



BIODI'veille

Observatoire de la Biodiversité du
Parc naturel régional des Ballons des Vosges

Mieux connaître la faune et la flore pour mieux la protéger

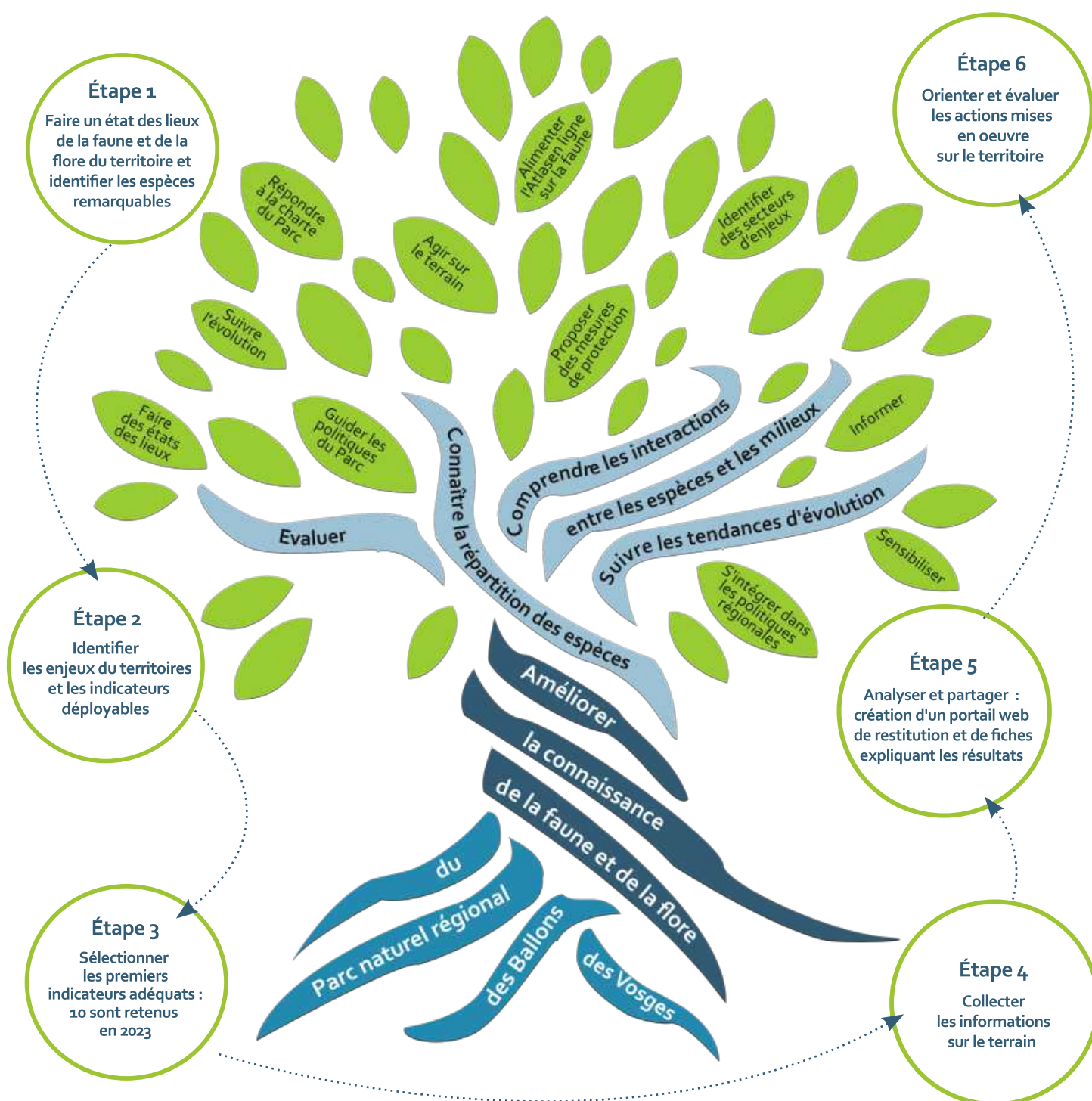


Septembre 2024

UN OBSERVATOIRE DE LA BIODIVERSITÉ, UNE VEILLE NÉCESSAIRE POUR MIEUX AGIR

En endossant un rôle clé dans la conservation de la diversité du vivant sur son territoire, le Parc naturel régional des Ballons des Vosges a décidé de se doter d'outils permettant de connaître l'état et l'évolution de la biodiversité présente sur son territoire. L'Observatoire BIODI'VEILLE est un outil qui a pour ambition de suivre les espèces et les habitats

naturels afin d'améliorer la connaissance de la biodiversité dans le territoire du Parc et de la partager. Il a été lancé en 2018, dans une phase préparatoire (identification des acteurs, des espèces, des indicateurs déployables...). Il devient opérationnel en 2023.



UN PREMIER ÉTAT DES LIEUX DE LA FAUNE ET DE LA FLORE DU PARC

Caractérisé par une diversité de paysages allant des hautes crêtes vosgiennes, en passant par les vallées et piémont, le Parc naturel régional des Ballons des Vosges présente une diversité remarquable de milieux renfermant un nombre important d'espèces animales et végétales.

À ce jour, **9 517 espèces de faune, flore et fonge** ont été recensées sur le territoire du Parc.

Un travail approfondi a été engagé pour **9 groupes d'espèces** (voir ci-dessous) en menant des études ou des inventaires dédiés dans le cadre de Biodi'veille.

Ce sont des groupes taxonomiques qui bénéficient de la connaissance la plus approfondie et de l'expertise la plus partagée.



Les espèces en quelques chiffres clés (chiffres 2022)



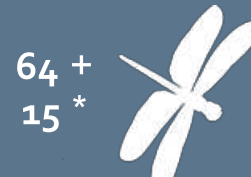
Papillons de jour



Oiseaux



Mammifères



Flore



Orthoptères



Reptiles



Flore

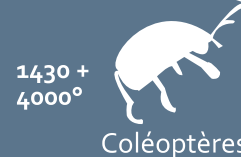


Amphibiens



Mollusques

Des groupes encore méconnus où l'effort devra se concentrer à l'avenir



Coléoptères



Guêpes et abeilles



Papillons de nuit

Légende :

Nombre total d'espèces présentes dans le territoire du Parc : +

Nombre d'espèces remarquables : *

Nombre total d'espèces potentielles (pour les insectes seulement) °

DES ESPÈCES À CONSERVER PRIORITAIREMENT

Parmi les 9 groupes taxonomiques étudiés, un niveau de responsabilité pour le Parc a été calculé. Il tient compte à la fois de la vulnérabilité de l'espèce (statuts listes rouges) et de la représentativité du territoire du Parc au regard des aires de distribution des espèces. Ce sont ainsi 193 espèces qui ont été identifiées comme prioritaires en matière de conservation (espèces dites déterminantes pour le Parc). Les espèces vivant dans les milieux

montagnards, les tourbières et les pelouses sèches y sont largement représentées.

Rappelons que cette liste n'est pas figée et que la connaissance sur la biodiversité évolue sans cesse du fait notamment des changements climatiques. Il existe aussi d'autres groupes d'espèces, moins bien connus des observateurs, qui mériteraient de faire l'objet d'études plus approfondies : coléoptères, poissons, abeilles...

Milieux forestiers



Fougère à plumes d'autruche
Matteuccia struthiopteris



Grand Tétras
Tetrao urogallus



Épipogon sans feuilles
Epipogium aphyllum

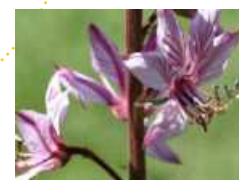
Pelouses sèches



Aglaopé des haies
Aglaope infausta



Helicette de Bohême
Helicopsis striata



Fraxinelle blanche
Dictamnus albus

Hautes Chaumes



Decticelle des alpes
Metrioptera saussuriana



Pulsatille d'Autriche
Anemone scherfelii



Barbitiste ventru
Polysarcus denticauda

Tourbières et marais



Nacré de la Canneberge
Boloria aquilonaris



Lysimaque à fleurs en épi
Lysimachia thyrsiflora



Aeshne subarctique
Aeshna subarctica

Avec néanmoins quelques lacunes de connaissances qu'il faut chercher à combler :

> Plus de 11 800 espèces d'insectes, soit environ 72% de la diversité entomologique supposée à bancariser

DES INDICATEURS POUR SUIVRE L'ÉVOLUTION DES ESPÈCES ET LA QUALITÉ DE LEURS MILIEUX DE VIE

Il serait illusoire de suivre l'ensemble des espèces et des milieux naturels présents dans le Parc. Aussi, les experts naturalistes locaux ont identifié les enjeux du territoire et les

espèces pouvant servir de bio-indicateurs. Plus de 100 suivis d'espèces et indicateurs ont été passés en revue pour identifier ceux qui seraient le plus pertinents pour le territoire du

Parc. Une attention particulière a été portée sur l'utilisation d'indicateurs déjà développés à l'échelle nationale ou régionale.

Quelles espèces et quels milieux naturels doivent faire l'objet d'une attention particulière?

Espèces remarquables



Milieux forestiers



Milieux ouverts et agricoles



Milieux aquatiques et humides



Milieux souterrains



Milieux bâtis



Quels enjeux en lien avec la protection de la biodiversité pour l'avenir du Parc ?

Changement climatique

Sylviculture

Agriculture

Fragmentation du paysage

Vieilles forêts

Quiétude

Plus de 40 questions relatives à la biodiversité de notre territoire ont été identifiées :

Comment évoluent les populations d'espèces remarquables ?



Comment évoluent les populations d'espèces sensibles à la fragmentation ?



Quelle est la surface de vieilles forêts ? Comment évolue-t-elle ?

Quelle mobilisation des observateurs naturalistes et comment évolue-t-elle ?

Quelle est la qualité écologique des cours d'eau ?

Quelles actions de sensibilisation sont déployées ?

Comment évoluent les populations d'espèces des tourbières et marais ?

...

Des indicateurs de suivi de la biodiversité pour répondre à ces questions (voir fiches jointes)

COLLECTER LES INFORMATIONS NATURALISTES SUR LE TERRAIN

Une mobilisation de grande ampleur pour la connaissance naturaliste

Des experts naturalistes issus du milieu associatif développent les suivis les plus complexes comme le STOC-EPS qui nécessite l'écoute des chants d'oiseaux ou le STELI qui étudie les libellules.

L'observatoire se veut aussi coopératif. En effet, une part importante des données naturalistes mobilisées dans

Biodi'veille sont issues d'observations réalisées par des naturalistes amateurs, et supervisées par ODONAT Grand Est et son réseau d'associations. Et pas besoin d'être un expert, chaque donnée transmise est précieuse et sera utilisée.

Les associations naturalistes animent des bases de données

participatives en ligne qui servent d'interface et proposent à quiconque de pouvoir indiquer les observations.

Cela permet à tout un chacun de pouvoir se sentir intégré aux problématiques d'étude, de suivi et de conservation de la biodiversité.

Plus de 2 500 observateurs se sont mobilisés depuis 1980 sur le territoire du Parc

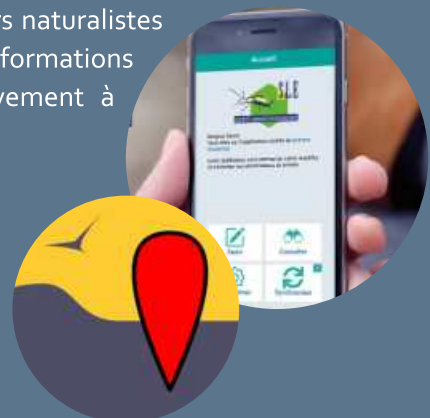


Aidez-nous à améliorer la connaissance sur la faune :

Les données naturalistes sont collectées grâce à un réseau d'observateurs naturalistes qui, au détour de promenades, notent leurs observations. Ces informations permettent une amélioration de la connaissance et participent activement à l'Observatoire.

Trois sites internet liés à des applications pour smartphone

- Application mobile NaturaList liée aux portails web "Faune" : www.faune-grandest.org et www.faune-bfc.org
- Portail entomologique lorrain (pour les experts sur les insectes) : www.lorraine-entomologie.org/webobs





Flora Vogesiaca : un programme centré sur la flore à l'échelle du massif des Vosges

Flora Vogesiaca est un programme né en 2020 dans le but d'améliorer la connaissance de la flore sauvage du massif des Vosges.

Ce programme est coordonné par le Parc naturel régional des Ballons des Vosges dans le cadre de Natura 2000, en collaboration avec le PNR des Vosges du Nord, les communautés de communes de la vallée de la Bruche et de la vallée de Villé, ainsi que les Conservatoires Botaniques d'Alsace-Lorraine et de Bourgogne Franche-Comté.

Les objectifs principaux sont les suivants :

- améliorer la connaissance de la flore du massif des Vosges pour mieux la protéger ;
- renforcer et animer une communauté botanique vosgienne ;
- diffuser et partager ces connaissances avec le grand public et les professionnels ;
- valoriser la flore locale.

Plus d'informations au lien suivant : www.flora-vogesiaca.fr

L'Atlas de la faune et de la flore, un outil de restitution incontournable de l'observatoire Biodi'veille

Le Parc naturel régional des Ballons des Vosges valorise les données de faune et de flore collectées par ses agents et les structures partenaires de l'observatoire via un portail web accessible à tous : <https://biodiversite.parc-ballons-vosges.fr>

On peut y découvrir toutes les espèces recensées à ce jour sur le territoire du Parc parmi 9 groupes d'espèces : les plantes vasculaires, oiseaux, papillons de jour, mammifères, libellules, orthoptères (criquets, grillons, sauterelles), mollusques, amphibiens et reptiles. Une description de chacune des espèces est proposée, les milieux dans lesquelles elles évoluent ainsi que leur répartition sur le territoire du Parc.

The screenshot shows the Biodi'veille website interface. At the top, there are search filters for 'espèce' and 'commune'. The main content area features a large image of a Chouette chevêchette (Glaucidium passerinum) perched on a branch. To the right of the image, the species name is displayed in bold, followed by its scientific name and the year 1758. Below this, there is a classification path: 'Classe : Aves > Ordre : Strigiformes > Famille : Strigidae > Genre : Glaucidium'. The logo of the Parc naturel régional des Ballons des Vosges (PNR) is also visible. On the right side, there is a smaller image of the same species. Below the main image, there is a map showing the distribution of the species in the Vosges region. On the far right, there is a section titled 'Informations espèce' which includes a table with columns for 'Description', 'Milieu', and 'Synonymes'. The description text provides details on the bird's size, weight, and appearance.

PRÈS DE 20 ASSOCIATIONS NATURALISTES IMPLIQUÉES

Animation de
l'Observatoire
Biodi'veille



Avec le soutien de :



Agir pour
la biodiversité

Coordination
de l'expertise
sur la faune

avec la connaissance
et l'expertise
Grand Est de :



avec la connaissance
et l'expertise
en Franche-Comté de :

Coordination de
l'expertise flore :



Office
des données
naturalistes
du Grand Est

Odonat

L'aboutissement de ce document repose sur la participation de nombreux observateurs, le plus souvent bénévoles. Qu'ils soient chaleureusement remerciés.

Merci aussi à l'ensemble des associations naturalistes investies dans l'Observatoire pour leur mobilisation passée et à venir.

Rédaction : Anaïs GSELL-EPAILLY, Emilio ROJAS (ODONAT Grand Est)

Photos : Christophe DIANA, Aurore SINDT-VONFLIE (ODONAT Grand Est), ODONAT Grand Est, PNRBV

Mise en page : Anaïs GSELL-EPAILLY, Emilio ROJAS, Carole SIRLIN (ODONAT Grand Est)

Validation et relecture : Yves MULLER (ODONAT Grand Est), Antoine ANDRE (PNRBV)

Date de publication : Septembre 2024