

INEE

Institut écologie et environnement



Comprendre la biosphère pour agir

Au carrefour des sciences de l'Homme, de la Terre et de la Vie, l'Institut écologie et environnement (INEE) du CNRS développe une approche intégrative des sciences de l'environnement qui vise à promouvoir l'écologie globale à toutes les échelles de temps et d'espace. Institut de recherche fondamentale, l'INEE rapproche la recherche de l'action et contribue à l'avancée des connaissances pour un développement durable.

cnrs

www.cnrs.fr

MISSIONS ET OBJECTIFS

L'INEE a pour mission de faire émerger les sciences de l'environnement en tant que champ scientifique intégré. Ses objectifs sont de promouvoir la créativité et d'animer une recherche fondamentale d'excellence, de mettre en place et de développer des outils innovants en écologie globale en développant des partenariats. Cette recherche est menée par un réseau de laboratoires dans les domaines des sciences de l'évolution, de la biodiversité, de l'écologie et des interactions hommes-milieux.

CINQ THÉMATIQUES PRIORITAIRES À L'INEE

- Biodiversité, évolution, adaptation
- De l'anthropisation à l'artificialisation des milieux et du vivant
- Rétroaction des systèmes écologiques sur les changements globaux
- Environnements littoral et marin : interactions et dynamiques
- Écologie fonctionnelle, analyse et gestion des services écosystémiques

L'interdisciplinarité au cœur de l'INEE

L'INEE est un institut d'interfaces, il joue un rôle central dans les sciences de l'environnement en intégrant les problématiques des sciences biologiques, des géosciences et des sciences sociales. Il mobilise une communauté de chercheurs issus de disciplines variées et coordonne de nombreuses actions interdisciplinaires sur des écosystèmes et environnements terrestres et marins.

Dix thèmes d'interfaces

- Biodiversité, structure, dynamique et fonctionnalité
- De l'écologie à l'écologie globale
- Durabilité environnementale
- Écologie chimique et chimie écologique
- Écotoxicologie
- Écologie de la santé
- Nouveaux biomes/anthroposystèmes majeurs
- Évaluation environnementale
- Ingénierie écologique et environnementale
- Interactions hommes-milieu et évolution

OUTILS / INSTRUMENTS

L'INEE dispose d'outils spécifiques pour observer, expérimenter, modéliser le passé et le présent afin de comprendre le fonctionnement des éco- et anthroposystèmes et d'en prédire l'évolution. Ces outils sont organisés en réseaux pour mutualiser les moyens.

- Ecotrons
- Stations d'écologie expérimentale
- Zones ateliers (ZA)
- Observatoires hommes-milieux (OHM)
- Bases de données en écologie globale

RAYONNEMENT INTERNATIONAL

L'INEE développe une forte activité à l'international et est présent dans l'Espace européen de la recherche. Il entretient des collaborations avec des équipes de tous les continents, en particulier dans les hotspots de biodiversité, en Afrique, en Asie et en Océanie. Son investissement en Guyane lui permet de développer de solides relations en Amérique du Sud, notamment avec le Brésil.



Des larves de Tenthrèdes (Hyménoptères) consommant une feuille.

Chiffres clés

2370 chercheurs et enseignants-chercheurs dont
638 CNRS, **1 456** ingénieurs et techniciens
dont **612** CNRS et **1 120** doctorants
et post-doctorants*

76 unités de recherche et de service
8 structures fédératives de recherche*

16 groupements de recherche*

9 laboratoires internationaux associés,
14 groupements de recherche internationaux
23 programmes internationaux
de coopération scientifique**

41 familles de brevets

* Source : Labintel au 31/12/2011, traitement CNRS-SAP2S ** Source : INEE au 30/06/2012

Institut écologie et environnement
CNRS

3 rue Michel-Ange 75794 Paris Cedex 16
com-inee@cnrs-dir.fr
www.cnrs.fr/inee

Crédits photos : © CNRS Photothèque - Sébastien Brosse / © Mireille Raccurt / © CNRS Photothèque - Claude Delhaye / © Séverine Zirah et Florence Brian-Jaisson / © Sonia Dourlot / © Sonia Dourlot
Conception graphique : Romuald Maurel
Septembre 2012