

Fiche mise à jour le 24/09/2025 ■

199612339J : ECOBIO ECOSYSTEMES, BIODIVERSITE, EVOLUTION - Unité de recherche

Responsables

Directeur - Julien PETILLON à partir du 01/09/2025

julien.petillon@univ-rennes.fr

Directrice-adjointe - Cécile SULMON à partir du 01/01/2025

cecile.sulmon@univ-rennes.fr

Directeur-adjoint - Sylvain GLEMIN à partir du 01/09/2025

sylvain.glemin@univ-rennes.fr

Adresse : 263 Av du général Leclerc 35042 RENNES CEDEX

Site : <http://ecobio.univ-rennes.fr/>

Descriptif : L'unité ECOBIO «Ecosystèmes, Biodiversité, Evolution» est une unité pluridisciplinaire d'écologie dont l'axe fédérateur a pour objet la biodiversité des écosystèmes continentaux et insulaires, de la molécule à l'écosystème. Elle y est analysée tant dans son organisation spatiale, depuis le nano-micromètre jusqu'au paysage, que dans son évolution temporelle et sa dynamique fonctionnelle. Ainsi, 1) analyser les capacités d'adaptation (comportementales et/ou physiologiques) des organismes et leurs stratégies d'évolution face aux changements climatiques et/ou aux pressions anthropiques (agriculture, urbanisation), 2) identifier les mécanismes qui régissent l'assemblage des communautés et la co-existence de la biodiversité, 3) quantifier le rôle de la biodiversité dans le fonctionnement des écosystèmes et son lien avec les services écosystémiques, et 4) comprendre ses relations avec les hommes et les territoires au travers des politiques publiques par exemple, sont autant d'objectifs poursuivis qui font le coeur des recherches menées dans l'unité.

Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :

- VIE - AGRO - SANTE

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

- Ingénierie écologique
- Génomique environnementale et évolutive
- Écologie des stress abiotiques et contaminants, écotoxicologie
- Communautés d'espèces, règles d'assemblage, diversification et fonctions
- De l'écologie du paysage à l'écologie urbaine
- Invasions biologiques et biologie de la conservation

Liens avec d'autres structures :

Participe à :

- [Unité mixte 201220716V - Observatoire des Sciences de l'Environnement de Rennes](#) (lien non exclusif)

Contact: dir-ecobio@univ-rennes.fr

Année de création :1996

Site ESR : Aucun

Classement scientifique ERC :

- 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 1996

Etablissements

test

Image not found or url unknown

RENNES -

Université de

Rennes (EPE)

(UMR 6553)

(établissement

tutelle à partir

de 2012)

**Etablissement
référent**

test

Image not found or link is broken

CNRS -
Centre
national de la
recherche
scientifique
(UMR 6553)
(établissement
tutelle à partir
de 2012)

Historique

- Libelle(s) de structure
 - 18/09/2015 : Ecosystèmes, biodiversité, évolution
 - 13/05/2014 : UMR 6553
 - 13/05/2014 : ECOSYSTEMES, BIODIVERSITE, EVOLUTION (ECOBIO)
 - 04/04/2012 : ECOBIO
- Responsable
 - 01/01/2018 - 31/08/2025 : Joan VAN BAAREN (Directrice)
 - 01/01/2018 - 31/08/2025 : Julien PETILLON (Directeur adjoint)
 - 01/01/2018 - 31/12/2024 : Anniet LAVERMAN (Directrice adjointe)
 - 01/01/2012 - 31/12/2017 : Joan VAN BAAREN (DIR-ADJ)
 - 01/01/2012 - 31/12/2017 : Françoise BINET (Directrice)
 - 01/01/2008 - 31/12/2016 : Philippe VERNON (DIR-ADJ)
 - 01/01/2012 - 01/01/2012 : Françoise BINET ()
 - 01/01/2000 - 31/12/2003 : Françoise BUREL (DIR)
- Label et Numéro d'établissement
 - 10/01/2022 : **UMR 6553**
RENNES - Université de Rennes (EPE) (UMR 6553)
 - 04/04/2012 : **UMR 6553**
CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 6553)
- Classement scientifique ERC
 - 2004 - 2011 : LS9- Biotechnology and Biosystems Engineering : Biotechnology using all organisms, biotechnology for environment and food applications, applied plant and animal sciences, bioengineering and synthetic biology, biomass and biofuels, biohazards

- Etablissements

- 2012 - 2022 : RENNES 1- Université Rennes 1
- 2000 - 2011 : RENNES 1- Université Rennes 1
- 2004 - 2007 : INRA- Institut national de la recherche en agronomie