Cartographie des expériences de lutte

JOURNÉE D'ÉCHANGES ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES – 16 SEPTEMBRE 2021

Crédit photo : © Jayoung Lee | Cerema HdF

Myriophyllum heterophyllum | La Chaussée-Tirancourt (80)

CRÉATION D'UN OUTIL DE PARTAGE EN LIGNE DES RETOURS D'EXPÉRIENCES EN HAUTS-DE-FRANCE

Jayoung Lee (Stagiaire)
Anne-Claire De Rouck

Cerema Hauts-de-France
Département TEER

SOMMAIRE

- Contexte de l’étude proposée
- Retour sur les travaux préparatoires (2020)
- Cartographie et fiche de retour d’expérience (2021)
- Limites et perspectives

CONTEXTE DE L'ÉTUDE PROPOSÉE

2018 **Le CEN Nord-Pas-de-Calais** enquête sur la lutte contre les EEE

Pour lutter contre les EEE,

Besoin d'information sur les gestions / les coûts / les efficacités

2019 **Le Cerema Hauts-de-France** lance ce projet sur les EEE (en milieux humides et aquatiques) en Hauts-de-France, subventionné par l'Agence de l'Eau Artois-Picardie

2021 **Le Cerema Hauts-de-France** propose une première version de l'outil en ligne pour test

Observation

LISTE D'EEE

Identification :

187 EEE

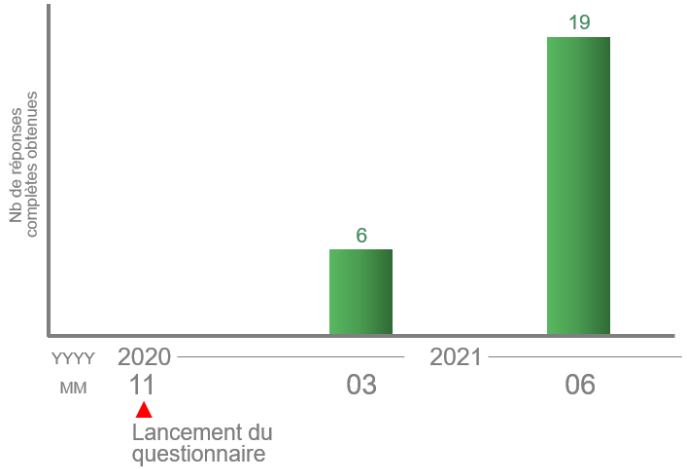
Mammifères	8 espèces
Oiseaux	26 espèces
Reptiles/Amphibiens	4 espèces
Invertébrés	32 espèces
Poissons	14 espèces
Plantes aquatiques	17 espèces
Plantes terrestres	83 espèces
Champignons et algues	3 espèces

Dernière mise à jour : 09/2020

- Agence de l'Eau Artois-Picardie
- CBNBL
- CNRS
- CEN HdF
- GON
- INPN

LISTE D'ACTEURS

Conservatoires	: 10
Entreprise	
Espaces protégés	: 18
Fédérations	: 25
Services de l'Etat et collectivités territoriales	: 230
Organisations Non Gouvernementales	: 105
	388



19 réponses complètes
85 participants
(102 + α) sites
dans la base de données testée

MODÈLE DE QUESTIONNAIRE

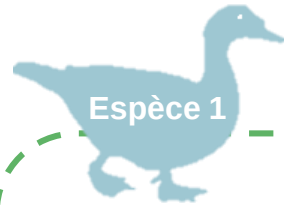
Infos générales
Votre identité
& structure

→ **EEE** → **Non** / **Oui** → **Espèces**
Nom scientifique

- **Espèce 1** → Saisie des données
- **Espèce 2** → Données
- **Espèce 3** → Données
- **Espèce 4** → Données
  date, site, milieu, €
  méthode de gestion etc

→ **Transmission des données**
Cartographie,
rapport etc

sous-questionnaire



LES SITES

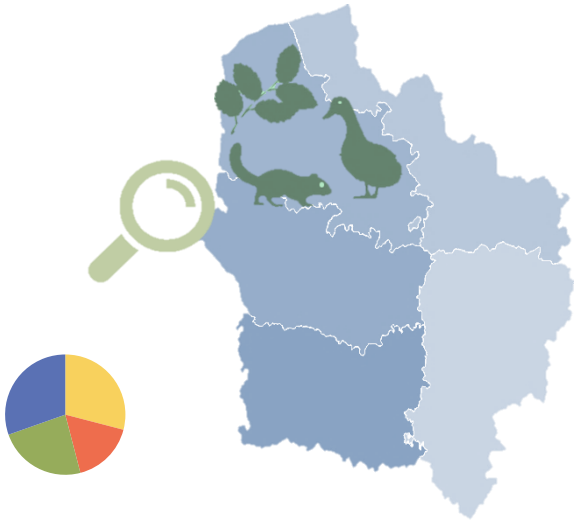
- ✓ Code INSEE
- ✓ Code Postal

SUIVI DE L'ESPÈCE

MÉTHODE DE GESTION

DÉCHETS

CARTOGRAPHIE



Obtention des informations :

Cartographie
+ fenêtre d'affichage

Fiche REX succincte
+ pour plus de détails

Fiche REX complète

CARTOGRAPHIE

Méthodes de gestion des EEE - bêta (Cerema HdF)

Tous | 02 | 59 | 60 | 62 | 80

Faune/Flore
Tous

Groupe
Tous

Espèce
Tous

Année de début de Gestion*
0 - 2021

Méthode de gestion (EEE)**
Tous

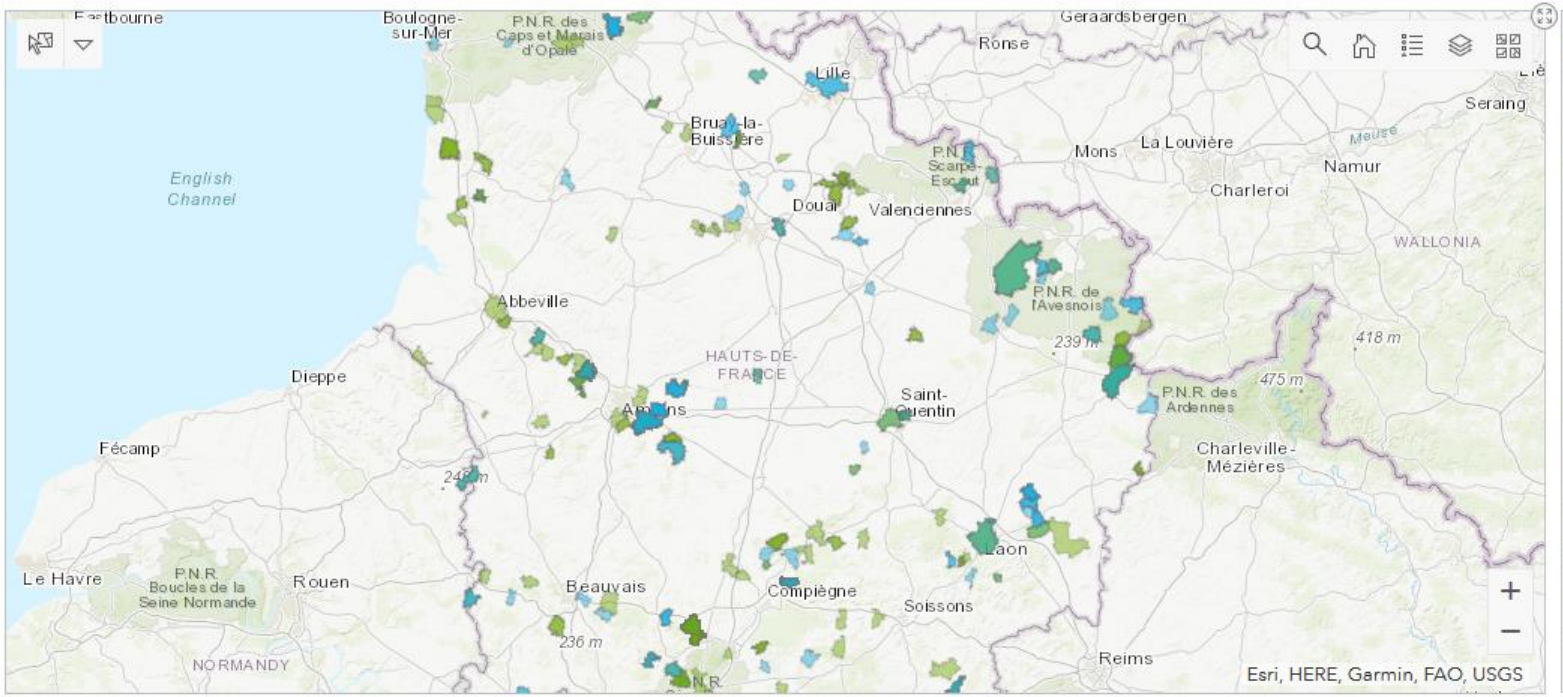
Efficacité de la gestion effectuée
Tous | 0-20% | 100% | 20-40% | 40-60% | 60-80% | 80-99% | Non Renseigné

Méthode de gestion (Déchets)***

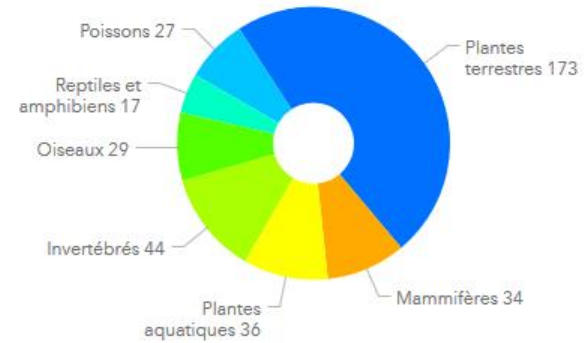
* Année de début de Gestion si inconnu = 0

** Méthode de gestion (EEE) :
[Vide] = Non renseigné / Absence de gestion
Faune Capture, Piégeage, Chasse, Pêche, Stérilisation, Modification du milieu, Autre,
Flore Déracinement, décaissement des terres, Fauchage ou faucardage, Arrachage manuel, Arrachage mécanique, Pâturage, Bâchage, Modification du milieu, Autre,

*** Méthode de gestion (Déchets) :
[Vide] = Non renseigné / Absence de gestion
Faune Dépôt sur place, Brûlage, Méthanisation, Utilisation à des fins commerciales, Autre, Je ne sais pas
Flore Dépôt sur place, Brûlage, Compostage, Méthanisation, Envoi dans un centre d'enfouissement, Utilisation à des fins commerciales, Autre, Je ne sais pas



Nombre total d'espèces signalées (Cliquez sur le groupe qui vous intéresse)



Espèces totales | Gestion des EEE | Gestion des déchets

Cette cartographie ne concerne que la région Hauts-de-France (HdF).
Dans la carte : Faune et Flore

Nous tenons à remercier tous les participants qui ont transmis leurs données sur la gestion des Espèces Exotiques Envahissantes (EEE) via l'enquête du Cerema HdF.

Cet outil cartographique a pour but d'aider les gestionnaires d'EEE dans leurs décisions de gestion des espèces en permettant la comparaison des gestions menées.

Les données sont recueillies de **11/2020** à **07/2021**.

La présence des EEE est exprimée à l'échelle communale. Le gradient de couleurs reflète le nombre de données obtenues par commune. En cliquant sur les polygones, vous pouvez explorer les données en passant les flèches.

Vous pouvez sélectionner les données avec les filtres à gauche. Les indicateurs en bas à

Gestions effectuées

86

Sites totaux

Dernière mise à jour : il y a une minute

Présence des EEE

360

Sites totaux

Dernière mise à jour : il y a une minute

FICHE REX

59 Nord

Régulation de : {nom_francais} ({nom_scientifique}) {gest_meth}

*Ce document a été généré automatiquement en se basant sur les réponses du questionnaire du Cerema. Les champs vides représentent l'absence de données.

Date de rédaction : MM/YYYY

1. Porteur de projet

Structure : {structure_nom},

Territoire d'action : {territoire_structure}

Personne à contacter : {nom} {prenom} ({email})

2. Site d'intervention

- {site_nom} ({site_postal})
- {site_milieu}
- S'agit-il d'un milieu perturbé ou anthropisé ? {site_pertu_ox}
- Nature du Sol : {site_detail_sol}
- Exposition : {site_detail_exposition}
- Climat : {site_detail_climat}

3. Intervention

- Première observation : {sp_pre_obs}
- Suivi de la population : {sp_pop_ox}
- Envergure de la colonisation :
  - Individus observés : {sp_colo_ind},
  - Colonies observées : {sp_colo_nb},
  - Population(/m²) : {sp_colo_surf}
- Initiatives précédentes de projet : {sp_init_ox} - {sp_init_oui}

- {site_nom} ({site_postal})
- {site_milieu}
- S'agit-il d'un milieu perturbé ou anth
- Nature du Sol : {site_detail_sol}

- Autre méthode utilisée avant la méthode actuelle : {gest_methav_ox} - {gest_methav}
- Raison du choix de cette méthode : {gest_methav_pq}
- Raison de l'arrêté de cette ancienne méthode : {gest_methav_arr}

- Méthode actuelle : {gest_meth}
- Mise en place depuis {gest_meth_yyyy_deb} jusqu'à {gest_meth_yyyy_fin}
- Raison du choix de cette méthode : {gest_meth_pq}
- Cette intervention est-elle réalisée {gest_meth_spceee}
- Partenaires du financement : {gest_part}

4. Déchets

- Méthode de gestion de déchets : {dech_meth}
- Raison du choix de cette gestion des déchets : {dech_meth_pq}

5. Résultats et bilan

- Efficacité de la méthode actuelle (court terme) : {gest_meth_eff}
- Limites de cette méthode : {gest_meth_lim}

Coûts associés à la méthode actuelle :

- {gest_cout_euro} €/individu (ou €/m² pour la flore)
- {gest_cout_pers} personne(s)/intervention
- {gest_cout_hour} h/an
- {gest_cout_inte} intervention(s)/an

Quantités de déchets produits :

- {dech_qntt_indv} individus/an
- {dech_qntt_kg} kg/an
- {dech_qntt_mmm} m³/an

Coûts associé à la gestion des déchets :

- {dech_cout_indv} €/individus
- {dech_cout_kg} €/kg
- {dech_cout_mmm} €/m³

d'expérience a été générée automatiquement à partir de la réponse au
ar le Cerema Hauts-de-France dans le cadre du projet « Enquête sur la
ès Exotiques Envahissantes en Hauts-de-France ». Si vous souhaitez
naire pour partager votre expérience concernant la lutte contre les EEE,
mail suivant : contact.enquete-eee@cerema.fr

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Cerema
CLIMAT & TERRITOIRES DE DEMAIN

Limites et perspectives

- Cartographie
- Hiérarchisation

RÉFLEXIONS A MENER

VALIDITÉ DES DONNÉES

- **Des espèces signalées mais non gérées**

  → Affichage ‘Non concerné’

  - Données doublons avec les outils existants pour la cartographie des observations

  + Intérêt de la raison pour laquelle les EEE ne font pas l’objet d’une gestion

- **Liste des 187 EEE**

  → Pas de validation préalable par la GReB

  + Liste test qui a permis de faire fonctionner le modèle de questionnaire

  + Un screening des réponses permet également de déterminer les espèces « prioritaires » dans les faits en termes de gestion

- **Données recueillies issues en majorité du CEN → possible problème de biais**

RÉFLEXIONS A MENER

OUTIL DE CARTOGRAPHIE

- Pérennité de l'enquête et de l'outil cartographique
- Refonte du questionnaire et stratégie de communication
- Aspect visuel et fonctionnalités de l'outil (version test pour retours)
- Valorisation de l'outil cartographique

MERCI POUR VOTRE ATTENTION

Cerema Hauts-de-France
44ter rue Jean Bart
59019 LILLE

contact.enquete-eee@cerema.fr

anne-claire.de-rouck@cerema.fr