

Agro-écologie / Contaminants / Conservation / Démographie
/ Écologie fonctionnelle



Centre d'Études Biologiques de Chizé (CEBC)

Installé dans le département des Deux-Sèvres, au cœur de la forêt de Chizé, le CEBC s'intéresse aux effets des changements globaux sur la biodiversité terrestre et marine, et sur les solutions à mettre en place pour sa préservation. Ces recherches mobilisent des observatoires à long terme, des expérimentations in situ ou en laboratoire, et des sciences participatives.

Disciplines — Écologie . Agro-écologie . Bio-logging
Physiologie . Génétique . Statistiques et modélisations
Éco-toxicologie

Directeur — **Charles-André BOST**

Directeur adjoint scientifique — **Olivier CHASTEL**

Directrice adjointe administrative — **Charline PARENTEAU**

Chercheurs et chercheuses — **22**

Doctorantes et doctorants — **20**

Personnels permanents
de soutien à la recherche — **18**

Personnels sur projets — **25**

— 3 équipes

- ▶ Ecophy
- ▶ Prédateurs marins
- ▶ Résilience



Enjeux sociétaux

Conservation

Le CEBC participe à la préservation des biodiversités terrestres et marines. Il mène des programmes de suivi à long-terme, de protection in situ et de réintroduction ou de renforcement d'espèces menacées.

Climat

Le changement climatique perturbe la dynamique de nombreuses espèces animales. C'est particulièrement le cas des oiseaux et mammifères marins pour lesquels le CEBC en suit l'évolution des populations et en étudie les capacités d'adaptation, grâce à des séries à long-terme uniques au monde.

Agriculture

Les recherches du CEBC étudient les effets des activités agricoles sur la biodiversité, mais également les rôles de la biodiversité dans la production agricole et son lien avec la performance économique des exploitations. Nous développons également un programme de recherche-intervention afin de recréer du lien entre les producteurs et les consommateurs et d'explorer conjointement des solutions pour transformer le modèle agricole actuel.

Activités humaines

Quantifier et comprendre comment les activités anthropiques perturbent les milieux naturels et les êtres vivants qu'ils abritent constitue l'un des axes de recherche prioritaire du CEBC.

Adaptation

À la croisée de l'écologie et de la physiologie, le CEBC étudie comment les perturbations environnementales (changement climatique, pollution, destruction d'habitats, surpêche) impactent le fonctionnement des organismes et leurs capacités d'adaptation.

Durabilité

Le CEBC cherche à caractériser les modes de gestion des écosystèmes terrestres et marins permettant de concilier exploitation des ressources et préservation de la biodiversité.



– Réseaux de recherche

Le CEBC est associé à de nombreux laboratoires, instituts et universités, tant en France qu'à l'étranger. En particulier, sa plateforme d'analyses biologiques et ses systèmes expérimentaux lui donnent la capacité de travailler sur de très nombreux modèles animaux.

Un des atouts du CEBC est le pilotage d'un des 14 dispositifs nationaux de recherche à long-terme sur les socio-écosystèmes : la Zone Atelier Plaine & Val de Sèvre. Ce territoire de 450km² est le lieu de recherches interdisciplinaires menées par des équipes du CNRS, de l'INRAE et d'universités variées, recherches auxquelles participent des acteurs socio-économiques.



– Expertises Réalizations

Au niveau local, le CEBC mène sur la Zone Atelier Plaine & Val de Sèvre des expérimentations avec les agriculteurs pour développer une agroécologie basée sur les solutions fondées sur la nature. Il met en place des mesures agro-environnementales dans le cadre de Natura 2000 pour préserver la biodiversité. Grâce à sa plateforme d'analyses biologiques, le CEBC étudie les conséquences physiologiques des activités humaine sur la faune sauvage (ex: perturbation endocrinienne). Enfin, dans l'océan Austral, il quantifie la mortalité induite par les pêcheries sur les oiseaux marins et

propose de nouvelles mesures pour la limiter. Reconnu pour ses compétences alliant la défense de la biodiversité à la gestion durable des ressources naturelles, son expertise incontournable est sollicitée dans le cadre de grands projets territoriaux ou dans la mise en place de parc d'éoliennes en mer.



Masters adossés au laboratoire

MASTER SCIENCES POUR L'ENVIRONNEMENT

- ▶ parcours Géosciences et géophysique du littoral
- ▶ parcours Gestion de l'environnement et écologie littorale

Le CEBC participe également aux formations :

- > DU de photographie de nature et d'environnement et DU réalisateurs de documentaires animaliers, de nature et d'environnement en partenariat avec l'IFFCAM
- > Utilisation d'Animaux de la Faune Sauvage Non Hébergée à Fins Scientifiques

– Partenariats Collaborations



Le CEBC est un Laboratoire associé à l'Inrae effectuant ses recherches dans la forêt de Chizé.

Il travaille avec le concours de collectivités locales (le Conseil Départemental des Deux-Sèvres et la Région Nouvelle Aquitaine) et d'institutions nationales (dont le Ministère de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Énergie). Ses recherches sont menées en partenariat avec des établissements publics français (dont l'Office Français de la Biodiversité, l'Institut polaire français Paul Émile Victor) et étrangers.

Le CEBC associe ses efforts de conservation des espèces menacées à ceux du parc animalier Zoodyssée, d'associations de protection de la nature et d'instituts de formation (IFFCAM).



CONTACT
Centre d'Études
Biologiques de Chizé
UMR 7372

▶ 405 route de la canauderie - 79360 Villiers-en-Bois, France

+33 (0)5 49 09 61 11 directeur.chize@cebc.cnrs.fr

 cebc.cnrs.fr

Correspondante communication
cecile.ribout@cebc.cnrs.fr