

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-écosystèmes

**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 :**

- PE10 : Earth System Science : Physical geography, geology, geophysics, atmospheric sciences, oceanography, climatology, cryology, ecology, global environmental change, biogeochemical cycles, natural resources management
- 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

**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) **Etablissement**  
(UMR 8198) **référent**  
(établissement  
tutelle à partir  
de 2018)

## Historique

- Filiation  
Structure(s) mère(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