Equipe interne 201523754J - EVO-ECO-Evolution et Ecologie (lien exclusif (appartenance complète))
- Equipe interne 201523755K - PAL-Paléontologie (lien exclusif (appartenance complète))

Participe à :

- Structures Fédératives de Recherche 201019188T - INSTITUT DE RECHERCHES PLURIDISCIPLINAIRES EN SCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT (lien non exclusif)

Contact: eep-dir@univ-lille.fr
Année de création :2012
Site ESR : Aucun
Classement scientifique ERC :

- LS1 : Molecules of Life: Biological Mechanisms, Structures and Functions : Molecular biology, biochemistry, structural biology, molecular biophysics, synthetic and chemical biology, drug design, innovative methods and modelling
- LS2 : Integrative Biology: from Genes and Genomes to Systems : Genetics, epigenetics, genomics and other ‘omics studies, bioinformatics, systems biology, genetic diseases, gene editing, innovative methods and modelling, ‘omics for personalised medicine
- LS8 : Environmental Biology, Ecology and Evolution : Ecology, biodiversity, environmental change, evolutionary biology, behavioural ecology, microbial ecology, marine biology, ecophysiology, theoretical developments and modelling
- PE10 : Earth System Science : Physical geography, geology, geophysics, atmospheric sciences, oceanography, climatology, cryology, ecology, global environmental change, biogeochemical cycles, natural resources management

Domaine scientifique :

- 10 : Sciences agronomiques et écologiques 2015
- 3 : Sciences de la terre et de l'univers, espace 2015

Etablissements

test Image not found or type unknown	CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 8198) (établissement tutelle à partir de 2012)	
test Image not found or type unknown	LILLE - Université de Lille (EPE) (UMR 8198) (établissement tutelle à partir de 2018)	**Etablissement référent**

Historique

- Filiation
  Structure(s) mére(s) :
  - Evolution, Ecologie et Paléontologie
  - Géosystèmes
  - Stress Abiotiques et Différenciation des Végétaux Cultivés
- Libelle(s) de structure
  - 03/02/2015 : EEP
  - 03/02/2015 : Evolution, Ecologie et Paléontologie
- Responsable
- Thème(s) de recherche
  - - 2025 : l'évolution des systèmes de reproduction chez les plantes et ses conséquences sur l'évolution des génomes;
  - - 2025 : l'évolution de la paléobiodiversité en relation avec les changements environnementaux au Paléozoïque;
  - - 2025 : l'identification des processus d'acclimatation ou d'adaptation au sein des populations de plantes
  - - 2025 : d'annélides marins en réponse au changement global contemporain.
- Etablissements

- 2018 - 2021 : LILLE- Université de Lille
- 2015 - 2017 : LILLE 1- Université des Sciences et Technologie Lille 1