



# Nombre d'espèces animales de la région

[Richesse spécifique\* de la faune indigène\* régionale]

La région Nord - Pas-de-Calais abrite 1 078 espèces en comptant les Mollusques, les Araignées, les Odonates (libellules et demoiselles), les Orthoptères (criquets et sauterelles), les Coccinelles, les Papillons, les Amphibiens (grenouilles, crapauds et tritons), les Reptiles (lézards et serpents), les Oiseaux nicheurs et les Mammifères. Ce chiffre, bien qu'important, ne correspond qu'à une faible partie de la faune régionale présente à l'échelle de la région (de nombreux groupes ne sont pas encore étudiés).

## Contexte

La richesse spécifique correspond au nombre d'espèces animales présentes dans un espace considéré : c'est une des composantes de la biodiversité\*. Cet indicateur, bien qu'il ne prenne pas en compte la notion de rareté et de menace, permet de cerner les enjeux sur certains territoires dans le cadre de la mise en place de politiques environnementales.

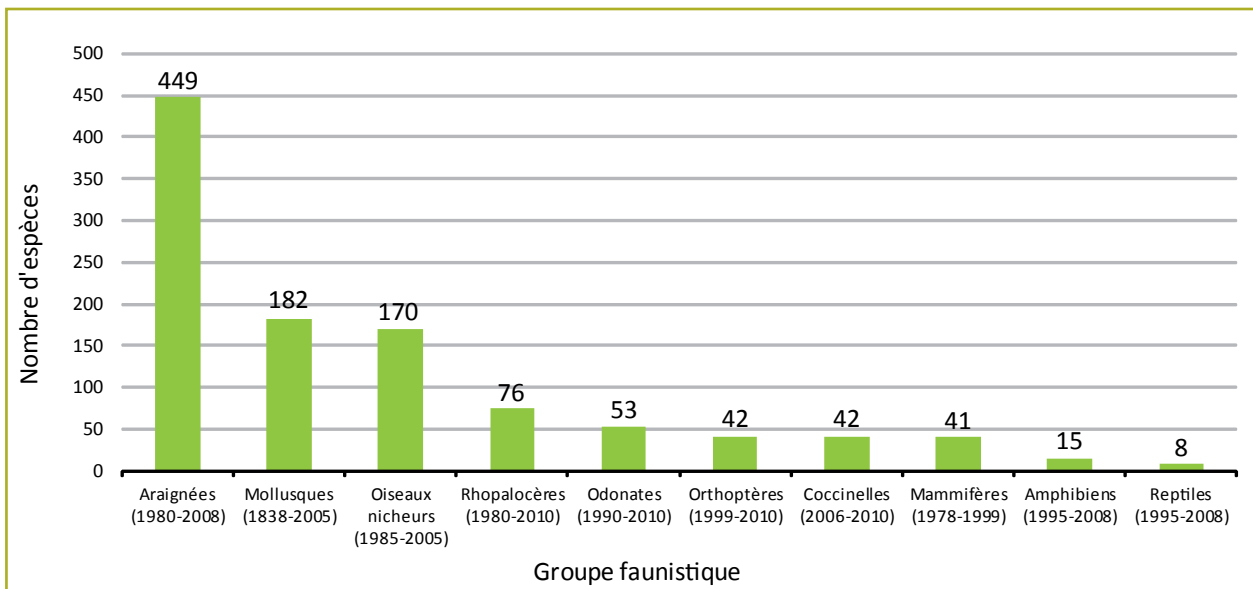
Associé à d'autres indicateurs tels que le taux de rareté, le nombre d'espèces disparues ou protégées ou l'évolution de l'occupation du sol, etc., cet indicateur se révèle être un outil pertinent pour la préservation de la biodiversité.

## Résultats

Les résultats sont illustrés par un histogramme représentant le nombre d'espèces par groupes étudiés.

En ne considérant que les groupes faunistiques étudiés et les périodes d'inventaire correspondantes, 1 078 espèces animales sont connues à ce jour dans la région Nord - Pas-de-Calais.

**Richesse spécifique de la faune du Nord - Pas-de-Calais.**  
Les dates entre parenthèses sont les périodes des inventaires (source : GON, 2012)



## Ce qu'il faut en penser

Cet indicateur indique l'état du nombre d'espèces recensées dans la région Nord - Pas-de-Calais, appartenant aux groupes pour lesquels l'état des connaissances en termes de répartition régionale est suffisant. Il ne concerne, à l'heure actuelle, qu'une assez faible partie de la faune présente dans la région.

Les groupes d'espèces (ou taxons\*) ont été retenus si les informations disponibles (publications, bases de données, etc.) étaient suffisantes. Pour ces groupes, on peut dire que le nombre d'espèces citées doit être assez proche de la réalité à la date d'édition de cet indicateur, sauf peut-être pour les Araignées, groupe vaste et étudié depuis peu de temps.

Cet indice évoluera à l'avenir, notamment pour le nombre de groupes étudiés. L'augmentation de ce dernier chiffre illustrera l'amélioration des connaissances de la faune régionale et en particulier celles des Invertébrés\*.

Concernant les Odonates (Libellules et Demoiselles), plus de 50% des espèces de la faune nationale ont été vues dans la région et leur nombre n'a jamais été aussi important qu'à l'heure actuelle. Cette situation est due à la fois à une meilleure prospection de la région, à une influence des changements climatiques, à l'eutrophisation\* générale des eaux, associées à la multiplication de la création de plans d'eau. En effet, les espèces récemment apparues dans la région sont, pour la grande majorité, d'affinité méridionale voire méditerranéenne et s'accommodent des eaux eutrophes\*. Le fond de la faune régionale, plutôt d'affinité eurosibérienne, s'est enrichi récemment, et aucun " remplacement " de la faune n'a été mis en évidence, pour l'instant, notamment en lien avec les changements climatiques.

## Méthode

Cet indicateur fait la synthèse des données récoltées par le réseau régional des observateurs et les structures associées à l'élaboration des atlas de répartition d'espèces. Il concerne les groupes suivants :

- Mollusques ;
- Araignées ;
- Libellules et Demoiselles (Odonates) ;
- Sauterelles, Grillons et Criquets (Orthoptères) ;
- Coccinelles ;
- Lépidoptères (papillons de jour) ;
- Amphibiens ;
- Reptiles ;
- Oiseaux nicheurs ;
- Mammifères continentaux (hors Chauves-souris).

Les espèces dont la détermination n'a pas été validée par le comité d'homologation régional ne sont pas prises en compte. En dehors des Oiseaux et des Mammifères, aucune restriction sur l'origine locale ou non des espèces n'a été opérée sur les listes.

## En savoir plus

- GODIN, J., LUCZAK, C. L. & VANAPPELGHEM, C. À paraître. Intérêt des listes d'espèces des Naturalistes du XIX-XX<sup>e</sup> siècle : le cas du Nord - Pas-de-Calais, de l'ère Giard (XIX<sup>e</sup>) à l'ère Kerautret (XX<sup>e</sup>).
- SEIGNEZ, H. & FIÉVET, C., 2008. Découverte du Nacré de la ronce (*Brenthis daphne*), nouvelle espèce régionale à Trélon (59, HA-E13,12). *Le Héron*, 41 (1) : 29-32.

