

Les écosystèmes nous rendent des services.

Comment ces services sont-ils affectés par les **INV**asions **BIO**logiques ?



Mytilus sp. - photo SEBIO



Reynoutria japonica ©CEN NO

Projet INV BIO

Un projet de recherche fondamentale et opérationnelle rassemblant sept partenaires pour accompagner les territoires normands dans la co-construction de stratégies de gestion des espèces invasives.

PRÉOCCUPATIONS SCIENTIFIQUES

Compréhension du fonctionnement des espèces invasives



ATTENTES SOCIÉTALES FORTES

Outils d'aide à la décision pour la gestion des espèces invasives



Projet INV BIO

Espèces invasives en Normandie (milieux terrestres et aquatiques)

étude des complexes des espèces *Mytilus edulis* et *Mytilus galloprovincialis*,
et des renouées invasives du genre *Reynoutria*

WPO - COORDINATION

Comité de pilotage avec scientifiques + décideurs + gestionnaires

WP1
Mécanismes
d'invasion

WP2
Impacts
environnementaux

WP3
Évaluation
économique et sociale

Définition de stratégies pour la gestion des espèces invasives
Transferts de connaissances vers les gestionnaires, décideurs et grand public

ÉTAPES CLÉS

Déc. 2017

PHASE 1 PRÉPARATION

- Constitution du comité de pilotage
- Compréhension des attentes des acteurs locaux
- Identification des espèces ciblées
- Harmonisation des stratégies d'échantillonnage

Déc. 2018

PHASE 2 RÉALISATION

- Recherche scientifique et acquisitions des données
- Analyses des données par discipline
- Prise en compte des attentes des acteurs locaux dans les travaux de recherche

Déc. 2019

PHASE 3 ÉVALUATION

- Mise en commun des résultats
- Évaluation économique
- Transfert des résultats vers les acteurs du territoire
- Création d'outils d'aide à la décision

Espèce
Invasive

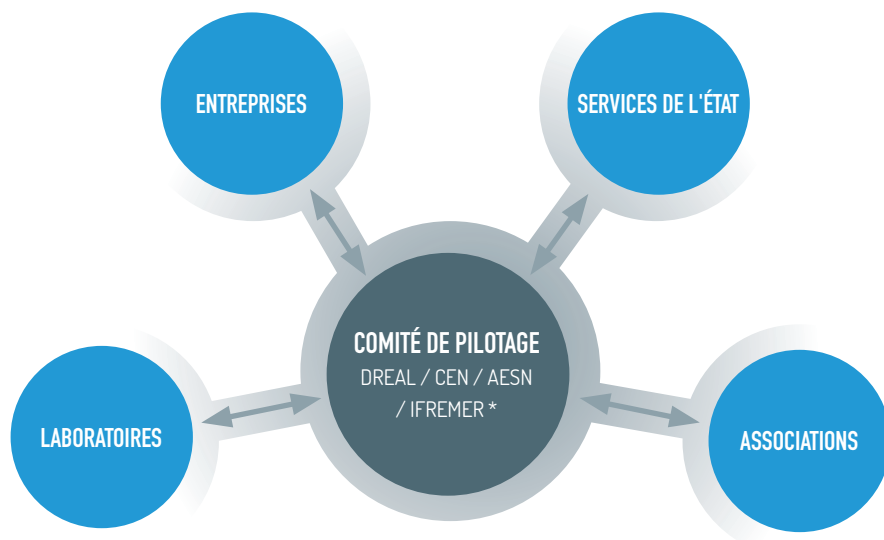
?

Les espèces invasives sont des espèces introduites par l'homme (accidentellement ou délibérément), sur un territoire où elles n'existaient pas avant, et dont l'installation et la propagation entraînent des modifications des écosystèmes envahis et des conséquences négatives sur les plans économique, sanitaire et écologique.

Deux complexes d'espèces invasives faisant l'objet de préoccupations écologiques et économiques en Normandie ont été choisis : les renouées asiatiques (espèces végétales en milieu terrestre), et les moules (espèces animales en milieu marin).

Le comité de pilotage

L'objectif : assurer l'interface entre la recherche scientifique, les décideurs et les gestionnaires travaillant sur les espèces invasives en Normandie.



DREAL : Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement / CEN : Conservatoire d'Espaces Naturels / AESN : Agence de l'Eau Seine-Normandie / IFREMER : Institut Français pour l'Exploitation de la Mer

Les acteurs scientifiques du projet

Pour atteindre ses objectifs, le projet INVbio mobilise différentes compétences des sciences naturelles, humaines et sociales au travers de 5 laboratoires de recherche, d'une fédération de recherche (SCALE) et d'une association de médiation scientifique (IRD2).



COORDINATION DE PROJET



Écologie Terrestre

Michaël Aubert

michael.aubert@univ-rouen.fr

Estelle Forey

estelle.forey@univ-rouen.fr

Matthieu Chauvat

matthieu.chauvat@univ-rouen.fr



Biologie et écotoxicologie marine

Frank Le Foll

frank.lefoll@univ-lehavre.fr

Florence Bultelle

florence.bultelle@univ-lehavre.fr

Béatrice Rocher

beatrice.rocher@univ-lehavre.fr



Économie de l'environnement

Morgane Chevé

morgane.cheve@univ-lehavre.fr

Ronan Congar

ronan.congar@univ-rouen.fr



Sol et eau

Jean-Paul Dupont

jean-paul.dupont@univ-rouen.fr

Nicolas Massei

nicolas.massei@univ-rouen.fr



Écologie - Écophysiologie végétale

Sylvain Diquélou

sylvain.diquelou@unicaen.fr

Servane Lemauviel-Lavenant

servane.lavenant@unicaen.fr

PARTENAIRES SCIENTIFIQUES



Médiation scientifique

Marion Brosseau

marion.brosseau@ird2.org

Site web : www.ird2.org/invbio/