

Etat d'avancement des Atlas de la Biodiversité Communale

Parc naturel régional de l'Avesnois

Le Parc naturel régional de l'Avesnois s'est engagé auprès de l'Office Français de la Biodiversité, au travers du Plan France Relance, dans la réalisation de 18 Atlas de la Biodiversité Communale pour la période 2021-2023. Ces communes sont citées ci-après : Potelle, Jolimetz, Villereau, Amfroipret, Gommegnies, Englefontaine, Louvignies-Quesnoy, Hecq, Preux-au-bois, Fontaine-au-bois, Robersart, Neuville-en-Avesnois, Poix-du-Nord, Vendegies-au-Bois, Raucourt-au-bois, Bousies, Cartignies et Wignehies. Ce présent rapport technique a pour objectif de présenter l'état d'avancement du programme en cours afin de bénéficier du versement du deuxième acompte financier conformément à l'article 4 de la convention liant l'Office Français de la Biodiversité et le Parc naturel régional de l'Avesnois.

○ Travail préparatoire

Une synthèse des données historiques capitalisées sur les 18 communes bénéficiaires a été réalisée à l'été 2021. Ces données ont été livrées par le Groupe Ornithologique et Naturaliste du Nord-Pas-de-Calais et le Conservatoire Botanique National de Bailleul (CBNBL) dans le cadre du Réseau des Acteurs de l'Information Naturaliste (RAIN).

Courant septembre, deux techniciennes ont été recrutées à temps plein sur la mission : Marine LESCOUTRE et Manon LAVAUD.

Le travail de rencontre des communes a été engagé en fin d'année avec des présentations individuelles du programme ABC pour les communes de Cartignies et de Wignehies. Les 16 communes restantes étant toutes situées au sein de la Communauté de Communes du Pays de Mormal, le choix a été fait d'organiser une réunion commune de présentation du programme. Les délibérations des communes sont ensuite arrivées peu à peu.



Réunion de présentation à Gommegnies le 12/01/2022

Les exploitants agricoles des communes bénéficiaires ont été sollicités individuellement de manière à obtenir un accord de passage sur leurs parcelles en vue de la réalisation des inventaires (courrier et relance téléphonique si nécessaire).

La phase d'inventaire a débuté dès le début d'année 2022. Les principaux groupes inventoriés sont les suivants :

- **Les Oiseaux** : La méthode retenue pour identifier les espèces nicheuses est celle des Indices Ponctuels d'abondance, basée sur la réalisation de points d'écoutes sur différents transects. Chaque transect a fait l'objet de deux passages :
 - *Un premier passage entre le 15 avril et le 8 mai*
 - *Un second passage entre le 15 mai et le 15 juin*

Les Rapaces nocturnes ont fait l'objet de 3 soirées d'écoute spécifiques entre la fin février et la mi-mars, au moyen de l'utilisation ciblée d'une repasse. Enfin, une journée collective de prospection visant la **Pie-grièche écorcheur**, espèce emblématique du territoire et caractéristique de nos paysages de bocage, a été menée à la mi-juin.

De nombreuses espèces patrimoniales ont pu être observées à l'instar du **Rougequeue à front blanc**, du **Tarier des prés**, de la **Cigogne noire** ou encore de la **Gorgebleue à miroir**.



- **Les Chiroptères** : des inventaires de sites d'hibernation ont été réalisés. Ces derniers ont permis d'observer plusieurs individus de **Murin de Bechstein**, espèce d'intérêt communautaire, dans des Blockhaus aménagés avec le financement de l'OFB sur la commune de Gommegnies.

- **Les Amphibiens** : Les Amphibiens ont essentiellement été inventoriés par le biais de capture avec des dispositifs d'amphicaps. Ces dispositifs permettent une bonne détection des Urodèles présents dans les mares. Le travail d'inventaire s'est heurté au faible nombre de mares présentes sur le territoire des communes ABC situés sur la CCPM et à la dégradation importante que connaissent celles toujours présentes sur la commune de Wignehies (eutrophisation, enrichissement, colonisation par les ligneux...). Le **Triton crêté**, espèce patrimoniale des mares bocagères du territoire, a été détecté sur la commune de Cartignies et sur celle d'Englefontaine. Cette dernière mention figure comme la première observation de l'espèce à l'Ouest du massif forestier de Mormal depuis plusieurs décennies.



- **Les Insectes** : 3 ordres ont été particulièrement ciblés. Il s'agit des Lépidoptères Rhopalocères, des Odonates et des Orthoptères. La réalisation de sessions de captures au filet le long de transects a permis de contacter plusieurs espèces remarquables et patrimoniales. Citons le **Demi-deuil**, le **Demi-Argus**, le **Thécla du Chêne** et le **Thécla du Bouleau**



pour les Rhopalocères ; l'*Aeschne affine* et l'*Aeschne isocèle* pour les Odonates ou encore le *Criquet ensanglanté* et le *Conocéphale des roseaux* pour les Orthoptères.

- **La Flore** : La Flore a été étudiée par le biais d'inventaires « classiques » (transects de bord de chemin par exemple) ainsi que par des relevés phytosociologiques en milieu prairial via l'approche sigmatiste. Ces inventaires ont permis de noter la présence de plusieurs espèces remarquables telles l'*Oenanthe fistuleuse*, l'*Orchis mâle*, l'*Ophrys abeille*, l'*Achillée sternutatoire*, le *Scirpe des bois* ou encore la *Saxifrage granulée* mais également de témoigner de la dégradation du niveau d'expression des différents cortèges prairiaux, de par les pratiques relativement intensives et les pressions qui s'exercent en certains secteurs du territoire. Ainsi, nombre de prairies expriment aujourd'hui des cortèges incomplets et dégradés eu égard aux associations phytosociologiques attendues.



Scirpe des bois à Gommegnies

Des données opportunistes ont également été collectées pour d'autres groupes taxonomiques : **Coccinelles, Coléoptères, Reptiles, Mammifères terrestres...**

- o La saisie des données

Le Parc naturel régional de l'Avesnois a choisi en début d'année de saisir ses données d'inventaires dans les bases régionales SIRF V2 pour la Faune et Digitale 2 pour la Flore. Ces données versées au RAIN alimenteront le SINP.

- o Les animations « grand public » réalisées

Plusieurs animations ont d'ores-et-déjà été réalisées durant la période printanière et estivale, permettant de présenter le travail sur les ABC, l'OFB et plus généralement la biodiversité en Avesnois. Elles sont listées ci-dessous :

- Samedi 26 mars 2022 : Nuit de la Chouette à Potelle
- Samedi 16 avril 2022 : Les Amphibiens des mares prairiales à Fontaine-au-Bois
- Samedi 21 mai 2022 : Hirondelles et Martinets à Poix-du-Nord (Fête de la Nature)
- Mercredi 1^{er} juin 2022 : Le petit monde des mares bocagères à Cartignies (Fête des mares)
- Samedi 2 juillet 2022 : Balade le long de la Rhonelle à Villereau
- Mercredi 20 juillet 2022 : A la découverte des Papillons à Englefontaine
- Samedi 27 août 2022 : Nuit européenne de la Chauve-souris à Raucourt-au-bois



Animation grand public à Fontaine-au-bois

Ces animations se poursuivront à l'automne 2022 et au cours de l'année 2023.

○ Les animations en milieu scolaire

Les écoles élémentaires des communes bénéficiaires ont été sollicitées en début d'année 2022.

3 thématiques de travail leur ont été proposées :

- « Les arbres les plus communs de votre village »
- « Quel est cet oiseau ? »
- « Mal-aimés mais indispensables »

8 écoles (14 classes) seront ainsi accompagnées entre novembre et février à raison de deux demi-journées par classe de présence d'un agent du Parc auprès des élèves.

○ Suite du travail

Le travail d'inventaire se poursuivra durant une partie du printemps 2023. Cependant, la rédaction des livrables, l'identification des enjeux et la réalisation des cartographies sera entamée dès cet automne.

Un nouveau planning d'animation sera édité et comprendra notamment une phase de restitution du travail mené sur les différentes communes. Une journée de restitution spécifiquement dédiée aux agriculteurs ayant autorisé le passage des techniciens sur leurs prairies sera notamment organisée.

