

# BIODIVERSITÉ

LA CONNAÎTRE POUR MIEUX LA PRÉSERVER



2014 • 2024

**ORB**  
CENTRE  
VAL DE LOIRE

**10 ANS  
D' ACTIONS COLLECTIVES  
DE L'OBSERVATOIRE**



AGENCE RÉGIONALE  
DE LA **BIODIVERSITÉ**  
centre-val de loire

Depuis 10 ans, les divers acteurs regroupés au sein de l'Observatoire valorisent la connaissance et les actions sur la biodiversité régionale.

## 199 OISEAUX NICHEURS



40 % menacés en région (32 % en France<sup>1</sup>)



## 58 POISSONS D'EAU DOUCE



26 % menacés en région (9 % en France<sup>1</sup>)



## 76 MAMMIFÈRES

15 % menacés en région (14 % en France<sup>1</sup>)



## 14 REPTILES

31 % menacés en région (24 % en France<sup>1</sup>)



## 68 LIBELLULES ET DEMOISELLES

25 % menacées en région (12 % en France<sup>1</sup>)



## 2 403 PAPILLONS

dont 147 papillons de jour et zygènes (papillons de nuit volant le jour).

32 % des papillons volant le jour menacés en région (13 % en France<sup>1</sup>)

# AGIR À TOUS LES NIVEAUX...

Nous maintenir en bonne **santé**, atténuer les effets du **changement climatique**, avoir une **eau potable**, nous **nourrir**... Lorsqu'ils sont fonctionnels, les milieux naturels assurent de nombreux bénéfices vitaux. Il existe des gestes simples pour des gains multiples.

**Agir pour la biodiversité, c'est aussi agir pour nous, espèce humaine !**

## PLANTER LOCAL, LA BONNE IDÉE !



Forts d'une diversité génétique essentielle qui leur confère une grande capacité d'adaptation, les végétaux sauvages locaux sont la solution pour végétaliser son jardin, ses espaces verts, naturels et agricoles, et retrouver une continuité écologique dans son village.

Les aménageurs ► aussi peuvent faire le choix de planter des essences sauvages et locales. Le long de l'A10, Vinci a aménagé 19 km avec 15 000 jeunes plants d'arbres et d'arbustes labellisés Végétal local. Cette marque assure l'origine des plants utilisés via une traçabilité fine depuis la graine.



© Fédération départementale des chasseurs (28)

© Bureau d'études Luciole

La Fédération régionale des chasseurs accompagne financièrement et techniquement les agriculteur-rices dans la plantation de haies sur leurs exploitations, afin de retrouver une continuité écologique sur leurs parcelles. Depuis 1980, 1 051 km de haies ont ainsi été plantés.

## RETROUVER LA TERRE...

Désimperméabiliser les zones urbaines permet d'infiltrer l'eau de pluie, de stocker du carbone, de planter pour ombrager... Une nécessité contre les inondations, les îlots de chaleur et la pollution de l'air.

Les parkings peuvent aussi inclure des zones végétalisées ► favorables à la biodiversité, permettre une infiltration des eaux de pluie et prévenir des risques de pollution (hydrocarbures, métaux lourds...). L'impact de la consommation d'espace du parking du CO'Met à Orléans (45) a fortement été réduit par l'aménagement de noues, de bassins de pluie et de zones infiltrantes.



© ARB Centre-Val de Loire

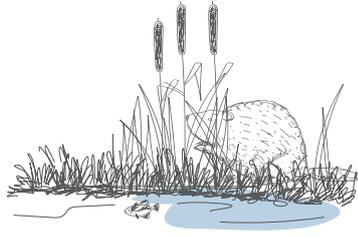
## SUIVRE LA BIODIVERSITÉ

Les sciences participatives sont un moyen pour toutes et tous (citoyen-nes, scolaires, professionnel-les du vivant) de partager ses observations, tout en contribuant à la recherche sur la biodiversité. Plus de 30 programmes sont réalisables en région.



© ARB Centre-Val de Loire

# POURQUOI ET COMMENT ?



## RETENIR L'EAU...

Conserver les zones humides partout sur les territoires permet de stocker et épurer l'eau potable, réguler le climat, maintenir les habitats de nombreuses espèces...

À la suite d'inondations et de ruissellements, la commune de Saint-Martin-d'Auxigny (18) a restauré sa rivière pour réduire ce risque dans le bourg et améliorer la qualité de l'eau. Re-création du lit majeur, reconnexion avec une zone humide : l'écosystème retrouve une fonctionnalité.



© Syndicat Intercommunal de la Vallée de l'Yèvre (SIVV)



© Aur Légumes Célèbres



## MANGER LOCAL ET BIO !

S'approvisionner en local, en tant que consommateur-riche, ou pour les structures publiques par le biais d'un projet alimentaire territorial, c'est soutenir les agriculteur-rices des territoires.

▲ *Le maraîchage en agriculture biologique assure une production agricole sans emploi de produits phytopharmaceutiques nocifs pour la biodiversité, ni d'engrais chimiques de synthèse.*

## 127 ESPÈCES MESSICOLES

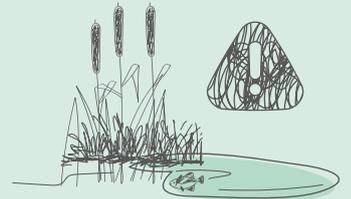


fleurs sauvages que l'on retrouve dans les champs cultivés : Coquelicot, Bleuet des champs, Nielle des blés...  
**42 % menacées en région** (25 % en France<sup>2</sup>)



## 16 132 HA D'ESPACES NATURELS AGRICOLES ET FORESTIERS URBANISÉS

de 2011 à 2022 en région.  
**L'équivalent de 5 terrains de foot par jour sur 12 ans<sup>3</sup>**



## 60 % DES HABITATS HUMIDES MENACÉS

**Deux tiers** des milieux humides de France ont disparu au siècle dernier<sup>4</sup>



## 26 % DE LA SURFACE RÉGIONALE PROTÉGÉE

dont **moins de 1 % sous protection forte** (27,3 % du territoire métropolitain terrestre est protégé et 1,8 % sous protection forte<sup>5</sup>)

1- D'après le Livre rouge 2014 - Liste rouge nationale de 2012 à 2021 selon les taxons. Une comparaison stricte entre les échelles régionale et métropolitaine n'est pas juste (méthodologies et années de références différentes), toutefois cette mise en regard permet d'illustrer les niveaux de menace et les enjeux régionaux.  
2- Conservatoire botanique national du Bassin parisien, 2022  
3- Observatoire régional de la biodiversité, 2021  
4- Muséum national d'Histoire naturelle, 2023  
5- Union internationale pour la conservation de la nature, 2021 - Service des données et études statistiques du Ministère de la transition écologique et de la cohésion des territoires, 2021

# CONNAÎTRE LA BIODIVERSITÉ POUR MIEUX LA PRÉSERVER

## PELOUSE SÈCHE



Anémone pulsatilla

La végétalisation aide à lutter contre les îlots de chaleur

## GRANDES CULTURES



Nigelle des champs

## LES FORÊTS OCCUPENT 27 % DU TERRITOIRE<sup>1</sup>



Salamandre tachetée

## MARE



Triton ponctué



Percheron

## LES SOLS AGRICOLES REPRÉSENTENT 59 % DU TERRITOIRE<sup>2</sup>

## MARAIS



Sympetrum de Fonscolombe

LES ZONES HUMIDES ACCUEILLEN LA REPRODUCTION DE 40 % DES ESPÈCES ANIMALES ET VÉGÉTALES<sup>3</sup>



Les sols contiennent 59 % des espèces de la biodiversité terrestre<sup>4</sup>

-5 à -7°C sont ressentis à l'ombre d'un arbre<sup>5</sup>

Hirondelle des fenêtres

Préserver une zone humide coûte 5 fois moins cher que de compenser ses services rendus (infiltration et épuration des eaux, régulation du climat...)<sup>6</sup>

Martin pêcheur

Fauvette pitchou

Les tourbières stockent 3 214 tonnes de CO<sub>2</sub> à l'hectare<sup>7</sup>

## TOURBIÈRE



Drosera à feuilles rondes

Tulipe des vignes



## LES ESPACES URBANISÉS S'ÉTENDENT SUR 9 % DE LA RÉGION<sup>8</sup>



## VIGNE



## BANC DE SABLE



L'élevage extensif permet l'entretien des milieux ouverts et la sauvegarde de ces écosystèmes<sup>9</sup>

## LANDE SÈCHE

La biodiversité, c'est aussi celle de l'élevage : la région compte 16 races animales locales dont 20 % sont menacées de disparition (et 441 variétés végétales locales cultivées)<sup>9</sup>

Âne Grand Noir du Berry



Loutre

Pie grièche écorcheur



## RIVIÈRE



Grand rhinolophe

## GROTTE



Héron pourpré

## ÉTANG

## LE BOCAGE 70 TYPES D'OISEAUX PEUVENT ÊTRE HÉBERGÉS PAR UNE HAIE<sup>9</sup>



Bruant jaune

1- Statistique agricole annuelle, 2022  
 2- Journée mondiale des zones humides, 2024  
 3- Armonson et al., 2012 & Gillner et al., 2015  
 4- SDES, 2023  
 5- Anthony et al., 2023  
 6- CGEDD/EFESÉ, 2019 (les forêts stockent en moyenne 80 tonnes de CO<sub>2</sub> à l'hectare - sources IGN memento 2024 et Cis Sol / ADEME 2015)  
 7- URGC, 2023  
 8- IPBES, 2019  
 9- Alterre Bourgogne et Mission haies Auvergne, 2015



# LA CONNAISSANCE AU SERVICE DE LA PROTECTION DE LA BIODIVERSITÉ

## LA BIODIVERSITÉ C'EST LA VIE, ET C'EST NOUS AUSSI

En tant qu'espèce, les humains font partie de la biodiversité et en dépendent. Le vivant, humain et non-humain, est en interaction constante : les espèces animales et végétales ont besoin des habitats naturels pour vivre, se nourrir et coopérer, tout comme nous utilisons les milieux naturels et les espèces pour nous habiller, nous nourrir, nous soigner... La société humaine est certes plus résistante

que d'autres grâce à la technologie, mais elle est tout aussi impactée par la destruction des milieux naturels. Inondations, sécheresses, déficits hydriques sont des symptômes d'un équilibre rompu, renforcés par le changement climatique. Cela concerne également notre région et notre quotidien, il est donc essentiel de suivre l'évolution de la biodiversité pour savoir comment agir et enrayer son déclin.

## LA CONNAISSANCE, L'AFFAIRE DE TOUTES ET TOUS

Les divers acteurs regroupés au sein de l'Observatoire régional de la biodiversité (ORB) ont pour objectif de valoriser la connaissance sur la biodiversité régionale. Collectif intégrant de nombreux partenaires, l'Observatoire est organisé en 3 pôles de travail (faune, flore & habitats, gestion des milieux naturels). L'Observatoire évalue et mesure l'état de santé de la biodiversité en Centre-Val de Loire et les pressions qui s'exercent sur elle. Il apporte une expertise scientifique, un panel d'indicateurs et de ressources afin de mieux comprendre les enjeux, pour la préserver. Après avoir mesuré et centralisé les données, l'Observatoire partage l'information au plus grand nombre.



### Les Listes rouges régionales

#### Pôles Faune, Gestion des milieux naturels et Flore & habitats

La Liste rouge de l'Union internationale pour la conservation de la nature (IUCN) constitue un travail d'inventaires exhaustifs sur le terrain pour suivre l'état de conservation global des espèces animales et végétales. Plusieurs expert-es compilent leurs données d'inventaires pour évaluer le degré des menaces pesant sur les espèces. Les listes rouges sont des outils de référence pour opérer des choix stratégiques et orienter les actions de conservation. Elles se déclinent à l'échelle nationale et régionale.



© PNF Centre-Val de Loire



© S. Gressette, Cen Centre-Val de Loire

### La gestion d'une réserve naturelle

#### Pôles Faune et Gestion des milieux naturels

Propriété du Conservatoire d'espaces naturels Centre-Val de Loire depuis 1992, le Bois des Roches (36) est un site emblématique pour sa richesse biologique, et notamment sa forêt de 10 ha, laissée en libre évolution. Cette absence d'intervention humaine permet une accumulation de gros arbres sur pied et de bois morts favorables à une biodiversité singulière : insectes, champignons, lichens... L'étude menée par l'association CERCOPE a recensé une richesse entomologique remarquable : 416 coléoptères, dont les rares Lepture dantesque et Taupin gradé.

### La réintroduction de l'Astragale de Montpellier (37)

#### Pôle Flore & habitats

L'Astragale de Montpellier est une espèce patrimoniale classée en danger critique; elle a donc un fort enjeu de conservation. En 2016, elle est constatée disparue du sud de l'Indre-et-Loire (37). Deux phases successives de réintroduction sont alors programmées par le CBN du Bassin parisien. Après une expérimentation de semis direct en 2022, une opération de transplantation de 150 jeunes individus a eu lieu en 2023. Les premiers suivis réalisés sont satisfaisants et présagent la poursuite de ce programme et la pérennité de l'espèce. Cela constituera une expérience utile pour la réintroduction d'autres d'espèces menacées.



© F. Perriat (MNHN / CBNBP)

## ILS FONT VIVRE L'OBSERVATOIRE

### Les copilotes/financeurs



### La structure animatrice



AGENCE RÉGIONALE  
DE LA BIODIVERSITÉ  
centre-val de loire

### Les structures animatrices des pôles



et plus de 200 structures contributrices