



AGENCE RÉGIONALE
DE LA BIODIVERSITÉ
centre-val de loire



OBSERVATOIRE
RÉGIONAL
DE LA BIODIVERSITÉ
CENTRE-VAL DE LOIRE

Connaître la biodiversité en Centre-Val de Loire

Journée interpoles
04 juin 2024

www.biodiversite-centrevaldeloire.fr



Programme

- 10h - Présentations ARB / ORB / Actualités des pôles
- 10h45 - Introduction sur les ZNIEFF
- 11h - Les critères de création / délimitation
- 11h30 - Bilan des ZNIEFF en région
- 11h50 - **Retours d'expériences**
- 12h30 - Pause déjeuner
- 14h - Départ terrain



1. **L'ARB & l'Observatoire**
2. Panorama
3. Missions de l'ARB sur les milieux humides
4. Biblio

L'Agence régionale de la biodiversité & l'Observatoire



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

L'Agence, créée en janvier 2019

➤ Qu'est-ce que l'ARB ?

- Établissement public de coopération environnementale
- Dynamique de **partenariat** et de **coopération**

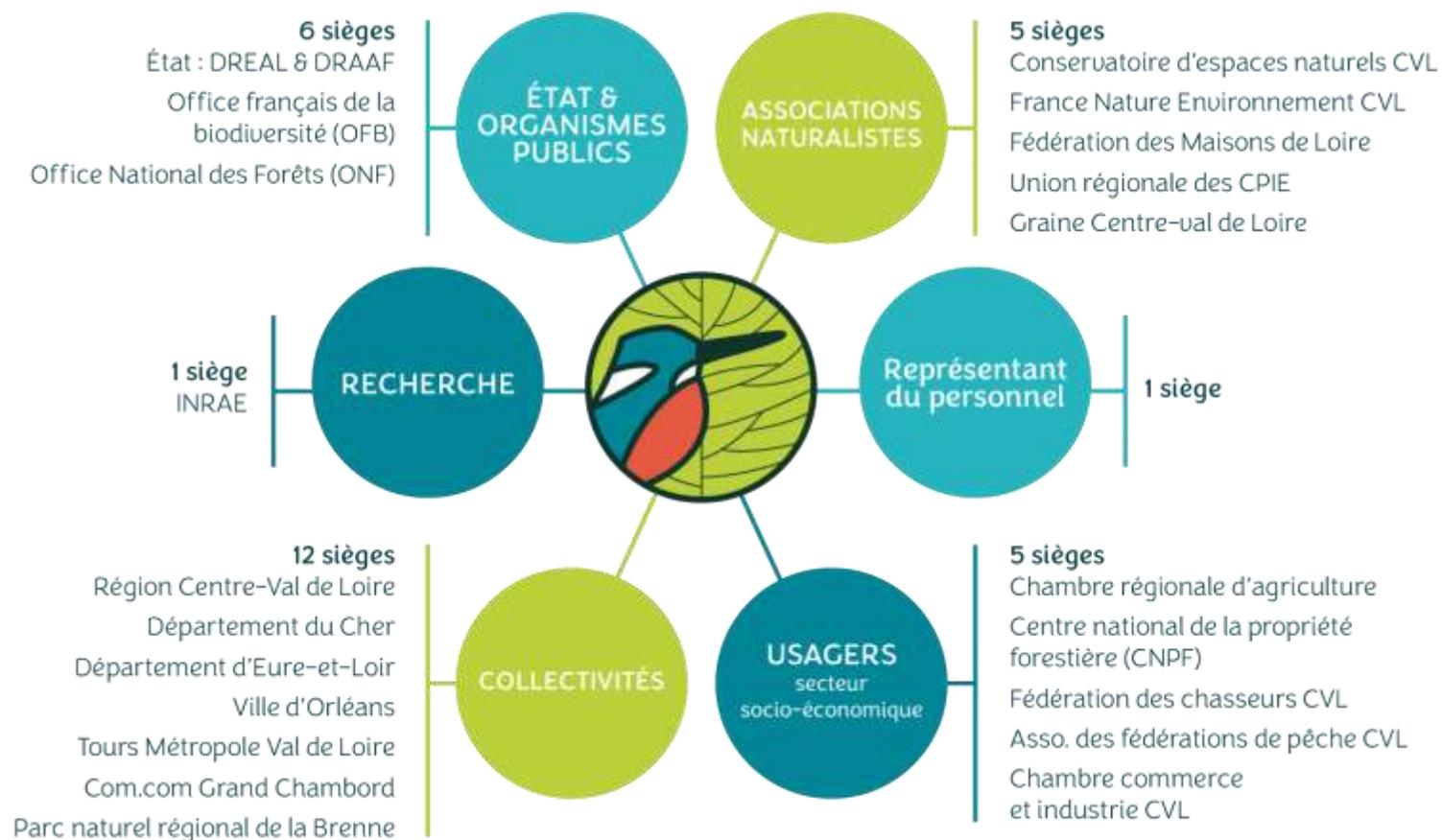
➤ Son rôle

- **Portail** d'entrée sur la biodiversité
- **Facilite** l'action, donne envie d'agir
- Apporte des **solutions** concrètes et cohérentes



Le Portail de la biodiversité est collaboratif, utilisez-le pour faire valoir vos actions !

Collèges diversifiés



22

structures
membres

L'Observatoire, créé en 2013

2022

3^{ème} état
des lieux

- Mission observer et partager la connaissance sur la biodiversité régionale
- 3 pôles thématiques et 3 copilotes (Région, DREAL, OFB)
- Travaux :
 - Traitement de la donnée disponible : production d'indicateurs
 - Vulgarisation de la donnée traitée : chiffres-clés, infographies, actualités et articles réguliers sur le Portail, fiches espèces et habitats emblématiques...
 - Organisation de journées techniques
 - Travaux spécifiques aux pôles : formations, Listes rouges, atlas, sorties botaniques



<https://www.biodiversite-centrevalde Loire.fr/decouvrir/l-observatoire>



Diffuser largement

- Publications diverses et variées pour différents niveaux de lecture
 - Objectif de sensibiliser différents publics et de diffuser largement sur la biodiversité et les enjeux régionaux



ÉTAT DES LIEUX



ESPÈCES ET HABITATS
EMBLÉMATIQUES



GUIDE PLANTER LOCAL



LES CLÉS DE
DÉTERMINATION



LES INDICATEURS DE
L'OBSERVATOIRE



LES INFOGRAPHIES

Focus sur les indicateurs

21

➤ Pour quel public ?

Outils d'évaluation et d'aide à la décision > pour tou·te·s !

➤ Quel format et quelle construction ?

- Issus d'un travail collaboratif, relecture par groupe de travail
- Rédaction objective et synthétique
- Suivi d'une donnée (publique ou non) en particulier ou bien de plusieurs données sur un sujet identifié
- 4 catégories de classement : usages, espaces, espèces et actions

indicateurs au catalogue





2.

Actualités des pôles



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

Pôle Gestion des milieux naturels



- Animé par le Cen CVL, Serge Gressette
- Outils produits :
 - [l'annuaire des gestionnaires](#)
 - [l'indicateur ORB « Espaces gérés en faveur de la biodiversité »](#)
- Webinaires :
 - « Natur'adapt, l'indispensable adaptation » disponible en [vidéo](#) ;
 - **16 et 17 septembre 2024** : Journées techniques Natur'adapt co-organisées avec RNF à Guilly (45) et Orléans



<https://www.biodiversite-centrevaldeloire.fr/decouvrir/l-observatoire/pole-gestion-des-milieux-naturels>

Actualités du pôle Gestion des milieux naturels



- Organisation de formations et démonstration :
 - **30 mai** : prise en compte des odonates dans la gestion des zones humides
 - **24 septembre** : dans le Cher (la Réserve Naturelle Nationale des Chaumes du Verniller) sur le pâturage en régie
- Atelier de formation « Indicateurs LigérO » :
 - *Cellule d'appui technique Zones humides*
 - Sur milieux humides, concernant les **indicateurs Pédologie, Flore, Amphibiens, Odonates et Piézométrie**
 - Sur les fonctions Hydrologie, Biogéochimie et Biologie
 - Rubrique actualités du site internet de **LigérO** <http://www.ligero-zh.org/>
 - Prochaines dates :
 - Piézométrie à St Avertin (37) le 3 juin
 - Calcuette le 14 novembre (distanciel ; ½ jour)





**FRANCE NATURE
ENVIRONNEMENT**

CENTRE-VAL DE LOIRE



LE PÔLE FAUNE

Pôle Faune, format et productions

- Animé par France Nature Environnement Centre-Val de Loire, Daphné MARQUES

Composé d'associations, de bureaux d'études, d'établissements publics

- Productions phares :

- Fiches espèces emblématiques
- Liste rouge régionale
- Coordination STOC (suivi temporel des oiseaux communs)



37

membres



<https://www.biodiversite-centrevaldeloire.fr/decouvrir/l-observatoire/pole-faune>

Pôle Faune, actions 2024



➤ Réalisées

- **Coordination** du suivi temporel des oiseaux hivernants et communs (STOC/SHOC)
- **Validation** de la liste rouge régionale (LRR) des papillons de jour et Zygènes

➤ En cours / à venir :

- Publication du doc de synthèse de la **LRR papillons de jour et Zygènes**
- Mise à jour de la **LRR des oiseaux nicheurs**
- Mise à jour de la **LRR des poissons et macro-crustacés**
- Rédaction de **2 fiches espèces emblématiques** (Élanion Blanc et Balbuzard pêcheur)
- Préparation d'une **formation** à destination des observateurs **STOC**
- **Vidéo** de valorisation des LRR



LE PÔLE FLORE ET HABITATS

cbn

CONSERVATOIRE
BOTANIQUE NATIONAL
BASSIN PARISIEN

MUSÉUM NATIONAL
D'HISTOIRE NATURELLE

 **ORB**
CENTRE
VAL DE LOIRE



Pôle Flore & Habitats

- Animé par le CBN du Bassin parisien, Rémi Dupré, Julien Mondion, Florient Desmoulins

Composé de botanistes, d'associations et de collectivités engagés dans la connaissance et la sauvegarde de la biodiversité régionale

➤ Programme d'actions :

- Rencontres botaniques régionales (tous les 2 ans)
- Rencontres mycologiques régionales (tous les 2 ans)
- Forums de discussion (flore, mousses et champignons)
- Sorties botaniques (3 par an)
- Publications (1 à 3 par an)



80

membres



<https://www.biodiversite-centrevalde Loire.fr/decouvrir/l-observatoire/pole-flore-habitats>

Pôle Flore & Habitats

➤ Agenda

- [2^{èmes} Rencontres mycologiques](#) régionales le **8 juin 2024** à Tours
- Organisation et animation avec la SHN41

cbn

CONSERVATOIRE
BOTANIQUE NATIONAL
BASSIN PARISIEN

MUSÉUM NATIONAL
D'HISTOIRE NATURELLE

**ORB**
CENTRE
VAL DE LOIRE



**RENCONTRES
MYCOLOGIQUES**

Centre-Val de Loire

2^e
édition

Rendez-vous
Samedi 8 juin 2024
de 9h30 à 17h, à la **Faculté
de pharmacie** de l'université
de Tours

Inscriptions
Scannez pour
vos étudiants

UT TOURS
cbn
MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
AGENCE REGIONALE DE LA BIODIVERSITE
CENTRE-VAL DE LOIRE

Pôle Flore & Habitats



> Agenda

> 3 sorties botaniques :

- Samedi **1er juin** : ENS Bec d'Allier, Cher, avec le Cen CVL et Nature 18
- Samedi **15 juin** : Abbaye de Marmoutier, Indre-et-Loire, avec la SEPANT
- Samedi **14 septembre** : la Loire à Suèvres, Loir-et-Cher, avec le CDPNE



Pôle Flore & Habitats



- 2 publications :
 - Un regard sur ... l'Astragale de Montpellier (Recherches naturalistes)
 - Clé de détermination des Euphorbiacées
- 3 forums de discussion
 - Flore vasculaire (aide à la détermination, découvertes, infos diverses)
 - Mousses (idem flore)
 - Champignons (animation du réseau associatif régional)



Travaux communs à venir

- Guide semer local cet automne + liste des plantes grimpantes
- 10 ans **de l'Observatoire, conception du poster en cours**
- mäj d'indicateurs (**consommation d'ENAF, agriculture bio, ZNIEFF**)



3.

Ressources



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

Pour aller plus loin

- La page de [l'Observatoire](#)
- Les [publications](#) de l'Observatoire
- Page pôle [Gestion des milieux naturels](#)
- Page du pôle [Faune](#)
- Page du pôle [Flore & habitats](#)
- Page des [espèces et habitats emblématiques](#)
- Boite à outils [Végétalisons ! En Centre-Val de Loire](#)





Qu'est-ce qu'une **znieff** ?

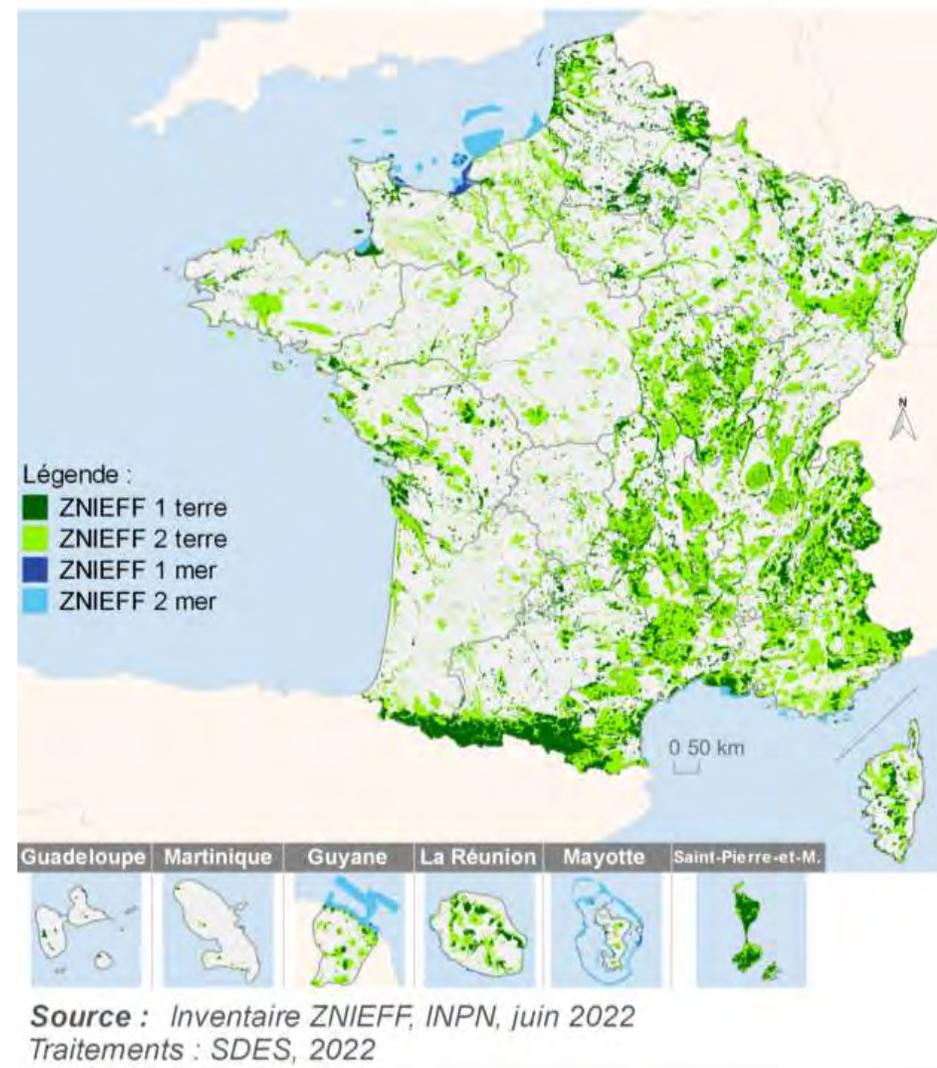
Les ZNIEFF

Zones naturelles d'intérêt écologique faunistique et floristique

Objectif : description des principaux foyers de biodiversité à l'échelle du territoire

➔ Zones abritant des habitats naturels et des espèces généralement rares, remarquables, protégés ou menacés

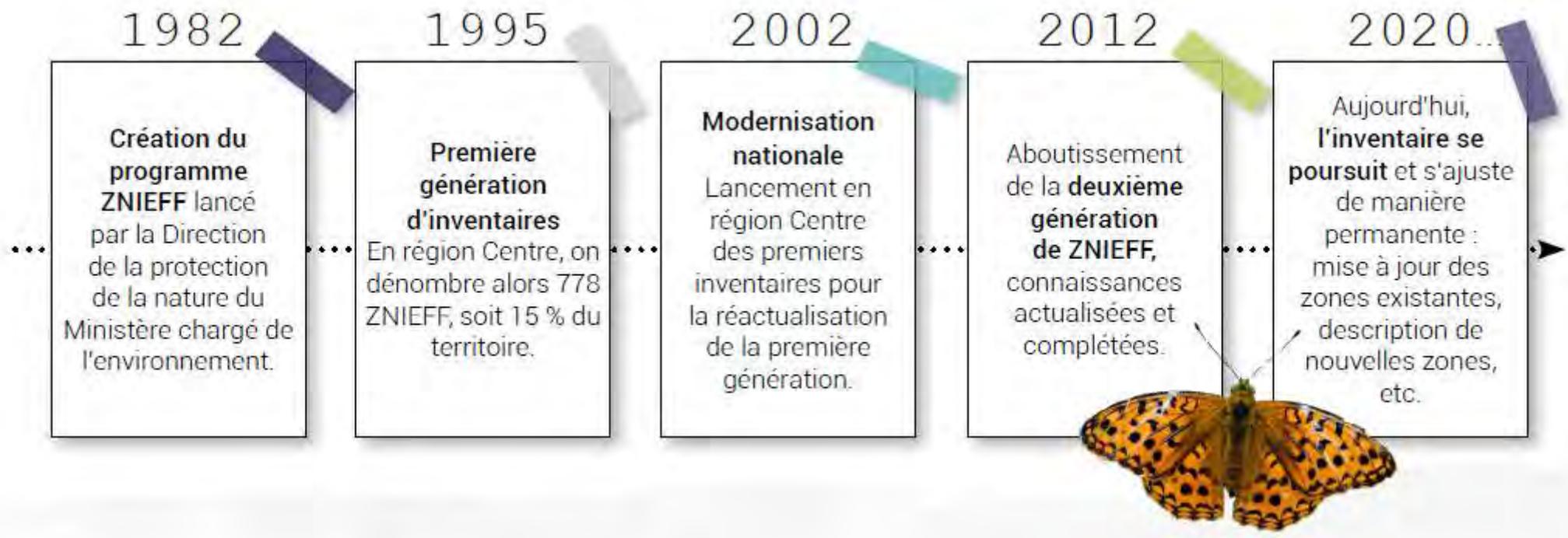
- Inventaire initié en 1982 ;
- Programme majeur du ministère de l'Écologie pour l'acquisition et la diffusion de connaissances sur le patrimoine naturel ;
- Environ 15 000 ZNIEFF en France, en actualisation continue ;
- Mis en œuvre en Métropole, Outre-Mer, sur terre et en mer ;
- **Description à l'échelle régionale.**



Les ZNIEFF

Zones naturelles d'intérêt écologique faunistique et floristique

Historique en région Centre-Val de Loire



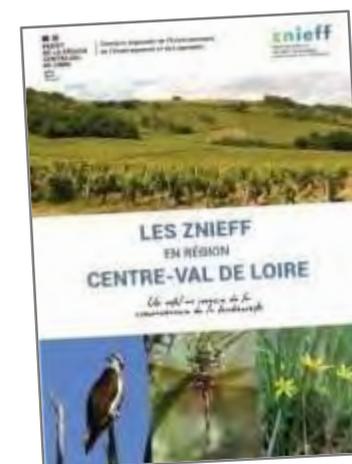
Les ZNIEFF

Zones naturelles d'intérêt écologique faunistique et floristique

- **ZNIEFF de type I** : secteurs de superficie en général limitée, caractérisés par leur intérêt biologique remarquable (milieux et espèces déterminants).
- **ZNIEFF de type II** : grands ensembles naturels riches et peu modifiés, offrant des potentialités biologiques importantes.
- Pour chaque zone : un **formulaire** (dont liste des milieux et espèces déterminants) et un **contour**, avec une **validation scientifique**.



<https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/listeZnief>



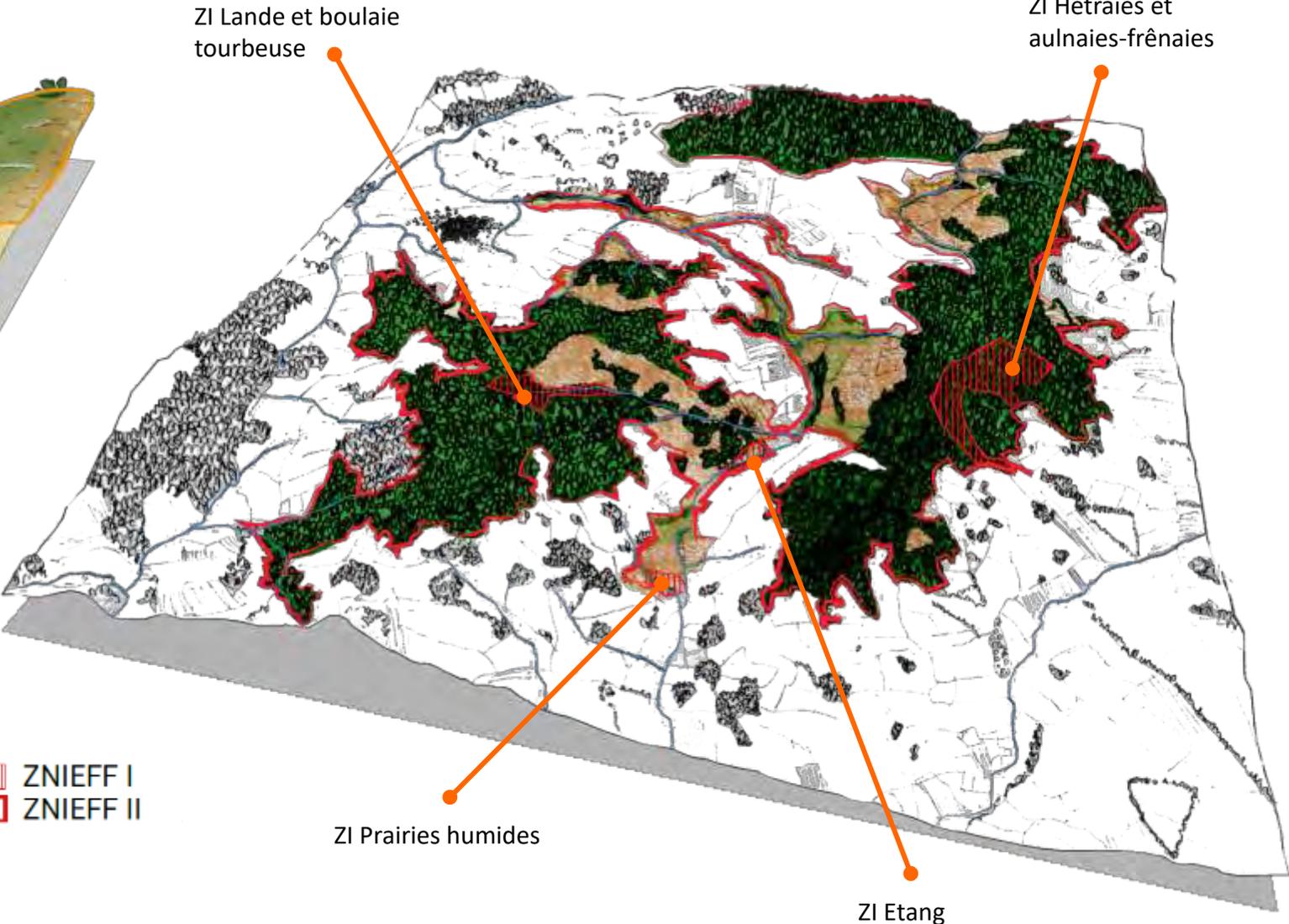
Les ZNIEFF

Zones naturelles d'intérêt écologique faunistique et floristique



ZNIEFF I

ZNIEFF I
ZNIEFF II



ZI Lande et boulaie tourbeuse

ZI Hêtraies et aulnaies-frênaies

ZI Prairies humides

ZI Etang

Les ZNIEFF

Zones naturelles d'intérêt écologique faunistique et floristique

Processus de création

- Proposition de classement par un acteur du territoire (association, Conservatoire botanique, bureau d'étude, PNR...), sur la base de la présence d'habitats naturels et d'espèces déterminants ;



- Echanges avec la DREAL et/ou le CBNBP (secrétariat scientifique) sur le contenu de la fiche et le périmètre ;
- Validation scientifique par le **CSRPN** ;
- Envoi des éléments au **MNHN** (validation méthodologique) et **diffusion sur l'INPN** (<https://inpn.mnhn.fr>).



Les ZNIEFF

Zones naturelles d'intérêt écologique faunistique et floristique



- Inventaire **dépourvu de valeur juridique directe** : aucune restriction d'usage liée à l'existence des ZNIEFF ne peut s'y appliquer. En particulier, les activités agricole, sylvicole, la chasse ou la pêche ne sont soumises à aucune réglementation supplémentaire.

MAIS :

- valeur juridique indirecte : mention nécessaire dans les études d'impact sous peine d'erreur manifeste d'appréciation ;
- nécessité de se poser des questions, notamment sur la présence d'espèces réglementairement protégées ;
- l'existence d'une ZNIEFF amène, en général, les porteurs de projets d'aménagement à choisir de ne pas s'implanter dans de tels secteurs ;
- ZNIEFF de type I généralement zones classées « N » (non constructibles) dans les documents d'urbanisme.

Comment crée-t-on une **zn**ieff ?



Habitats et espèces déterminants

Critères pour une espèce déterminante

- obligatoirement des espèces indigènes ;
- espèces menacées (listes rouges nationale ou régionale), rares ou remarquables ;
- espèces protégées ou faisant l'objet de réglementations européennes ou internationales, lorsqu'elles présentent un intérêt patrimonial réel au regard du contexte national et régional ;
- espèces à intérêt patrimonial moindre, mais se trouvant dans des conditions écologiques ou biogéographiques particulières, en limite d'aire, espèces dont l'effectif confère à la région une responsabilité...
- des conditions de déterminance sont possibles.



Habitats et espèces déterminants

Critères pour une espèce déterminante - faune

- Pour qu'une espèce soit identifiée comme déterminante, elle doit effectuer tout ou partie de son cycle biologique (nidification, hibernation...) pour une zone de type I.
- Ne peuvent pas être déterminantes les espèces sporadiques ou éphémères (oiseaux accidentels, etc.), ni les espèces fréquentant occasionnellement un site.
- « *Pour l'avifaune, les espèces retenues comme déterminantes seront le plus souvent des nicheurs (elles doivent l'être pour une zone de type I). Pour les espèces hivernantes ou migratrices, une analyse sur chaque site des effectifs présents permettra de les considérer ou non comme déterminantes : ainsi, un plan d'eau constituant une halte migratoire ou un site d'hivernage peut être retenu en ZNIEFF (type II).* »



Habitats et espèces déterminants

Critères pour un habitat déterminant

- habitats faisant l'objet de réglementation européenne (annexe I DH) ou nationale (habitats éligibles APHN) ;
- habitats menacés (listes rouges), rares ou originaux ;
- habitats se trouvant dans des conditions écologiques ou biogéographiques particulières, en limite d'aire, habitats représentatifs de la région, dont les surfaces présentes confèrent à la région une responsabilité...
- habitats sensibles aux perturbations (résistance et/ou résilience faible) ;
- habitats importants pour les espèces (accomplissement du cycle biologique pour des espèces rares, exigeantes ; forte diversité d'espèces remarquables, etc.) ;
- importance de l'état de conservation.



Habitats et espèces déterminants

- Listes discutées en groupes d'experts, validées par le CSRPN, révisées au besoin ;
- Disponibles sur le site Internet de la DREAL :

<https://www.centre-val-de-loire.developpement-durable.gouv.fr/habitats-et-especes-determinantes-a4278.html>



Listes existantes et dates de validation

Listes établies et validées en 2001-2002, modifiées depuis :

• Végétaux supérieurs	2015	(590 taxons)
• Ptéridophytes	2015	(27 taxons)
• Chiroptères	2015	(16 taxons)
• Oiseaux	2016	(87 taxons)
• Amphibiens / Reptiles	2017	(9 / 6 taxons)
• Odonates	2017	(25 taxons)
• Lépidoptères rhopalocères & zygènes	2017	(63 taxons)

Listes ajoutées :

• Hétéroptères	2023	(31 taxons)
----------------	------	-------------



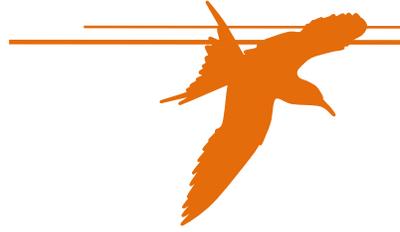
Listes existantes et dates de validation

Listes établies et validées en 2001-2002, non modifiées depuis :

- Habitats naturels (127 types d'habitats)
- Bryophytes (250 taxons)
- Champignons (172 taxons)
- Mammifères (hors chiroptères) (7 taxons)
- Poissons (15 taxons)
- Mollusques (60 taxons)
- Crustacés (3 taxons)
- Orthoptères (27 taxons)
- Lépidoptères hétérocères (48 taxons)
- Coléoptères (120 taxons)
- Autres insectes (10 Hyménoptères, 18 Éphéméroptères, 6 Plécoptères, 3 Plécoptères, 2 Névroptères)



Justification du contenu



Habitats déterminants :

- surfaces concernées ;
- patrimonialité des habitats ;
- état de conservation ;
- stabilité ;
- fonctionnalités...



Espèces déterminantes :

- nombre d'espèces ;
- patrimonialité ;
- effectifs, importance de la zone pour la (les) espèce(s) ;
- fonctionnalités...



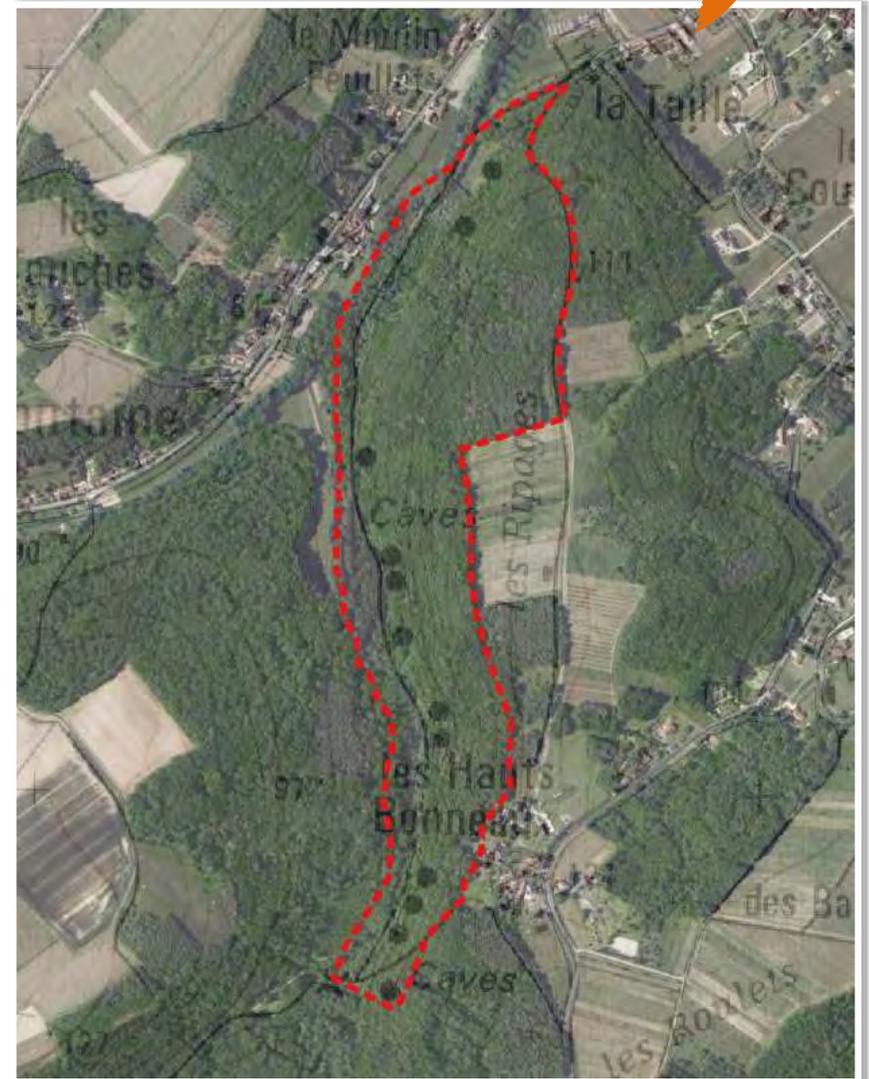
Cas des milieux artificialisés

- Anciennes carrières ;
- Sites à chauves-souris.



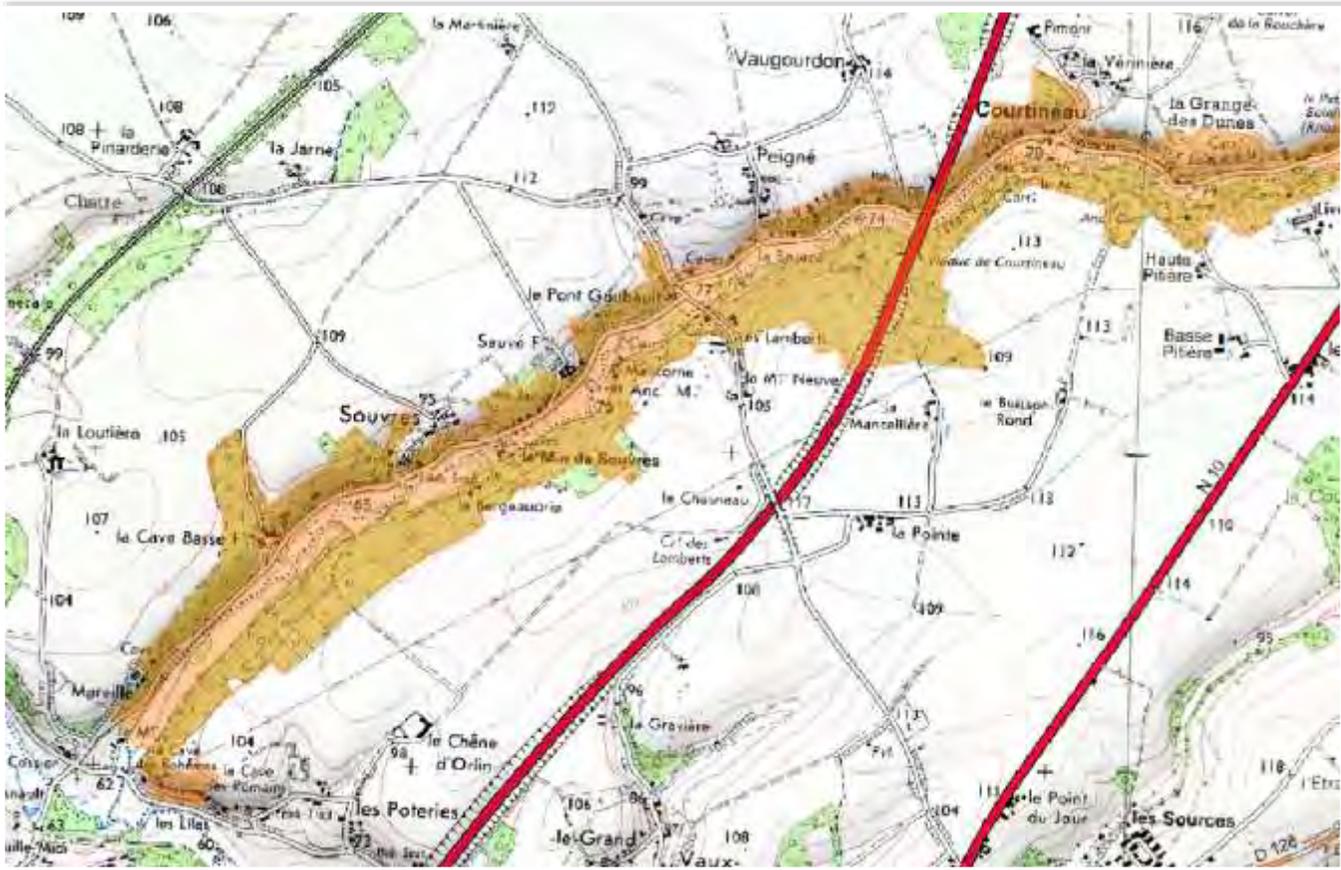
Délimitation des ZNIEFF

ZNIEFF de type I : s'appuyer sur les habitats naturels (éviter les zones artificialisées, le bâti), la répartition des espèces déterminantes, la topographie, les limites visibles (y compris chemins, etc.).



Délimitation des ZNIEFF

ZNIEFF de type II : s'appuyer sur les grands types de milieux, la topographie, les limites visibles (y compris routes, etc.), la cohérence écologique (dont les continuités)...





04/06/2024



Journée interpôles de l'Observatoire régional de la biodiversité

L'Inventaire permanent des **znief**f

Image des ZNIEFF en région et évolution du zonage depuis 2014

CBN Bassin parisien | MNHN - *Rhynchosporion ablae*



SOMMAIRE

Image actuelle des ZNIEFF du Centre-Val de Loire

Vues régionale et nationale

Évolution des ZNIEFF en région depuis 2014

Rythme de création annuel

Evolution du nombre de zonages et de la surface en ZNIEFF

Descripteurs régionaux

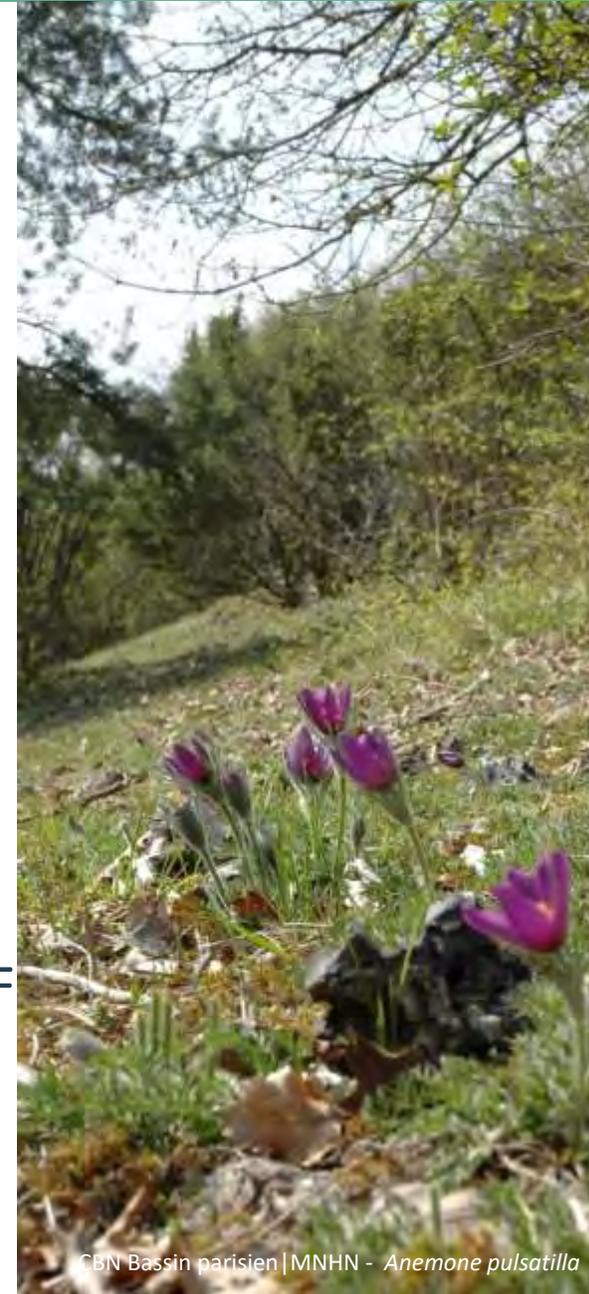
Espèces déterminantes

Habitats déterminants

Perspectives et études associées à l'inventaire ZNIEFF

Description des ZNIEFF

Cartographie des habitats

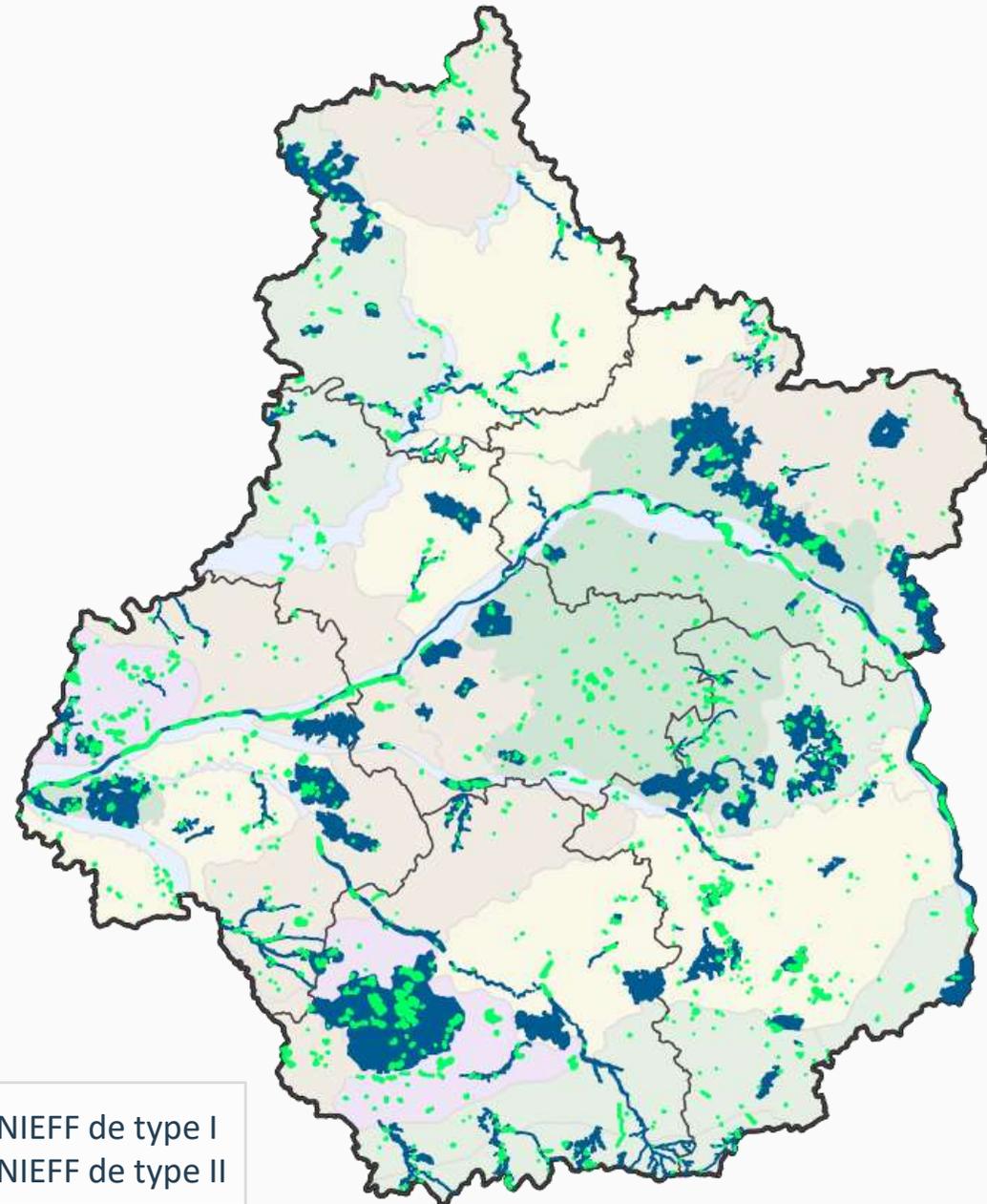


Les ZNIEFF en région Centre-Val de Loire

En 2023 :

- 968 ZNIEFF de type I
- 102 ZNIEFF de type II

*Répartition des ZNIEFF
en région Centre-Val de Loire*



Les ZNIEFF de France

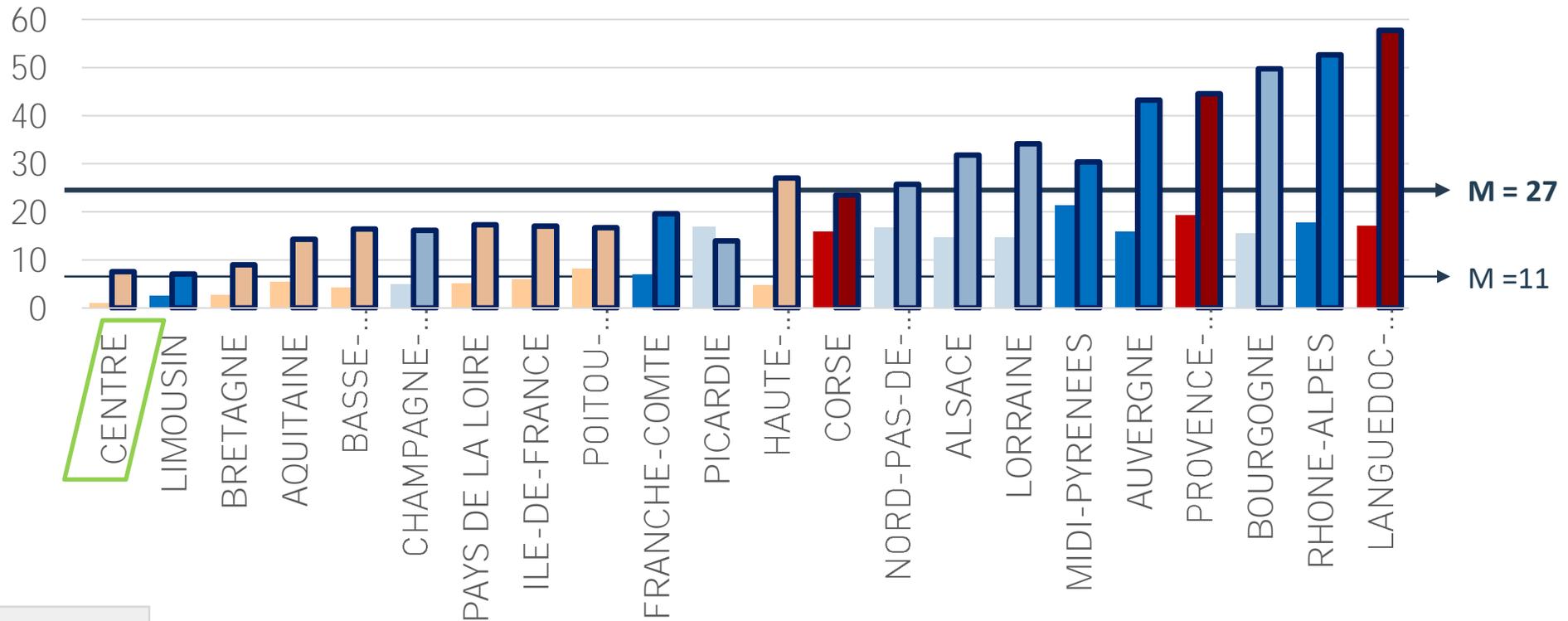
Carte des ZNIEFF en France



*Source : Inventaire ZNIEFF, INPN, juin 2022
Traitements : SDES, 2022*

Les ZNIEFF de la région en métropole

Part de ZNIEFF I et II sur chaque territoire régional (Surface ZI ou ZII / Superficie région)



ZNIEFF
 de type I
 de type II

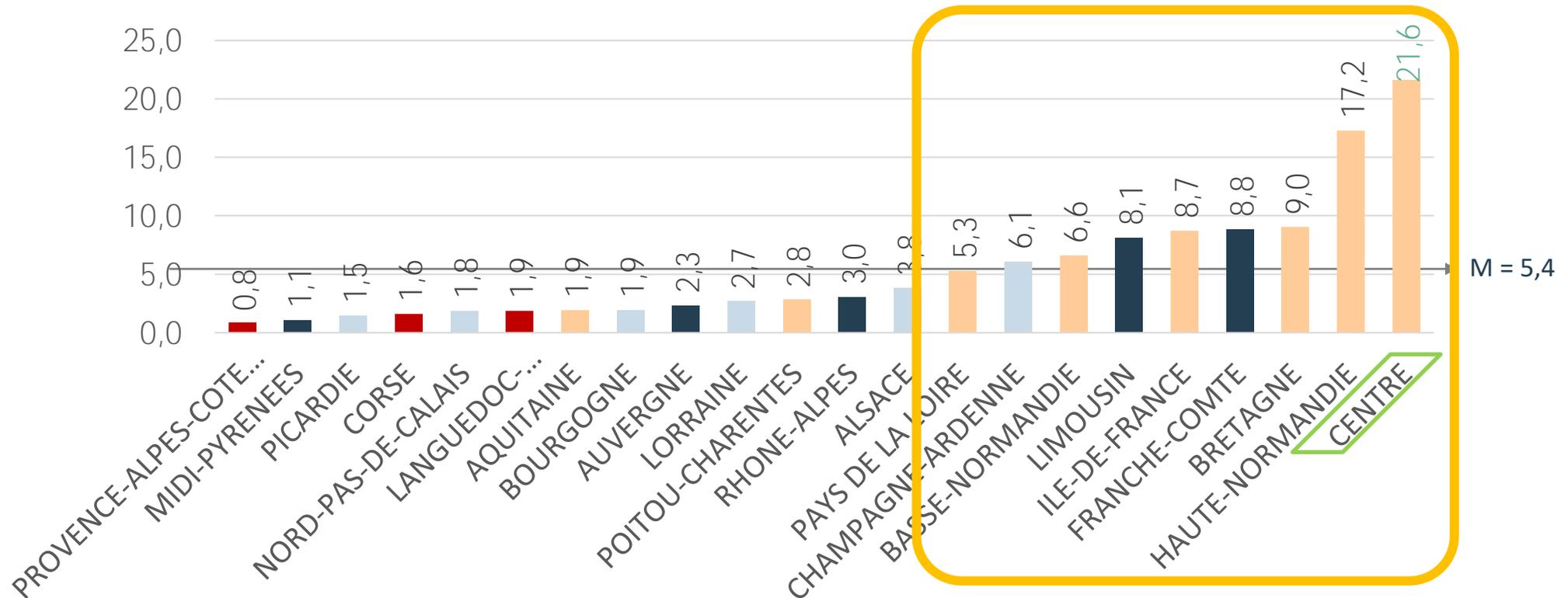
Plaines occidentales
 Bassin méditerranéen
 Plaines et collines du nord et de l'est
 Montagne

(source données INPN, 2020)

Les ZNIEFF de la région en métropole

Densité en ZNIEFF I par région

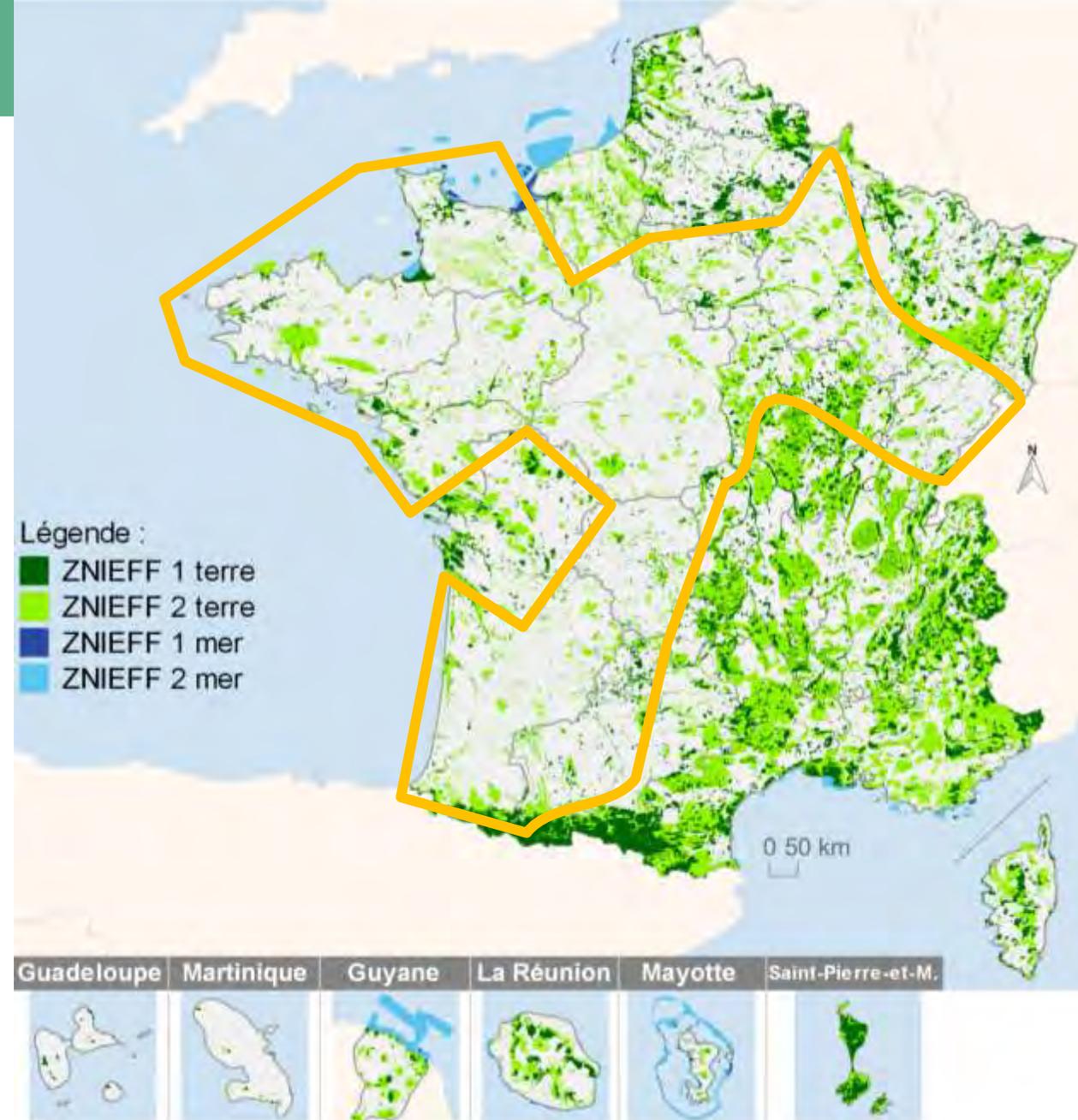
(Nombre de ZNIEFF de type I / surface (km²) x 1000)



(source données INPN, 2020)

Les ZNIEFF de France

Carte des ZNIEFF en France



*Source : Inventaire ZNIEFF, INPN, juin 2022
Traitements : SDES, 2022*

SOMMAIRE

Image actuelle des ZNIEFF du Centre-Val de Loire

Vues régionale et nationale

Évolution des ZNIEFF en région depuis 2014

Rythme de création annuel

Evolution du nombre de zonages et de la surface en ZNIEFF

Descripteurs régionaux

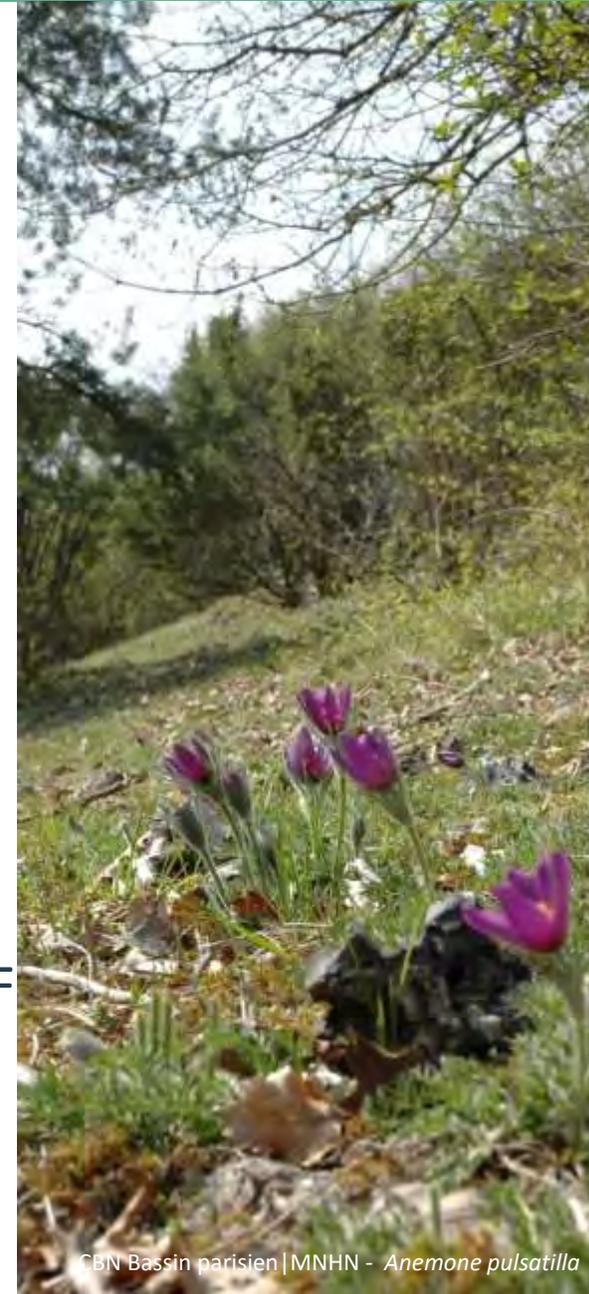
Espèces déterminantes

Habitats déterminants

Perspectives et études associées à l'inventaire ZNIEFF

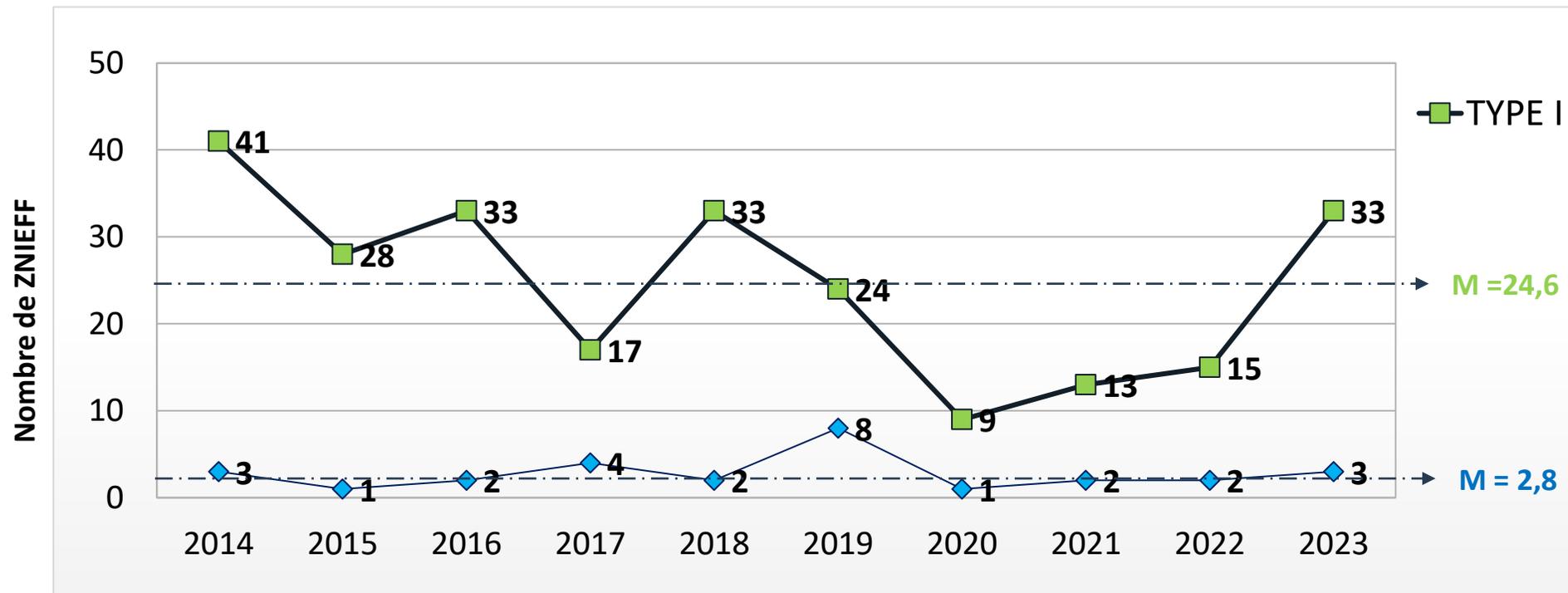
Description des ZNIEFF

Cartographie des habitats



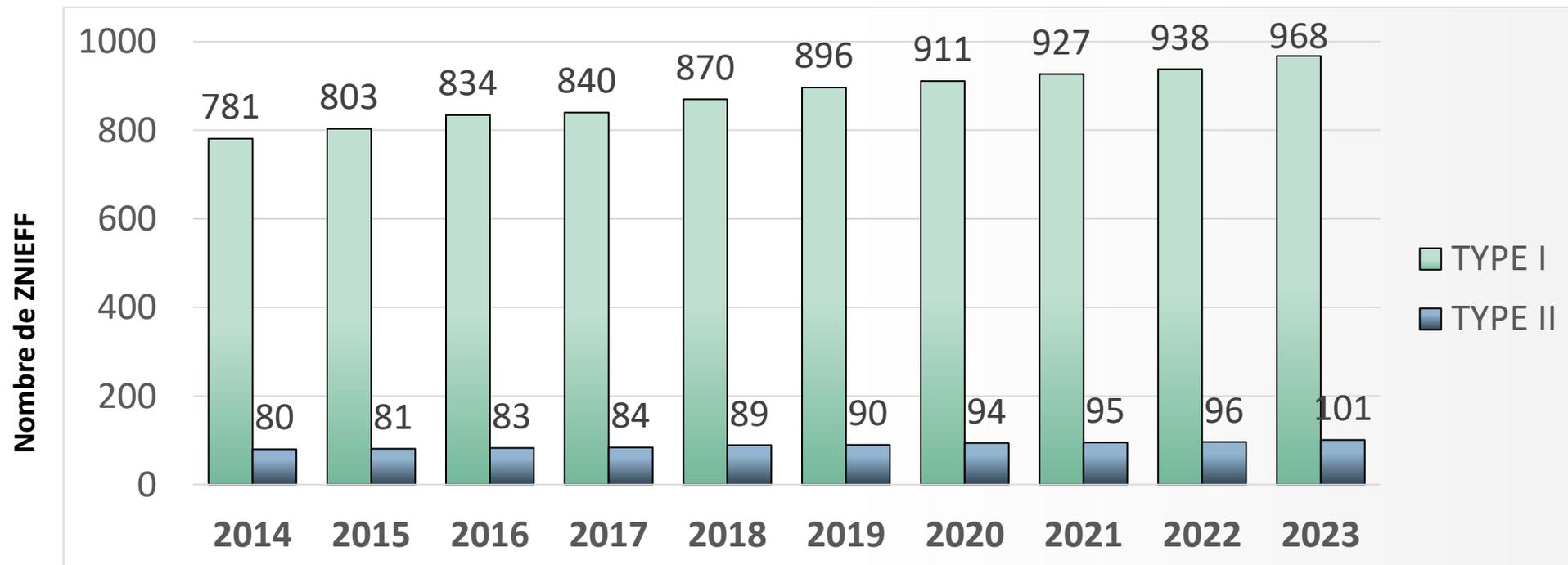
Évolution des ZNIEFF en région Centre-Val de Loire

Nouvelles ZNIEFF créées en séance de CSRPN



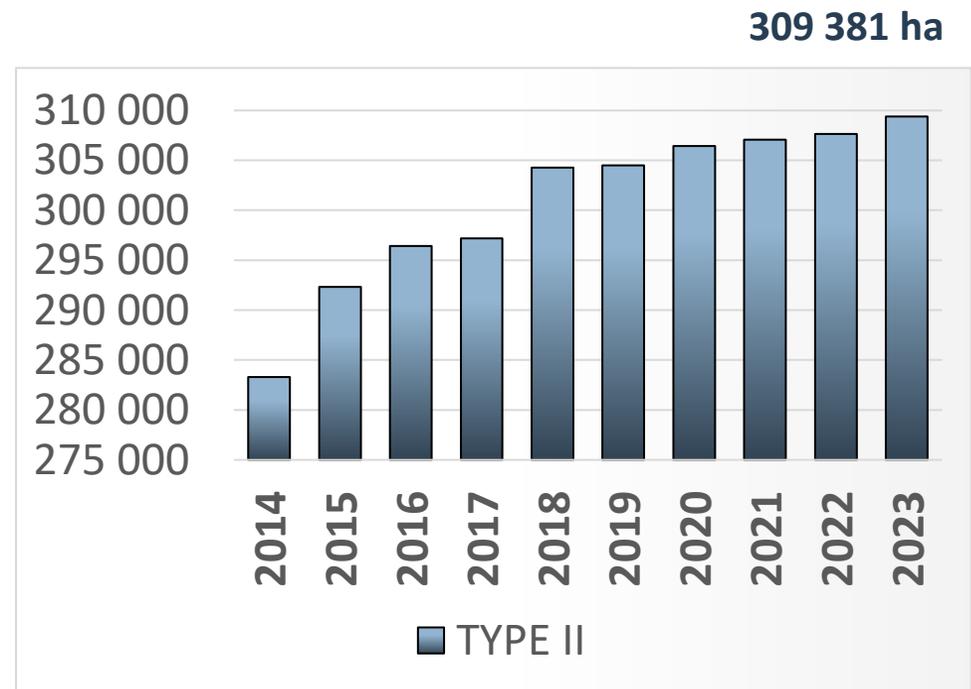
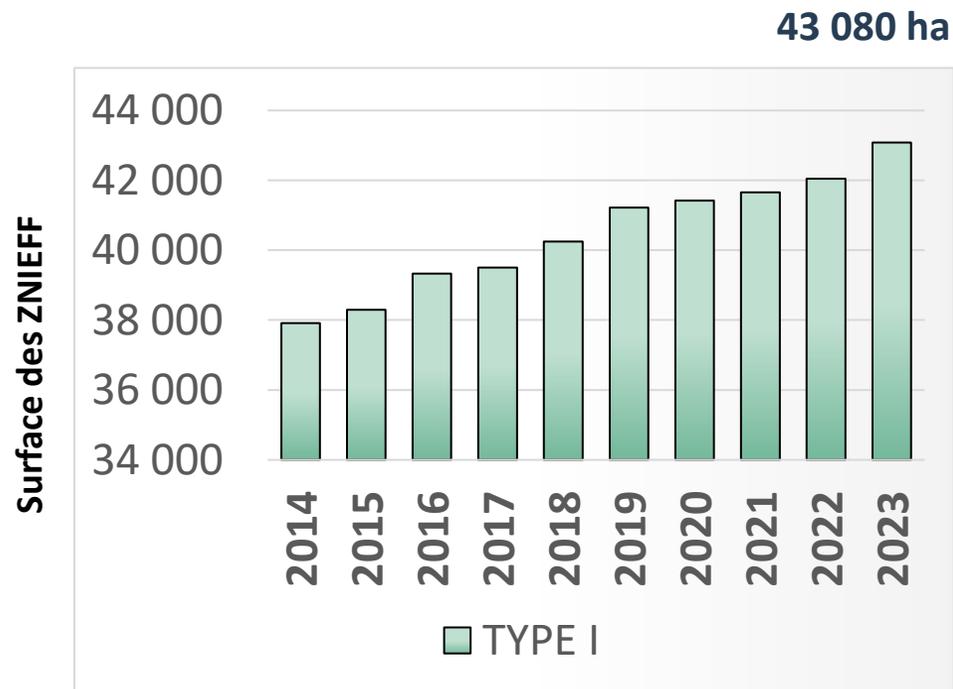
Évolution des ZNIEFF en région Centre-Val de Loire

Nombre de zonages par an



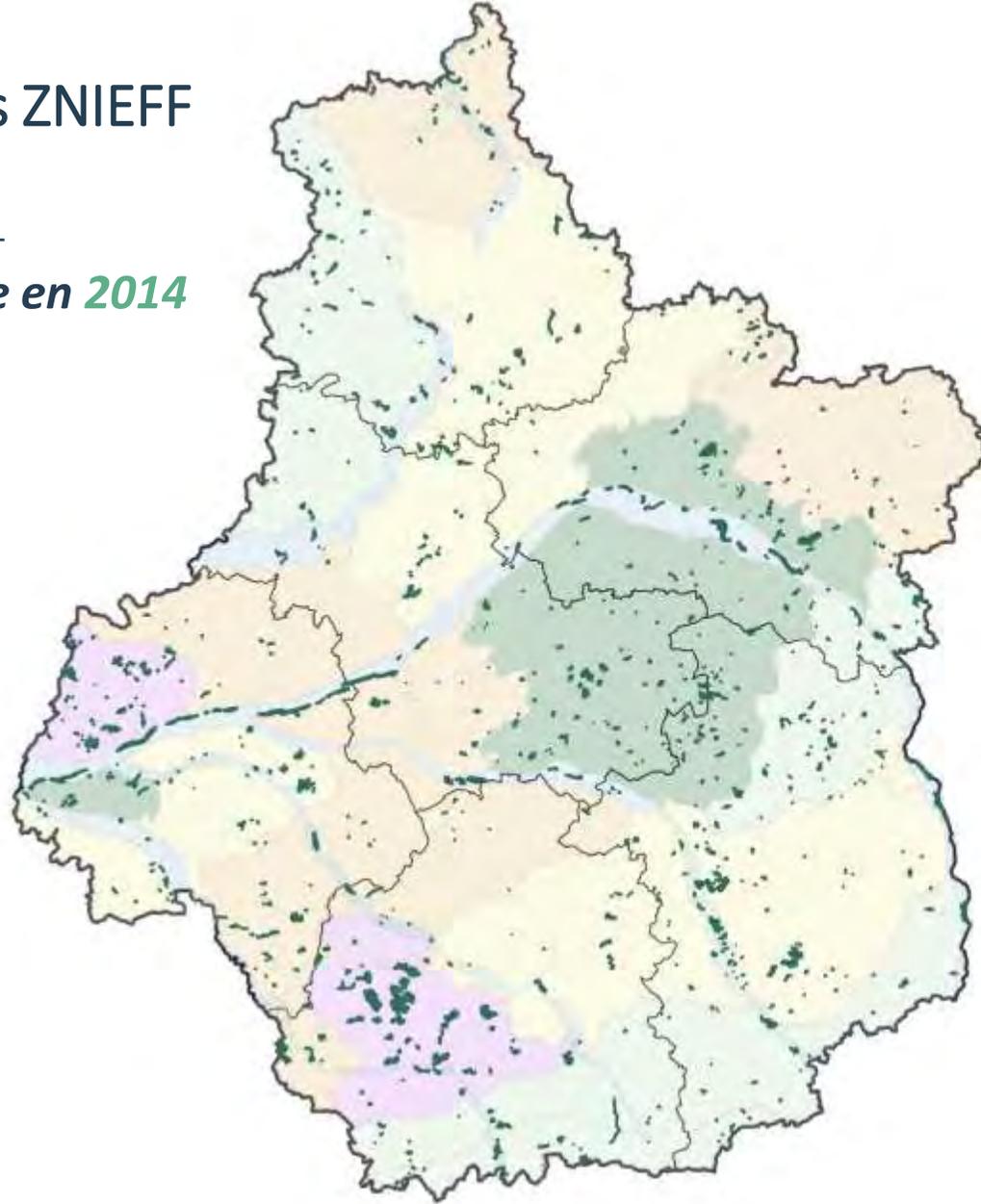
Évolution des ZNIEFF en région Centre-Val de Loire

Surface en ZNIEFF depuis 2014



Évolution des ZNIEFF de type I

Image du zonage en 2014



Évolution des ZNIEFF de type I

*Image du zonage de 2014
à 2023*

Le **Bassin de Saigné**,
landes, étangs et
vallons à fort intérêt
patrimonial,
le **Chinonais**, plaine
alluviale singulière
(mares tourbeuses,
pelouses sableuses)

Les **champagnes tourangelles** à
pelouses calcaires thermo-atlantiques

La **Brenne** et ses
nombreux étangs
et bocages

La **forêt d'Orléans**, forêt mixte de
feuillus et de résineux, et ses étangs

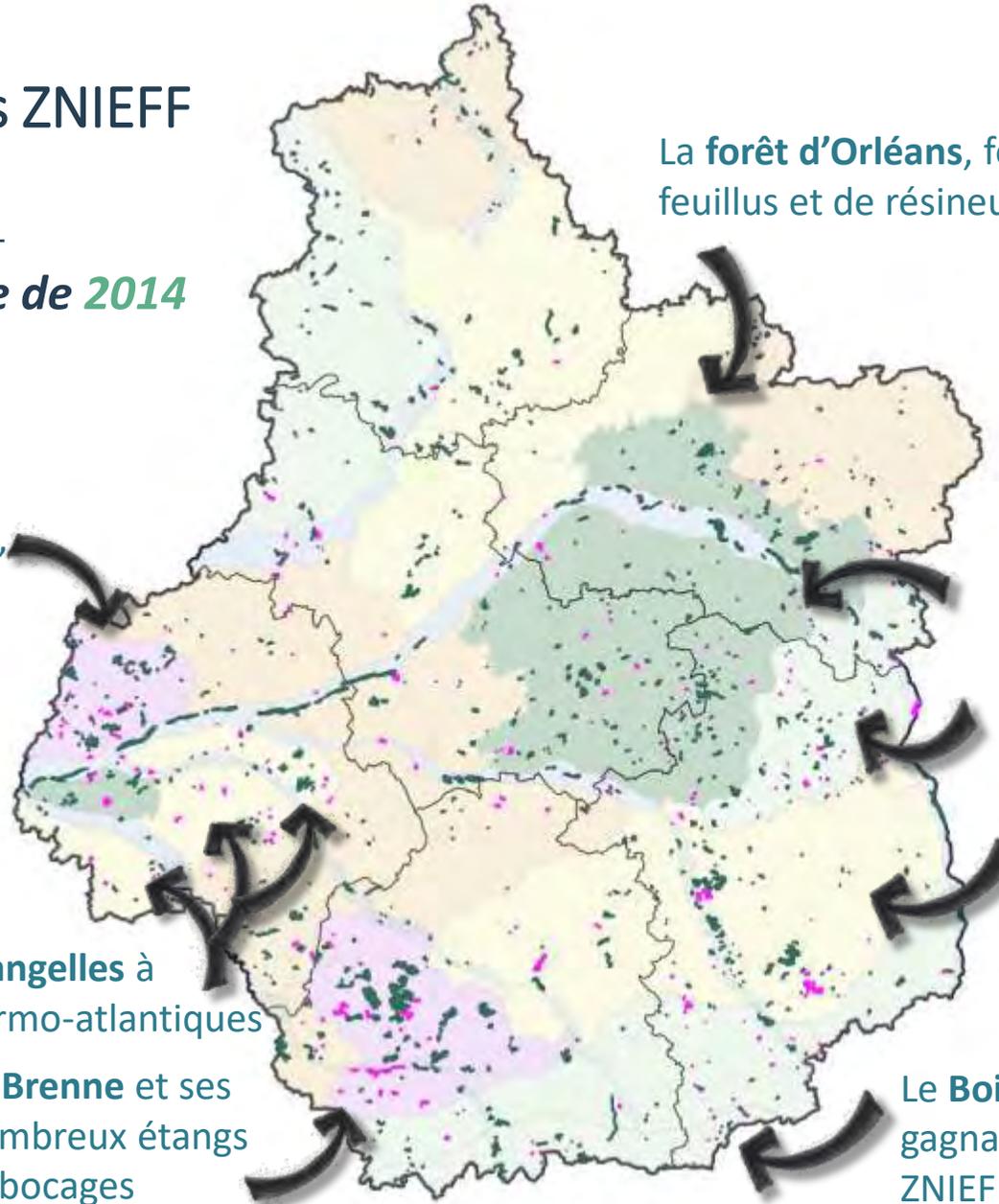
Biodiversité remarquable
des **vallées alluviales de la
Loire** et de **ses affluents**

Les forêts, landes et
étangs de **Sologne**

Le **Pays-Fort**, vallons, bois et
prairies humides patrimoniaux

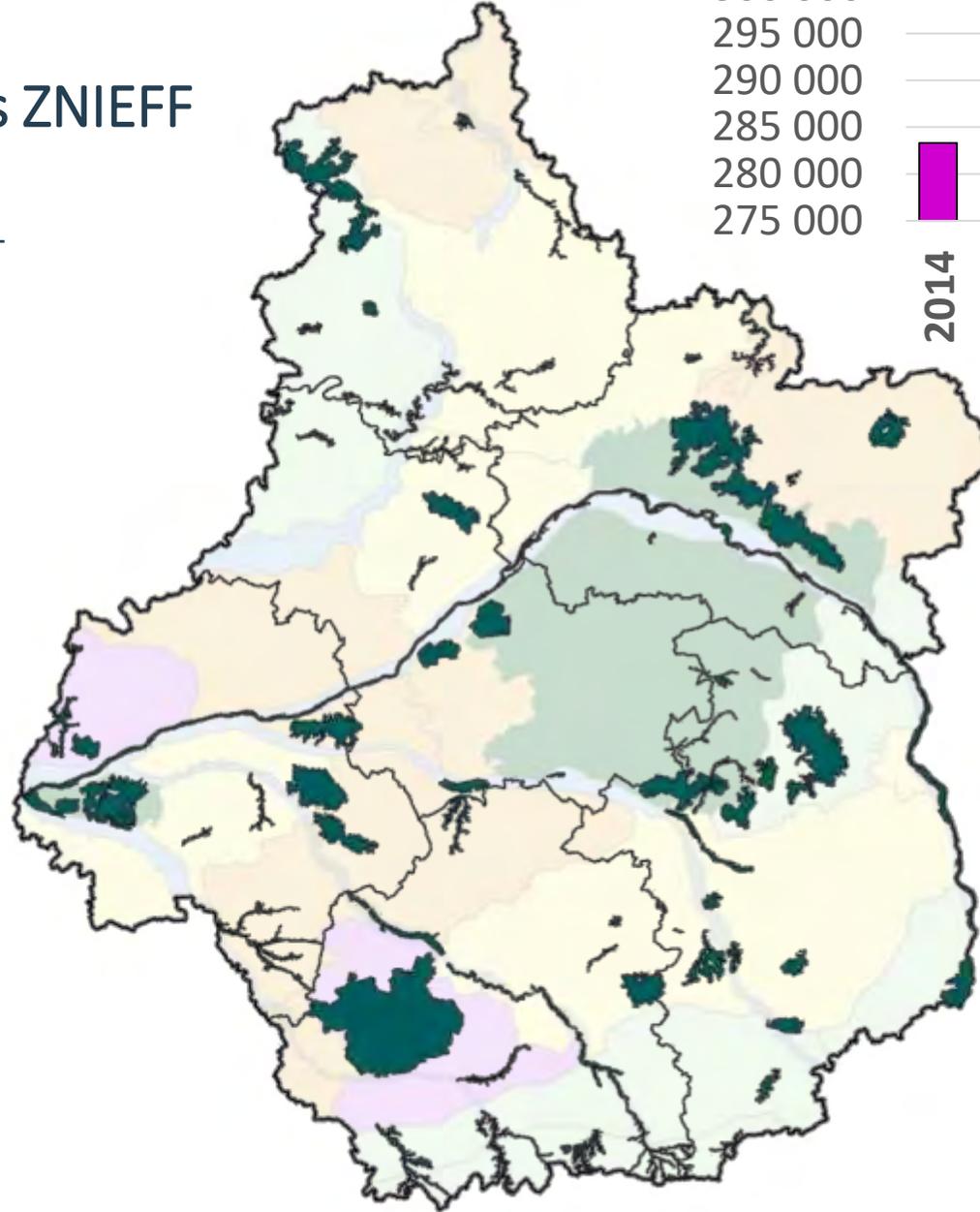
La **Champagne berrichonne**
avec des pelouses calcaires
d'influence méditerranéenne
marquée et habitats associés

Le **Boischaut** et La **Marche**, territoire
gagnant en connaissance et ainsi en
ZNIEFF (tourbières, prairies, landes)

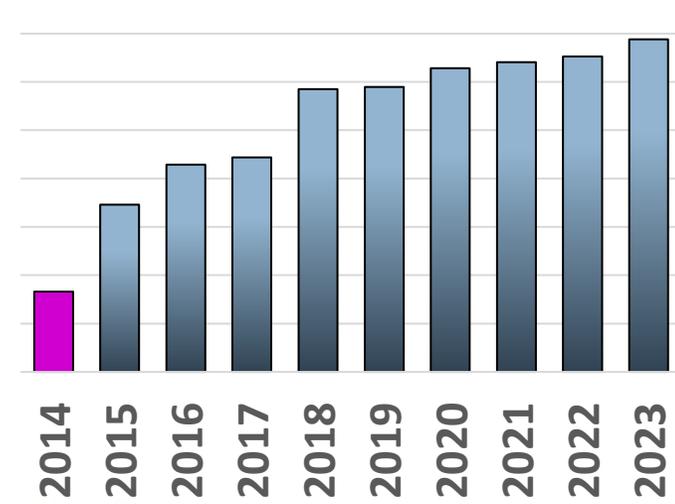


Évolution des ZNIEFF de type II

2014

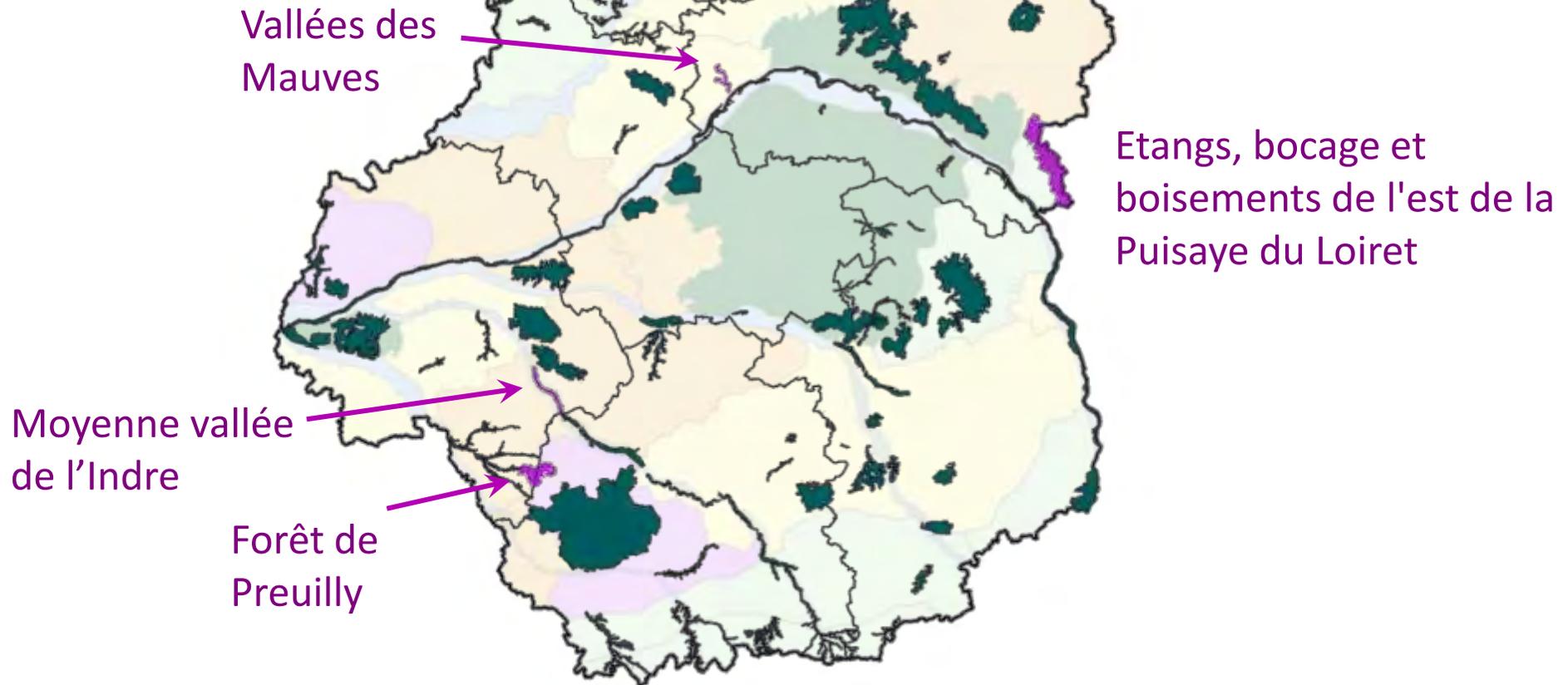
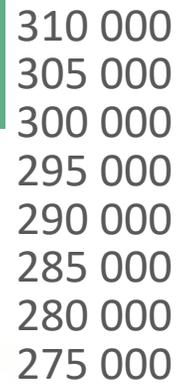


310 000
305 000
300 000
295 000
290 000
285 000
280 000
275 000



Évolution des ZNIEFF de type II

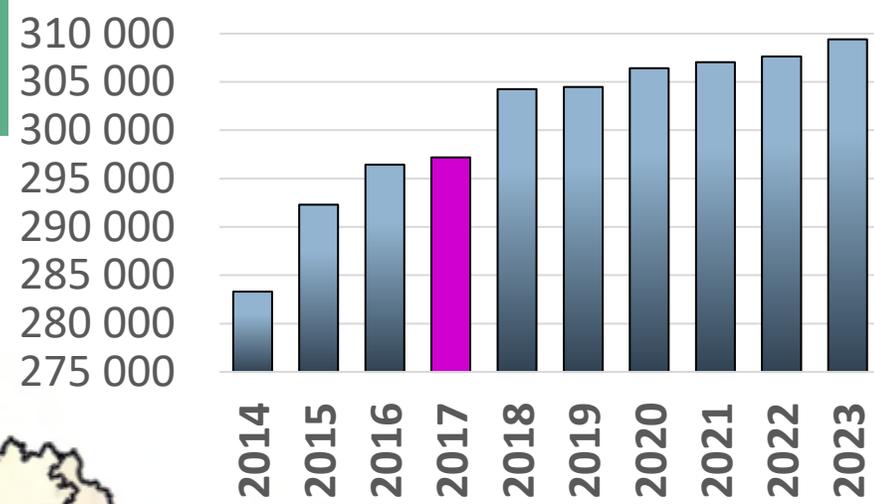
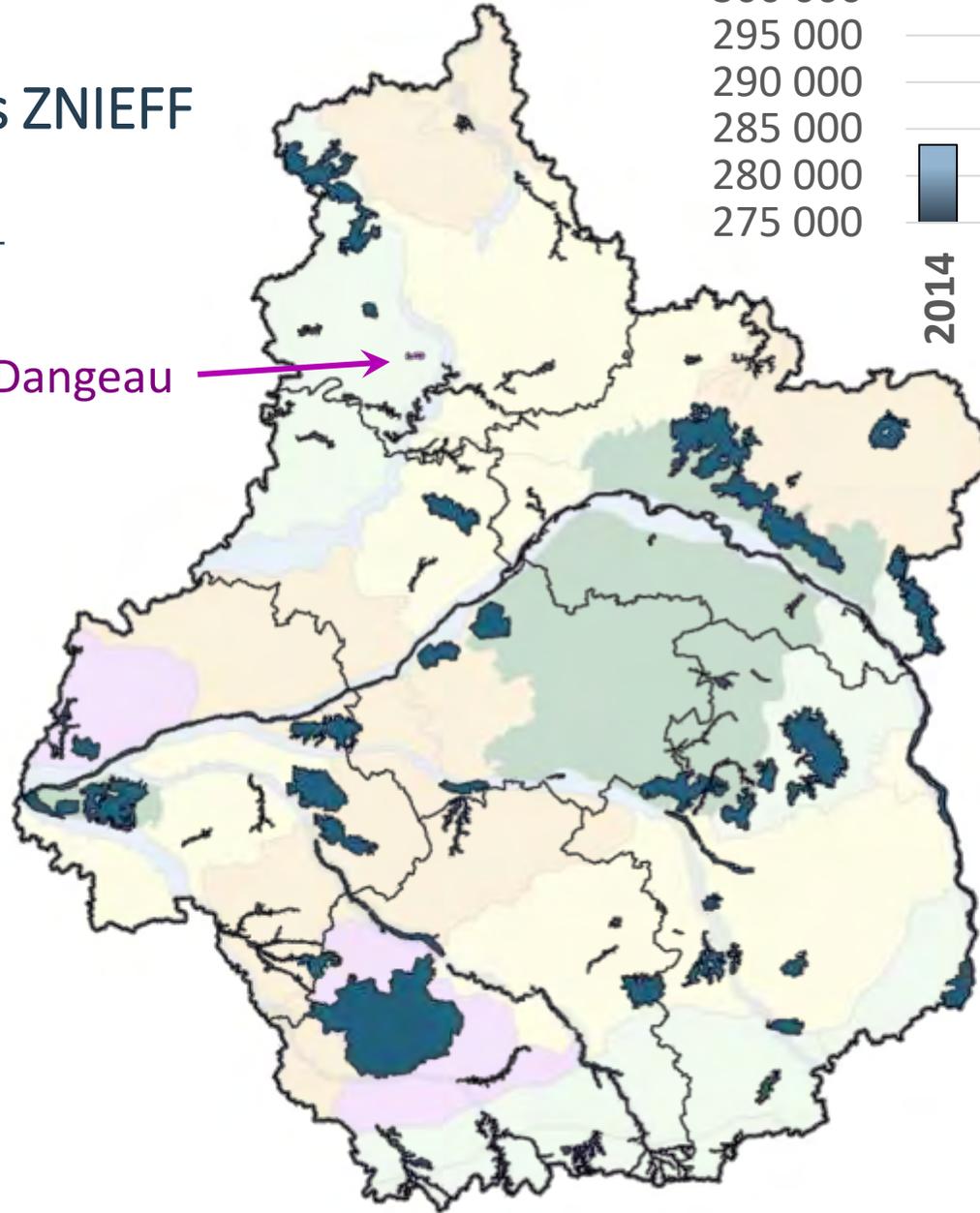
2016



Évolution des ZNIEFF de type II

2017

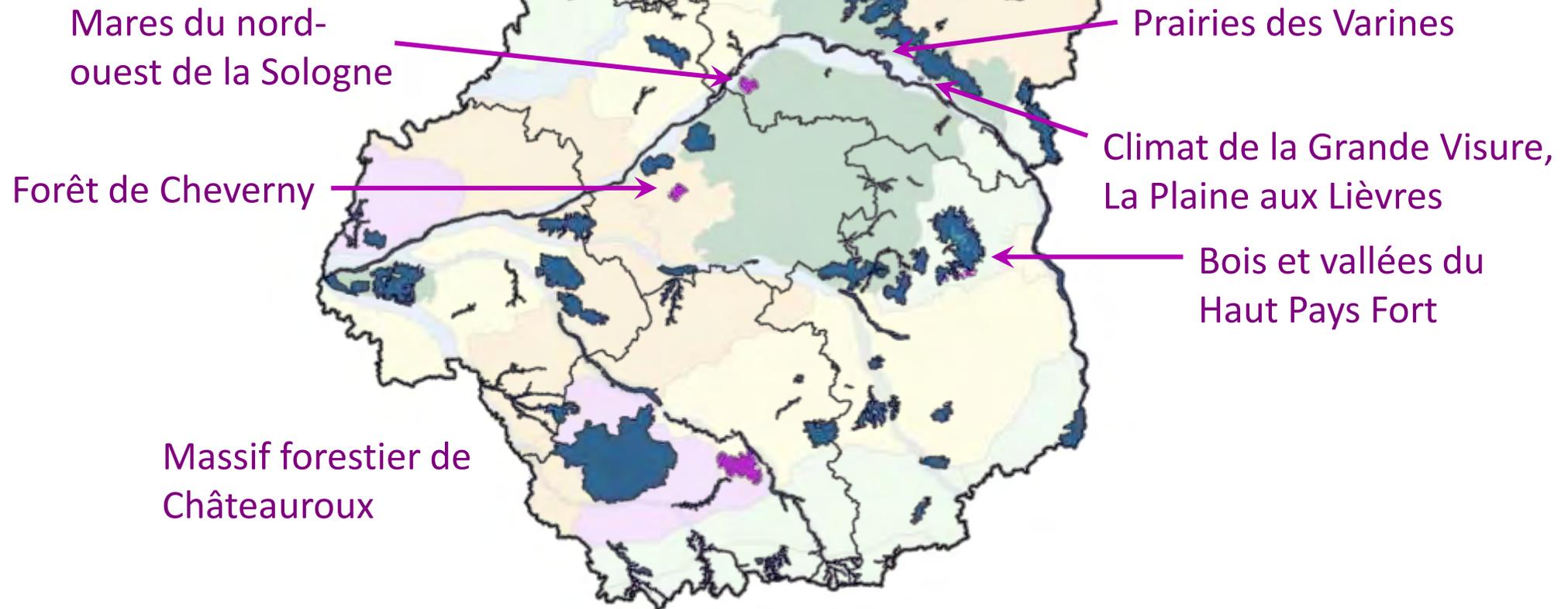
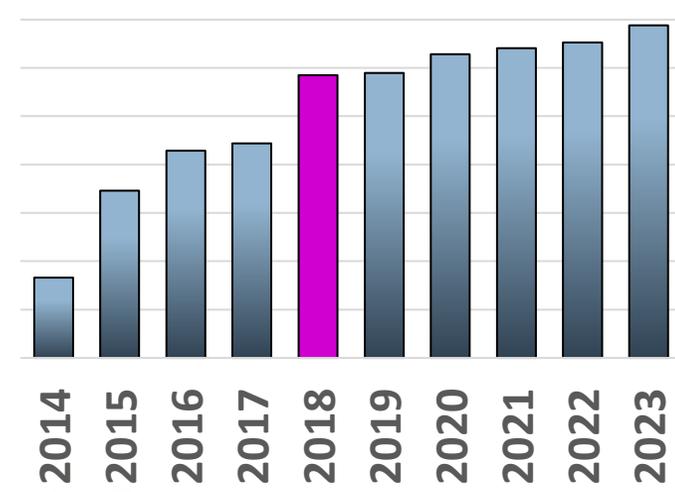
Bois de Dangeau →



Évolution des ZNIEFF de type II

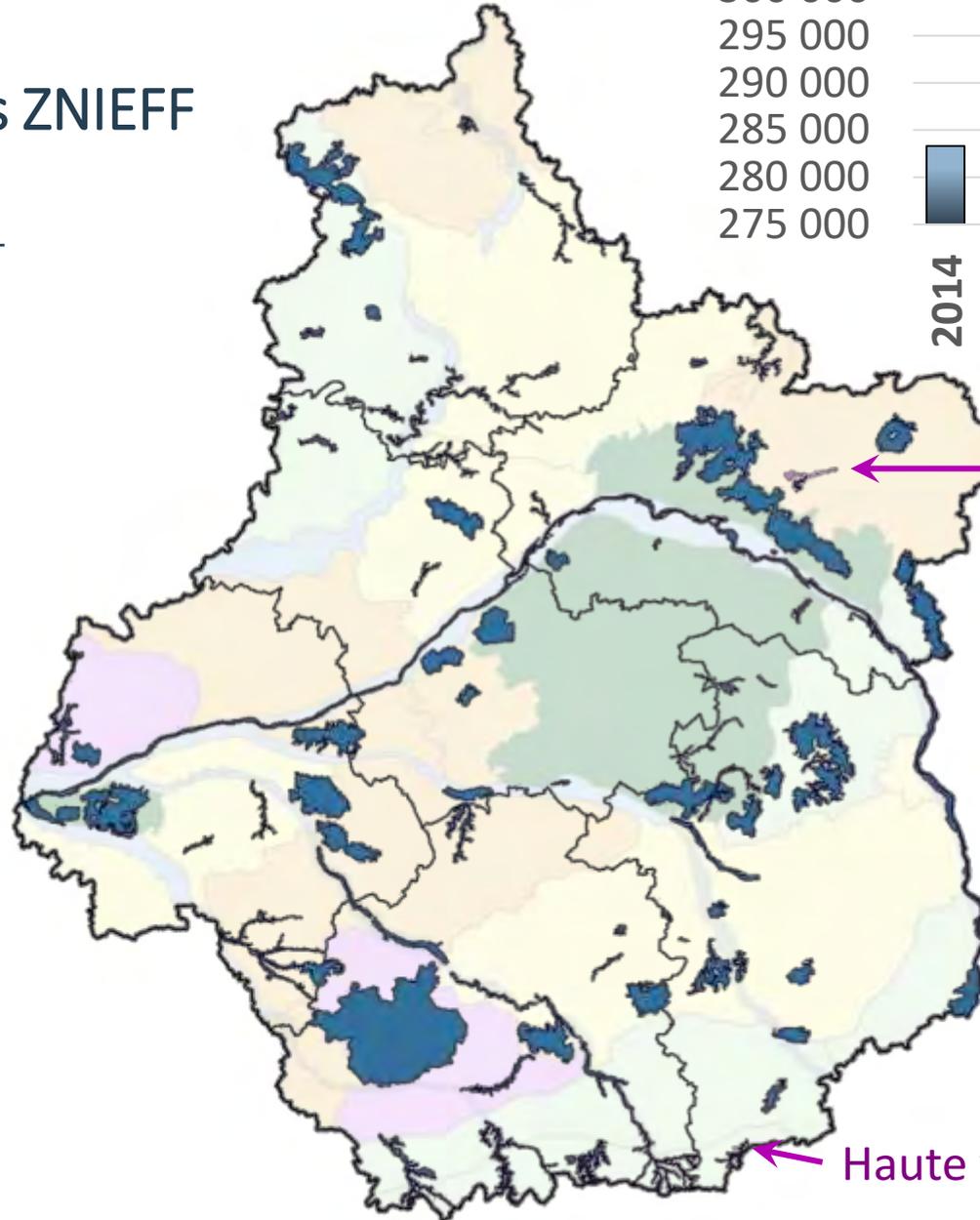
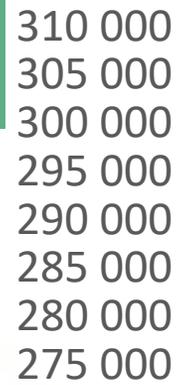
2018

310 000
305 000
300 000
295 000
290 000
285 000
280 000
275 000



Évolution des ZNIEFF de type II

2019

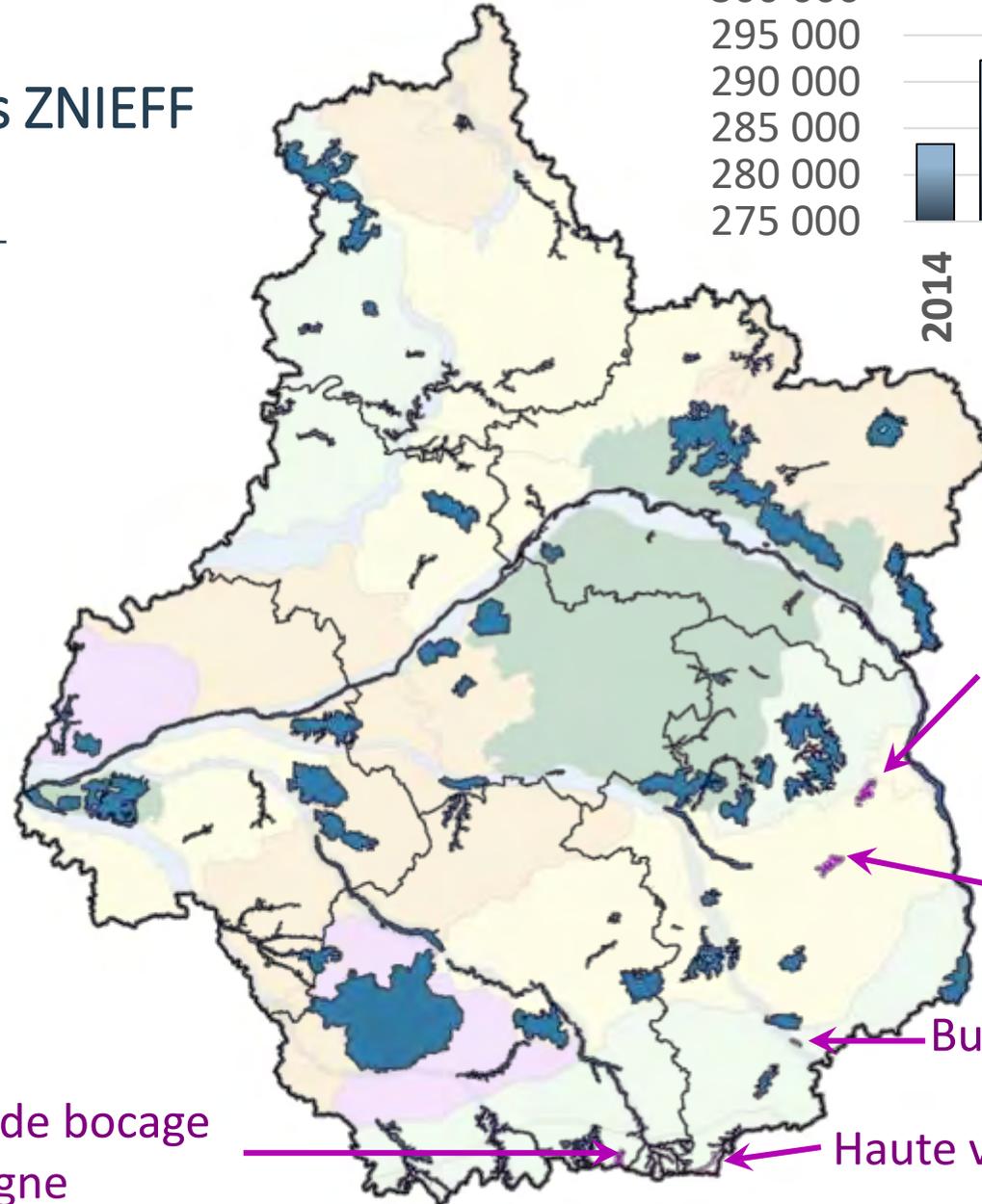
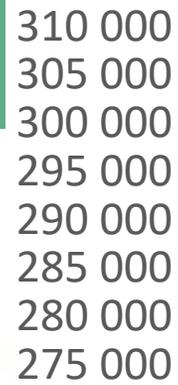


Vallée du Huillard
entre Beauchamps-sur-Huillard
et Chevillon-sur-Huillard

Haute vallée de l'Arnon et affluents

Évolution des ZNIEFF de type II

2020



Boisements, pelouses
et ourlets calcicoles de
Veaugues et Montigny

Bois des Hospices

Butte calcaire du Grand Tertre

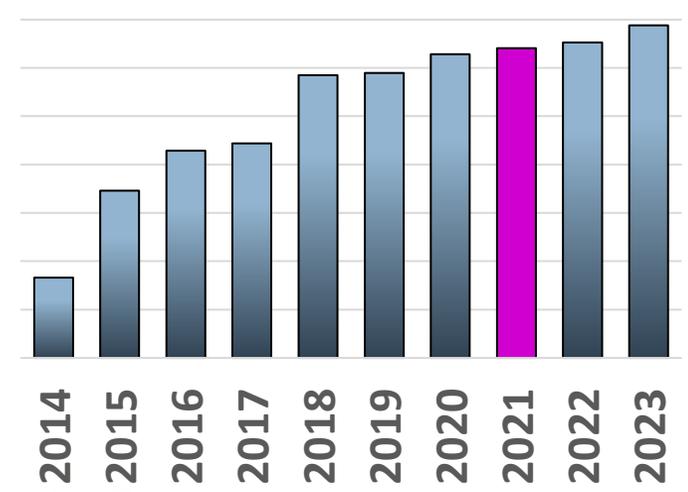
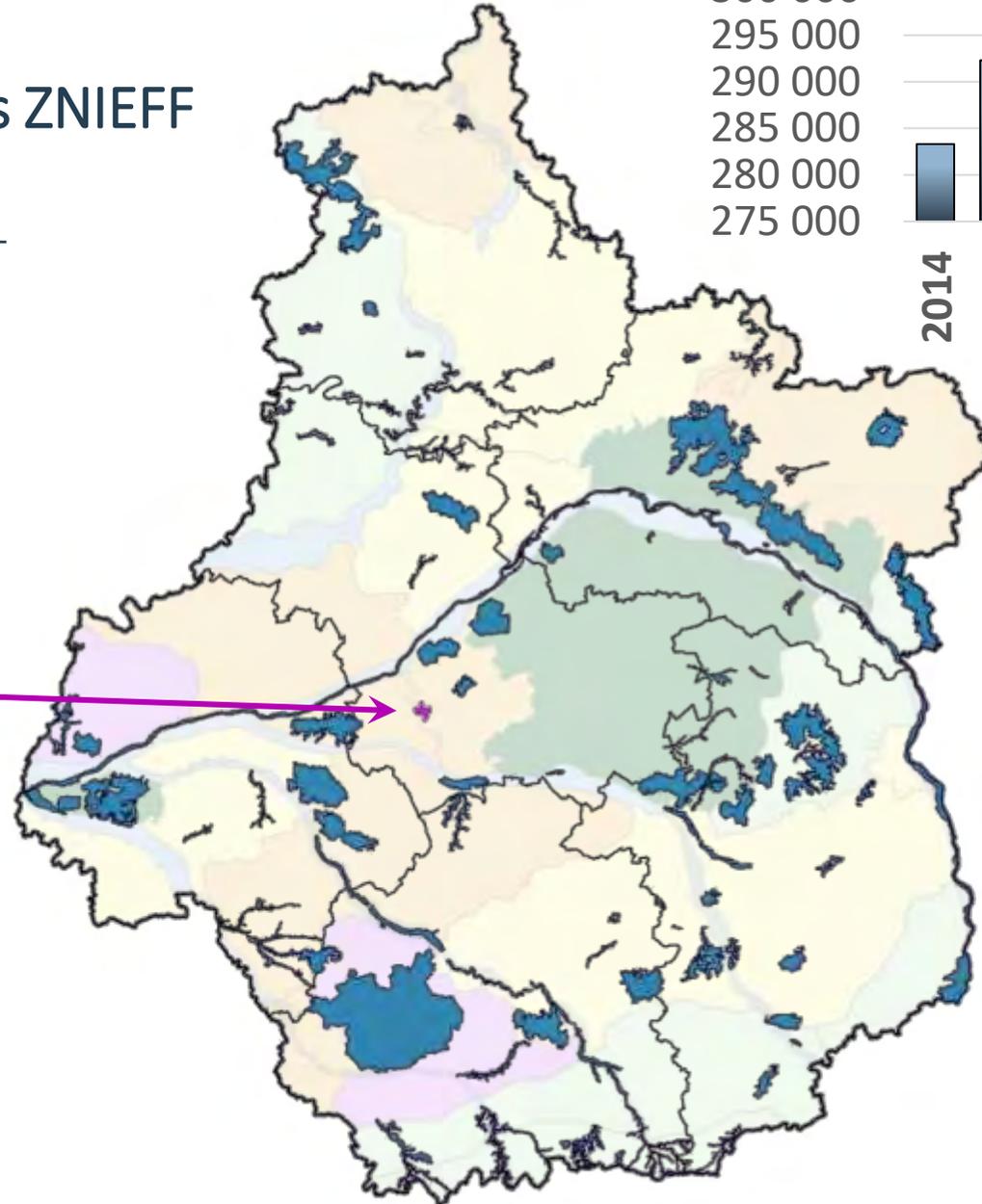
Haute vallée de l'Arnon et affluents

Petit parcellaire de bocage
et landes du Fragne

Évolution des ZNIEFF de type II

2021

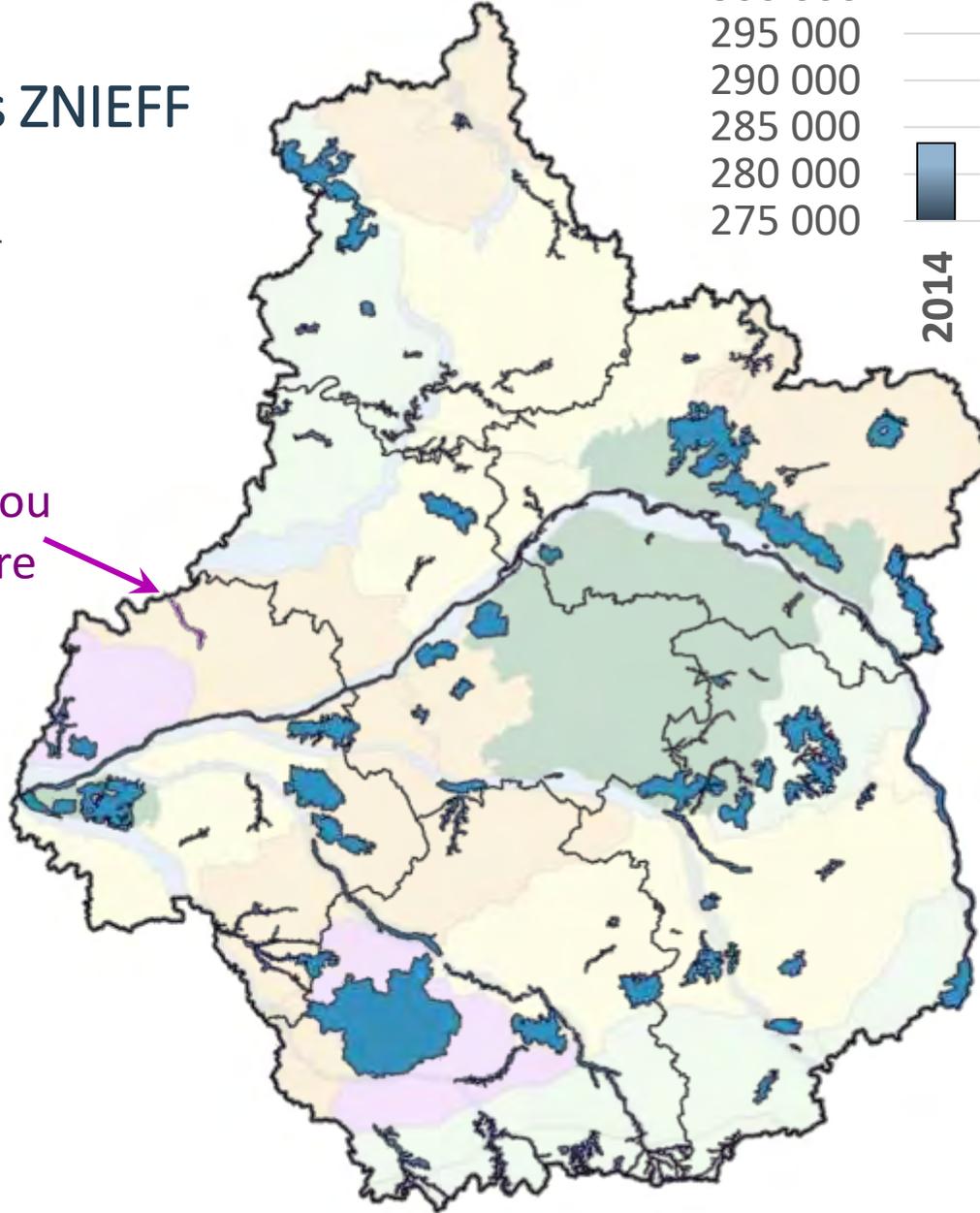
Bois de
Saint-Lomer



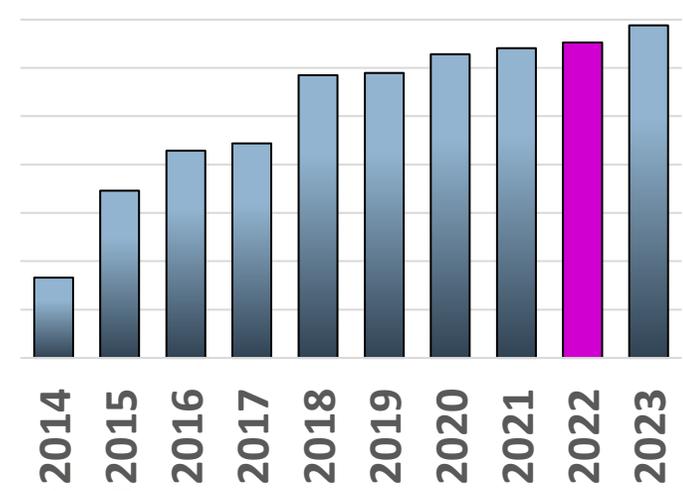
Évolution des ZNIEFF de type II

2022

Vallée du Long ou
de la Vandœuvre



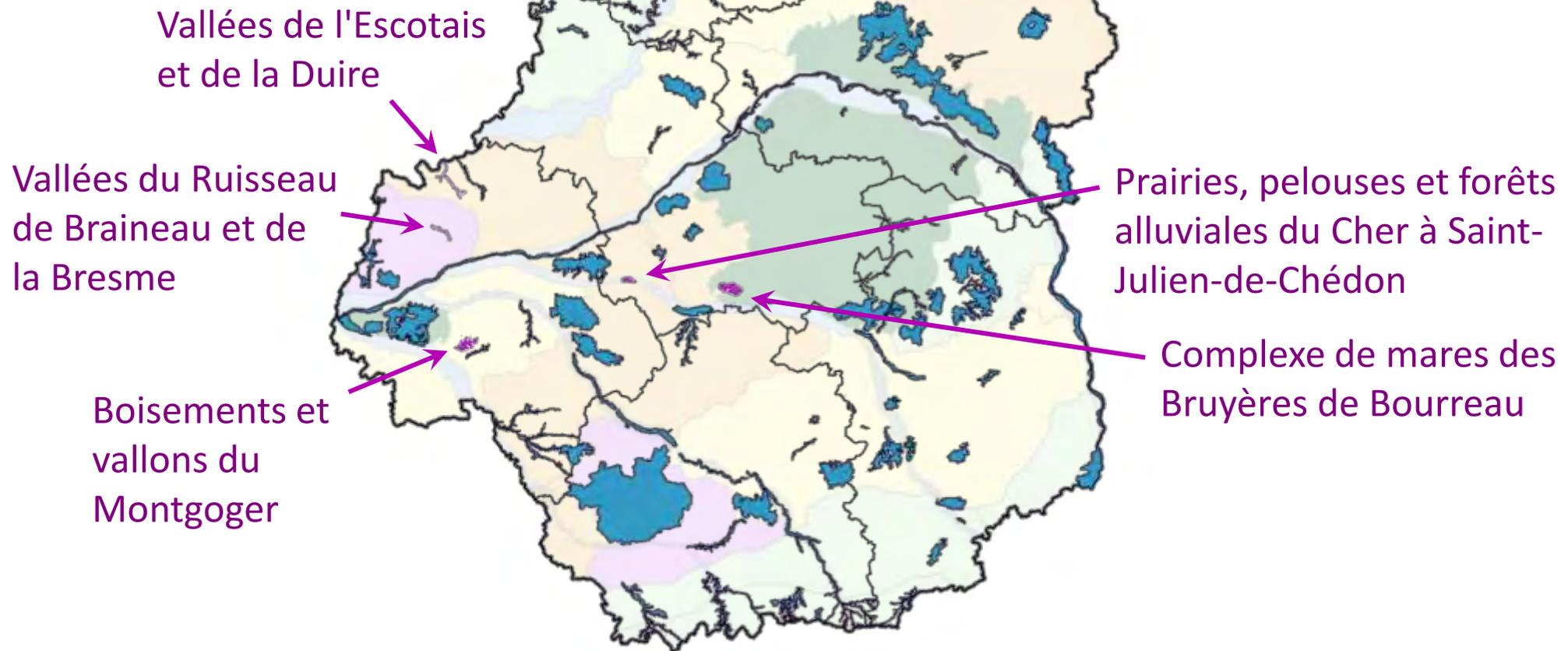
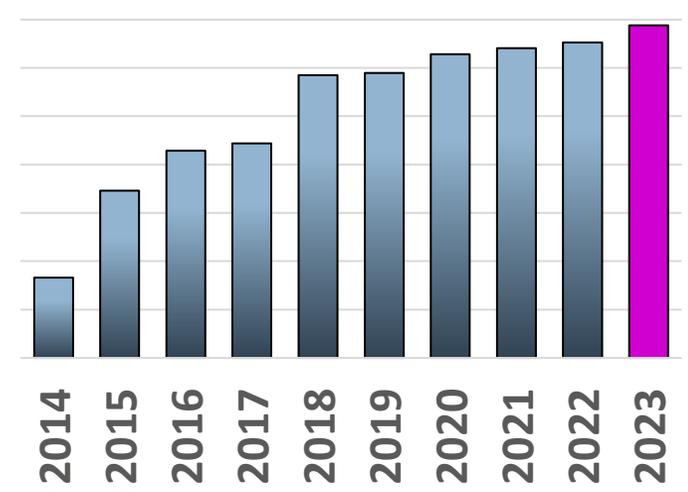
310 000
305 000
300 000
295 000
290 000
285 000
280 000
275 000



Évolution des ZNIEFF de type II

2023

310 000
305 000
300 000
295 000
290 000
285 000
280 000
275 000



SOMMAIRE

Image actuelle des ZNIEFF du Centre-Val de Loire

Vues régionale et nationale

Évolution des ZNIEFF en région depuis 2014

Rythme de création annuel

Evolution du nombre de zonages et de la surface en ZNIEFF

Descripteurs régionaux

Espèces déterminantes

Habitats déterminants

Perspectives et études associées à l'inventaire ZNIEFF

Description des ZNIEFF

Cartographie des habitats



Flore, bryophytes et champignons déterminants

Nombre de taxons concernés par groupe taxonomique :

- Flore vasculaire et
Ptéridophytes **573**
- Bryophytes **250**
- Champignon **172**
(nombreuses signalisations au
Genre)

995 taxons déterminants



Plante emblématique de la forêt
d'Orléans, où elle constitue la dernière
population régionale



Espèce printanière typique des prairies
inondables, surtout dans l'ouest de la région



Petit arbuste typique des landes sèches



Géranium des ourlets sur calcaire, souvent
en situation bien exposée



Espèce discrète des milieux aquatiques et
marais, inscrite au titre de Natura 2000



Plante des milieux calcaires, secs et
pauvres en éléments nutritifs



Espèce très menacée des marais et
tourbières



Espèce caractéristique des buttes des
tourbières en bon état de conservation



Bolet indicateur des milieux chauds sur sol
forestier acide

Faune déterminante de ZNIEFF

Nombre de taxons concernés par groupe taxonomique :

- Oiseaux **87**
- Mammifères **23**
- Herpétofaune **15**
- Poissons **15**

- Coléoptères **120**
- Lépidoptères **111**
- Mollusques **60**
- Orthoptères **27**
- Odonates **25**
- Autres insectes **39**
- Crustacés **3**

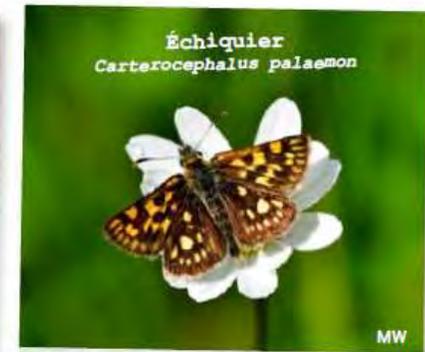
525 taxons déterminants



Oiseau rare nichant dans les berges érodées des grandes rivières



Crapaud rarissime en France et en région, où ne subsistent que deux populations disjointes



Papillon typique des clairières et allées forestières humides



Chauve-souris exigeante très sensible à la modification des paysages



Insecte dont la larve se nourrit de bois mort, typique des forêts de feuillus



Poisson des cours d'eau à fond caillouteux, sensible à la qualité de l'eau



Libellule inféodée aux mares et étangs forestiers de bonne qualité



Reptile discret qui affectionne bocages et fonds de vallées



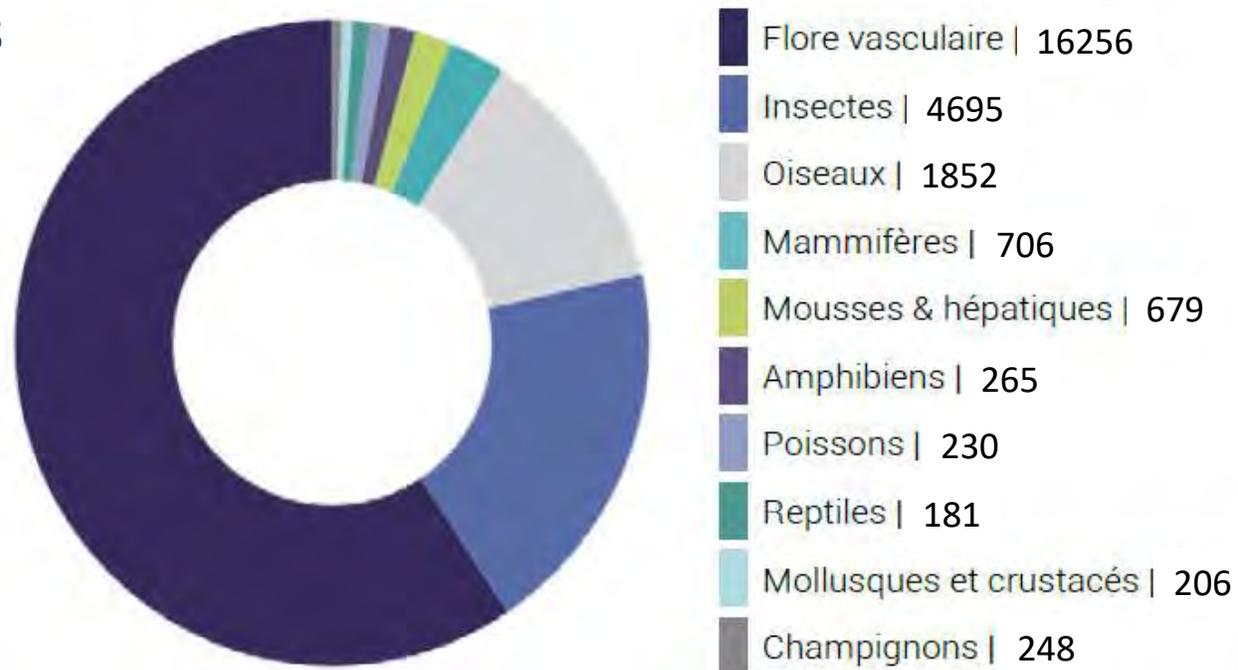
Mollusque le plus menacé d'Europe. La Vienne et la Creuse abritent les dernières populations régionales

Descripteurs des ZNIEFF en région Centre-Val de Loire

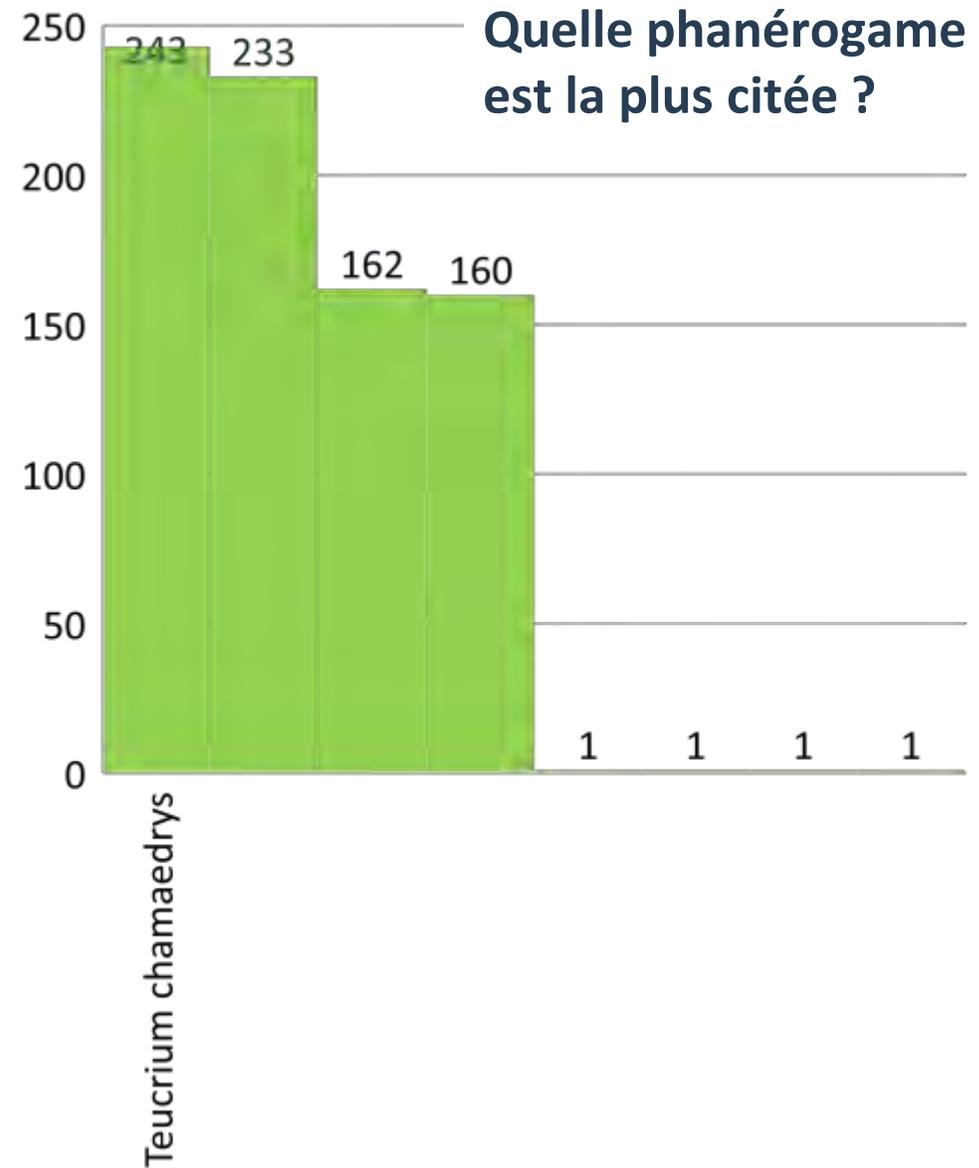
Espèces déterminantes

Nombre de citations par groupe taxonomique dans les formulaires ZNIEFF de type I

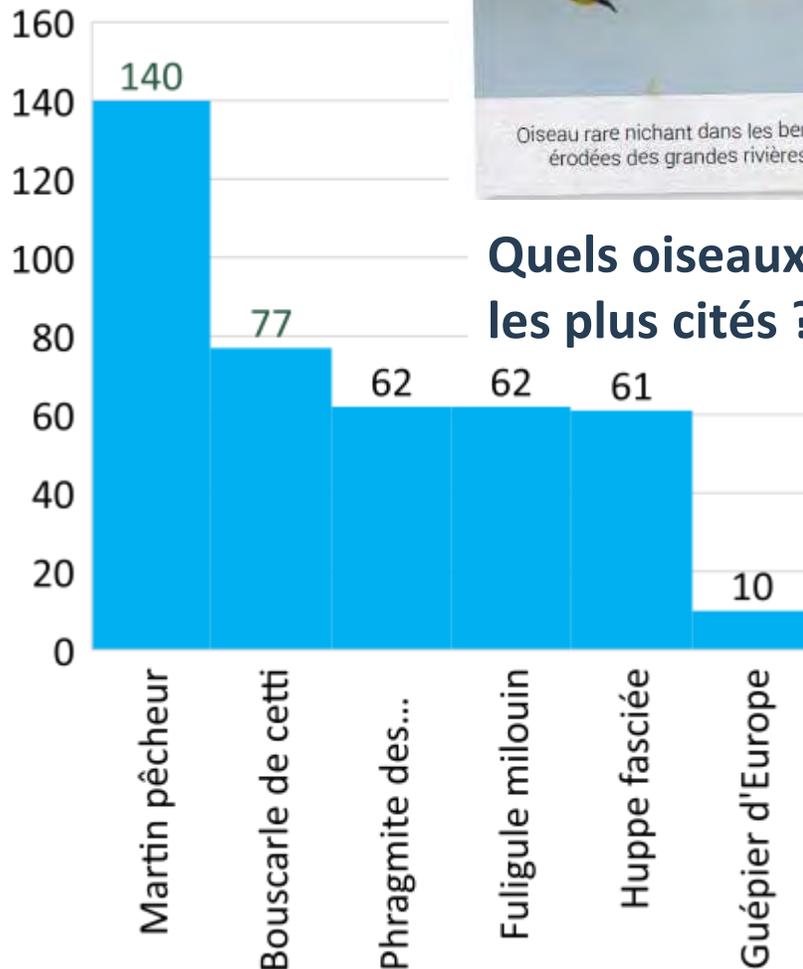
Total = 25318



Flore, bryophytes et champignons déterminants

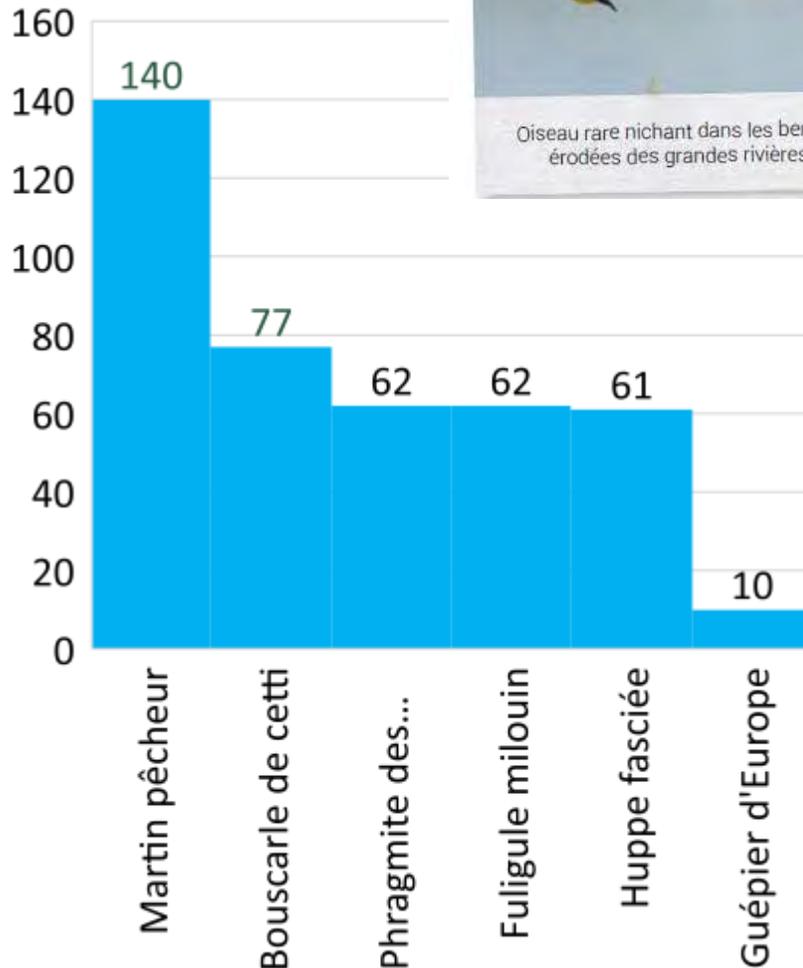


Faune déterminante de ZNIEFF

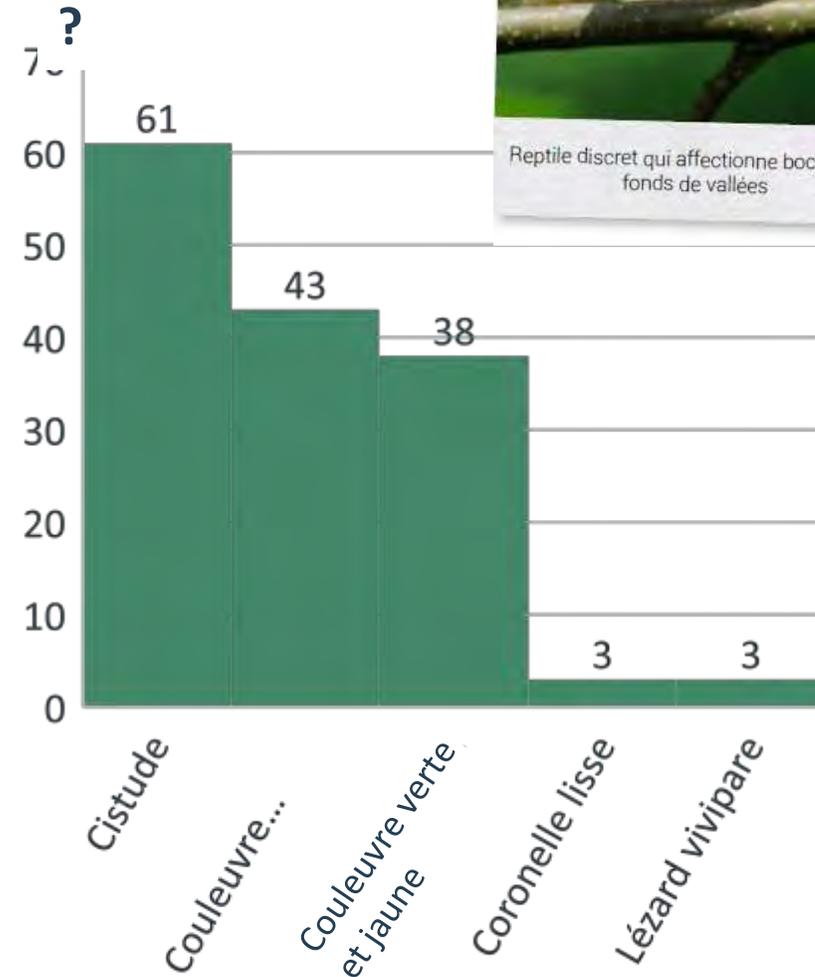


**Quels oiseaux sont
les plus cités ?**

Faune déterminante de ZNIEFF



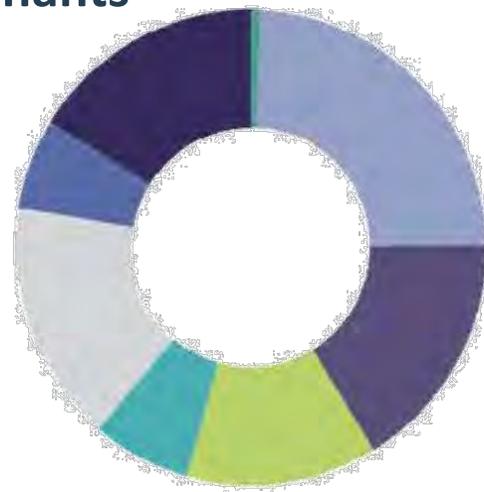
Quels reptiles sont les plus cités



Descripteurs des ZNIEFF en région Centre-Val de Loire

133 habitats déterminants
dans 8 grands types
de milieu

Nombre de **citations**
d'habitats déterminants
dans les ZNIEFF →



Habitats déterminants



Herbier à renoncules



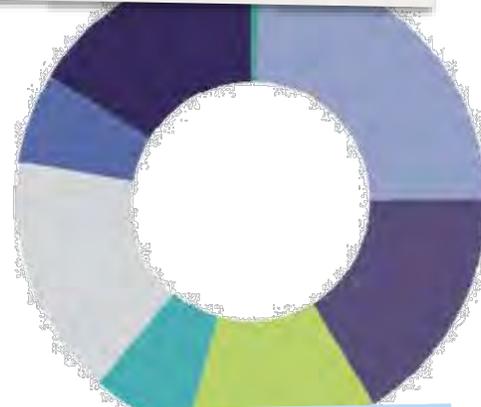
Gazon amphibie



Végétation des rochers



**Chênaie-charmaie à
Corydale**



Tourbière



Lande sèche



Prairie humide



Pelouse calcicole

SOMMAIRE

Image actuelle des ZNIEFF du Centre-Val de Loire

Vues régionale et nationale

Évolution des ZNIEFF en région depuis 2014

Rythme de création annuel

Evolution du nombre de zonages et de la surface en ZNIEFF

Descripteurs régionaux

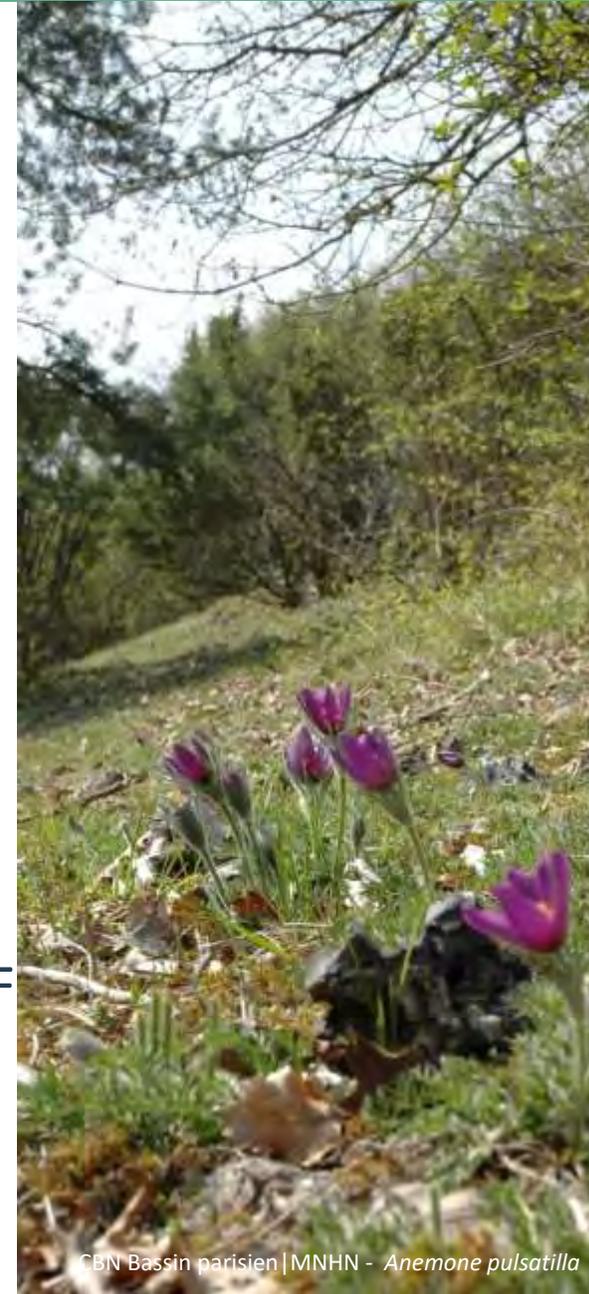
Espèces déterminantes

Habitats déterminants

Perspectives et études associées à l'inventaire ZNIEFF

Description des ZNIEFF

Cartographie des habitats



Perspectives et
études associées à
l'inventaire ZNIEFF

Inventaire continu

Modernisation du zonage (création, modification, suppression)

- **prospection de territoires** peu prospectés
- **synthèses** sur des secteurs mieux connus pour description de ZNIEFF

Besoin d'actualisation continu des formulaires

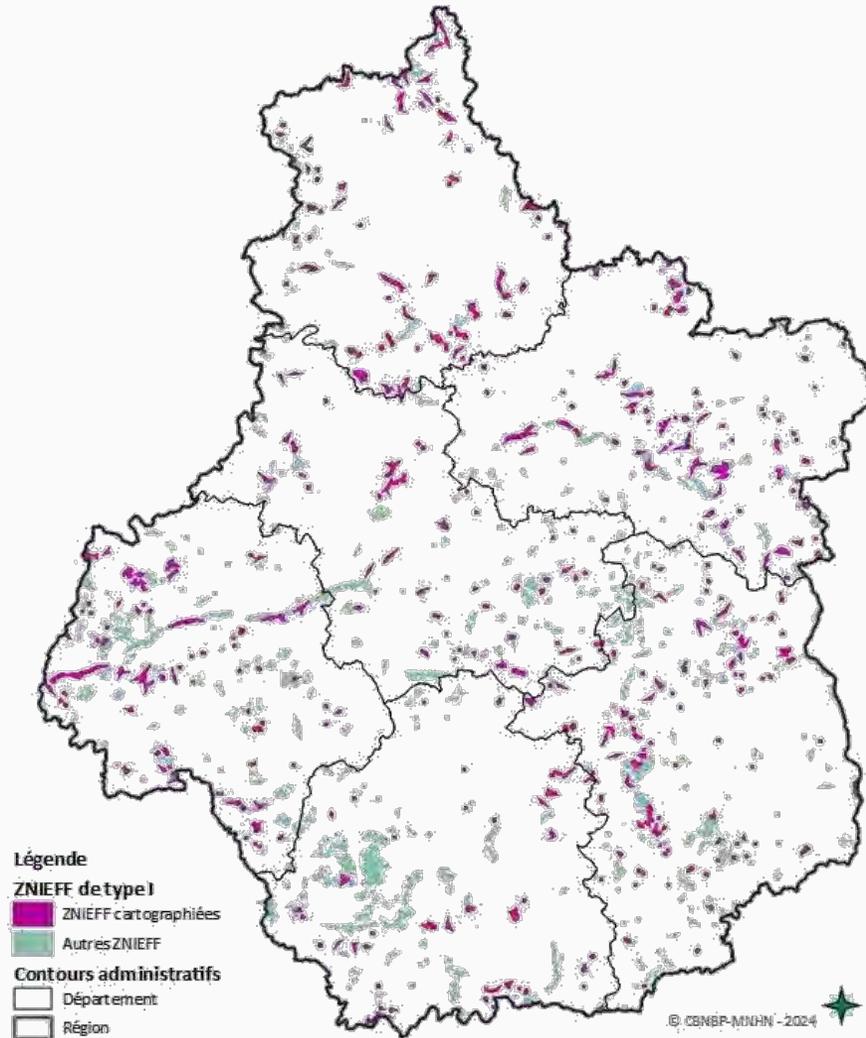
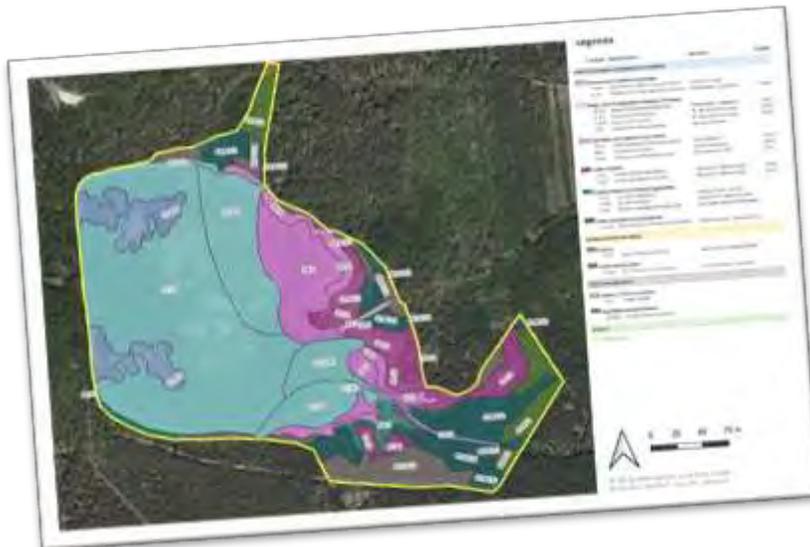
- **seuil de modernité** : pas de temps de 12 ans moderne
pour les groupes taxonomiques les plus étudiés
- **cartographie des habitats**
soutient l'actualisation de la **flore ET des habitats**
(données qualitatives : % recouvrement, caractérisation fine des habitats)



Cartographie des ZNIEFF de type I en région Centre-Val de Loire

Depuis 2010

446 ZNIEFF 46 %
12 627 ha 30 %



Légende
ZNIEFF de type I
■ ZNIEFF cartographiées
■ Autres ZNIEFF
Contours administratifs
□ Département
□ Région

Les ZNIEFF en région Centre-Val de Loire

En 2023 :

- 968 ZNIEFF de type I
- 102 ZNIEFF de type II

→ un travail collaboratif

*Répartition des ZNIEFF
en région Centre-Val de Loire*





04/06/2024



CONSERVATOIRE
BOTANIQUE NATIONAL
BASSIN PARISIEN

MUSÉUM NATIONAL
D'HISTOIRE NATURELLE

MERCI DE VOTRE ATTENTION

CONTACTS

CBN du Bassin parisien
Délégation
Centre-Val de Loire

5 avenue Buffon - CS 96407
45064 Orléans Cedex

www.cbnbp.mnhn.fr

Ophélie Beslin _ 02 36 17 41 37
CBNBP-BESLIN@developpement-durable.gouv.fr