

Les chiffres en région

22 espèces animales exotiques envahissantes sont actuellement connues à l'échelle Hauts-de-France (période 1991-2020).

Source : GON et Picardie Nature, 2020

Comment calculer :

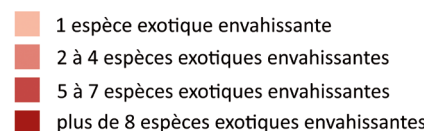
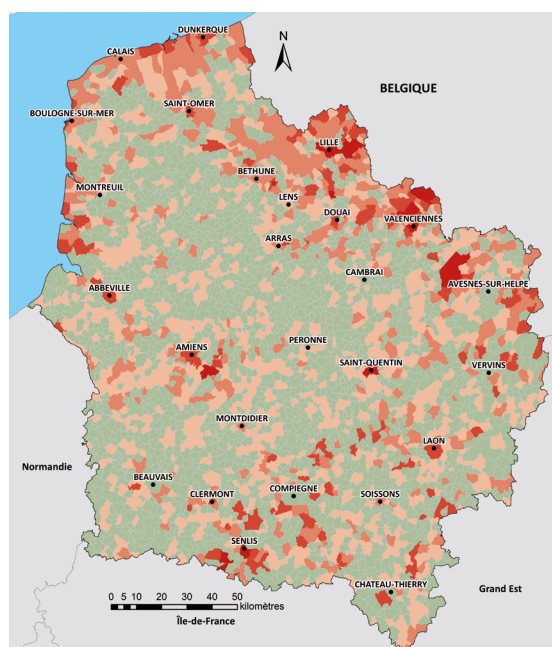
LE NOMBRE D'ESPÈCES ANIMALES EXOTIQUES ENVAHISSANTES

Présentation

Indicateur dressant un état des connaissances disponibles sur les espèces animales exotiques envahissantes (EAEE) présentes sur le territoire concerné. Les espèces exotiques envahissantes sont des espèces introduites hors de leur aire de répartition naturelle et qui peuvent avoir un impact biologique, économique ou sanitaire en cas d'acclimatation et de développement d'une population. La liste évolutive des EEE, est établie aux niveaux européen et français (règlement UE 1143/2014, loi biodiversité de 2016, arrêtés ministériels 2018).

Suggestions d'illustration

CARTE DE LA RICHESSE SPÉCIFIQUE COMMUNALE DE LA FAUNE EXOTIQUE ENVAHISSANTE DES HAUTS-DE-FRANCE ENTRE 1980 ET 2019



Source : Gon & Picardie Nature, 2019



TYPES DE PRESSION

- > Introduction et dissémination d'Espèces invasives ou Espèces exotiques envahissantes.
- > Destruction ou dégradation des habitats.

THÉMATIQUES

Recherche & connaissance
Gestion des espaces naturels

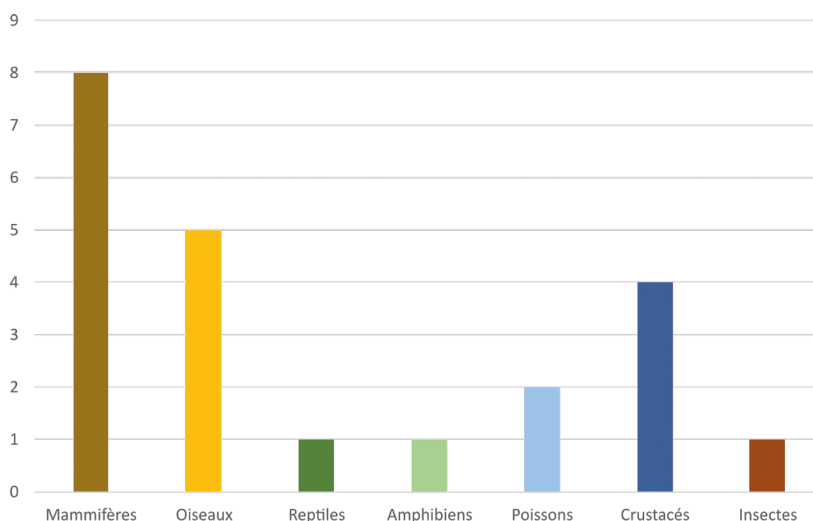
MILIEUX CONCERNÉS

Tous milieux

OBJECTIFS

- Combien d'espèces animales exotiques envahissantes sont recensées sur mon territoire ?

NOMBRE D'ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES SELON LE RÈGLEMENT EUROPÉEN ET RECENSÉES DANS LA FAUNE RÉGIONALE POUR 7 GROUPES TAXONOMIQUES



Source : Gon & Picardie Nature, 2019

✉ **Contacts des référents faune du SINP régional :**

départements 59 et 62 :
robin.quevillart@gon.fr

départements 02, 60 et 80 :
sebastien.legris@picardie-nature.org



Les indicateurs de l'Observatoire de la biodiversité des Hauts-de-France

| | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JEU DE DONNÉES | Nom | Périmètre du territoire d'étude |
| | Description | Le nombre d'EAEE (ainsi que la liste) est présenté synthétiquement à l'échelle du territoire d'étude concerné (EPCI, commune, département, région, etc.). La richesse spécifique en EAEE ainsi que la liste d'espèces de chaque commune de la zone d'étude seront également disponibles. |
| | Format | Tableau au format XLSX, CSV ou ODF |
| | Fréquence d'actualisation | Selon réactualisation des données |
| | Millésimes disponibles | L'indicateur est calculé sur une période correspondant aux 30 dernières années écoulées avant son année de publication (exemple : 1991-2020 pour un indicateur publié en 2021) |
| | Emprise | Selon référentiel (cf tableau REFERENTIELS_RAPPORTAGE) |
| | Échelle d'utilisation | Communale |
| | Dépositaire | Picardie Nature / GON |
| | Méthode d'acquisition | Observations opportunistes, programmes d'acquisition de connaissances publics/privés de Picardie Nature et du GON, des observateurs bénévoles, et des partenaires (CEN, CPIE...) |
| | Niveau d'accessibilité des données | Publique - liens de consultation des données : www.clicnat.fr https://gon.fr/sirf/ |
| Sensibilité de la donnée brut | Non | |
| Source(s) | Picardie Nature / GON | |

| | | |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CALCUL | Compétences / Connaissances | Statistique, SIG, réglementaire, scientifique |
| | Échelles d'application | Communes et supérieures (EPCI, SCoT, CA, CU, département, région, PNR) |
| | Périodicité / Fréquence | Annuelle |
| | Coûts et Moyens nécessaires | Faibles |
| | Méthode de calcul <i>Description de la méthode de calcul, étape par étape</i> | <p>1/ Géométrie des données utilisées : Sont pris en compte tous les types de géométries : point, ligne, polygone.</p> <p>2/ Emprise géographique des données utilisées :</p> <p>2.a/ Afin de prendre en compte les données de la frange littorale (DPM, hors du périmètre des SCoT), un tampon de 2 km est appliqué au périmètre du SCoT à partir des limites communales littorales.</p> <p>2.b/ Sont prises en compte les données de type 'point', 'polygone' et 'ligne' entièrement contenues dans le périmètre du SCoT, et de son tampon littoral (pour les SCoT concernés).</p> <p>2.c/ Pour les données de type 'ligne' et 'polygone' en partie contenues dans le périmètre du SCoT et de son tampon littoral (pour les SCoT concernés) : sont prises en compte les données entièrement contenues dans le périmètre du SCoT et de son tampon littoral élargis par un tampon de 100 mètres.</p> <p>3/ Statut des données utilisées :</p> <p>3.a/ Pour ClicNat, sont prises en compte : - les données ayant un niveau de validation pour l'ensemble des indicateurs : 'Certain - très probable', 'Probable' ou 'En attente de validation'.*</p> <p>- les données ayant un statut d'observation 'Présent'.*</p> <p>3.b/ Pour SIRF, sont prises en compte : - les données ayant un niveau de validation pour l'ensemble des indicateurs : "validée" et "en attente de validation".</p> <p>- les données ayant un effectif supérieur à 0.</p> <p>* Ces terminologies sont basées sur les standards du SINP : 18 - Statut d'observation ; 80 - Niveaux de validation - validation manuelle ou combinée.</p> <p>4/ Temporalité des données utilisées Sont prises en compte les données dont la période d'observation (de la date de début d'observation, à la date de fin d'observation) est entièrement incluse dans la période des 30 dernières années écoulées pour l'ensemble des indicateurs. NB : Donc pour des fiches SCoT réalisées en 2021 : du 01/01/1991 au 31/12/2020.</p> <p>5/ Rang taxonomique utilisé pour les indicateurs SCoT Pour l'ensemble des indicateurs, le rang utilisé est l'espèce. Dans Clicnat et Sirf, il s'agit des taxons liés à un CD_ref_sp du TaxRef en vigueur pour les bases SIRF et ClicNat (v14.0 actuellement).</p> |
| | Méthode validée scientifiquement | Oui |
| | Difficulté de production | 1- Facile |

| | | |
|----------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ANNEXES | Commentaires | <p>Pour l'interprétation de l'indicateur, il est impératif de croiser les résultats avec les autres indicateurs concernant la faune (espèces disparues, richesse spécifique, etc.) et de solliciter des experts compétents.</p> <p>La liste des EEE, définie aux niveaux européen et français (règlement UE 1143/2014, loi biodiversité de 2016, arrêtés ministériels 2018) est évolutive et beaucoup d'autres espèces ne figurant pas dans cette liste peuvent avoir un impact néfaste au moins aussi important.</p> <p>La pression d'observation, c'est-à-dire le nombre de passages pour inventorier une zone, influe aussi sur le résultat de cet indicateur.</p> |
|----------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Commentaires

L'indicateur ne traduit pas l'abondance des individus, les dynamiques des populations, ni les impacts directs ou indirects sur la biodiversité.

Bibliographie

Site internet du centre de ressources sur les EEE des Hauts-de-France : <https://eee.drealnfdc.fr/>
Observatoire des espèces animales exotiques envahissantes : <https://geoservices.business-geografic.com/adws/app/e41bfbad-f34a-11ea-8057-637eae887e8>

Les chiffres en région

Le résultat du calcul de l'indicateur à l'échelle régionale.



TYPES DE PRESSION

Type de pression évaluée :

- > **H** (destruction ou dégradation des Habitats)
- > **I** (introduction et dissémination d'espèces Invasives ou Espèces Exotiques Envahissantes)
- > **P** (Pollutions des milieux naturels), **P** (accroissement et répartition de la Population)
- > **O** (Surconsommation des ressources naturelles / « overconsumption » ou « over-harvesting » en anglais)
- > **C** (paramètres du changement Climatique).

THÉMATIQUES

Une ou deux thématiques associées à l'indicateur.

MILIEUX CONCERNÉS

Indique si l'indicateur est généraliste ou lié à un milieu particulier.

OBJECTIFS

Questions auxquelles l'indicateur peut répondre.

✉ Contact :

TITRE

Présentation

Présentation succincte de l'indicateur et de la thématique associée

Formule simplifiée du calcul

Formule générique permettant de calculer l'indicateur

EXEMPLES D'ILLUSTRATION DE L'INDICATEUR

Carte, graphique, schéma, etc

Liste des thématiques

- Action régionale et climatique
- Continuités écologiques et fragmentation
- Culture & éducation
- Économie et services écosystémiques
- Gestion des espaces naturels
- Maîtrise des pressions liées aux activités humaines
- Recherche & connaissance
- Santé & solidarité
- Urbanisme

Liste des milieux

- Tous milieux
- Agriculture et milieux associés
- Eaux douces
- Forêts
- Milieu urbain
- Milieux humides
- Milieux marin et littoraux
- Sol
- Sans objet

Adresse mail du contact référent pour des informations complémentaires sur l'indicateur



| | | |
|------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JEUX DE DONNÉES | Nom | Nom de la donnée |
| | Description | Description rapide de la donnée |
| | Format | Format dans lequel est livrée la donnée |
| | Fréquence d'actualisation | Rythme des mises à jour de la donnée |
| | Millésimes disponibles | Dates des différents millésimes existants |
| | Emprise | Étendue spatiale de la donnée |
| | Échelle d'utilisation | Échelle minimale d'utilisation |
| | Dépositaire | Entité responsable actuellement de la donnée |
| | Méthode d'acquisition | |
| | Niveau d'accessibilité des données | "Publique : la donnée est accessible gratuitement en ligne Restreinte : la donnée n'est pas accessible facilement, elle n'est pas disponible en ligne et doit faire l'objet d'une démarche spécifique (demande auprès du fournisseur, achat, signature d'une charte, etc.)" |
| | Sensibilité de la donnée brut | La donnée brute doit-elle rester confidentielle ? (espèce à enjeux, secret statistique, etc.) |
| Source(s) | Nom de la source à citer | |

| | | |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| CALCUL | Compétences / Connaissances | Compétences nécessaires au traitement de la données (SIG, SGBD, Statistique, etc.) |
| | Échelles d'application | Commune / Département / Région / EPCI / Autre |
| | Périodicité / Fréquence | Mise à jour optimale de l'indicateur |
| | Coûts et Moyens nécessaires | |
| | Méthode de calcul | Description de la méthode de calcul, étape par étape |
| | Méthode validée scientifiquement | |
| Difficulté de production | "Sur une échelle de 1 à 3, le degré de difficulté de production de l'indicateur : 1 représentant une production facile et 3 très difficile. Cette notion de « difficulté » regroupe différents aspects tel que : les coûts associés (acquisition de la donnée, temps de traitement, d'analyse...) l'accès et/ou la récupération des données, le temps nécessaire à la mise en place et au calcul de l'indicateur, l'interprétation et la diffusion des résultats..." | |

| | | |
|----------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ANNEXES | Commentaires | Remarques concernant des précisions et/ou des informations absentes des précédents champs (difficultés rencontrées, atouts, interprétation) |
| | Bibliographie | |