



Nombre d'espèces animales des forêts

[Richesse spécifique de la faune indigène* régionale en milieu forestier]

Cet indicateur permet d'évaluer le nombre d'espèces d'Oiseaux nicheurs et de Mammifères continentaux (hors Chauves-souris) dans les forêts. Ce sont les deux groupes pour lesquels une classification par grand type d'habitat* a été élaborée et pour lesquels la richesse spécifique* du milieu forestier peut être évaluée de façon pertinente. Les résultats montrent que le milieu forestier accueille un quart de la faune régionale.

Contexte

Le milieu forestier héberge une faune et des habitats très caractéristiques. Sa répartition hétérogène et son faible recouvrement dans la région en font un milieu sur lequel une attention particulière doit être portée.

La richesse spécifique, qui correspond au nombre d'espèces de la faune présente dans un espace considéré, est une des composantes de la biodiversité* (biodiversité spécifique).

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

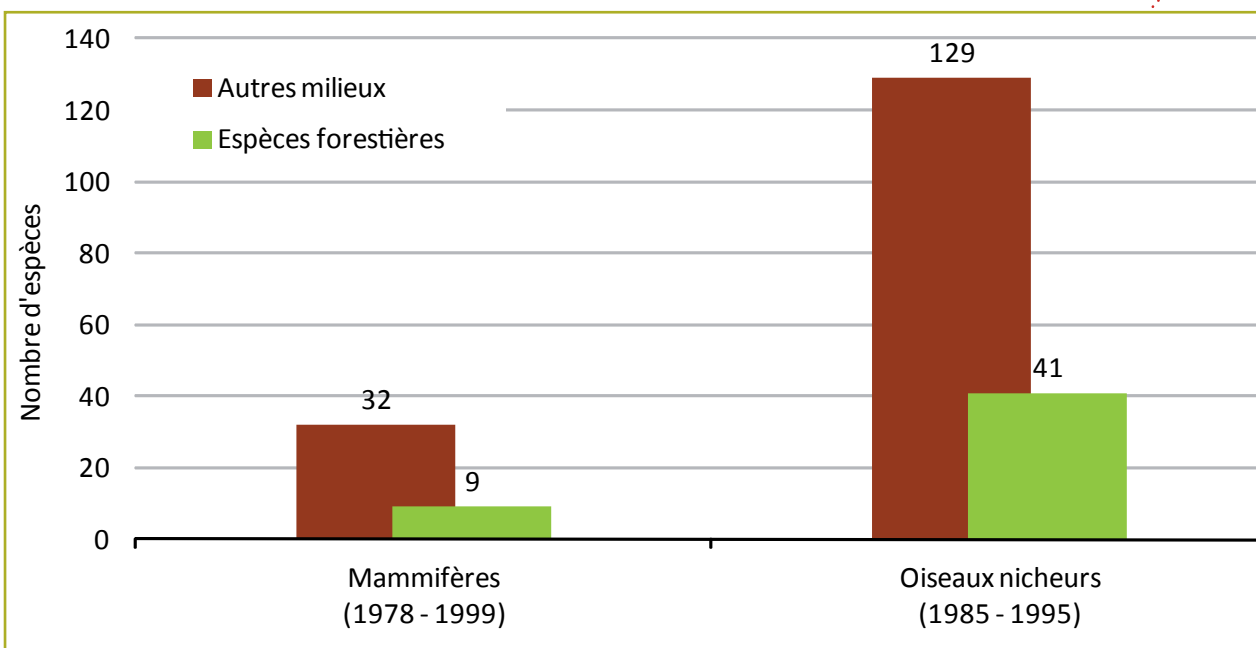
Résultats

Le nombre d'espèces forestières est comparé au nombre d'espèces des autres milieux.

Neuf espèces de Mammifères (hors Chauves-souris) et 41 espèces d'Oiseaux nicheurs sont considérées comme forestières dans le Nord - Pas-de-Calais.

Les milieux forestiers, qui ne représentent actuellement que 9 % du territoire, accueillent le quart des espèces de la faune régionale en ne considérant que les deux groupes analysés (Mammifères et Oiseaux nicheurs).

Richesse spécifique de la faune forestière du Nord - Pas-de-Calais. Les dates entre parenthèses sont les périodes des inventaires (source : GON, 2011)



Cet indicateur représente un premier état du nombre d'espèces à affinités forestières de la région Nord - Pas-de-Calais. Sa représentativité est toute relative car il ne concerne que deux groupes parmi les nombreux autres existant dans la région. Il montre néanmoins que l'écosystème* forestier recèle une part importante de la biodiversité régionale avec 9 espèces de Mammifères sur 40 et 41 espèces d'Oiseaux nicheurs sur 160. Considérant ces deux groupes, le quart des espèces régionales est ainsi lié à la forêt.

Les Mammifères et les Oiseaux nicheurs sont les seuls groupes pour lesquels on dispose d'une analyse précise de l'écologie régionale et de données publiées permettant de les relier à un habitat forestier.

Méthode

La présentation de cet indicateur a été possible grâce à la synthèse des données récoltées par le réseau régional des observateurs et par les structures associées à l'élaboration des atlas de répartition des espèces.

Les deux atlas (Tombal, 1996 et Fournier, 2000) établissent un classement des espèces par grands types de milieux, ce qui a permis d'extraire les listes d'espèces inféodées aux milieux forestiers. Cependant, les méthodes de classement de ces deux atlas sont différentes. L'atlas des Mammifères (Fournier, 2000) regroupe ces espèces dans " les Mammifères des massifs forestiers et des grands bois ". En ce qui concerne l'atlas des Oiseaux nicheurs (Tombal, 1996), les espèces nichant dans les milieux forestiers ont été réunies dans un groupe plus vaste comprenant également les espèces nichant dans les milieux de type " bocager ". Un travail de sélection a donc été opéré.

En savoir plus

- FOURNIER, A. [coord.], 2000. Les Mammifères de la région Nord - Pas-de-Calais. Distribution et écologie des espèces sauvages et introduites. *Le Héron*, 33 n° spécial : 1-188.
- TOMBAL, J.-C. [coord.], 1996. Les Oiseaux de la région Nord - Pas de Calais. Effectifs et distribution des espèces nicheuses. Période 1985-1995. *Le Héron*, 29 (1) : 1-336.

► Sites internet

- Groupe ornithologique et naturaliste du Nord - Pas-de-Calais (GON) : <http://www.gon.fr>

