



Évolution du volume de données disponibles sur la biodiversité

[Nombre de données présentes dans les bases de données du RAIN]

La connaissance de la faune, de la flore et de la fonge* régionales s'améliore un peu plus chaque année. Pour l'année 2012, le nombre de données disponibles sur la biodiversité* atteint 1 786 993 observations uniques, en progression de +7,6 % par rapport à 2011. La mise à disposition des données s'améliore aussi avec le lancement en 2012 pour le grand public, les naturalistes et les professionnels du Système d'information régional sur la faune (SIRF), après Digitale 2 en 2009 pour la flore du Nord - Pas-de-Calais.

Contexte

En 2005, la France a créé le Système d'information sur la nature et les paysages (SINP) qui est un dispositif partenarial entre le ministère chargé de l'Environnement, les associations, les collectivités territoriales, les établissements publics, les services de l'État, etc. Le SINP travaille concomitamment sur plusieurs axes :

- “ structurer les connaissances sur la biodiversité (faune, flore, fonge), les paysages, les habitats* naturels ou semi-naturels et les données réglementaires ou des objectifs de gestion des espaces naturels ;
- mettre à disposition ces connaissances selon des modalités différenciées entre le niveau local, régional, national et selon les publics concernés ;
- faciliter la mobilisation des connaissances sur la biodiversité pour élaborer ou suivre les politiques publiques, évaluer les impacts des plans, programmes, projets des différents aménageurs ;
- développer des référentiels et des formats standards pour l'échange des données. “

Il existe une déclinaison régionale du SINP dans la région Nord - Pas-de-Calais, appelée le Réseau des acteurs de l'information naturaliste (RAIN). Il prend forme en 2006 par la signature d'une charte entre cinq organismes :

- la Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement (DREAL) ;
- le Conseil régional Nord - Pas de Calais ;
- le Centre régional de phytosociologie / Conservatoire botanique national de Bailleul (CRP / CBNBI) ;
- le Groupe ornithologique et naturaliste du Nord - Pas-de-Calais (GON) ;
- la Société mycologique du nord de la France (SMNF).

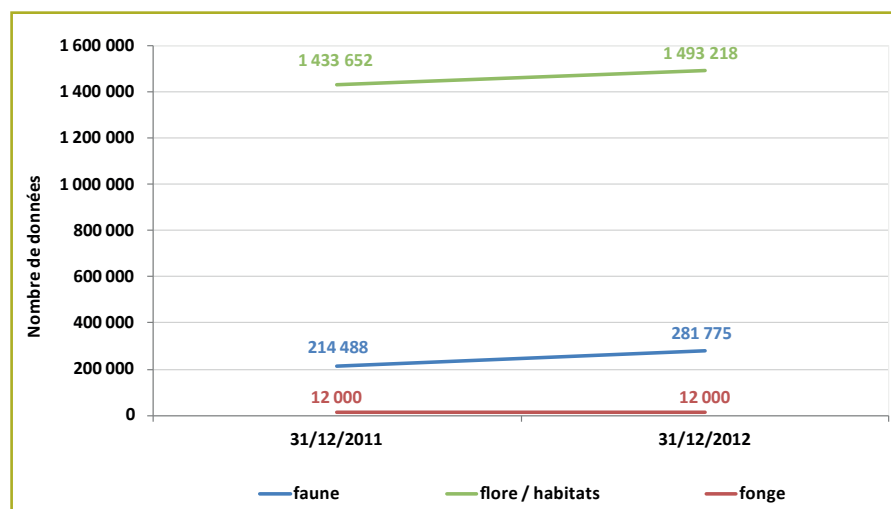
Les cinq organismes pilotent le réseau. Le GON, le CRP/CBNBI et la SMNF constituent, en plus, les pôles thématiques (faune, flore et fonge) en charge de recevoir, de consigner et de diffuser l'information naturaliste dans leurs domaines respectifs de compétence. Ces trois pôles fonctionnent donc non seulement avec leurs propres données mais également avec les données d'autres associations ou structures qui les partagent grâce à des conventions. De plus, tout organisme public ou privé dont les études sont financées par des fonds publics est tenu de communiquer les résultats au RAIN.

Résultats

Une donnée naturaliste est une information concernant la faune, la flore, la fonge ou un habitat naturel*. Pour être utilisable, celle-ci doit être constituée au minimum de trois informations : le nom de l'espèce (ou de l'habitat) ainsi que le lieu et la date de l'observation. Le nombre total de données intégrées dans l'ensemble des bases de données du RAIN a progressé d'environ 7,6 % entre 2011 et 2012.

Nombre de données intégrées dans les bases de données du RAIN au 31/12/2012

(source : ORB NPdC d'après RAIN, 2013)



Ce qu'il faut en penser

L'acquisition de données récentes (inventaires de terrain) ou historiques (issues de la bibliographie le plus souvent) se poursuit donc actuellement.

Chaque année, des données inédites pour la flore et les habitats naturels sont produites grâce aux inventaires de terrain. Dans le même temps, de nombreux ouvrages historiques ou d'anciens inventaires sont intégrés. Ils permettent d'enrichir la connaissance initiale et de dégager des tendances sur le siècle passé. Des travaux sur l'évolution de la flore régionale et l'impact du changement climatique sur cette période sont d'ailleurs en cours. Les données du pôle flore sont librement accessibles à l'échelle communale grâce à la base de données en ligne Digitale 2. Elle propose une recherche par nom de plante ou bien par commune.

Le GON s'est récemment doté d'un outil de saisie et de consultation accessible en ligne, le Système d'information régional sur la faune (SIRF). Il a été testé à partir de la fin 2011, ouvert au public en mars 2012 et il est devenu pleinement opérationnel en janvier 2013. Toutes les données figurant dans l'ancienne base F-Nat ont été transférées dans SIRF. Les quelques 32 000 données saisies dans SIRF en janvier et février 2013, à comparer aux 25 000 données collectées annuellement avant son utilisation, montrent clairement la montée en puissance de l'outil. Il reste encore environ 200 000 données sur fiches papier à saisir et 90 000 données sont en cours d'importation. Les données du pôle faune sont librement accessibles à l'échelle communale. Plusieurs entrées sont possibles pour les recherches : par commune, par date, par rareté ou bien par espèce.

La SMNF ne possède pas encore de base de données sur les Champignons à proprement parler. Les données sont formatées dans un fichier de transition qui comptabilisait en 2011 environ 12 000 observations mises en forme, à comparer aux 50 000 données dont dispose la société. Le chiffre n'a pas pu être actualisé pour 2012.

Méthode

Les chiffres présentés sont directement issus des trois structures identifiées comme pôles thématiques du Réseau des acteurs de l'information naturaliste (RAIN). Les données comptabilisées sont formatées et/ou présentes dans les bases de données de ces organismes.

En savoir plus

- Voir fiche 2011 "Évolution du volume de données disponibles sur la biodiversité"

► Sites internet

- Digitale 2 : <http://www.cbnbl.org/ressources-documentaires/article/acceder-a-digitale2>
- Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement (DREAL) : <http://www.nord-pas-de-calais.developpement-durable.gouv.fr>
- Conseil régional Nord - Pas de Calais : <http://www.nordpasdecalais.fr>
- Conservatoire botanique national de Bailleul (CBNBI) : www.cbnbl.org
- Groupe ornithologique et naturaliste du Nord et du Pas-de-Calais (GON) : <http://www.gon.fr>
- Système d'information régional sur la faune (SIRF) : <http://www.sirf.eu>
- Société mycologique du nord de la France (SMNF) : <http://www2.ac-lille.fr/myconord>