



Richesse spécifique de la faune indigène régionale

Le Nord - Pas-de-Calais abrite un grand nombre d'espèces animales. Pour exemple : 170 des espèces d'oiseaux nicheurs connues en France sont présentes à l'échelle de la région, ce qui représente 60 % de l'avifaune nicheuse française ; pour les Odonates (libellules et demoiselles), c'est plus de 50 %, etc. Néanmoins, pour de nombreuses espèces de la région, les populations sont rarement abondantes ou stables en raison des diverses pressions exercées le plus souvent sur leurs habitats, voire sur leurs populations.

Contexte

La richesse spécifique, qui correspond au nombre d'espèces présentes dans un espace considéré, est représentative de la biodiversité d'un écosystème*. Cette méthode, bien qu'incomplète car ne tenant pas compte de la rareté, permet, dans le cadre de la mise en place de politiques environnementales, de cerner les enjeux sur certains territoires. Cet indicateur se révèle être un outil

pertinent pour la préservation de la biodiversité lorsqu'il est associé à des indicateurs tels que le taux de rareté, le nombre d'espèces disparues ou protégées, l'évolution de l'occupation du sol, etc.

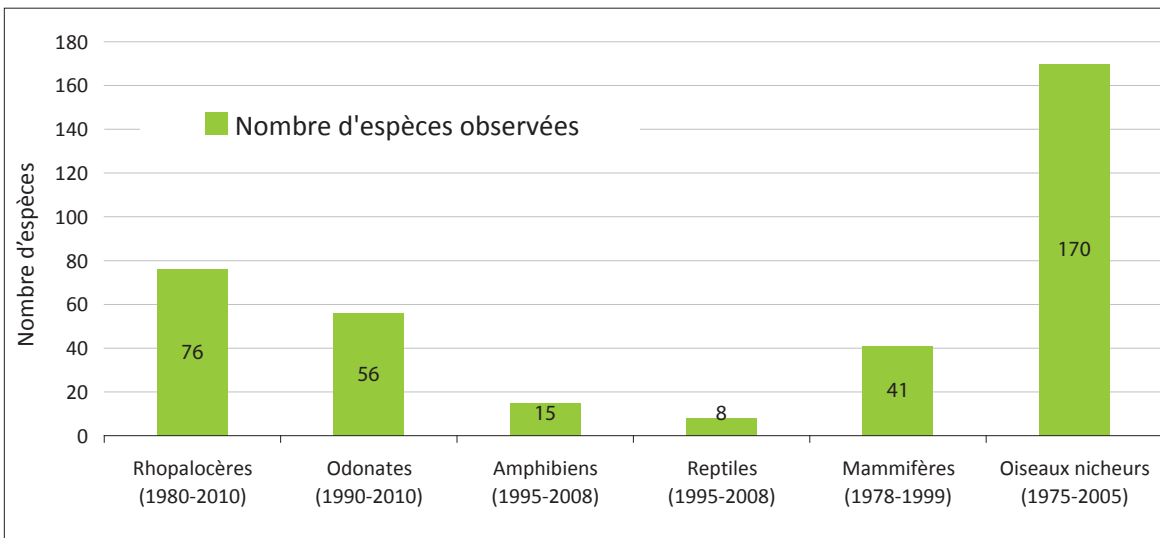
Résultats

Les résultats sont présentés sous forme d'un graphique représentant le nombre d'espèces par groupes étudiés.

Richesse spécifique de la faune du Nord - Pas-de-Calais

(Source : ORB NPdC d'après GON).

Les dates entre parenthèses sont les périodes des inventaires.



Odonates : libellules et demoiselles
Rhopalocères : Papillons de jour

Ce qu'il faut en penser

Cet indicateur représente un premier état du nombre d'espèces animales présentes 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 et principalement les Vertébrés.

Sont présentés ici les groupes pour lesquels il a été possible de synthétiser les informations disponibles et facilement mobilisables au travers de publications, bases de données régionales et dires d'experts régionaux. Pour ces groupes, on peut avancer que le nombre cité d'espèces est assez proche de la réalité à la date d'édition de cet indicateur.

Cet indice est donc amené à évoluer tant au niveau du nombre d'espèces par groupe que du nombre de groupes lui-même. Les Orthoptères (sauterelles, criquets, etc.), les Mollusques (escargots, limaces, etc.) et les Araignées viendront compléter dans la prochaine édition le nombre de groupes étudiés.

L'augmentation du nombre de groupes étudiés illustrera l'amélioration des connaissances de la faune régionale et en particulier de la faune invertébrée.

À effort de prospection constant, l'évolution du nombre d'espèces, par groupe ou tous groupes confondus, traduit directement un accroissement (augmentation du nombre d'espèces) ou une érosion (diminution du nombre d'espèces) de la biodiversité spécifique dans la région.

Concernant les Odonates, la diversité régionale représente plus de 50 % de la faune nationale et n'a jamais été aussi importante qu'à l'heure actuelle. Cette situation est due à la fois à une meilleure prospection récente de la région, à une influence des changements globaux ainsi qu'à l'eutrophisation* générale des eaux combinée à la multiplication de la création de plans d'eau. En effet, les espèces récemment apparues en région sont, pour la grande majorité, d'affinité méridionale, voire méditerranéenne, et s'accommodent d'eaux eutrophes. Le fond de la faune régionale, plutôt d'affinité eurosibérienne, s'est enrichi récemment, et aucun changement de la faune n'a été mis en évidence, pour l'instant, notamment en lien avec ce phénomène.

Méthode

Le calcul de cet indicateur est le fruit de la synthèse des données récoltées par le réseau régional des observateurs et les structures associées à l'élaboration des atlas de répartition d'espèces.

Les espèces dont la détermination n'a pas été validée par les comités d'homologation régionaux ne sont pas prises en compte. La notion d'indigénat* (présence viable à l'état naturel) n'intervient pas dans l'analyse faute de définition précise pour cette catégorie.

En savoir plus

- GODIN, J., LUCZAK, L. & VANAPPELGHEM, C., in press Intérêt des listes d'espèces des Naturalistes du XIX-XX^e siècle : le cas du Nord – Pas-de-Calais, de l'ère Giard (XIX^e) à l'ère Kerautret (XX^e).

► Sites internet

- GON : www.gon.fr

* cf glossaire