



PICARDIE NATURE



Agir ensemble
pour la
connaissance
de la
biodiversité
dans la
Grande Région
Nord
Pas-de-Calais
Picardie



Un objectif commun

José Godin, Président du Gon

Patrick Thiery, Président de Picardie Nature

De nombreuses résolutions ont été prises au cours de ces trente dernières années lors de diverses conférences et sommets de chefs de gouvernements sur la dégradation de l'état de la Planète. Toutes soulignaient la nécessité d'enrayer ou, du moins, de freiner la perte de biodiversité.

Cette érosion de la biodiversité est ressentie par tous les citoyens, parfois au travers de la modification profonde de leur environnement, plus régulièrement par le simple constat d'une raréfaction significative d'espèces qui semblaient autrefois plus communes.

La préservation de la biodiversité dans ses différentes dimensions fait bien entendu l'objet de mesures de conservation, mais celles-ci passent nécessairement par un préalable incontournable : la connaissance. Une connaissance qui doit sans cesse être enrichie, centralisée, validée et diffusée pour en améliorer les performances.

À l'échelle européenne, les états membres se sont donc engagés à harmoniser leurs systèmes d'information naturaliste et de mise à disposition de données, tant pour le grand public que pour les décideurs (Directive Inspire et Convention d'Aarhus).

À l'échelle nationale, cette même nécessité figure en première ligne dans le projet de loi « Reconquête de la Biodiversité » (DEVL1400720L) dont le premier article traite des « milieux naturels, sites, paysages, espèces animales et végétales », et place la « connaissance » en tête des mesures d'intérêt général : « Leur connaissance, leur protection, leur mise en valeur, leur restauration, leur remise en état et leur gestion sont d'intérêt général et concourent à l'objectif de développement durable qui vise à satisfaire les besoins de développement et la santé des générations présentes sans compromettre la capacité des générations futures à répondre aux leurs ».

Sommaire

ÉDITO : Un objectif commun - **P02**

Comment travaillons-nous ? - **P06**

La collecte de la donnée faunistique - **P07**

Des territoires riches de biodiversité - **P08**

Les bases de données... - **P09**

Des outils permettant de créer des documents de synthèse - **P10**

Les papillons « de jour »... - **P11**

Le suivi des espèces allochtones... - **P12**

La Chevêche d'Athéna... - **P13**

Un regard résolument tourné vers l'avenir - **P14**

Le Groupe ornithologique et naturaliste du Nord – Pas-de-Calais (GON) et Picardie Nature, associations régionales dédiées à la connaissance naturaliste, ont construit à cette fin des outils performants de collecte de l'information naturaliste : les bases de données en ligne SIRF (GON) et Clicnat (Picardie Nature). Celles-ci sont alimentées quotidiennement par les naturalistes amateurs et professionnels et sont consultables par tous.

Nos deux associations ont en effet tenu à donner à leurs projets respectifs une approche participative pour que Nordistes et Picards puissent saisir eux-mêmes leurs observations, quel que soit leur niveau de connaissance et d'implication. Leurs bases de données permettent aussi de porter à la connaissance du grand public l'existence et le contenu de l'information faunistique, sur tous les groupes de la faune régionale.

Ces outils qui rassemblent tous les acteurs, créent du lien entre les citoyens et la Nature et éclairent les pouvoirs publics dans les décisions d'aménagement du territoire qu'ils doivent prendre.

Nos deux associations ont donc réussi, chacune avec leur histoire et dans leur contexte (le réseau des acteurs de l'information naturaliste ou RAIN dans le Nord – Pas-de-Calais ; le pôle observatoire de la faune sauvage en Picardie), à mobiliser des citoyens et à rassembler des réseaux naturalistes dans le but de mieux connaître notre patrimoine faunistique.

Ce sont aujourd'hui plus de 1,6 million de données sur la faune qui ont été saisies pour l'ensemble du territoire de la future Grande Région.

SIRF et Clicnat centralisent et valident les données géographiquement et scientifiquement. Celles-ci peuvent ensuite être agrégées et synthétisées pour fournir des indicateurs pertinents qui seront mis en valeur par l'Observatoire de la biodiversité ou utilisés dans le but de mieux comprendre les

enjeux environnementaux locaux et d'éclairer les pouvoirs publics dans leurs décisions d'aménagement.

Le document que vous avez sous les yeux a été réalisé à votre intention. Nous souhaitons, à travers lui, vous faire prendre conscience d'une part, de l'implication citoyenne que suscitent la connaissance et la protection de la biodiversité et d'autre part, du professionnalisme de nos associations et du niveau de performance atteint par SIRF et Clicnat.

Il montre notre capacité à mobiliser un nombre grandissant de Nordistes et de Picards soucieux de contribuer à la connaissance naturaliste dans la future Grande Région, ainsi que notre volonté de travailler ensemble pour un suivi faunistique de qualité et une amélioration de la prise en compte de la biodiversité.

Il rappelle enfin que nos structures œuvrent quotidiennement pour l'intérêt public en contribuant activement à la protection et la conservation de la biodiversité (actions de terrain, évaluations, élaboration de listes rouges régionales), en apportant leur expertise dans les volets « biodiversité » des documents de planification du développement durable régional, en rendant l'information naturaliste accessible à tous en application de la Convention d'Aarhus et de la Directive Européenne INSPIRE traduites en droit français (implication du GON et de Picardie Nature dans le Système d'Information sur la Nature et les Paysages SINP, dispositif partenarial et collaboratif mis en place par le ministère de l'Écologie pour 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 à l'échelle nationale »).

Nous entendons poursuivre nos activités de manière collaborative dans le cadre de la Grande Région et contribuer concrètement à l'appropriation d'un territoire et de la biodiversité qu'il recèle par le plus grand nombre de nos concitoyens.



Le Groupe ornithologique et naturaliste du Nord – Pas-de-Calais (GON)

Association « loi 1901 » d'étude et de protection de la faune et de formation à l'environnement déclarée à la préfecture du Nord le 28/10/68, agréée au titre de la protection de l'environnement (A. M. 11/05/78) et agréée comme association de jeunesse et d'éducation populaire (n° 59596).

Le GON a pour objet

de réaliser des études, des recherches, des enquêtes sur la faune sauvage et ses habitats afin de contribuer :

- à leur protection et à la gestion de leurs habitats ;
- au respect de la réglementation dans son domaine de compétence (espèces et habitats) en engageant éventuellement des actions en justice ;
- à la mise en place et au fonctionnement des centres de soins et de revalidation destinés aux animaux sauvages, affaiblis, malades, mazoutés et/ou blessés ;
- à l'éducation et à la formation du public, et spécialement des jeunes, dans le domaine de l'étude, de la protection, de la conservation et de la gestion des espèces sauvages et des milieux.

Le GON est organisé

- en 10 sections couvrant les départements du Nord et du Pas-de-Calais ;
- en 10 centrales faunistiques : mammifères, oiseaux, amphibiens et reptiles, mollusques et insectes (papillons rhopalocères, papillons hétérocères, orthoptères, odonates, coccinelles, araignées), animées par un ou plusieurs animateurs bénévoles appuyés par un salarié qui organisent la collecte des données, proposent des sorties et assurent des formations ouvertes à tous les publics.

Le GON constitue le pôle faune du Réseau des acteurs de l'information naturaliste (RAIN), qui comprend 3 pôles (faune, flore et fonge).

Par cette mission de service public, il assure, en application de la Convention d'Aarhus, l'animation du pôle faune du RAIN en centralisant, validant, harmonisant et diffusant les données faunistiques recueillies par plusieurs dizaines de structures privées (associations, bureaux d'études, entreprises) ou publiques.

Le GON acteur de l'Observatoire de la biodiversité

Le GON synthétise les données sur la faune pour fournir des indicateurs pertinents qui seront mis en valeur par l'Observatoire de la biodiversité pour mieux comprendre les enjeux environnementaux locaux et éclairer les pouvoirs publics dans leurs décisions d'aménagement.

Le GON acteur de l'éducation du public et de l'animation du territoire

Le GON met à disposition du public, des élus, des services de l'État, des bureaux d'étude et des gestionnaires différents documents de synthèse et d'analyse pour mieux connaître et protéger les espèces et leurs habitats.

Le GON participe à l'éducation du public et à l'animation du territoire :

- en présentant des expositions, des conférences tous publics et en organisant des excursions et des chantiers nature ;
- en intervenant en milieu scolaire et universitaire, en accueillant des stagiaires, en assurant une formation à l'ornithologie ;
- en publiant des clés d'identification des espèces, des atlas de distribution de la faune, des listes rouges régionales, des listes d'espèces déterminantes ZNIEFF, des plans d'actions, des articles scientifiques.

Le GON s'associe à des partenaires pour être plus efficace

Le GON a lié de nombreux partenariats avec des organismes privés, publics, associatifs et universitaires et, tout particulièrement, avec ceux regroupés au sein du Conservatoire faunistique régional.

Le Groupe ornithologique et naturaliste du Nord – Pas-de-Calais est soutenu financièrement par :





PICARDIE NATURE

Picardie Nature est une association fédérative régionale

de citoyens qui œuvrent à l'étude et la protection de la faune sauvage en Picardie.

Créée en 1970, Picardie Nature est membre de France Nature Environnement, sa fédération nationale. L'association rassemble à ce jour plus de 920 adhérents (personnes physiques) et 12 associations réparties sur le territoire picard. C'est une association agréée au titre de la protection de l'environnement dans le cadre régional. Elle bénéficie également d'un agrément par l'éducation nationale.

Notre association a pour objet

- d'œuvrer à la préservation de l'environnement,
- d'œuvrer à la conservation de la biodiversité par tous les moyens légaux : proposition et mise en oeuvre de mesures visant à protéger les individus et les espèces ;
- de contribuer à l'éducation populaire en matière d'étude et de protection de la nature et des oiseaux sauvages, de sauvegarde et d'aménagement rationnel de l'environnement et des sites ;
- de mener toutes les actions et interventions pour faire respecter les lois et décrets sur les espèces protégées, les périmètres sensibles, la protection de la nature et l'urbanisme dans le cadre de la législation en vigueur ;
- de réaliser des études, des recherches, des enquêtes sur la flore et la faune sauvage.

Picardie Nature est structurée en 4 pôles :

- Pôle étude de la faune sauvage
- Pôle protection de la faune
- Pôle découverte nature
- Pôle protection de l'environnement

L'association s'est engagée dans la constitution d'un observatoire de la faune de Picardie construit autour des objectifs suivants :

- améliorer la connaissance de la faune de Picardie (répartition, état des populations, évolution dans le temps et dans l'espace, écologie en région) ;
- développer les recherches sur les espèces menacées pour la conservation desquelles la Picardie a une responsabilité affirmée ;
- informer les picards et les impliquer dans la collecte de données en s'appuyant sur des bénévoles mobilisés dans le cadre de réseaux.

Il y a aujourd'hui 14 réseaux constitués

oiseaux, mammifères terrestres, mammifères marins, chauves-souris, reptiles-amphibiens, papillons, libellules, coccinelles, araignées, criquets-sauterelles, syrphes, punaises, mollusques, trame verte et bleue.

Les actions menées par Picardie Nature sont permises par le soutien et la participation des adhérents, des donateurs et des bénévoles ainsi que par la collaboration et l'aide de différents partenaires dont :



Comment travaillons-nous ?

Nos associations organisent la collecte d'observations naturalistes depuis leur création. Des restitutions sont réalisées pour le public sous forme de synthèses ou d'articles dans nos revues respectives : **Le Héron** (GON) et **l'Avocette** (Picardie Nature).

Revue Le Héron



6

La révolution Internet, la création d'une émulation autour des nouvelles technologies, la démocratisation progressive de l'informatique, la nécessité d'accéder facilement aux observations et la structuration même de nos réseaux, tous ces éléments de contexte ont rapidement orienté nos structures vers la création d'outils de collecte de l'information naturaliste « en ligne ». C'est ainsi que naissent **Clicnat** (2010) et **Sirf** (2012) !

Revue l'Avocette



Pensées par et pour les observateurs de terrain, dimensionnées pour être accessibles au plus grand nombre et structurées pour accéder à une information synthétique, ces deux bases de données en ligne ont permis d'augmenter considérablement la somme d'informations collectées au quotidien, par les bénévoles comme par les professionnels.

De nos jours, on appelle cela les sciences participatives.

Cela fait près d'un demi-siècle que nous les pratiquons.

Tableau récapitulatif

	SIRF	CLICNAT
Adresses	www.sirf.eu	www.clicnat.fr
Dates de mise en ligne	Mars 2012	Juin 2010
Nombres cumulés de contributeurs actuels	5 303	
Nombre cumulé de données recueillies avant mise en ligne (soit 40 années de prospection)	582 327	
Nombre cumulé de données recueillies après mise en ligne (soit en 5 années de prospection)	1 114 062	

La collecte de la donnée faunistique

Le GON et Picardie Nature animent chacun leur réseau de bénévoles, selon des méthodes et des dynamiques qui leur sont propres. De manière générale, les centrales faunistiques sont animées par un ou des bénévoles référents, épaulés dans leurs démarches par un salarié.

Les équipes salariées et les centrales faunistiques proposent et organisent des études et enquêtes sur des thématiques ou des

espèces particulières, en fonction des besoins de connaissance, des demandes émanant des partenaires et de l'actualité naturaliste.

Elles proposent aussi des sorties et des formations en continu à destination de observateurs dans le but de les sensibiliser à la richesse de la biodiversité, et de collecter une information de quantité et de qualité croissantes.

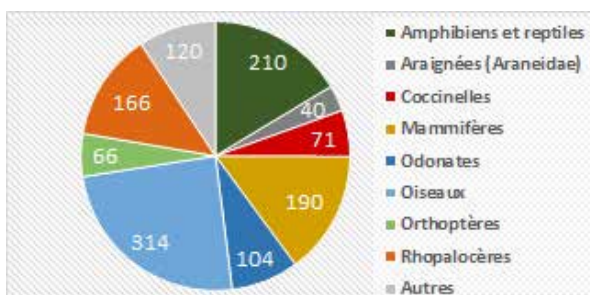
Week-end d'inventaires naturalistes, GON - Picardie Nature, dans la vallée d'Authie - 2015



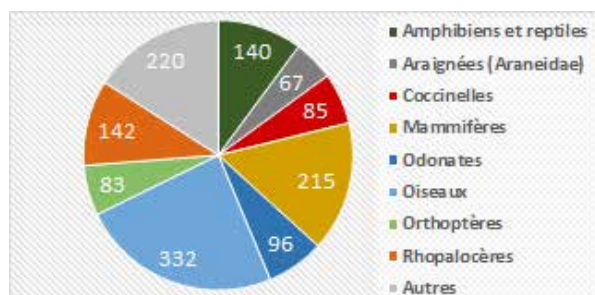
T. Hermant

Nombres de contributeurs par groupe de faune en 2014

SIRF



CLICNAT



D es territoires riches de biodiversité

Le Nord - Pas-de-Calais et la Picardie présentent des paysages variés : grandes cultures, bocages, forêts, landes, pelouses et prairies... sans compter la variété des habitats littoraux (plages et dunes, falaises, estuaires...).

Bocage



T. Hermant

Même certaines friches industrielles s'avèrent être d'un intérêt biologique remarquable (terrils, pelouses calaminaires...).

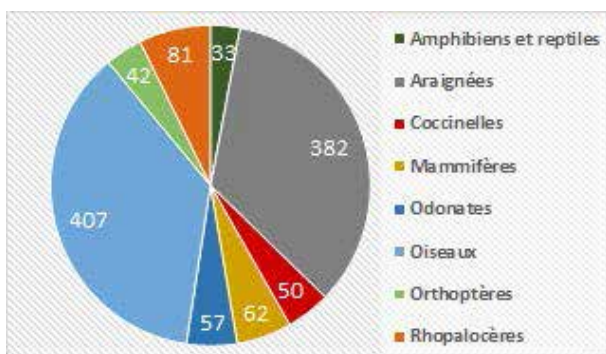
Cette variété d'habitats, ainsi que son positionnement géographique, expliquent la grande richesse faunistique de la Grande Région. Il ne faut cependant pas oublier que cette biodiversité est menacée, car soumise à d'intenses pressions d'origine humaine.

Le **GON** et **Picardie Nature** exercent donc sur la biodiversité faunistique une surveillance constante. L'étude et le suivi des espèces et des populations permettent notamment l'établissement de listes rouges par territoires.

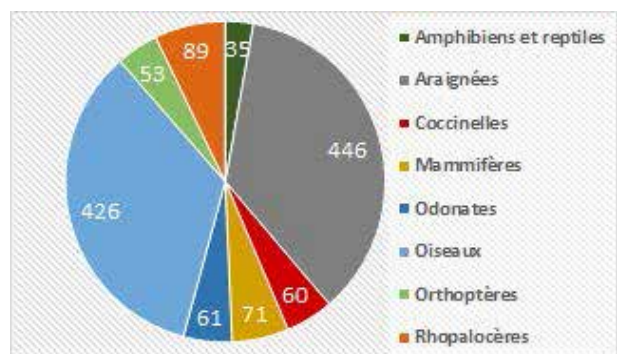
Ces **listes rouges** constituent de précieuses aides à la décision, car elles permettent d'orienter les choix d'actions vers les espèces se trouvant dans les situations les plus critiques.

Nombres d'espèces contactées respectivement dans le Nord - Pas-de-Calais et la Picardie

Nord - Pas-de-Calais

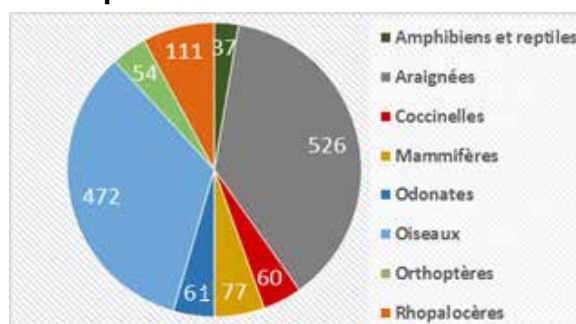


Picardie



NB : Pour certains groupes d'invertébrés, les différences en termes de diversité peuvent s'expliquer par la position plus septentrionale du Nord - Pas-de-Calais par rapport à la Picardie.

Nombres d'espèces contactées à l'échelle de la Grande Région



Les bases de données, des outils au service de la connaissance naturaliste

Mots-clés : pression d'observation, aide à la prise de décision (orientation des actions), analyse comparative (spatiale et temporelle), respect des directives européennes.

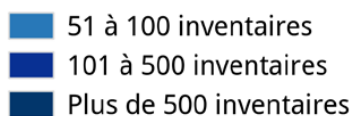
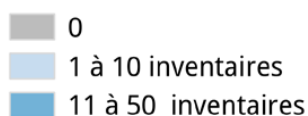
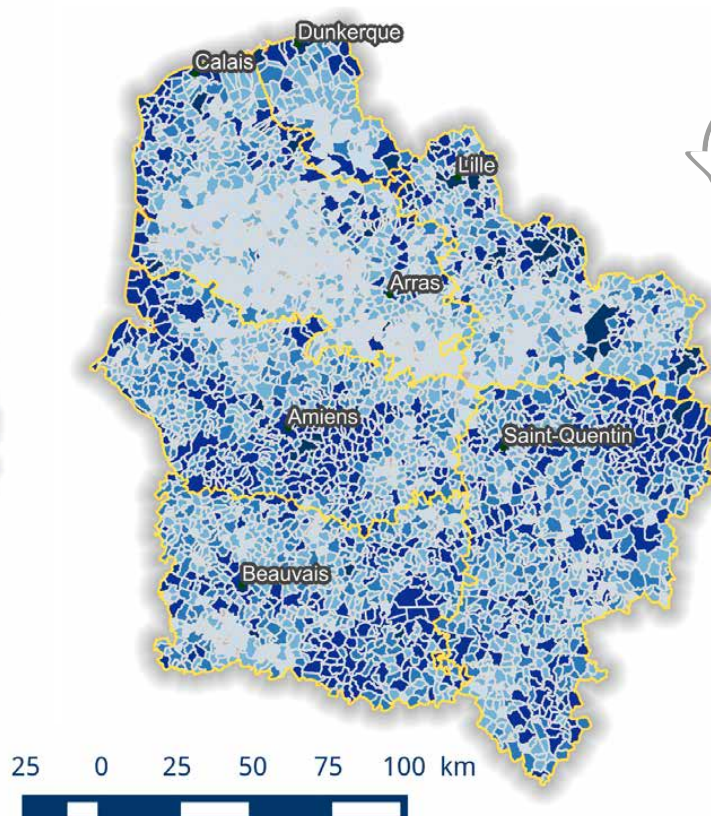
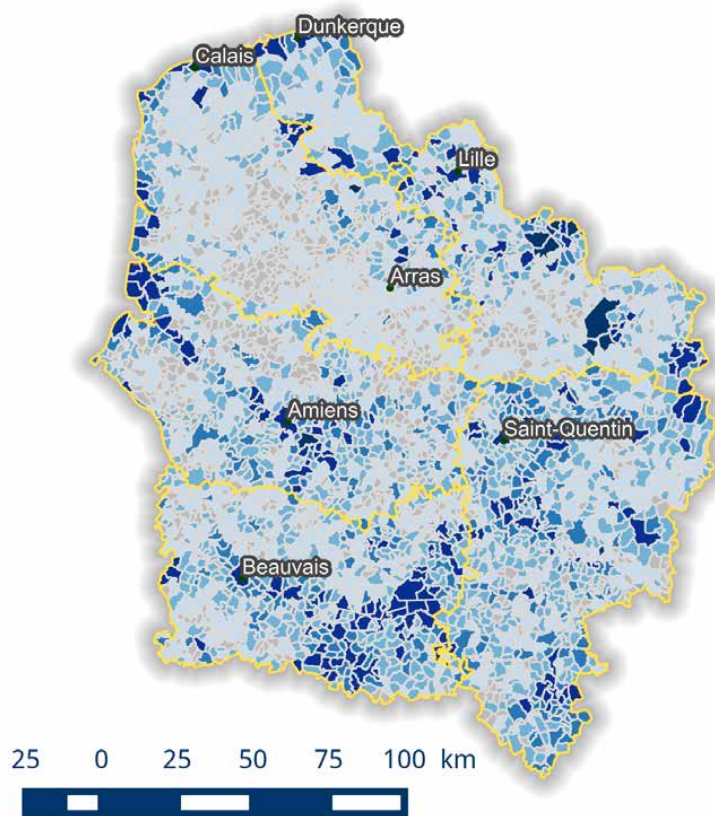
La mise en ligne des bases de données collaboratives en 2010 (Clicnat) et 2012 (SIRF) a permis de récupérer plus facilement l'information naturaliste, d'augmenter considérablement le nombre de données récoltées et d'améliorer la couverture de prospection régionale.

Ces outils permettent de centraliser, hiérarchiser et valider les données. Ils génèrent de l'émulation, ils pointent les zones les moins prospectées et incitent les observateurs à les inventorier. Enfin, ils répondent aux objectifs de la Convention d'Aarhus en mettant l'information naturaliste à disposition de tous les publics.

Pression d'observation

Pendant la période 2005-2010

Pendant la période 2011-2015



Des outils permettant de créer des documents de synthèse

Mots-clés : analyse spatiale, croisement de données, aspects réglementaires, respect des directives européennes, comptes-rendus.

Nombre d'espèces d'Amphibiens et de Reptiles de la Directive Habitats (Annexes II et IV) par commune à l'échelle de la Grande Région sur la période 2005-2015.

La Directive Habitats a pour objectif de maintenir ou de rétablir la biodiversité au sein de l'Union européenne. Les espèces listées dans l'Annexe II peuvent justifier le classement d'un site au titre de la Directive Habitats ; celles de l'Annexe IV doivent bénéficier d'une protection stricte.

Pélodyte ponctué



T.Hermant

Orvet



R.Delcourt

Nord - Pas-de-Calais - Picardie

10



40% des communes comportant au moins une espèce annexée à la Directive Habitats sont concernées par un site Natura 2000 sur tout ou partie de leur territoire. Ce chiffre est à relativiser pour le Nord - Pas-de-Calais.

En effet, la plupart des sites Natura 2000 ont été désignés au cours des années 90 et la connaissance des Amphibiens et Reptiles a depuis considérablement évolué.

Les papillons « de jour », témoins de la qualité écologique des milieux

Mots-clés : espèces indicatrices, points chauds de biodiversité, trames vertes et bleues.

Diversité spécifique des Lépidoptères Papilionoidea par commune, à l'échelle de la Grande Région sur la période 2005-2015.

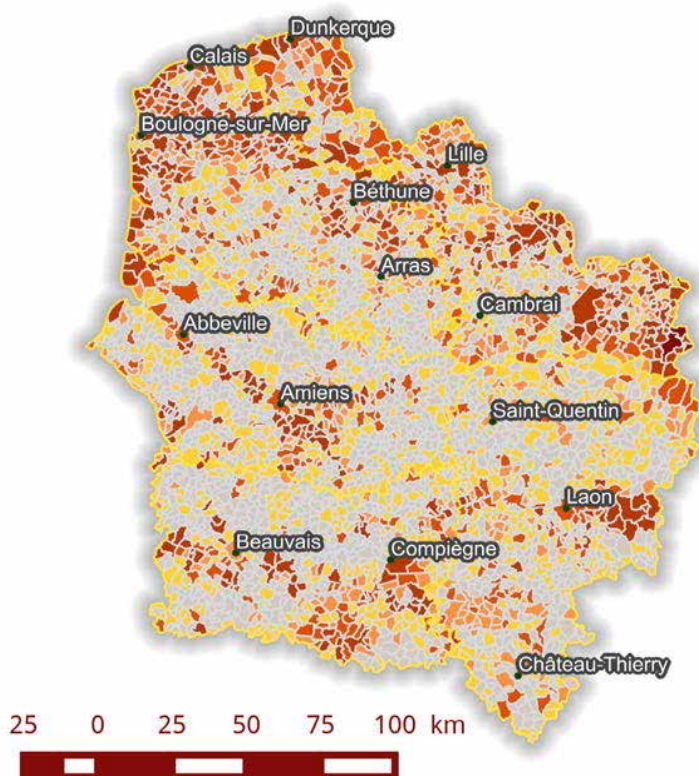
Les papillons « de jour » (Lépidoptères Papilionoidea) font l'objet d'un suivi particulièrement important dans l'ensemble de la Grande Région, d'autant que les exigences écologiques de certaines espèces en font de précieux indicateurs de la qualité des milieux.

Machaon



T.Hermant

Nord - Pas-de-Calais - Picardie



Particulièrement sensibles aux changements environnementaux, on constate un déclin inquiétant en termes de quantité comme de variété : sur 111 espèces recensées à l'échelle du territoire, un tiers de celles-ci sont considérées comme menacées, quasi-menacées ou régionalement éteintes !

La carte nous montre que le littoral, les vallées et les grands massifs forestiers restent les zones les plus riches en variété.

Le suivi des espèces allochtones : l'exemple de la Bernache du Canada

Mots-clés : espèces exotiques, dispersion, outil d'aide à la décision.

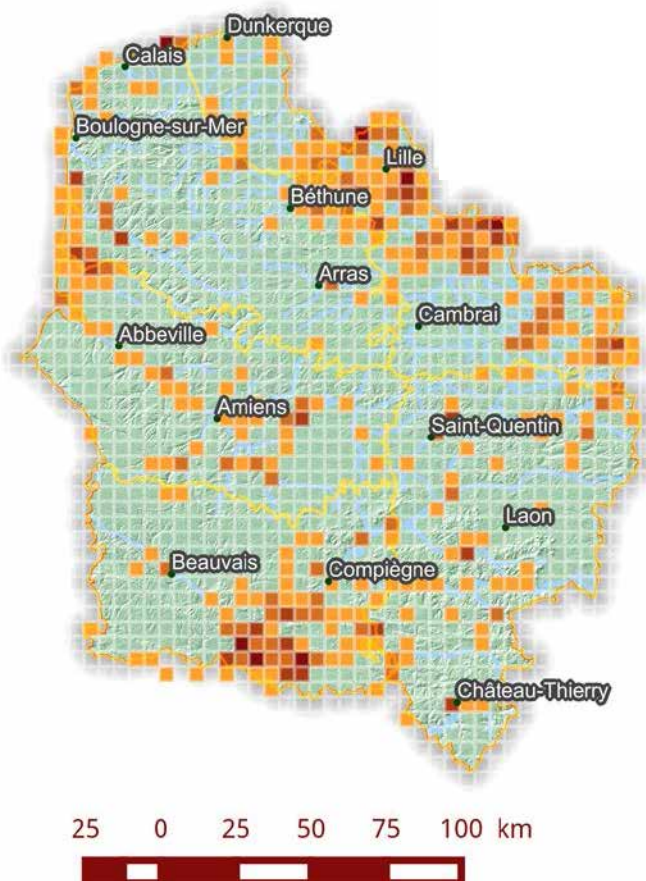
Cumul des années d'observation de la Bernache du Canada (*Branta canadensis*) par maille de 5 km x 5 km dans la Grande Région sur la période 2005-2015.

La Bernache du Canada est une oie originaire de l'Amérique du Nord qui a fait l'objet de multiples introductions dans notre continent. Échappés de captivité ou volontairement relâchés dans le milieu naturel à des fins ornementales ou cynégétiques, des individus se sont reproduits avec succès au point de former des populations viables, qualifiées de férales.

Les outils participatifs de collecte de la donnée naturaliste sont particulièrement intéressants lorsqu'il s'agit de suivre le développement des populations de telle ou telle espèce allochtone susceptible de causer des dommages aux espèces indigènes ou aux habitats.

12

Nord - Pas-de-Calais - Picardie



Bernache du Canada



S. Rimbaut

Les données récoltées permettent d'évaluer la situation, de rendre un avis motivé et de prendre des décisions pertinentes.

La carte ci-contre montre que la Bernache du Canada est présente de manière discontinue à l'échelle de la Grande Région. Echappée de captivité, sans surprise, elle est essentiellement présente dans la périphérie des métropoles urbaines et/ou dans les territoires riches en zones humides (les vallées fluviales, marais, etc).

Un carré foncé tend à prouver que l'espèce est installée depuis longtemps (contact annuel ou presque depuis 2005). La proximité de mailles plus claires semble témoigner d'une expansion de la Bernache du Canada... ce qui se confirme en étudiant les dates d'observation car elles correspondent généralement à des mentions réalisées ces 3 dernières années.

La Chevêche d'Athéna, une espèce surveillée

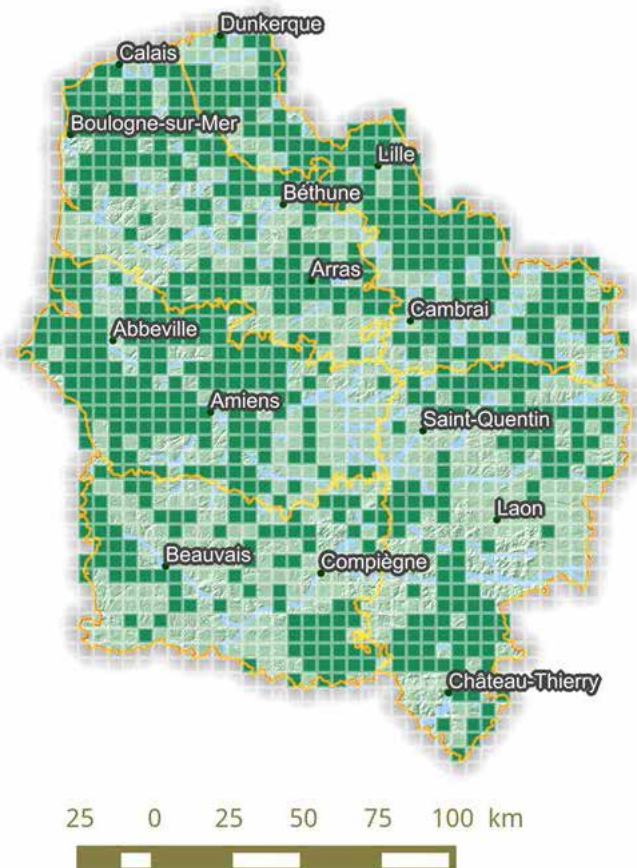
Mots-clés : répartition, conservation, espèce indicatrice, veille.

Répartition de la Chevêche d'Athéna (*Athene noctua*) à l'échelle de la Grande Région sur la période 2005-2015.

La Chevêche d'Athéna (*Athene noctua*) est un rapace nocturne typique du bocage. Non menacée au titre des listes rouges mondiale, européenne et nationale, sa situation est néanmoins jugée plus préoccupante à l'échelle de la Grande région.

En effet, cet oiseau souffre particulièrement de la perte et de la modification de son habitat, le bocage, du fait de l'expansion urbaine, ainsi que de l'intensification des pratiques agricoles qui réduit aussi ses ressources alimentaires.

Nord - Pas-de-Calais - Picardie



Chevêche d'Athéna



J. Peirsyn

Il existe donc de réels enjeux de conservation : le Nord - Pas-de-Calais a ainsi identifié la Chevêche d'Athéna comme une espèce cible à prendre en compte dans le cadre du Schéma Régional de Cohérence Écologique - Trame verte et bleue (SRCE-TVb). La Picardie a décidé de décliner localement le Plan national d'actions en faveur de cette espèce.

Ce symbole du bocage fait donc l'objet d'attentions particulières : une pression d'observation soutenue permet une meilleure connaissance de sa répartition pour mettre en place des actions de conservation plus efficaces. Cette veille permet à nos associations d'intervenir rapidement sur les territoires où l'habitat de cette espèce est menacé.

■ Présence de l'espèce entre 2005 et 2015

Un regard résolument tourné vers l'avenir

La création de la Grande Région Nord – Pas-de-Calais – Picardie va permettre au GON et à Picardie Nature de percevoir la réforme territoriale comme une opportunité et de l'aborder avec une approche collaborative.

Une réflexion commune et constructive en croisant nos compétences et nos savoir-faire respectifs nous permettra d'agir avec une grande efficacité et à une plus vaste échelle, pour une connaissance, une conservation et

une protection de la biodiversité renforcée.

Le GON et Picardie Nature avec leur histoire, leurs outils et leurs modes de fonctionnement respectifs, se sont déjà engagés à travailler dans une coexistence intelligente et complémentaire : réflexion autour de l'interopérabilité des bases de données, organisation d'événements communs, travaux de préfiguration autour d'une liste rouge avifaune pour la Grande Région...

Cette collaboration étroite entre les deux structures a déjà permis de présenter ces bilans à l'échelle de la Grande Région sur de nombreuses problématiques.

Cet éventail s'élargira encore au sein des structures naturalistes de portée régionale appelées à s'ouvrir pour faire coopérer tous les acteurs concernés par la faune dans la Grande Région.

Ce document a notamment été diffusé publiquement lors de la conférence régionale sur la Faune Sauvage coorganisée par nos 2 associations le samedi 21 novembre 2015 à l'abbaye de St Riquier, Place de l'Eglise 80135 St Riquier



Pour contacter le GON :

Groupe ornithologique et naturaliste du
Nord — Pas-de-Calais (GON)
Maison régionale de l'environnement et
des solidarités (MRES)
23 rue Gosselet
59000 Lille
Tél. : 03 20 53 26 50
Mail : contact@gon.fr
www.gon.fr

Le GON est sur les réseaux sociaux :
[https://www.facebook.com/pages/
Groupe-ornithologique-et-naturaliste-du-
Nord-Pas-de-Calais/1386212491636370](https://www.facebook.com/pages/Groupe-ornithologique-et-naturaliste-du-Nord-Pas-de-Calais/1386212491636370)

Pour contacter Picardie Nature :

1 rue de Croÿ, BP 70 010, 80 097 Amiens
Cedex 3
Tél. : 03 62 72 22 50
Mail : contact@picardie-nature.org
www.picardie-nature.org
Picardie Nature est sur les réseaux
sociaux :
Facebook [https://fr-fr.facebook.com/
asso.picardie.nature](https://fr-fr.facebook.com/asso.picardie.nature)
Twitter [@PicardieNature](https://twitter.com/PicardieNature)



www.clicnat.fr



www.sirf.eu

Ont contribué à ce document :

Textes (et graphiques) : Claire Blaise, Gaëtan Cavitte, José Godin, Rudy Pischietta, Robin Quevillart, Alain Ward (GON); Virginie Coffinet, Nicolas Damiens, Lucie Dutour, Thomas Hermant, Christophe Hosten, Sébastien Legris, Sébastien Maillier, Patrick Thiery (Picardie Nature).

Cartographies : Claire Blaise (GON); Nicolas Damiens et Saverio Perri (Picardie Nature).

Conception et mise en page : Florence Frenois (Picardie Nature).

Relecture : Rudy Pischietta, Robin Quevillart, Alain Ward (GON); Marie-Laure Challamel, Thomas Hermant et Sébastien Maillier (Picardie Nature).