



# Nombre d'espèces animales

dans les quinze communes les plus peuplées du Nord - Pas-de-Calais

Les quinze communes les plus peuplées du Nord - Pas-de-Calais abritent de nombreuses espèces animales malgré la dominance de l'urbanisation. En effet, 66 % des espèces d'Oiseaux, 46 % des Papillons de jour, 55 % des Libellules et Demoiselles et 45 % des Criquets présents sur le territoire régional se rencontrent en milieu urbain. Il s'agit, par contre, d'espèces souvent généralistes et donc globalement communes.

## Contexte

Malgré la présence de nombreuses nuisances (bruits, éclairages, présence d'humains, etc.), les villes sont loin d'être des territoires sans animaux sauvages. Les zones urbaines sont des espaces où les contraintes sont différentes par rapport à celles des milieux naturels\* (prédateurs différents ou moins nombreux, moins de compétiteurs écologiques, etc.). Certaines espèces animales peuvent donc y trouver des niches écologiques disponibles.

Cet indicateur permet de mesurer la capacité d'accueil en espèces animales des quinze communes les plus peuplées de la région. Les données prises en compte dans le cadre de cet indicateur concernent les espèces les mieux renseignées : Oiseaux, Rhopalocères (Papillons de jour), Odonates (Libellules et Demoiselles) et Orthoptères (Sauterelles et Criquets). Ces espèces sont recensées sur le territoire communal, tant dans les zones urbanisées que

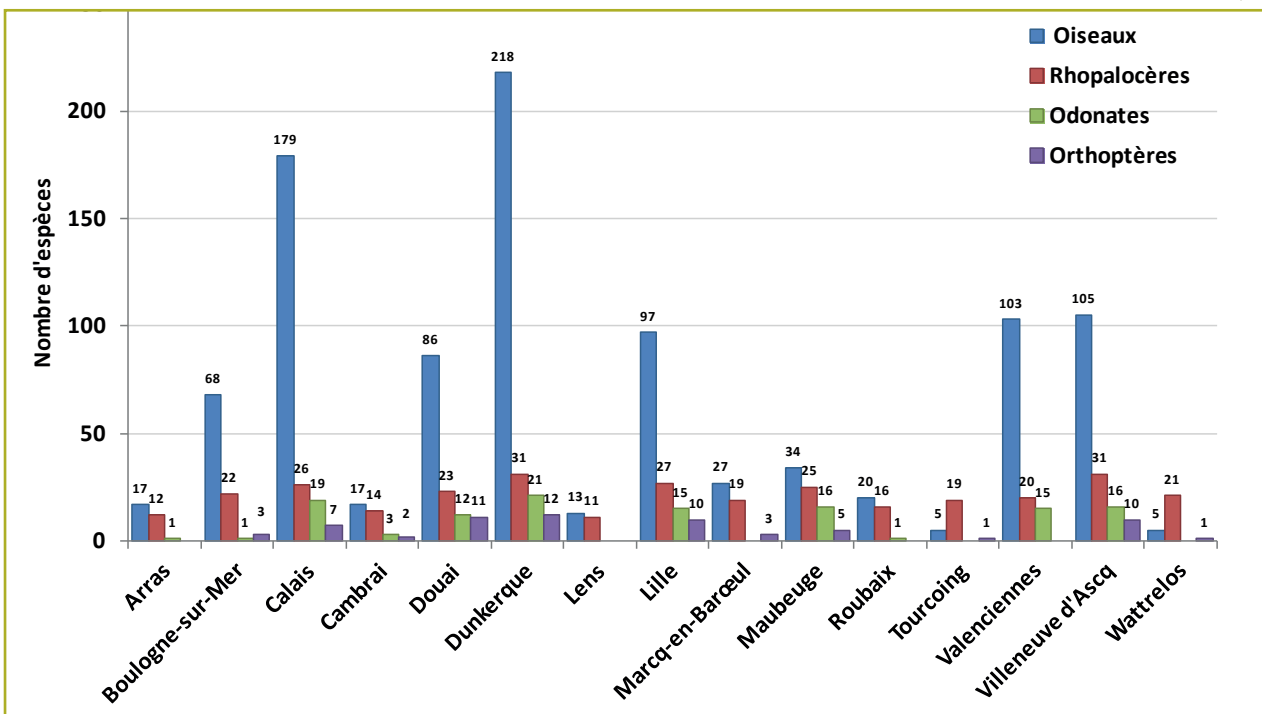
dans les zones périurbaines ou périphériques qui peuvent comprendre des zones naturelles ou assimilées. Seule la richesse spécifique, c'est-à-dire le nombre d'espèces observées par commune et par groupe faunistique, est prise en compte.

## Résultats

Les quinze communes de la région sélectionnées comptent au total :

- 257 espèces d'Oiseaux, soit 66 % des Oiseaux observés à l'échelle régionale (390 espèces) ;
- 34 espèces de Papillons de jour, ce qui représente 45 % des espèces observées dans le Nord - Pas-de-Calais (76 espèces) ;
- 31 espèces de Libellules et de Demoiselles (55 % des espèces observées sur le territoire régional) ;
- 20 espèces de Criquets et Sauterelles (45 % des espèces observées sur le territoire régional).

Nombre d'espèces recensées entre 1990 et 2012 pour quatre groupes faunistiques : les Oiseaux, les Papillons de jour (Rhopalocères), les Libellules et les Demoiselles (Odonates) et les Criquets et Sauterelles (Orthoptères) dans les quinze communes les plus peuplées du Nord - Pas-de-Calais (source : ORB NPDc d'après SIRF, 2013)



## Ce qu'il faut en penser

Ces résultats constituent principalement un état zéro de la connaissance dans les communes les plus peuplées afin de mesurer leurs évolutions futures. Ils ne peuvent en aucun cas être comparés entre eux, pour plusieurs raisons :

- les différents groupes présentés ne bénéficient pas du même niveau de connaissance ; les Oiseaux, par exemple, sont étudiés partout depuis longtemps et sont mieux connus que beaucoup d'autres groupes ;
- la pression de prospection n'est pas homogène sur le territoire régional. Les écarts observés entre les communes ne relèvent donc pas de la seule différence de richesse faunistique ;
- la localisation géographique de la ville est un facteur important à prendre en compte. Ainsi les villes situées sur le littoral abriteront plus d'espèces que celles situées à l'intérieur de la région parce que leurs espaces possèdent des potentialités plus élevées (couloirs migratoires, diversité des milieux, etc.) ;
- enfin, d'autres facteurs influencent le nombre d'espèces présentes dans les villes : superficie, taux d'artificialisation\*, présence ou non d'actions en faveur de la biodiversité\*, etc.

Au-delà des précautions d'interprétation à respecter, il est possible de constater que le nombre d'espèces recensées sur le territoire des quinze communes les plus peuplées du Nord - Pas-de-Calais est relativement important. Néanmoins, la plupart des espèces observées sont des espèces dites généralistes (espèces capables de prospérer dans un grand nombre d'habitats naturels\*) et peu menacées telles que : la Pie bavarde (*Pica pica*), le Merle noir (*Turdus merula*), le Rouge-gorge familier (*Erithacus rubecula*), etc. Certaines espèces, toutefois, sont relativement rares et remarquables à l'échelle régionale : c'est le cas notamment du Petit Nacré (*Issoria lathonia*), Papillon de jour, présent sur le territoire communal de Dunkerque. Autre exemple remarquable : la nidification d'un couple de Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*) en plein cœur de la ville de Lille en 2011.

Restaurer et valoriser la nature urbaine est devenu essentiel dans un contexte d'érosion de la biodiversité. Le plan " nature en ville " issu du Grenelle\* de l'environnement vise à promouvoir une ville durable (adaptation au changement climatique, amélioration énergétique, maintien de la biodiversité, etc.). Celui-ci a pour objectif, entre autres, de développer une Trame verte et bleue\* à l'intérieur des villes afin de reconnecter les espaces naturels entre eux et permettre aux espèces de plantes et d'animaux de circuler plus librement.

De plus en plus de communes du Nord - Pas-de-Calais ont conscience de ces enjeux et favorisent, grâce à diverses actions, le retour et l'installation d'une certaine biodiversité en ville. La gestion différenciée des espaces verts, l'installation de nichoirs ou la création de mares, la restauration de milieux naturels et enfin la création d'une véritable trame verte et bleue urbaine participent à l'enrichissement de la biodiversité des villes et à l'installation d'espèces plus exigeantes en termes d'habitats que les espèces généralistes.

Toutefois, bien qu'essentielles, ces mesures ne doivent pas faire oublier que la première cause de disparition de la faune est la destruction de ses habitats par, justement, l'urbanisation toujours croissante. Il convient donc avant tout de diminuer l'artificialisation des terres afin de préserver les espèces qui ne s'adapteront pas à la vie urbaine.

## Méthode

Les données traitées ici sont issues de la base de données faunistiques régionales SIRF (Système d'information régional sur la faune) du pôle " faune " du Réseau des acteurs de l'information naturaliste (RAIN), gérée par le Groupe ornithologique et naturaliste du Nord - Pas-de-Calais. L'analyse porte sur les observations effectuées de 1990 à 2012 dans les communes les plus peuplées de la région Nord - Pas-de-Calais. Les données intègrent l'ensemble du cycle biologique (reproduction, hivernage, migration, etc.).

Le terme " ville " désigne ici les limites administratives, c'est-à-dire l'ensemble de la surface communale, et non pas uniquement le tissu urbain continu\*.

## En savoir plus

- Voir fiches 2010 et 2011 " Nombre d'espèces animales de la région "

### Sites internet

- Centre d'études sur les réseaux, les transports, l'urbanisme et les constructions (CERTU) : <http://www.certu.fr>
- Centre national de la recherche scientifique (CNRS) : <http://www.cnrs.fr/cw/dossiers/dosbioville/bioville.html>
- Groupe ornithologique et naturaliste du Nord - Pas-de-Calais (GON) : <http://www.gon.fr>
- Ministère en charge de l'Environnement : <http://www.developpement-durable.gouv.fr/plan-nature-en-ville>
- Système d'information régional sur la faune (SIRF) : <http://www.sirf.eu>

\* cf. glossaire