

INSTITUT ÉCOLOGIE ET ENVIRONNEMENT

CNRS-INEE



www.cnrs.fr

Institut écologie et environnement
CNRS, Campus Gérard-Mégie
3, rue Michel-Ange - 75016 Paris
www.cnrs.fr/inee
twitter.com/INEE_CNRS

Stéphanie THIÉBAULT



Depuis sa création, l'Institut écologie et environnement du CNRS soutient une recherche d'excellence dans ses domaines de compétence. Il a constitué un accélérateur pour une reconnaissance et une structuration effectives du champ transversal des sciences de l'environnement.

Grâce à un travail mené pleinement à l'interdisciplinaire, de nouveaux défis s'offrent désormais à nos communautés scientifiques. Les sociétés humaines et les temporalités et dynamiques qu'elles imposent sont aujourd'hui totalement intégrées et leurs complexités prises en compte.

Il ne s'agit plus seulement de conduire les dialogues entre disciplines, mais surtout de les élargir à la société, aux décideurs et de les intégrer pour les traduire en une nouvelle pensée scientifique éclairée. Il ne s'agit plus de réunir davantage de compétences sur une thématique, mais bien d'identifier de nouveaux champs thématiques intégrant la diversité des connaissances et des attentes, pour ouvrir notre dynamique scientifique, à partir des questions d'environnement, vers les grands enjeux de nos sociétés et du développement durable.

L'écologie est une science encore jeune qui, en devenant globale, se propose d'être intégrative, opérationnelle, prédictive ce qui, à n'en pas douter, laisse aussi toute sa place à l'inattendu et l'innovation.

MISSIONS ET OBJECTIFS

Le CNRS-INEE a pour mission de fédérer et faire émerger les sciences de l'environnement en un champ scientifique intégré. Ses objectifs sont de promouvoir la créativité et d'animer une recherche fondamentale à la pointe de l'art, de mettre en place et de développer des outils innovants en écologie globale et d'encourager les partenariats avec les communautés scientifiques et les acteurs de la société. 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.

QUATRE THEMATIQUES PRIORITAIRES

- Biodiversité, évolution, adaptation
- De l'anthropisation à l'artificialisation des milieux et du vivant
- Rétroaction des systèmes socio-écologiques sur les changements globaux
- Ecologie fonctionnelle, analyse et gestion des services écosystémiques

L'INTERDISCIPLINARITÉ AU CŒUR DU CNRS-INEE

Le CNRS-INEE est un institut d'interfaces et joue un rôle central dans les sciences de l'environnement en intégrant les problématiques des sciences biologiques, des géosciences et des sciences humaines et 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 et les sociétés humaines qui les peuplent, les gèrent et les exploitent. Disciplinarité et indisciplinarité construisent l'interdisciplinarité requise pour une écologie globale qui permet de faire face à la complexité des socio-écosystèmes par une action coordonnée des Sciences de l'Environnement afin de : « découvrir l'inconnu, penser l'imprévu, prévoir l'inattendu... »



DIX THÈMES D'INTERFACES

- Biodiversité, structure, dynamique et fonctionnalité
- De l'écologie à l'écologie globale
- Adaptation, adaptabilité, résilience et durabilité environnementale
- Écologie chimique et chimie écologique
- Écotoxicologie
- Écologie de la santé
- Interactions hommes-milieu : trajectoires d'évolution
- Ingénierie écologique et environnementale
- Évaluation environnementale
- Changement global

DISPOSITIFS

Le CNRS-INEE soutient et développe des dispositifs spécifiques pour observer, expérimenter, modéliser le passé et le présent afin de comprendre le fonctionnement des socio-écosystèmes et d'en prédire l'évolution. Ces dispositifs sont organisés en réseaux, leurs moyens sont mutualisés.

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



RAYONNEMENT INTERNATIONAL

Le CNRS-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 et sur tous les continents, en particulier dans les hotspots de biodiversité et dans les territoires ultra-marins.



© CNRS Phothèque CNRS - Claude Delhaye

Direction

Stéphanie THIÉBAULT

Directrice

stephanie.thiebault@cnrs-dir.fr

01 44 96 51 20

Fabienne COUMERT

Chargée des affaires générales

fabienne.coumert@cnrs-dir.fr

01 44 96 44 47

Sandra DE OLIVEIRA

Secrétaire

sandra.deoliveira@cnrs-dir.fr

01 44 96 43 95

Direction adjointe administrative

La Direction adjointe administrative apporte le soutien administratif nécessaire à l'Institut pour préparer et mettre en œuvre ses décisions.

Elle assiste la Directrice de l'Institut et les Directeurs adjoints scientifiques dans la mise en œuvre de la politique scientifique, les accompagne dans les relations avec les unités pilotées par l'Institut, pour l'ensemble des sujets administratifs et notamment les allocations de ressources humaines et financières, l'organisation des unités et les projets partenariaux, à dimension nationale, européenne ou internationale.

La Direction adjointe administrative exerce dans ces domaines de compétence une mission d'aide à la décision, de conseil, de mise en œuvre et de suivi ; elle l'assure en relation avec les autres Instituts, les Directions fonctionnelles du CNRS, les Délégations régionales, les partenaires du CNRS et, bien entendu, les unités ou autres structures pilotées par le CNRS-INEE.

Sandra GUILLEMAUD

Directrice adjointe administrative

sandra.guillemaud@cnrs-dir.fr

01 44 96 48 21

Lucie HUGUET

Secrétaire

lucie.huguet@cnrs-dir.fr

01 44 96 40 94



Vue transversale au MEB d'un chêne à feuillage caduc © Stéphanie Thiébault



© Claude DELHAYE/CNRS Photothèque

Projets et structures

Marie-Noëlle ABAT

Responsable projets et partenariats
marie-noelle.abat@cnrs-dir.fr
 01 44 96 51 13

Thomas JEAN-JOSEPH

Structures
thomas.jean-joseph@cnrs-dir.fr
 01 44 96 42 36

Allocations de ressources

Isabelle LENDO

Ressources financières
isabelle.lendo@cnrs-dir.fr
 01 44 96 40 74

Sandrine MERGIRIE

Ressources humaines
sandrine.mergirie@cnrs-dir.fr
 01 44 96 40 58

Gestion

Virginie LAIZET-DUNET

Gestionnaire
virginie.dunet@cnrs-dir.fr
 01 44 96 46 45

Formation et Écoles thématiques

La conseillère formation de l'Institut a pour mission de :

- mettre annuellement en place, auprès de l'Institut, la campagne des Écoles thématiques et des actions nationales de formation,
- accompagner et suivre les porteurs de projet,
- proposer et mettre en œuvre des actions nationales de formation de l'Institut,
- participer aux arbitrages au sein de la commission des chargés de mission formation des instituts,
- représenter le CNRS-INEE auprès de la DRH dans les différentes commissions traitant de la formation.

Victoria de CASTÉJA

Chargée de mission
victoria.decasteja@cnrs-dir.fr
 01 44 96 40 94

Lucie HUGUET

Secrétaire
lucie.huguet@cnrs-dir.fr
 01 44 96 40 94

Europe et international

La cellule Europe et international a pour mission de renforcer et coordonner les actions du CNRS-INEE à l'international. Pour ce faire, l'équipe dédiée est chargée d'accentuer la représentation institutionnelle de l'Institut dans diverses instances nationales et internationales, d'accompagner les missions de prospective dans ce domaine et de conseiller et guider les unités et les chercheurs dans leurs projets de collaboration internationale. Différents outils de coopération internationale sont mis en place pour faire émerger et/ou développer des projets de recherche internationaux comme les actions structurantes du CNRS (PRC, PICS, GDRI, LIA, UMI, ou autres : H2020, etc).

Edouard MICHEL

Chargé des relations internationales
et européennes
edouard.michel@cnrs-dir.fr
01 44 96 47 74

Thierry BOUVIER

International et ANAEE Europe
thierry.bouvier@cnrs-dir.fr
01 44 96 40 94

Marie-Noëlle ABAT

Responsable projets et partenariats
marie-noelle.abat@cnrs-dir.fr
01 44 96 51 13

Thomas JEAN-JOSEPH

Structures
thomas.jean-joseph@cnrs-dir.fr
01 44 96 42 36

Lucie HUGUET

Secrétaire
lucie.huguet@cnrs-dir.fr
01 44 96 40 94

Communication

La cellule Communication a pour mission de valoriser les résultats issus des unités pilotées par le CNRS-INEE, de diffuser, au nom du CNRS, l'information scientifique dans le domaine de l'écologie globale, de conseiller et d'accompagner les unités dans leurs actions de communication, de diffuser et d'aider à la mise en place d'actions de culture scientifique.

Clément BLONDEL

Chargé de communication
clement.blondel@cnrs-dir.fr
01 44 96 51 96

Mounia MANSOURI

Assistante de communication
mounia.mansouri@cnrs-dir.fr
01 44 96 43 08

Elodie VIGNIER

Assistante de communication
Elodie.vignier@cnrs-dir.fr

Valorisation

Sylvain LAMARE

Directeur adjoint scientifique
sylvain.lamare@cnrs-dir.fr
01 44 96 40 59

Gilles BOETSCH

Chargé de mission
gilles.boetsch@cnrs-dir.fr

Marie-Noëlle ABAT

Responsable projets et partenariats
marie-noelle.abat@cnrs-dir.fr
01 44 96 51 13



Grands outils et infrastructures de recherche en écologie et environnement

L'objectif de cette direction adjointe scientifique est de structurer la communauté autour d'outils et d'infrastructures qui comprennent :

- l'infrastructure de recherche Ecotrons,
- le réseau national des stations d'écologie expérimentale ReNSEE,
- le réseau des zones ateliers RZA,
- l'unité mixte de service des bases de données, BBES (CNRS-MNHN).

Elle a pour missions de coordonner ces dispositifs, les mettre en cohérence et veiller à leur complémentarité, les rendre lisibles dans le paysage national et européen de la recherche ainsi que de les intégrer dans les initiatives de recherche internationales (e.g. LTER - Long Term Ecological Research, AnaEE-Europe - Analysis and Experimentation on Ecosystems).

En concertation avec le Secrétariat d'Etat à l'Enseignement supérieur et à la Recherche, elle développe la stratégie scientifique du CNRS-INEE dans le champ expérimental des sciences de l'environnement.

Dominique JOLY

Directrice adjointe scientifique

dominique.joly@cnrs-dir.fr

01 44 96 40 22

Vincent BRETAGNOLLE

Chargé de mission Zones Ateliers

vincent.bretagnolle@cnrs-dir.fr

01 44 96 40 53

Isabelle POULAIN

Secrétaire

isabelle.poulain@cnrs-dir.fr

01 44 96 40 53



Le rôle de cette direction adjointe scientifique est :

- de représenter l'INEE au sein du Comité de pilotage scientifique de la Mission pour l'interdisciplinarité du CNRS (MI),
- de suivre le travail de la Commission interdisciplinaire 52 dont le périmètre concerne les relations environnements/sociétés en traitant des questions fondamentales et opérationnelles,
- d'assurer, avec la Suède, les USA, le Canada et le Japon, la mise en place du secrétariat permanent du programme international Future Earth qui ambitionne d'être le principal outil de coordination de la recherche pour le développement durable et d'aide à la décision. Ce programme transdisciplinaire initié par l'ICSU, le Conseil international pour les sciences sociales, le Belmont Forum, les Nations Unies et l'Organisation météorologique mondiale fait suite au processus de fusion des programmes de recherche existants dans le domaine des changements environnementaux globaux (IGBP, IHDP, Diversitas et à plus long terme le WCRP).

Stéphane BLANC

Délégué scientifique

stephane.blanc@cnrs-dir.fr

01 44 96 42 45

Anne LUCAS

Secrétaire

anne.lucas@cnrs-dir.fr

01 44 96 46 83



Politique de site, suivi et pilotage des DIPEE, des Observatoires Hommes-Milieux (OHM) et des Sites d'étude en écologie globale (SEEG)

Cette direction adjointe scientifique est en charge de l'animation et du suivi de la politique de site, notamment par le pilotage et le développement des Dispositifs de partenariats en écologie et environnement (DIPEE), qui nourrissent les relations entre l'INEE et ses partenaires universitaires en y associant d'autres partenaires au premier rang desquels se trouvent les Régions.

Le Directeur adjoint scientifique (DAS) a également la responsabilité du pilotage et du développement des deux dispositifs de promotion et de mise en œuvre de l'écologie globale que sont les Observatoires Hommes-Milieux (OHM) et le Réseau qui les anime (ROHM), tous deux à la base du Labex DRILHM ainsi que du dispositif des Sites d'étude en écologie globale (SEEG).

Robert CHENORKIAN

Directeur adjoint scientifique

robert.chenorkian@cnrs-dir.fr

01 44 96 43 44

Anne LUCAS

Secrétaire

anne.lucas@cnrs-dir.fr

01 44 96 46 83

Interactions Hommes-Milieux - Sections 31 et 39

Ce champ de recherche concerne la co-évolution et les interactions entre l'homme et son environnement, analysées sous les regards croisés des anthropologues, archéologues et préhistoriens, géographes physiciens et environmentalistes, bioarchéologues et paléoenvironmentalistes. Il s'attache principalement à l'étude de l'évolution de la lignée humaine, des modes de peuplement et d'organisation des sociétés préhistoriques (cultures matérielles et productions symboliques), et des dynamiques (paléo) environnementales et morphopaysagères sous influence climato-anthropique. Ce domaine d'interface relève donc d'une approche socio-environnementale intégrée à une démarche d'écologie globale prenant en compte à la fois le passé, le présent et les scénarios futurs. Les travaux menés débouchent sur des perspectives de gestion durable prenant en compte les risques environnementaux et la résilience des milieux et des sociétés. Ce champ de recherche concerne notamment les laboratoires CNRS-INEE relevant de la section 31 (hommes et milieux : évolution, interactions) et pour partie de la section 39 (sociétés, territoires et environnement). Il s'appuie sur le développement et le pilotage de dispositifs d'interdisciplinarité spécifiques comme les Observatoires Hommes-Milieux (OHM) ou les Sites d'étude en écologie globale (SEEG).

Marie-Françoise ANDRÉ
Directrice adjointe scientifique
marie-francoise.andre@cnrs-dir.fr
01 44 96 53 21

Nicolas TEYSSANDIER
Chargé de mission
nicolas.teyssandier@cnrs-dir.fr
05 61 50 38 45

Anne LUCAS
Secrétaire
anne.lucas@cnrs-dir.fr
01 44 96 46 83



© Grotte Chauvet – S. Jaillet (Edytem – CNRS / Université de Savoie)

Écologie, évolution et biodiversité - Sections 29 (et 23 et 26)

Le périmètre d'action des sciences de l'écologie et de l'évolution se réfère à des approches intégrant différents niveaux d'organisation de la biodiversité. Impliquant de nombreuses disciplines scientifiques (génétique, génomique – structurelle, fonctionnelle, environnementale, écologie - comportementale, physiologique, chimique, microbiologie, paléontologie, phylogénie, systématique...). Il s'agit d'établir différentes grilles de lecture de la biodiversité actuelle ou passée. Ce champ intègre la réflexion environnement/santé, dénommée « écologie de la santé » et concerne également les écosystèmes tropicaux au sens large. Les trois champs thématiques sont également déclinés en domaine marin où ils contribuent à une approche intégrative du système océan articulant biodiversité, environnements, écosystèmes et socio-anthroposystèmes en lien étroit avec les autres priorités de l'Institut.

Concernant plus spécifiquement les enjeux sociaux dans le domaine de la « biodiversité », notre mission première est de représenter le CNRS-INEE auprès de différentes instances ou structures nationales (AllEnvi, ANR, FRB, SNB, AVISEAN...) ou internationales (IPBES). Ces actions contribuent, en lien avec la direction de l'Institut, à construire la stratégie du CNRS-INEE dans le domaine « biodiversité » en articulation avec les directives des Ministères de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur de la Recherche (MENESR) et de l'environnement, de l'Énergie et de la Mer (MEEM).

Martine HOSSAERT
Directrice adjointe scientifique
martine.hossaert@cnrs-dir.fr
01 44 96 47 95

Joël CUGUEN
Chargé de mission
joel.cuguen@cnrs-dir.fr
01 44 96 40 53

François FROMARD
Chargé de mission
francois.fromard@cnrs-dir.fr
01 44 96 40 53

Isabelle POULAIN
Secrétaire
isabelle.poulain@cnrs-dir.fr
01 44 96 40 53



Sylvain LAMARE

Directeur adjoint scientifique
sylvain.lamare@cnrs-dir.fr
01 44 96 40 59

Gilles PINAY

Chargé de mission
gilles.pinay@cnrs-dir.fr
02 23 23 63 99

Marc TROUSSELLIER

Chargé de mission
marc.troussellier@cnrs-dir.fr
01 44 96 40 94

Eric CHAUVET

Chargé de mission
eric.chauvet@cnrs-dir.fr
05 61 55 89 13

Lucie HUGUET

Secrétaire
lucie.huguet@cnrs-dir.fr
01 44 96 40 94



© CNRS Photothèque / Renaud JAUNATRE

Écologie fonctionnelle - Section 30

Le périmètre d'action de cette direction concerne l'étude du fonctionnement des écosystèmes, en s'intéressant de façon fine à la compréhension des mécanismes interagissant entre les principales composantes des écosystèmes (biotiques et abiotiques) sous l'effet des changements naturels et anthropiques. Il s'agit de préciser le fonctionnement et l'évolution de la biosphère à différentes échelles de temps, d'espace et d'organisation, pour élaborer des scénarios de fonctionnement et d'évolution des écosystèmes. Comprendre les processus impliqués dans le fonctionnement des écosystèmes, élaborer des indicateurs et des modèles intégrés robustes permettant de prédire la dynamique des écosystèmes terrestres, aquatiques et marins constituent les objectifs majeurs de ce champ thématique relevant de la section 30.

L'INEE et le développement durable :

Dans un contexte de changement global, il est nécessaire d'envisager le monde qui nous entoure dans toutes ses dynamiques spatiales et temporelles. Il s'agit de considérer les sociétés et les écosystèmes à travers leurs modes d'interactions et de rétroactions pour mieux comprendre leurs trajectoires actuelles et futures et d'interroger la viabilité des systèmes, leur dimension équitable et soutenable à plus ou moins long terme. C'est en ce sens que l'INEE développe des actions pour :

- Produire et utiliser les connaissances portant sur les processus, les systèmes écologiques et les anthropo-écosystèmes pour proposer des stratégies de développement durable incluant la conservation et la restauration des écosystèmes.
- Réaliser des diagnostics environnementaux par la prise en compte des impacts anthropiques à toutes les échelles de temps et d'espace.
- Contribuer au développement des infrastructures de mesure et d'expérimentation, par des méthodes et modèles pour décrire les interactions sociétés/environnements.
- Appréhender les impacts à travers les risques induits, la vulnérabilité des ressources, les effets sur les écosystèmes, la santé, l'économie et les territoires. Les résultats doivent pouvoir soutenir des choix socio-économiques et des stratégies d'adaptation-rétroaction...
- Étudier le fonctionnement et les dynamiques des éco- et anthropo-systèmes pour appréhender les phénomènes à travers leurs dimensions environnementales, écologiques, climatiques, physico-chimiques, et encore culturelles, historiques, socio-économiques.
- Prendre en compte l'ensemble des paramètres à même de poser les bases d'une gestion durable et intégrée des ressources, mieux appréhender les risques et participer à l'amélioration des conditions de vie des individus et des sociétés.
- Développer les liens entre la science et la société en favorisant un accès à la connaissance produite par les scientifiques et contribuer à la sensibilisation, l'éducation, la formation des citoyens et autres acteurs de la société civile allant jusqu'à l'appui et l'aide à la décision. Les actions menées en 2015 dans le cadre de la perspective de la COP21 en sont l'une des illustrations.
- Venir en appui à la mise en oeuvre des Objectifs de Développement Durable (ODD).

Agathe EUZEN

Directrice adjointe scientifique
agathe.euzen@cnrs-dir.fr
01 44 96 43 01

Thierry DUTOIT

Conseiller scientifique
thierry.dutoit@cnrs-dir.fr
01 44 96 46 83

Anne LUCAS

Secrétaire
anne.lucas@cnrs-dir.fr
01 44 96 46 83





© CNRS Photothèque - Claude Delhaye

Écologie de la santé

Le monde fait face actuellement à des perturbations à une échelle et une vitesse sans précédent. Ces perturbations se révèlent notamment par deux crises majeures, une crise écologique marquée par une extinction massive de la biodiversité et une crise sanitaire marquée par l'émergence ou la ré-émergence de pathogènes. L'étude des liens étroits et complexes qui existent entre l'environnement, les écosystèmes et les agents étiologiques responsables de maladies dans les populations humaines et animales est de ce fait, un domaine de recherche en pleine émergence. Toute forme de gestion de milieu a pour conséquences, d'être favorables à certaines espèces et défavorables ou neutres pour d'autres. Lorsque les espèces favorisées jouent un rôle prépondérant dans la réalisation du cycle de vie d'un pathogène, ce dernier se trouve du même coup avantagé par le même mode de gestion. Il apparaît dans ce cadre nécessaire d'apporter des connaissances permettant la mise en place d'une gestion des écosystèmes favorable au maintien de la biodiversité tout en prenant en compte les risques de transmission de pathogènes aux populations humaines et animales, et ce, dans le contexte actuel de changements globaux. De telles recherches doivent être menées dans le cadre d'une collaboration étroite entre écologistes de la santé, biologistes de la conservation, modélisation des évolutions du climat à l'échelle locale et les différents acteurs de la santé publique et vétérinaire.

François RENAUD

Chargé de mission

francois.renaud@cnrs-dir.fr

04 67 33 23 62

Isabelle POULAIN

Secrétaire

isabelle.poulain@cnrs-dir.fr

01 44 96 40 53



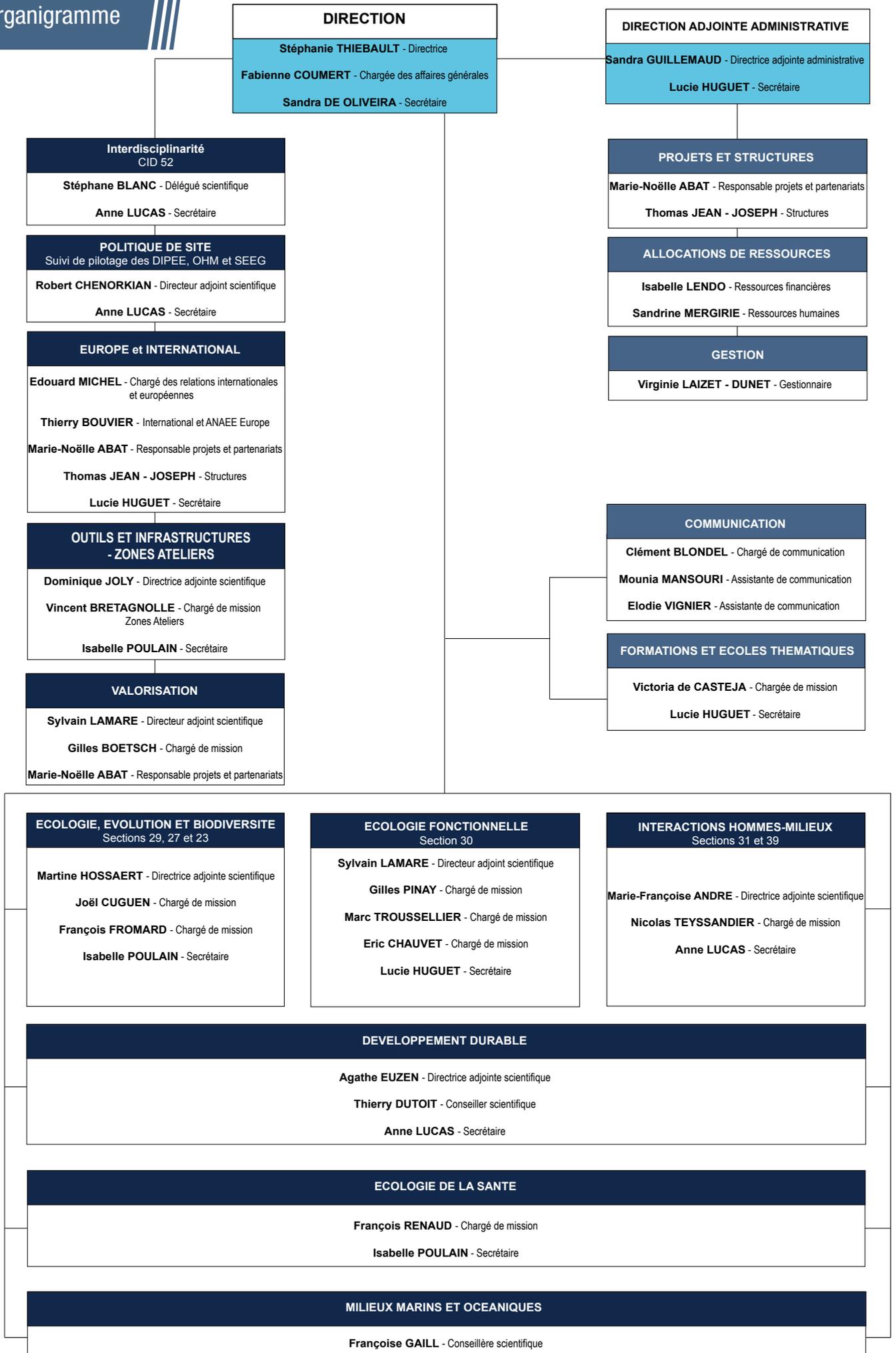
© Sébastien MOTREUIL/CNRS Photothèque

Milieus marins et océaniques

La biologie et l'écologie marine nous permettent de comprendre l'évolution du vivant dans les océans et d'anticiper les réponses des espèces au changement global. Appréhender les réponses aux stress multiples des communautés marines (pollution, acidification, desoxygénation, réchauffement des eaux marines) est un enjeu majeur. Caractériser les seuils (tipping point) au-delà desquels les écosystèmes peuvent basculer de l'atténuation des perturbations (rétroactions) à leur amplification (effet de synergie) - avec des conséquences majeures sur les services écosystémiques qu'ils rendent et les usages qui en sont fait (aquaculture et pêche, agents pathogènes...). Dans les années à venir, les sciences de la mer devront relever un double défi. Celui, scientifique, d'aller vers une vision intégrative du « système » océan, associant écologie, biodiversité, océanographie, géographie... dans une démarche intégrative. Celui, plus ambitieux encore, de réfléchir à la Blue Society et de répondre aux enjeux de la croissance bleue dans le cadre d'un développement durable. Il s'agit de permettre à nos sociétés de pratiquer un usage raisonné des ressources marines, apprenant ainsi à vivre avec la mer, voire à l'explorer comme nouveau territoire.

Françoise GAILL
Conseillère scientifique
francoise.gaill@cnrs-dir.fr

Organigramme





Bruniquel : une grotte qui change notre vision de Néandertal

Dans la grotte de Bruniquel (Tarn-et-Garonne), à 336 mètres de l'entrée, des structures aménagées viennent d'être datées d'environ 176 500 ans. Cette découverte recule considérablement la date de fréquentation des grottes par l'Homme, la plus ancienne preuve formelle datant jusqu'ici de 38 000 ans (Chauvet). Elle place ainsi les constructions de Bruniquel parmi les premières de l'histoire de l'humanité. Par ailleurs, des traces de feu à proximité révèlent aussi que, bien avant Homo sapiens, les premiers Néandertaliens savaient utiliser le feu de manière à circuler dans un espace contraint, loin de la lumière du jour. Ces travaux, publiés le 25 mai 2016 dans *Nature*, ont été menés par une équipe internationale impliquant notamment Jacques Jaubert de l'Université de Bordeaux, Sophie Verheyden de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique (IRSNB) et Dominique Genty du CNRS, avec le soutien logistique de la Société spéléo-archéologique de Caussade, présidée par Michel Soulier. Ils ont été soutenus par le Ministère de la Culture et de la Communication.



Lancement de Tara PACIFIC (2016-2018)

La goélette scientifique Tara a quitté son port d'attache de Lorient le 28 mai 2016 pour une nouvelle expédition en Asie-Pacifique. Elle sillonne l'océan Pacifique sur près de 100 000 km pendant plus de deux ans avec, à son bord, une équipe scientifique interdisciplinaire coordonnée par le CNRS et le Centre Scientifique de Monaco (CSM). Leur objectif est d'ausculter de manière inédite la biodiversité des récifs coralliens et leur évolution face au changement climatique et aux pressions anthropiques. Cette aventure est soutenue par le CNRS, Paris Sciences et Lettres, le CEA, le CSM et de nombreux autres partenaires publics et privés.



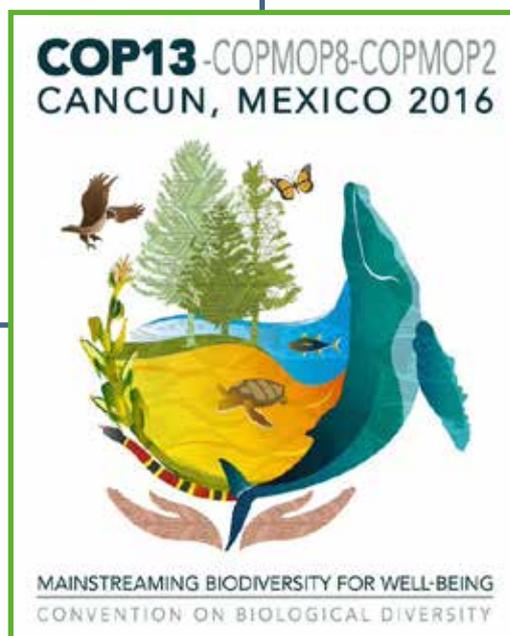
Un souffle de vie dans l'enfer de Dallol

Découvrir pour la première fois le site de Dallol, c'est un peu comme débarquer sur une autre planète : sources chaudes acides, concrétions soufrées d'un vert phosphorescent, geysers d'où s'échappent des vapeurs de gaz toxique, mares saumâtres composent cet environnement unique au monde. Situé au nord-est de l'Éthiopie, à quelques kilomètres de la frontière avec l'Érythrée, Dallol s'apparente à un dôme d'une quinzaine de kilomètres carrés façonné par les remontées d'eaux chaudes du système hydrothermal. Le site repose en outre sur une couche de sel de 2 000 mètres d'épaisseur en plein cœur de la dépression Danakil, région parmi les plus chaudes et arides de la planète. Difficile d'imaginer que la vie a pu élire domicile en un lieu aussi inhospitalier. C'est ce qu'est pourtant parvenue à démontrer pour la première fois une équipe de scientifiques internationale.

En décembre 2015, la France a accueilli la 21^e conférence des Parties de la Convention cadre des Nations-Unies sur les changements climatiques (CNUCC). Le CNRS s'est fortement mobilisée et a animé une task force afin de montrer l'importance de l'éclairage de la recherche pour répondre aux enjeux liés au changement climatique. Présent dans les dispositifs de négociation de la CNUCC, le CNRS-INEE a assuré son implication lors de la COP22 à Marrakech (7-18 novembre 2016) et prépare la COP 23 qui se tiendra à Bonn en novembre 2017.

Présente à Habitat III (UN Habitat), à Quito en octobre 2016, le CNRS était représenté par le CNRS-INEE afin de valoriser l'importance du rôle des scientifiques pour comprendre la complexité des enjeux sanitaires, sociaux, économiques, environnementaux, politiques et techniques face à une croissance urbaine sans précédent.

Directement concerné par les dynamiques de la biodiversité et l'évolution du vivant, le CNRS-INEE a intégré la délégation française de la Convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction (CITES), COP 17 qui s'est tenue à Johannesburg, du 24 septembre au 5 octobre 2016. De la même façon, il a largement contribué aux négociations de la COP 13 de la Convention des Nations unies sur la diversité biologique (CDB) (décembre 2016) afin de faire reconnaître la place et le rôle des scientifiques dans les accords internationaux et pour faciliter leur mise en œuvre.



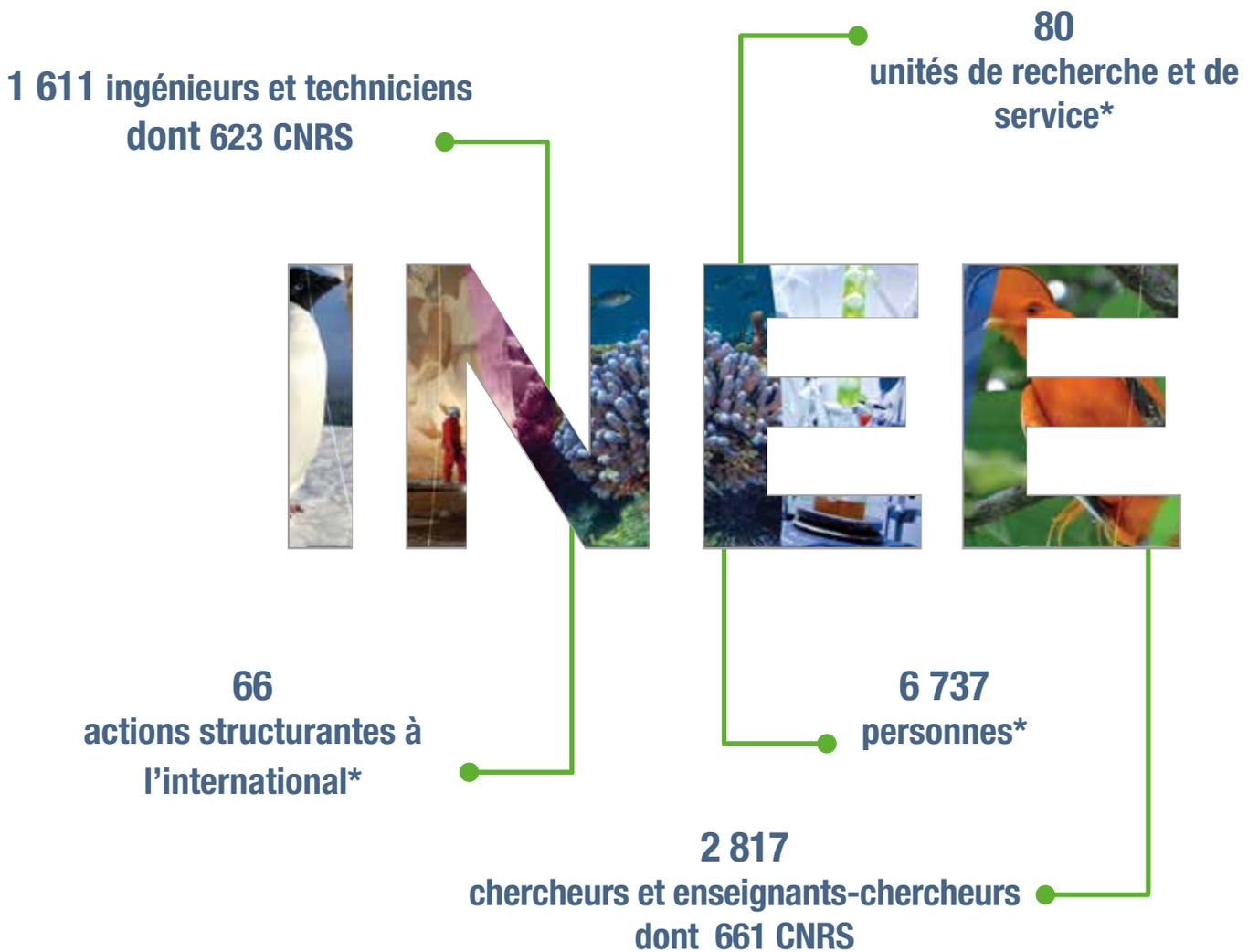


A series of horizontal dotted lines for writing notes.



A series of horizontal dotted lines for writing notes.

Les chiffres clés du CNRS-INEE



*Source Zento au 1/02/2017

Comprendre la biosphère pour agir

Au carrefour des sciences de l'Homme, de la Terre et de la Vie, l'Institut écologie et environnement du CNRS (INEE) 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, le CNRS-INEE rapproche la recherche de l'action et contribue à l'avancée des connaissances pour un développement durable.



Institut écologie et environnement
CNRS, Campus Gérard-Mégie
3, rue Michel-Ange - 75016 Paris
www.cnrs.fr/inee
twitter.com/INEE_CNRS