

# Comité de suivi du site Natura 2000 de Puisaye-Forterre

## Site FR 2601011 : Milieux humides et habitats à chauves-souris de Puisaye-Forterre



Mercredi 29 novembre 2023  
Les Hauts-de-Forterre

4, rue Colette 89130 Toucy | 03 86 44 23 50 | [contact@cc-puisayeforterre.fr](mailto:contact@cc-puisayeforterre.fr)



# Accueil des participants

## Ordre du jour

- **Bilan d'activités 2023**
- **Programme d'activités 2024**
- **Présentation du travail sur le potentiel  
d'extension du zonage Natura 2000 pour avis**
- **Points divers**



# Bilan d'activités 2023 - Rappels

## Rappels sur le réseau des sites Natura 2000

- 2 Directives européennes
  - Directive Habitats – Faune – Flore (92/43/CEE) : sites HFF
  - Directive Oiseaux (2009/147/CE) : sites oiseaux
- Maillage de sites représentatifs à l'échelle de l'UE
- Objectif de résultats : Maintenir et restaurer à long terme les habitats et espèces d'intérêt communautaires dans un bon état de conservation tout en tenant compte des exigences économiques, sociales et culturelles des territoires
- La démarche française :
  - Concertation (Copil / Cosui)
  - Engagement volontaire (Contractualisation)

## Bilan d'activités 2023 - Rappels

### Rappels sur le réseau des sites Natura 2000

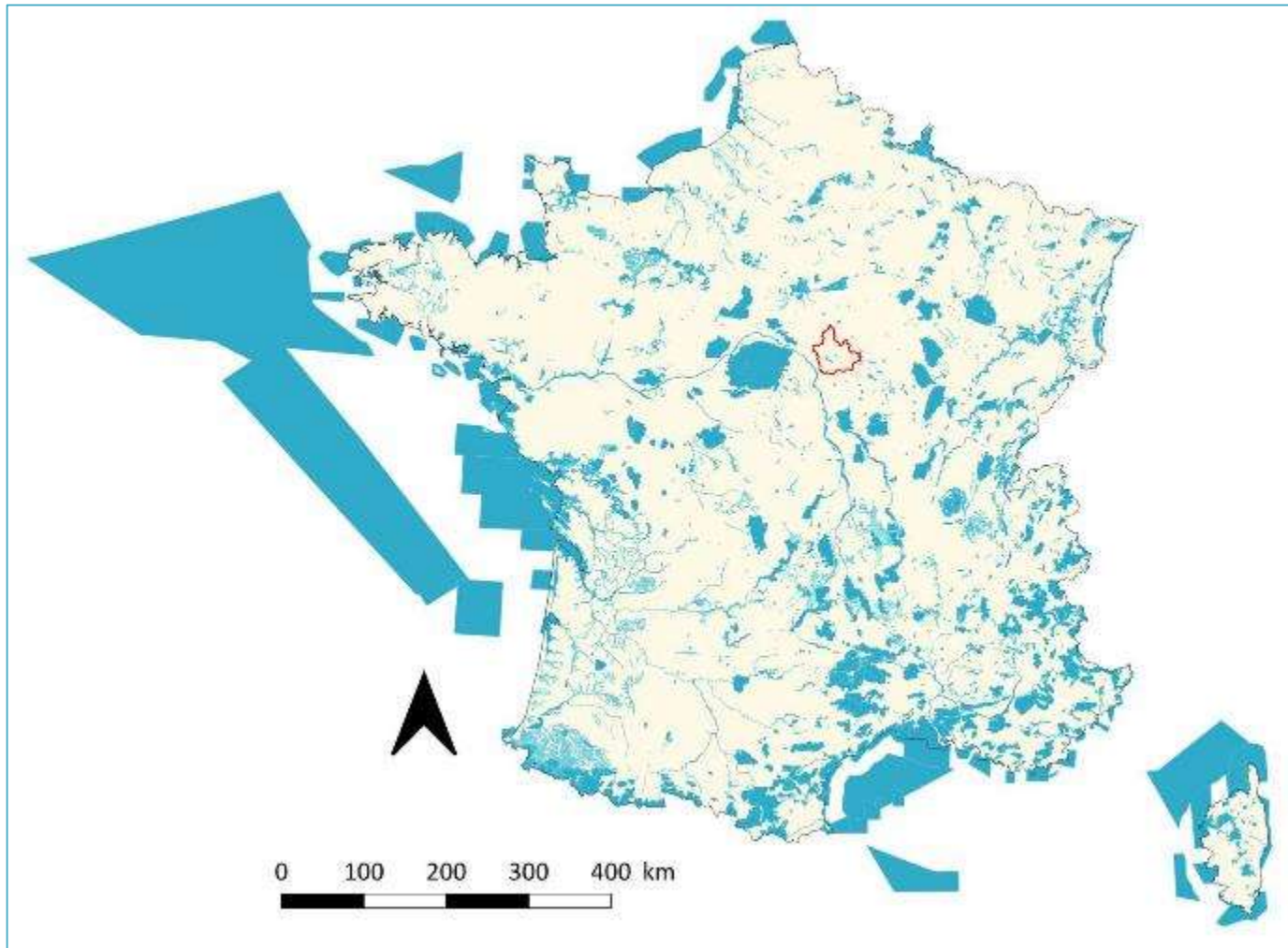


- 27 000 sites
- 18,5 % de la surface terrestre
- 8,9 % de la surface marine

Source : [https://environment.ec.europa.eu/topics/nature-and-biodiversity/natura-2000\\_en](https://environment.ec.europa.eu/topics/nature-and-biodiversity/natura-2000_en)

# Bilan d'activités 2023 - Rappels

## Rappels sur le réseau des sites Natura 2000

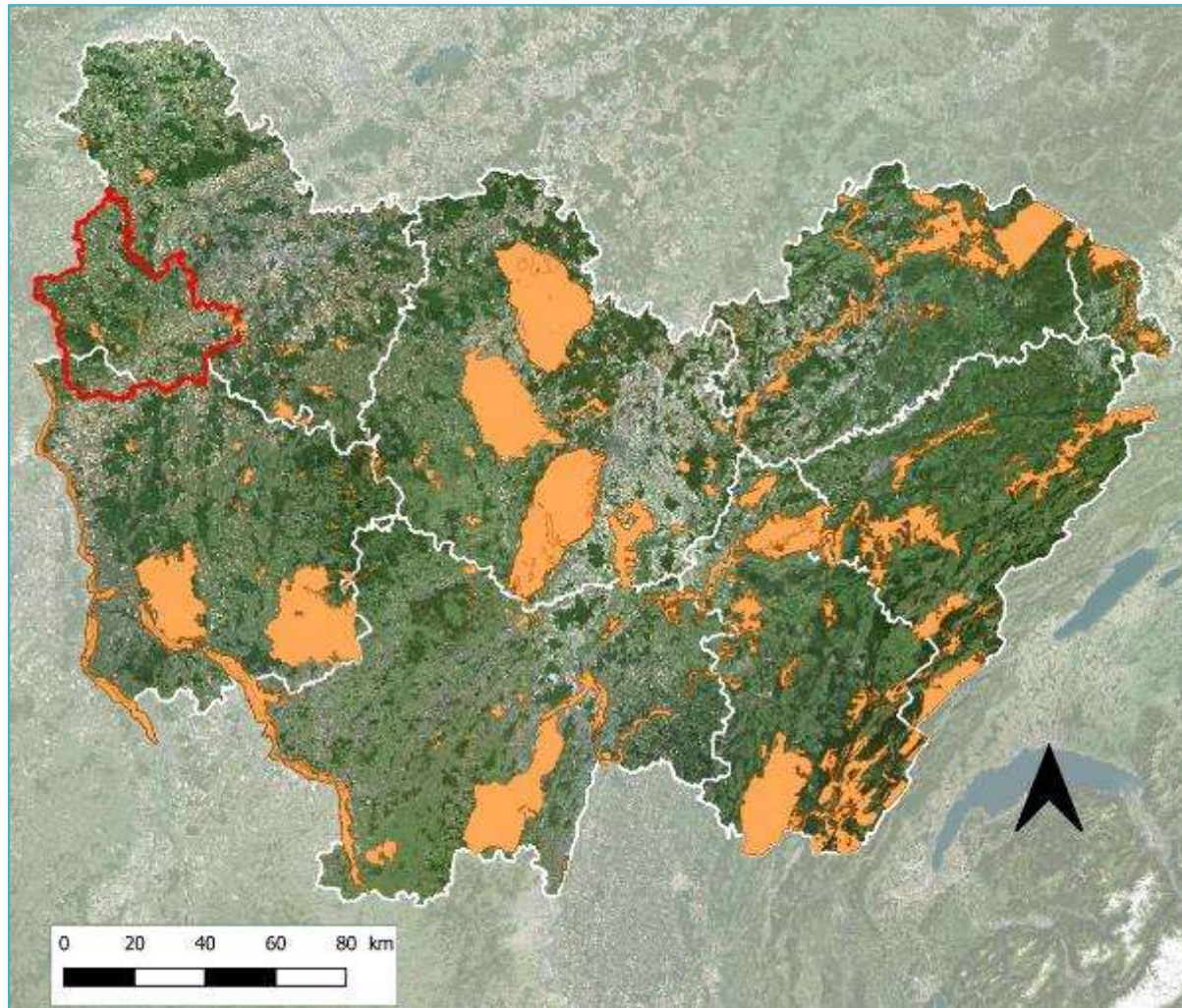


- 1 756 sites
- 13 % de la surface terrestre
- 35,7 % de la surface marine



# Bilan d'activités 2023 - Rappels

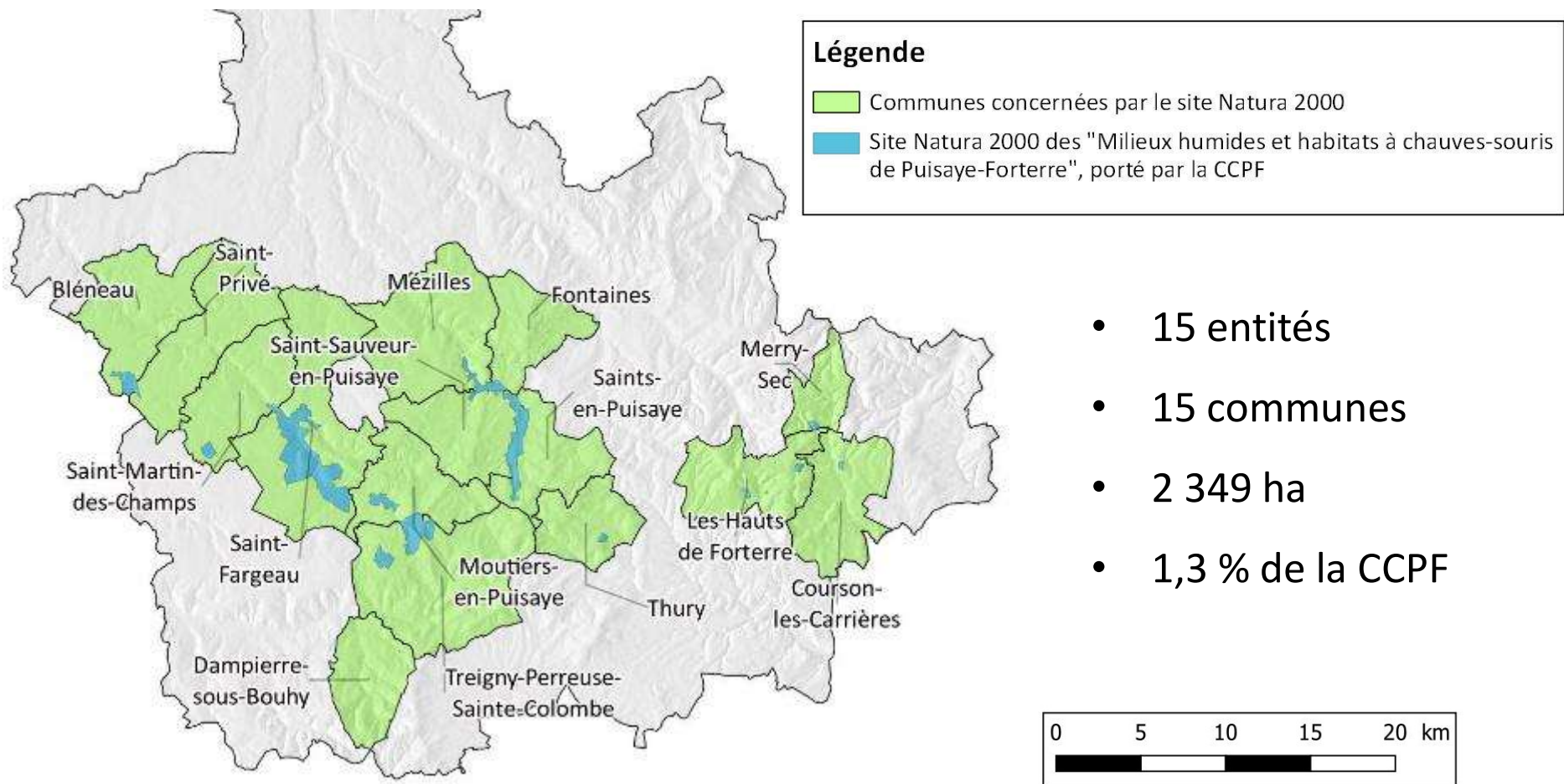
## Rappels sur le réseau des sites Natura 2000



- 118 sites
- 13,78 % de la surface terrestre

# Bilan d'activités 2023 - Rappels

## Le site Natura 2000 des Milieux humides et habitats à chauves-souris de Puisaye-Forterre (FR 2601011)





# Bilan d'activités 2023 - Général



# Bilan d'activités 2023 - Général

## Transfert partiel de la compétence Natura 2000 de l'Etat (DDT / Dreal) aux Régions

- Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2023



- Accompagnement des structures animatrices
- Financement des actions
- Désignation de nouveaux sites ou d'extensions
  - Evaluation des incidences
  - MAEC

### Qu'est ce qu'un contrat Natura 2000 ?

- Outil contractuel spécifique à N2000
- Entre le porteur de projet et les financeurs
- Subvention pour un projet d'entretien / de restauration en faveur d'un habitat ou d'une espèce d'intérêt communautaire
- Jusqu'à 100 % des dépenses
- Uniquement sur des zones non agricoles (sauf exception)
- Rôle de la chargée de mission du site Natura 2000 :
  - rechercher des projets
  - avis sur le projet au regard du Docob
  - appui technique et administratif
  - suivi des actions

# Bilan d'activités 2023 – Contrats Natura 2000

## 4 contrats N2000 terminés

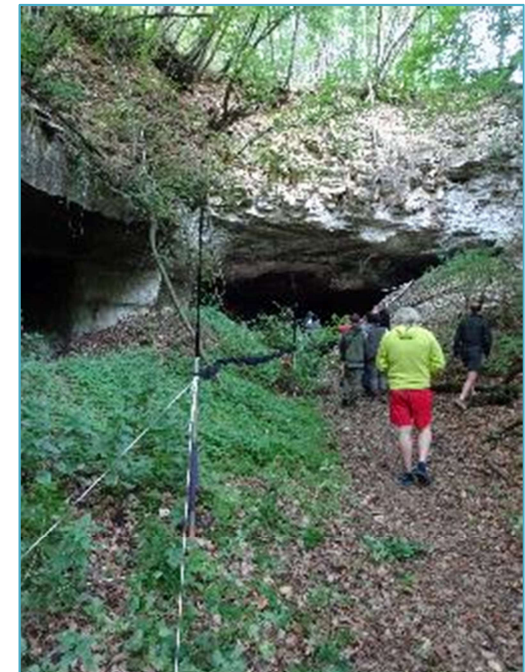
- Portés par le CENB (sur 6 zones)
- 3,64 ha
- 60 960,40 € sur 5 ans (prévisionnel)
- Financés à hauteur de 100% par des fonds Etat et Feader
- Objectifs :
  - Réouverture de milieux
  - Entretien
- Visite des élus de Treigny



# Bilan d'activités 2023

## Avancement de la Réserve Naturelle Nationale des chauves-souris de l'Yonne

- Relance du projet : rencontre des mairies début décembre + copil début 2024
- Organisation du stage national de validation de la formation de capture de chauves-souris (organisation MNHN et SHNA-OFAB)
  - Amélioration de la connaissance en automne
  - 14 espèces





# Bilan d'activités 2023

## Etude sur la fréquentation humaine des cavités souterraines

- Conjointe avec le projet de RNN
- Rappel objectif : dénombrer le nombre de passages et non identifier des personnes
- Partenariat CCPF + CENB
- 1 cavité suivie par la CCPF en accord avec le propriétaire : plus de 60 personnes pendant 11 mois Chiffre sous-estimé car des pannes / problèmes de végétation
- Poursuite pendant l'hivers 2023-2024



# Bilan d'activités 2023

## Diagnostic de l'éclairage de St-Fargeau au regard des enjeux du site Natura 2000

- Mené en lien avec la commune et le SDEY
- Etat des lieux et propositions de solutions
- 1 atelier et 1 conférence en avril 2023
- Rapport disponible

**Restitution publique**  
**Jeudi 14/12/23**  
**18 h**  
**Salle du Boisgelin à**  
**St-Fargeau**





# Bilan d'activités 2023

## Expertise de l'église de Saint-Fargeau

- Compte-rendu de visite à venir avec des propositions d'actions



# Bilan d'activités 2023

## Suivi berges exondées – Session 2023

- Partenariat avec le CBNBP
- 1 transect non fait (concours de pêche) : sans conséquence pour le suivi





# Bilan d'activités 2023

## Suivis chauves-souris – Session 2023

- Partenariat avec le Groupe chiroptères de Bourgogne (coordination SHNA-OFAB)
- Hivernal : > 6 600 individus
- Estival :
  - Château : colonie de Grands Murins non trouvée mais 1 Oreillard sp. et 23 Petits Rhinolophes
  - Siège CCPF : Minimum 129 Murins à oreilles échancrées + 3 Pipistrelles communes + 1 Sérotine commune
  - Barrage du Bourdon : 616 Petits Rhinolophes



## Bilan d'activités 2023

### Participation au séminaire des élus Natura 2000 de Bourgogne-Franche-Comté du 14/11/2023 à Besançon

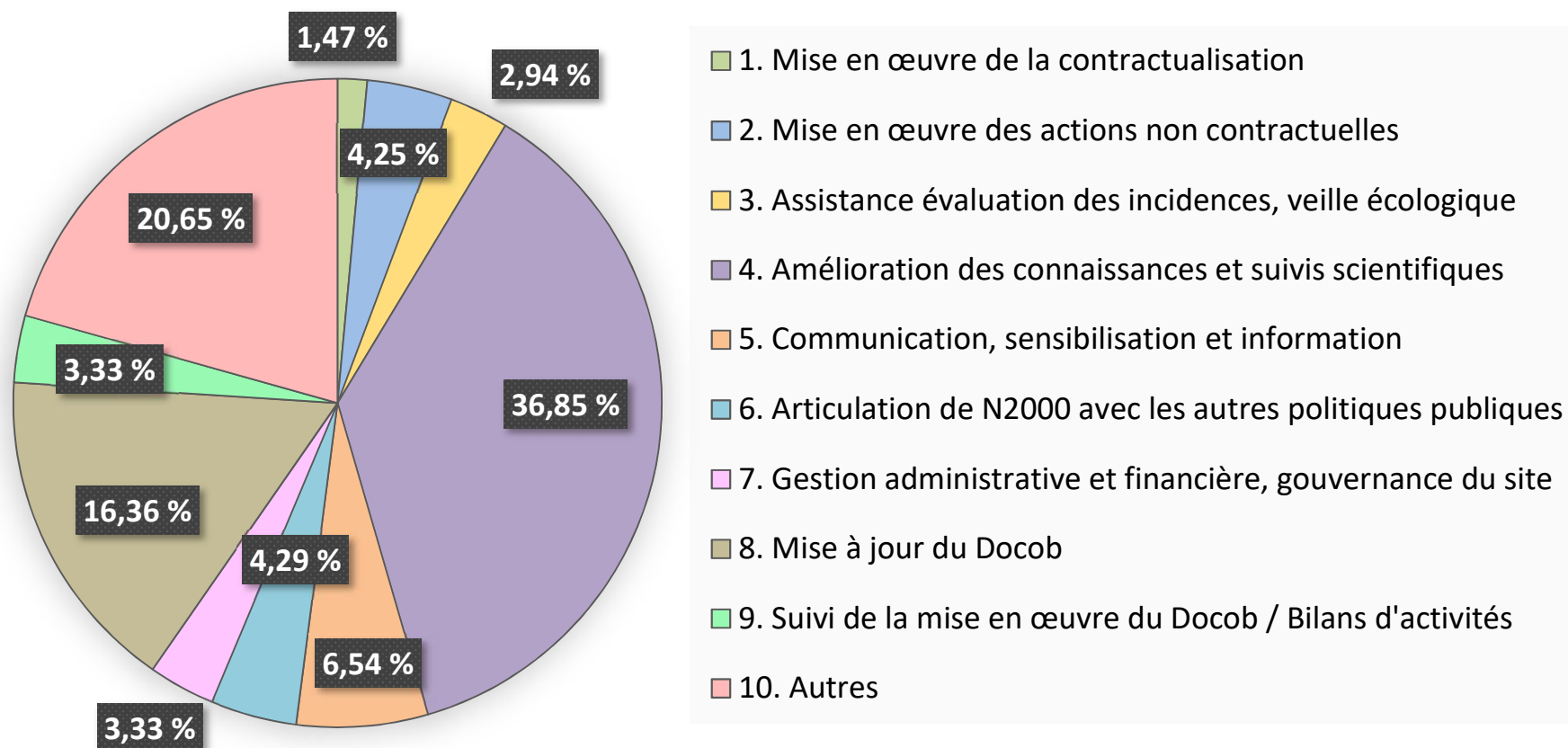


# Bilan d'activités 2024

## Suivi de l'activité

- En 2023 : 47 % d'un ETP au lieu de 80 %

### Répartition du temps passé sur la mission Natura 2000





# Programme d'activité 2024 - Général



# Programme d'activité 2024 - Général

## Changement de chargé de mission

- L'actuelle chargée de mission évolue sur des missions biodiversité plus larges
- Recrutement d'un nouveau chargé de mission pour re-consacrer 1 ETP à N2000
- Réalisation du programme d'action sous réserve de ce recrutement





# Programme d'activité 2024

## Contractualisation

- Mise en défend d'une cavité (demande du propriétaire)
  - Mise en défend entretien d'un gîte (à avancer avec le propriétaire)
  - Proposition d'un aménagement de l'église de St-Fargeau
- 
- Exemple d'actions finançables en site Natura 2000 (vidéo du Grand Prix Natura 2000 de la Communauté de communes Avallon-Vézelay-Morvan lauréat 2021 de la catégorie « Action visant au bon état de conservation »)

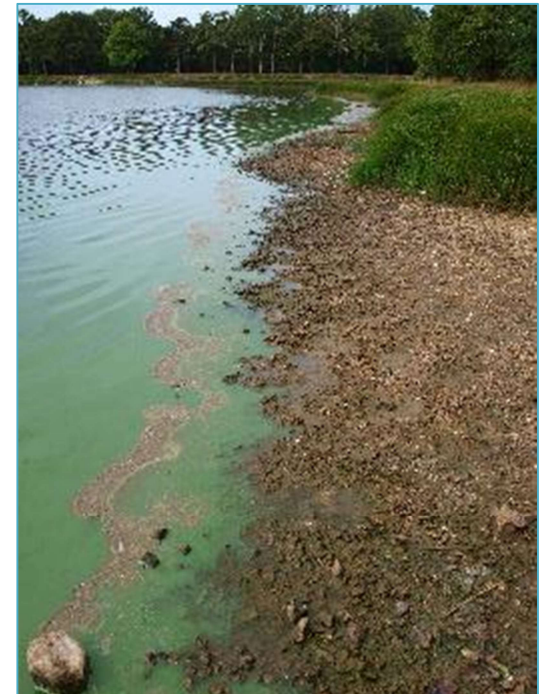
# Programme d'activité 2024



# Programme d'activité 2024

## Etude sur la qualité de l'eau des étangs VNF en site N2000

- Signes d'un enrichissement des masses d'eau - dégradation des habitats 3110 et 3130
- Déterminer l'état réel de la qualité de l'eau des étangs visés
- 2 an (idéal)
- Estimation : 35 000 – 40 000 € (100 % N2000)
- Validation Région BFC

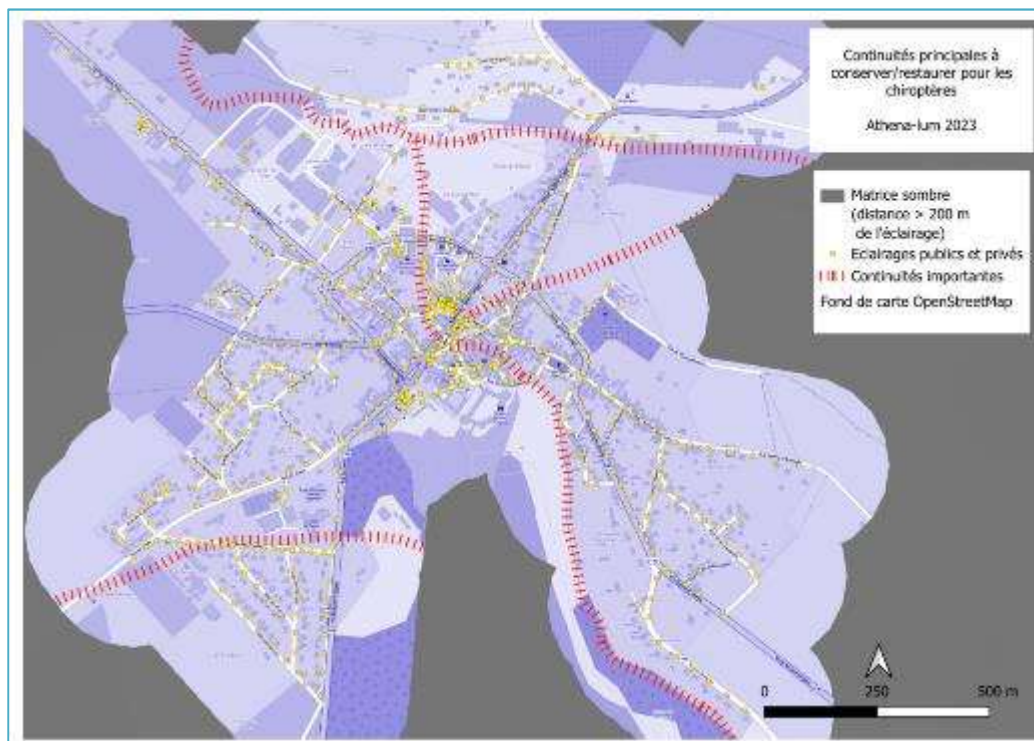




# Programme d'activité 2024

## Accompagnement de la commune de St-Fargeau sur l'éclairage

- Suites de l'étude
- Appui technique
- Recherche de financements



# Programme d'activité 2024

## Connaissances

- Poursuite du suivi des berges exondées en partenariat avec le CBNBP
- Poursuite des suivis chauves-souris en partenariat avec le groupe chiroptères de Bourgogne
- Poursuite du suivi de fréquentation humaine des cavités



# Programme d'activité 2024

## Communication

- Vérification et mise à jour du site internet





# Programme d'activité 2024

## **Communication**

- Organisation de 1 – 2 nuits de la chauves-souris (St-Fargeau ? Forterre ?)
- Mise en œuvre du projet pédagogique chauves-souris avec une classe (Enseignant de Dampierre-sous-Bouhy intéressé)

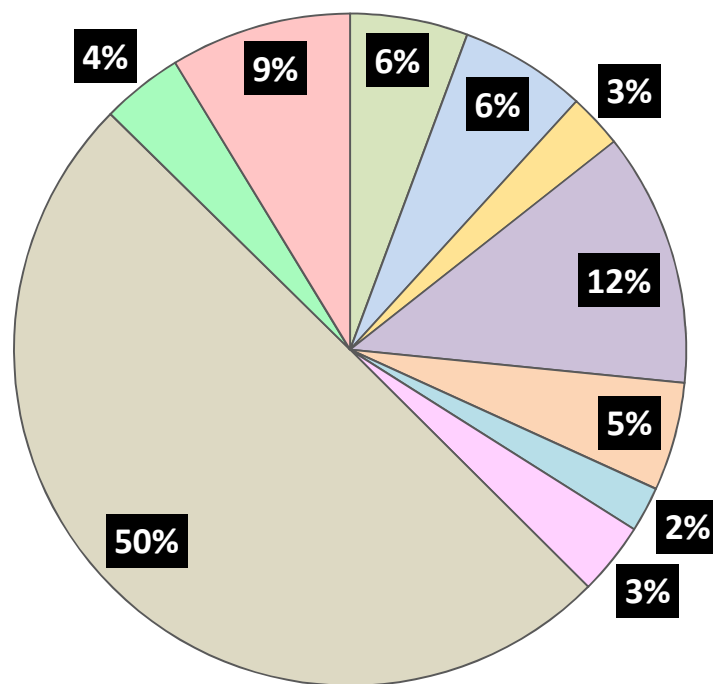


# Programme d'activité 2024

## Programme d'activité

- 1 ETP (selon recrutement)
- Fonction de la poursuite du travail sur une extension du site

## Répartition du temps par type famille



- 1. Mise en œuvre de la contractualisation
- 2. Mise en œuvre des actions non contractuelles (hors contrats N2000)
- 3. Assistance évaluation des incidences, veille écologique
- 4. Amélioration des connaissances et suivis scientifiques
- 5. Communication, sensibilisation et information
- 6. Articulation de N2000 avec les autres politiques publiques
- 7. Gestion administrative et financière, gouvernance du site
- 8. Mise à jour du Docob
- 9. Suivi de la mise en œuvre du Docob / Bilans d'activités
- 10. Autres



# Projet d'extension du site N2000



## Projet d'extension du site N2000

### **Suite au Cosui 2022**

- Objectif 2023 : identification les secteurs potentiellement éligibles



## Projet d'extension du site N2000

### Pourquoi un projet d'extension pour le site N2000 de Puisaye-Forterre ?

- **Chute de la biodiversité**
  - 76 % des habitats d'intérêt communautaires en état défavorable
  - 66 % des papillons de jour ont disparus d'au moins 1 département entre
  - Déclin de 43 % des populations de chauves-souris entre 2006 et 2021
  - Déclin de 24 % des populations d'oiseaux spécialistes entre 1989 et 2021



## Projet d'extension du site N2000

### Pourquoi un projet d'extension pour le site N2000 de Puisaye-Forterre ?

- **Stratégie nationale des aires protégées 2021 – 2030**
  - Objectif national pour 2030 :
    - 30% du territoire en aire protégées (N2000, PNR, Etc.)
    - 10% en protection forte (RNN, Cœur de parc, etc.)

Possibilité de revoir les périmètres du site Natura 2000 (extensions ou nouvelles entités) si :

- Ajustement de périmètre
- Enjeu(x) Natura 2000 identifié(x)
- Demande locale (communes, propriétaires, etc.)



## Projet d'extension du site N2000

### Pourquoi un projet d'extension pour le site N2000 de Puisaye-Forterre ?

- **Faciliter la mise en place d'actions** (apport de financements sur le territoire)
  - Temps humain N2000 → Financement à 100 % MAIS uniquement pour des actions sur le site
  - Contrats N2000 → Jusqu'à 100 % de financement MAIS uniquement pour des actions sur le site
  - MAEC → seul levier contractuel pour financer des actions agricoles MAIS strictement limité à certains zonages dont N2000
  - Etudes → Financement 100 %
  - Dotation Natura 2000 → Surface insuffisante pour permettre aux communes d'en bénéficier



Projet d'extension du site N2000

**Principes d'une procédure d'extension d'un site Natura 2000**



## Projet d'extension du site N2000

### Principes d'une procédure d'extension d'un site Natura 2000

Durée minimale de la procédure : 1 à 2 ans



# Projet d'extension du site N2000

## Principes d'une procédure d'extension d'un site Natura 2000

### **Phase amont**

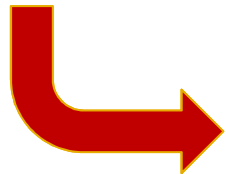
#### **Assurée par la structure en charge du site N2000**

- Consensus autour des enjeux faune/flore/habitats
- Volonté locale pressentie (Cosui N2000)
- Etudes complémentaires
- Construction d'un périmètre projet pour une validation de principe par la Dreal afin d'avoir une base solide pour la concertation

# Projet d'extension du site N2000

## Principes d'une procédure d'extension d'un site Natura 2000

**Phase  
amont**



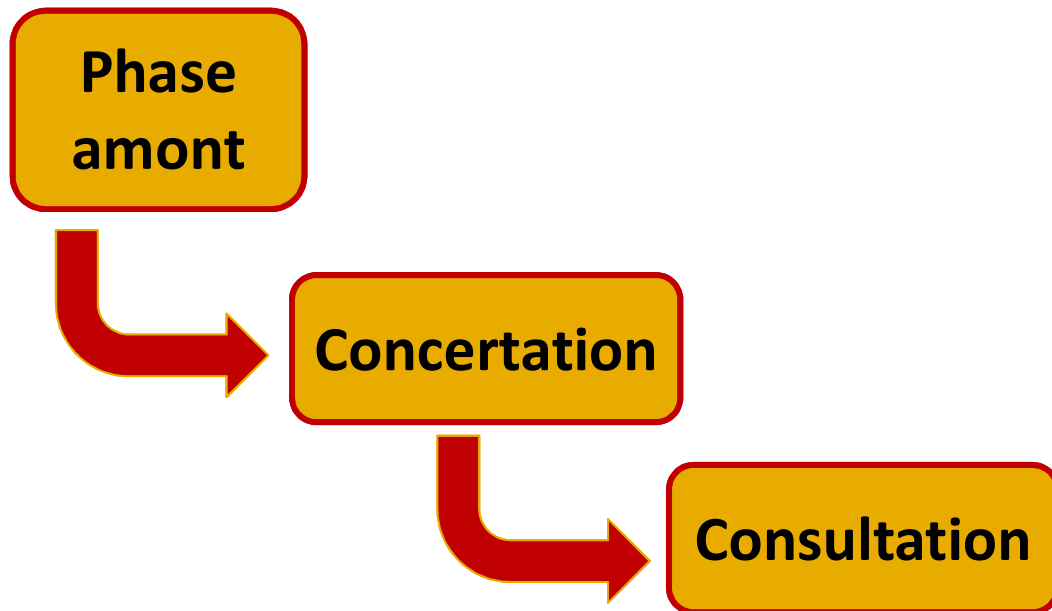
**Concertation**

**Assurée par la structure en charge du site N2000**

- Rencontre des communes concernées et des représentants socio-professionnels
- Affinage du périmètre
- Présentation du projet en Cosui

# Projet d'extension du site N2000

## Principes d'une procédure d'extension d'un site Natura 2000

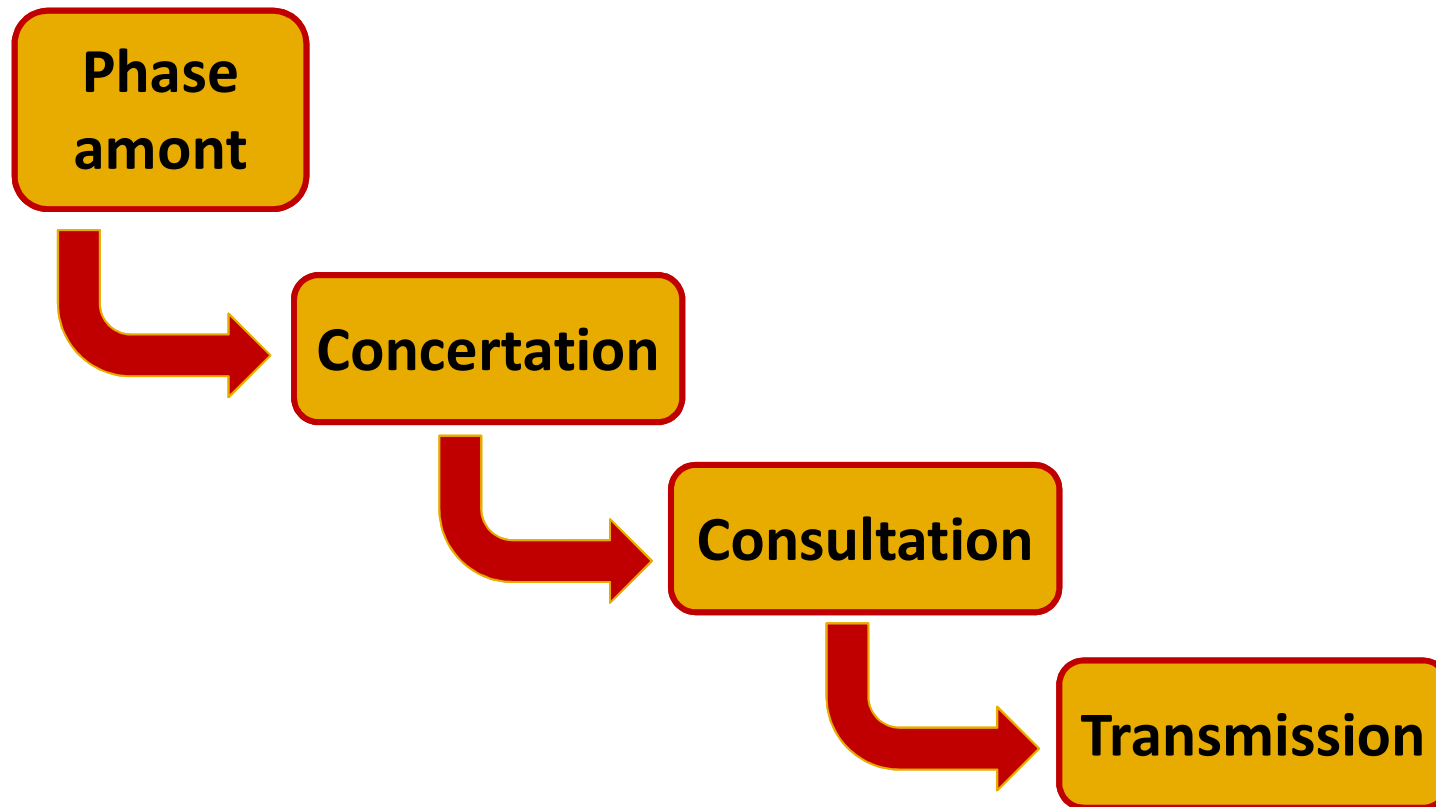


**Assurée par la Dreal, appui de la structure en charge du site N2000**

- Consultation des collectivités et recueil des avis

## Projet d'extension du site N2000

### Principes d'une procédure d'extension d'un site Natura 2000



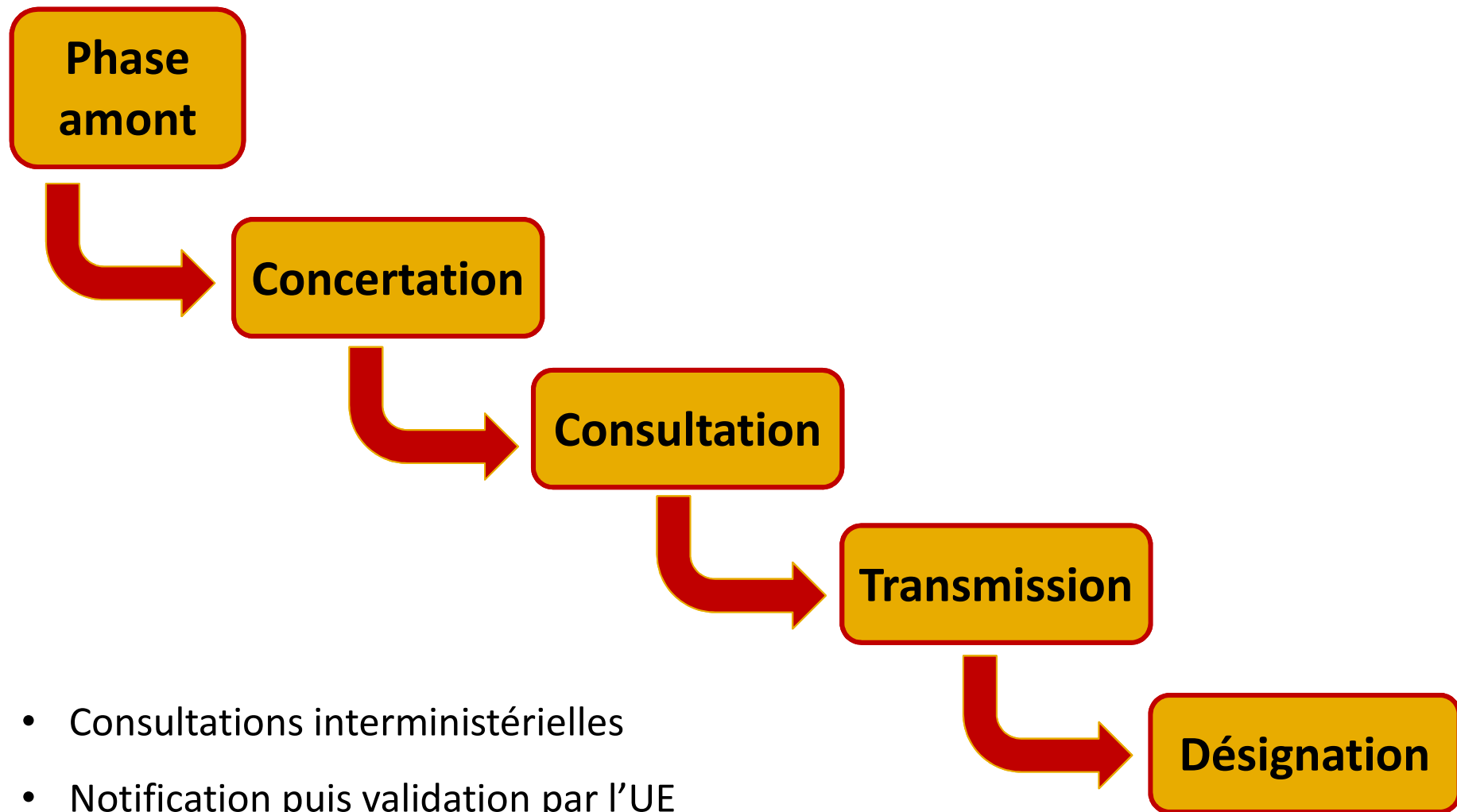
Assurée par la Dreal, appui de la structure en charge du site N2000

- Transmission au Ministère



# Projet d'extension du site N2000

## Principes d'une procédure d'extension d'un site Natura 2000



# Projet d'extension du site N2000

## Principes d'une procédure d'extension d'un site Natura 2000

**Phase  
amont**

**Etat d'avancement actuel**

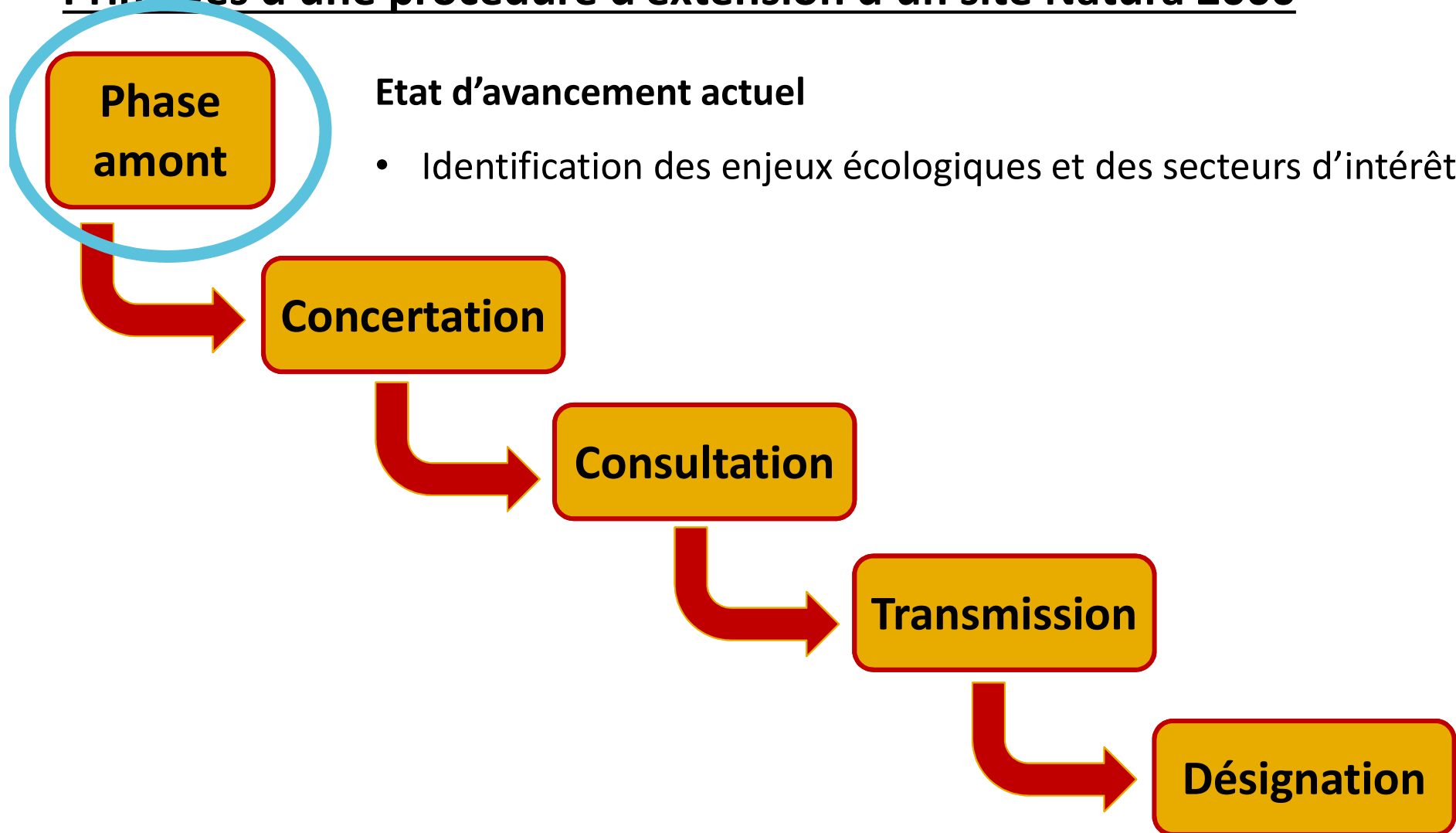
- Identification des enjeux écologiques et des secteurs d'intérêt

**Concertation**

**Consultation**

**Transmission**

**Désignation**





# Projet d'extension du site N2000

## Avancement du projet

- Identification des besoins d'ajustements
- Identification des enjeux présents sur le territoire d'étude (CCPF)
  - Recensement des zonages existants (N2000, ZNIEFF, APB)
  - Recensement des enjeux
    - Consultation de bases de données (BBF, Sigogne)
    - Consultation des experts (CBNBP, CENB, LPO BFC, SHNA-OFAB)
- A venir : Echanges avec les experts et l'Etat afin de déterminer si un zonage Natura 2000 permettrait d'apporter une solution aux enjeux

Recrutement d'une stagiaire sur 8 semaines début 2022



## Projet d'extension du site N2000

### Qu'est ce qu'un enjeu pour Natura 2000 ?

- Présence d'une espèce ou d'un habitat d'intérêt communautaire à enjeu
- Présence relictuelle ou forte concentration (la présence seule ne suffit pas)
- Pour une espèce : ciblage de ses habitats de vie (zones de repos, de reproduction, de nourrissage, de transit)

Pour une extension : sélection des enjeux à retenir



## Projet d'extension du site N2000

### Les enjeux majeurs identifiés dans le Docob en cours:

- Enjeux habitats :
  - Prairies permanentes
    - Prairies de fauche
    - Prairies humides
  - Milieux humides
    - Berges exondées
    - Landes humides
    - Boulaies tourbeuses
- Enjeux espèces :
  - Barbastelle d'Europe
  - Grand Murin
  - Grand Rhinolophe
  - (Minioptère de Schreibers)
  - Murin de Bechstein
  - Murin à oreilles échancrées
  - Petit Rhinolophe
  - Triton crêté





## Projet d'extension du site N2000

### Les autres enjeux identifiés dans le Docob en cours:

- Enjeux habitats :
  - Milieux aquatiques
  - Landes sèches
  - Milieux forestiers hors MH
- Enjeux espèces :
  - Flûteau nageant
  - Chabot
  - Lamproie de planer
  - Mulette épaisse
  - Lucane cerf-volant
  - Vertigo des moulins

## Projet d'extension du site N2000

### Autres enjeux non recensés dans le Docob en cours :

- Autres types de tourbières
- Castor d'Eurasie
- Loutre d'Europe
- Sonneur à ventre jaune (à confirmer)
- Ecrevisse à pieds blancs
- Agrion de Mercure
- Agrion orné (à confirmer)
- Leucorrhine à gros Thorax (à confirmer)
- Cordulie à corps fin
- Damier du Frêne (à rechercher)
- Truite fario
- Loche de rivière



## Projet d'extension du site N2000

### Autres enjeux majeurs non recensés dans le Docob en cours (suite) :

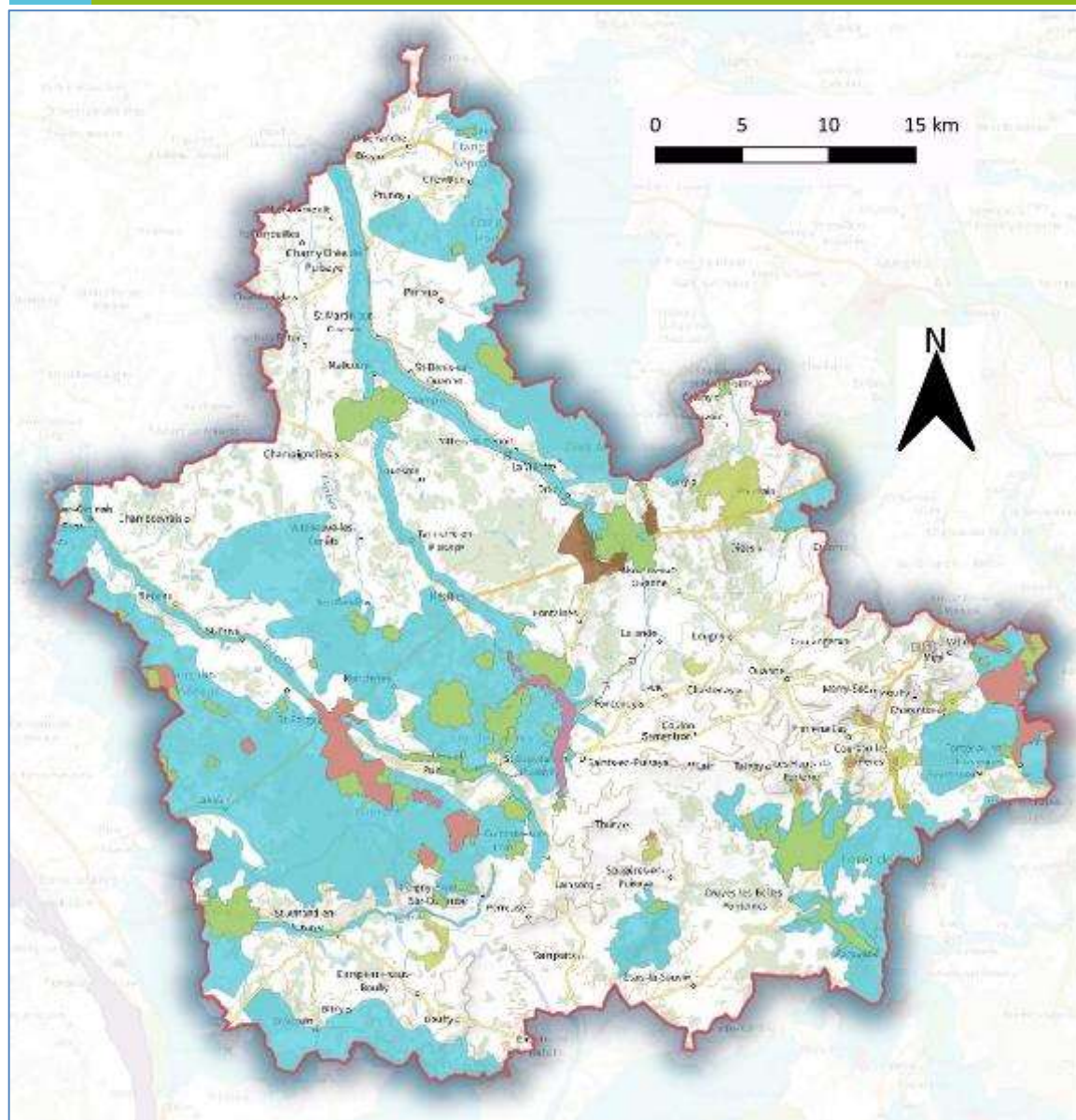
- Martin pêcheur
- Balbuzard pêcheur
- Pic cendré
- Cigogne noire
- Milan noir
- Râle des genêts
- Marouette de Baillon
- Bécassine des marais
- Pie-grièche écorcheur
- Alouette lulu
- Busard cendré
- Busard Saint-Martin
- Œdicnème criard
- Engoulevent d'Europe
- Grand-Duc d'Europe
- Faucon pèlerin



## Projet d'extension du site N2000

### Identification des secteurs à enjeux

# Projet d'extension du site N2000



## Identification des secteurs à enjeux

zonages existants VS Enjeux d'intérêt communautaires

### Légende

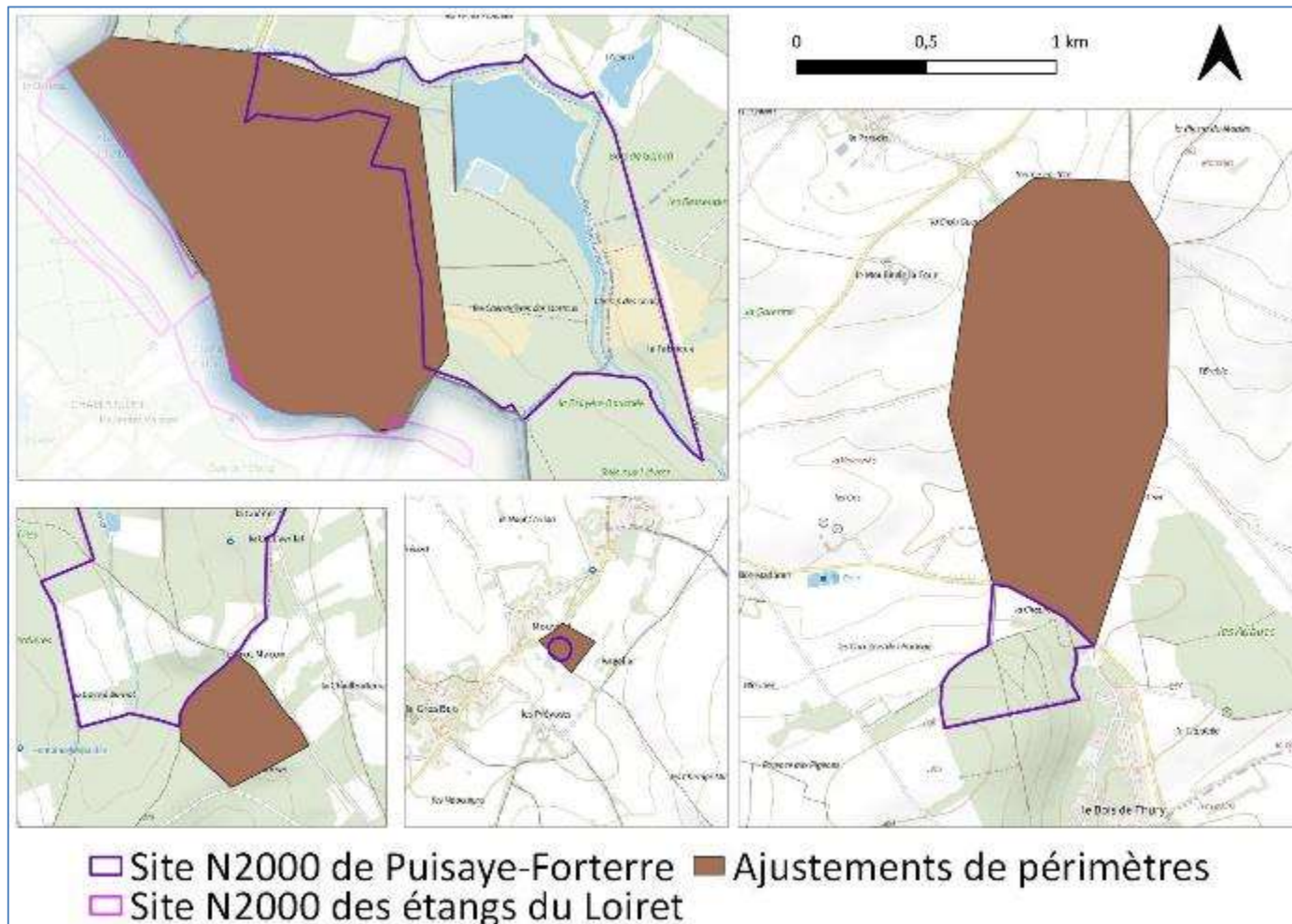
- APB
- N2000
- znief de type 1
- znief de type 2



# Projet d'extension du site N2000

## Identification des secteurs à enjeux

Identification des ajustements de périmètres



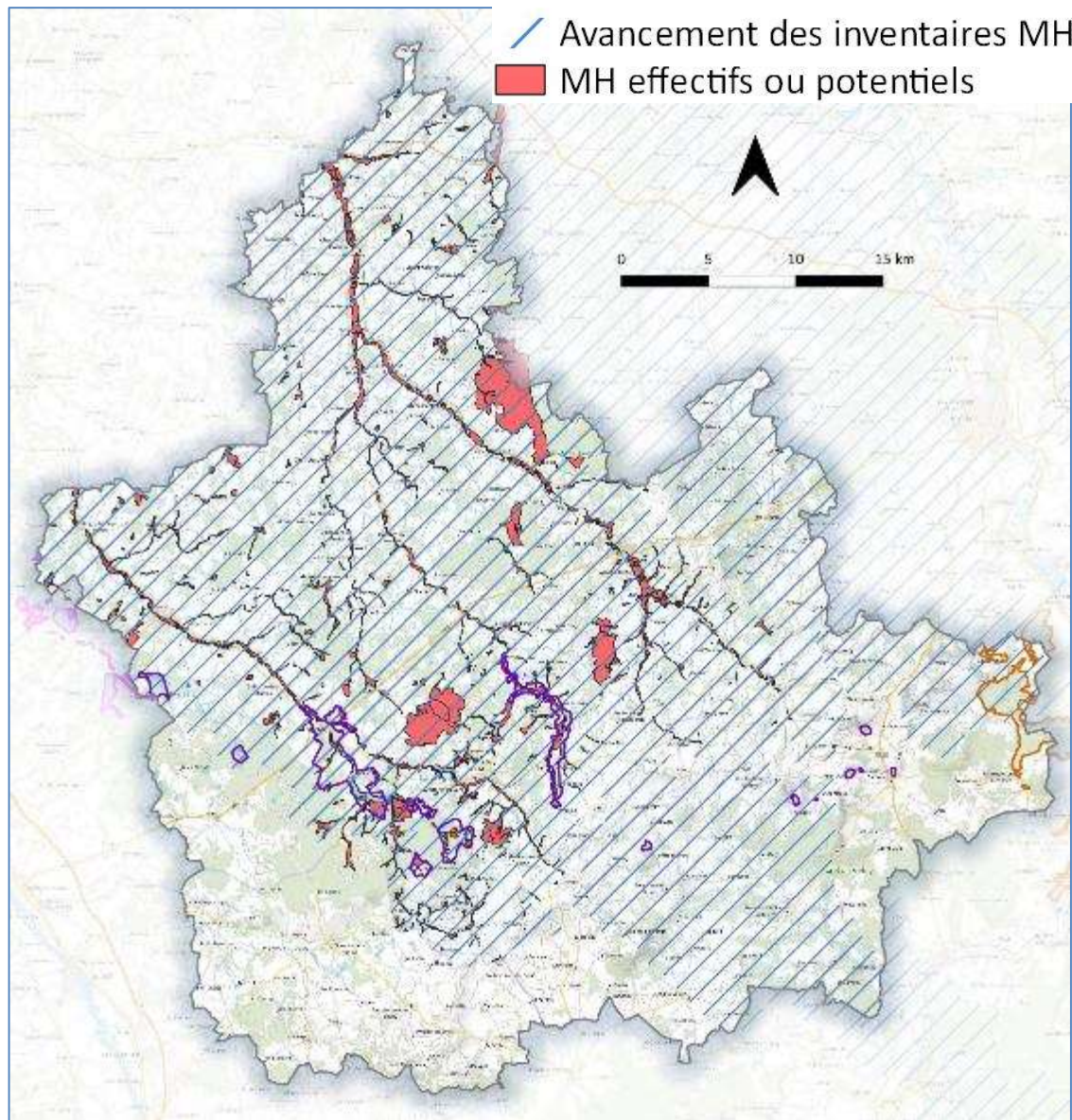


## Projet d'extension du site N2000

### **Identification des secteurs à enjeux**

Identification des enjeux par habitat(s) ou espèce(s)

# Projet d'extension du site N2000



## Enjeux milieux humides

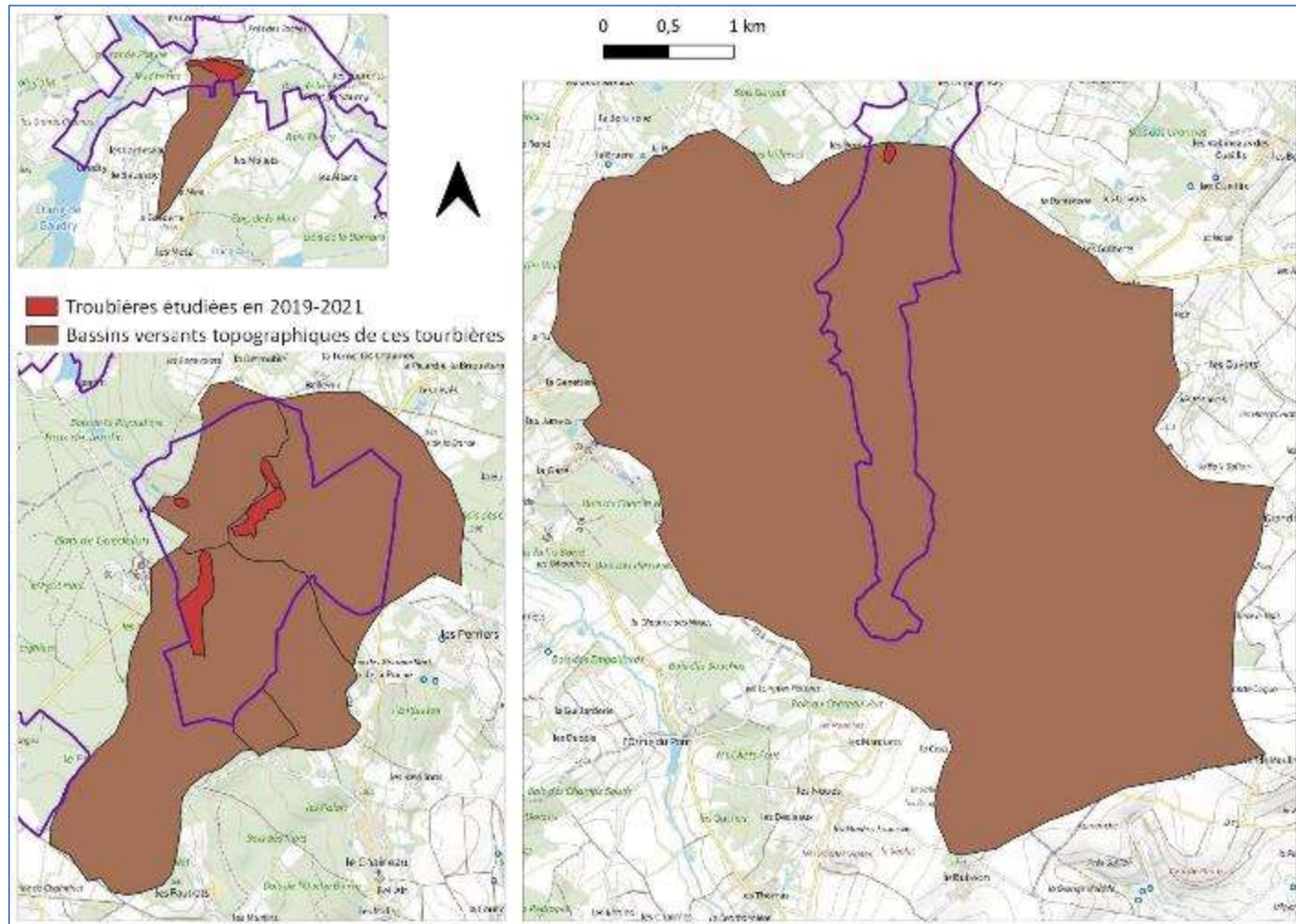
- En attente des compléments existants (non visibles sur la présente carte)
- En attente d'un travail de priorisation de la part du Pôle milieux humide des CEN B et FC
- Manque de connaissance sur plusieurs secteurs
- Non exhaustif



# Projet d'extension du site N2000

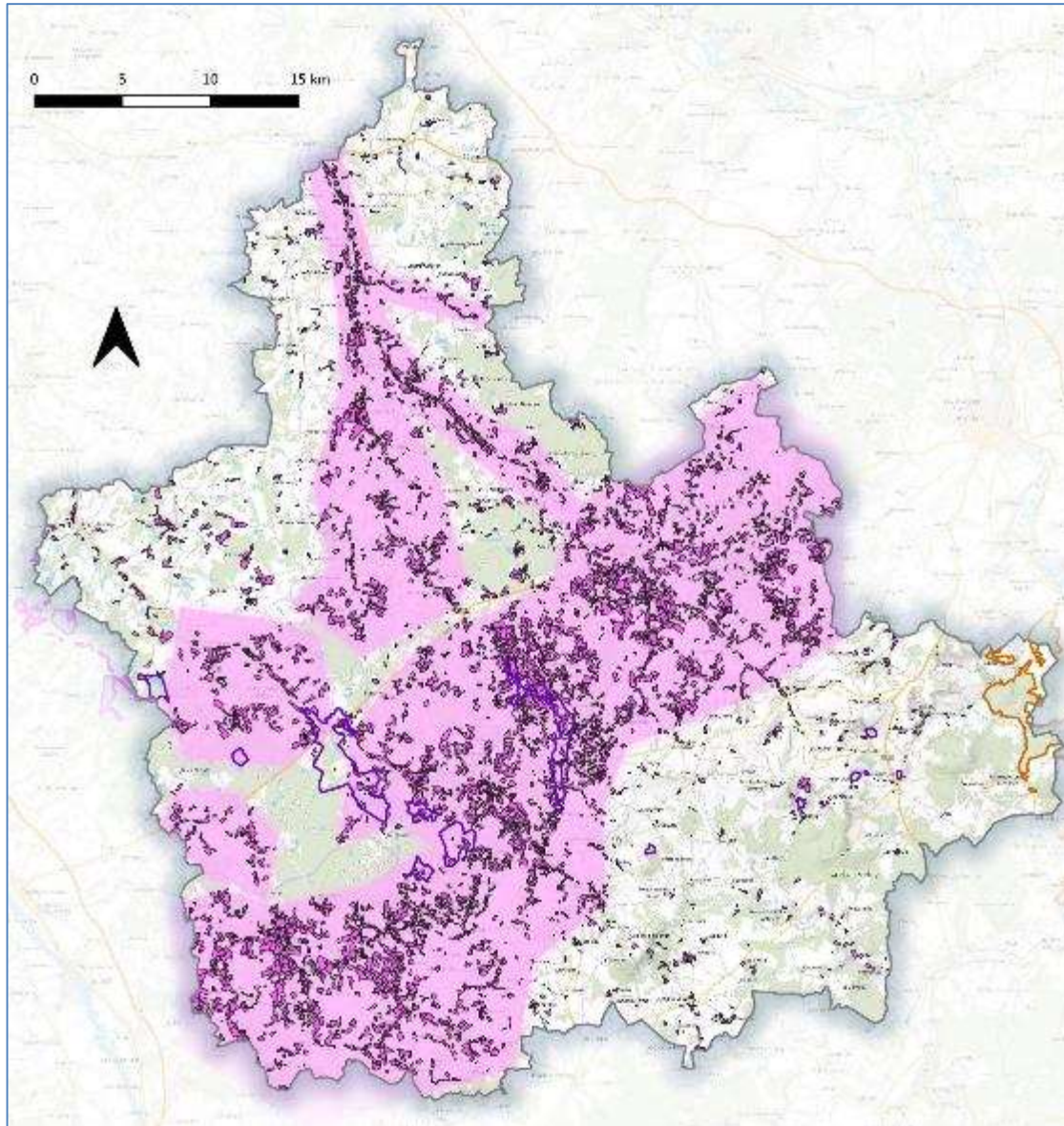
## Enjeux milieux humides - Zoom sur l'enjeu tourbières

- Besoin d'intégrer le bassin versant topographiques des tourbières



- Manque de connaissance sur la localisation de l'impluvium (majeure partie de l'alimentation en eau)

# Projet d'extension du site N2000



## Enjeux prairies

- Carte des zones à enjeu prairial au sens large
- Prairies permanentes et Prairies en rotation longue
- Fortement lié à la préservation de l'élevage





# Projet d'extension du site N2000

## Enjeux faune

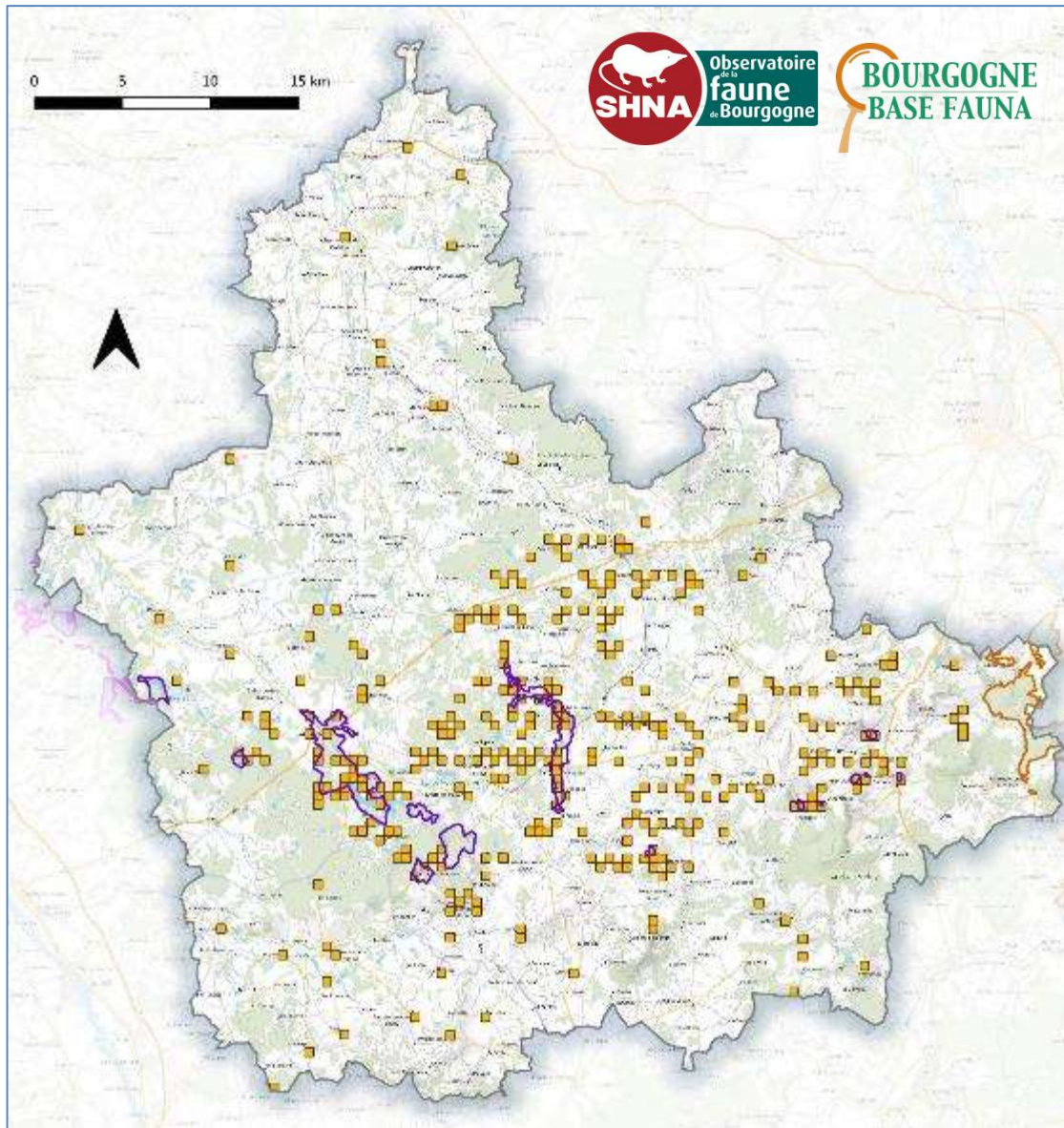
# Projet d'extension du site N2000



## Enjeux mammifères chiroptères d'intérêt communautaire

- Barbastelle d'Europe
- Grand Murin
- Grand Rhinolophe
- Minioptère de Schreibers
- Murin de Bechstein
- Murin à oreilles échanquées
- Petit Rhinolophe

# Projet d'extension du site N2000



## Enjeux mammifères

## chiroptères

## d'intérêt communautaire

- Enjeu transversal au territoire
- Manque de connaissances sur les gîtes de mise bas
- Enjeu très fort sur le Grand Rhinolophe



# Projet d'extension du site N2000



## Enjeux mammifères

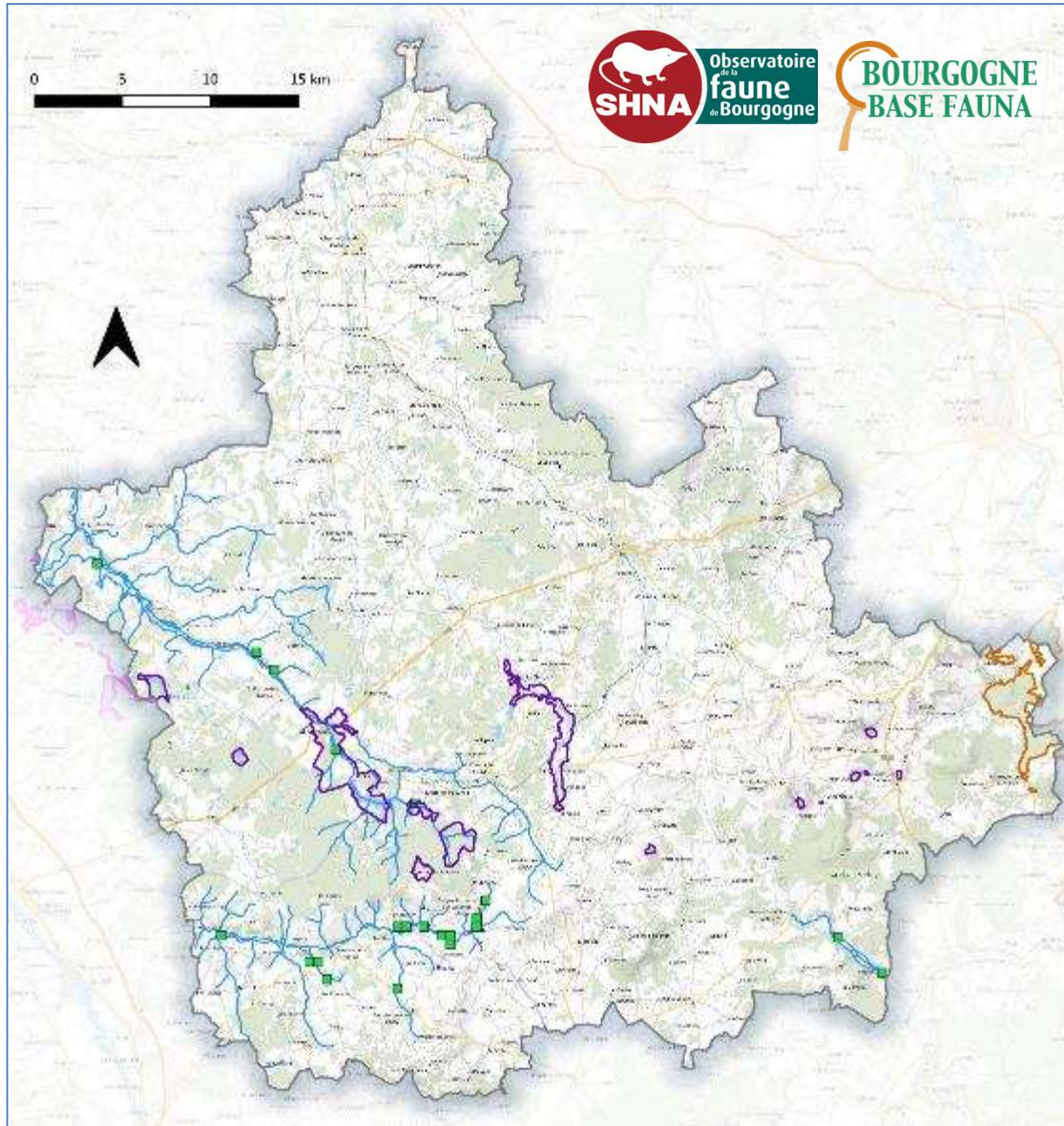
### Semi-aquatiques

### d'intérêt communautaire

- Castor d'Eurasie
- Loutre d'Europe



# Projet d'extension du site N2000



## Enjeux mammifères

### Semi-aquatiques

### d'intérêt communautaire

Espèces en reconquête

- Le Loing et ses affluents
- La Vrille et ses affluents



# Projet d'extension du site N2000

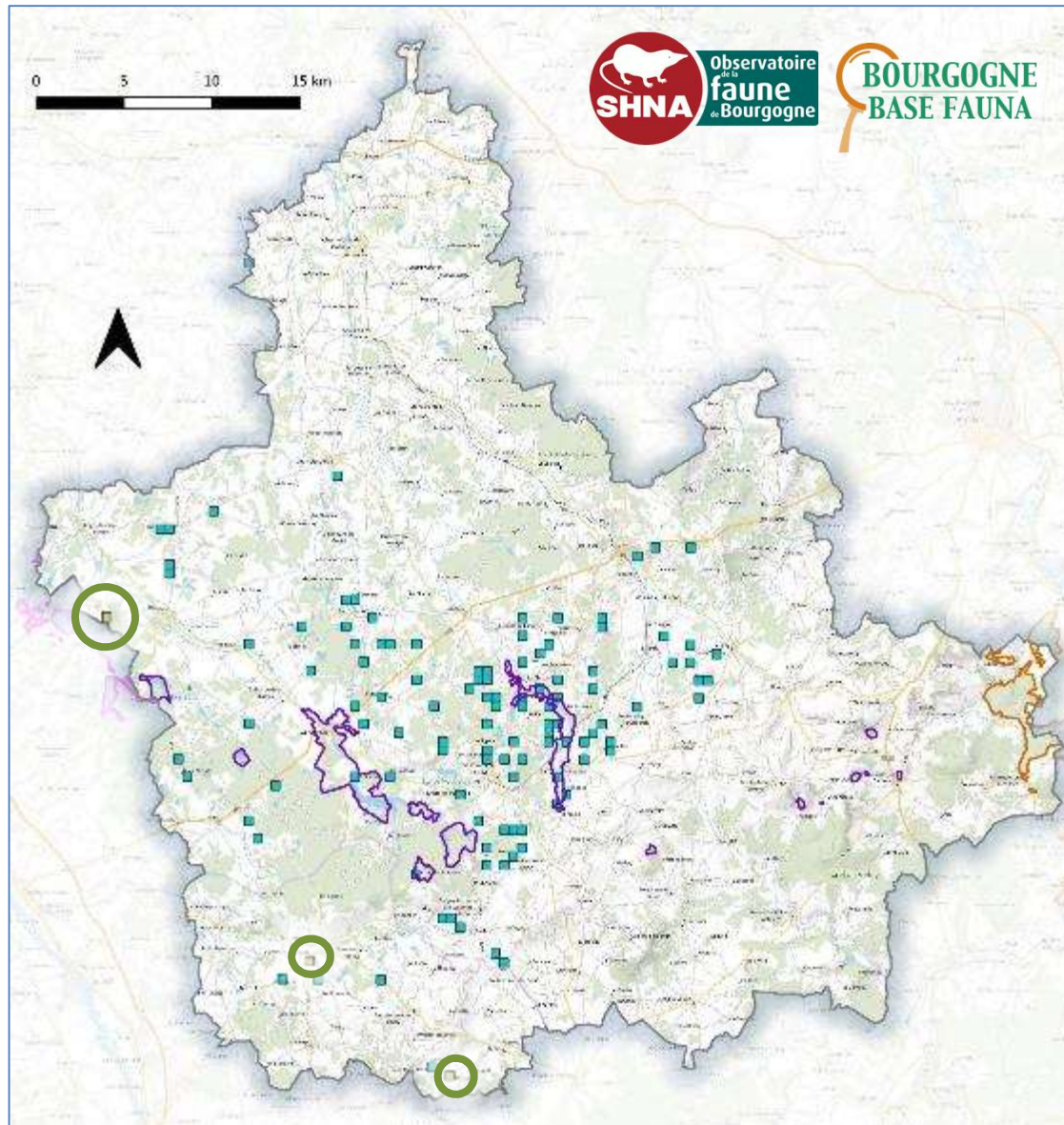


## Enjeux amphibiens d'intérêt communautaire

- Triton crêté
- Sonneur à ventre jaune



# Projet d'extension du site N2000



## Enjeux amphibiens d'intérêt communautaire

- Triton crêté
- Sonneur à ventre jaune



# Projet d'extension du site N2000

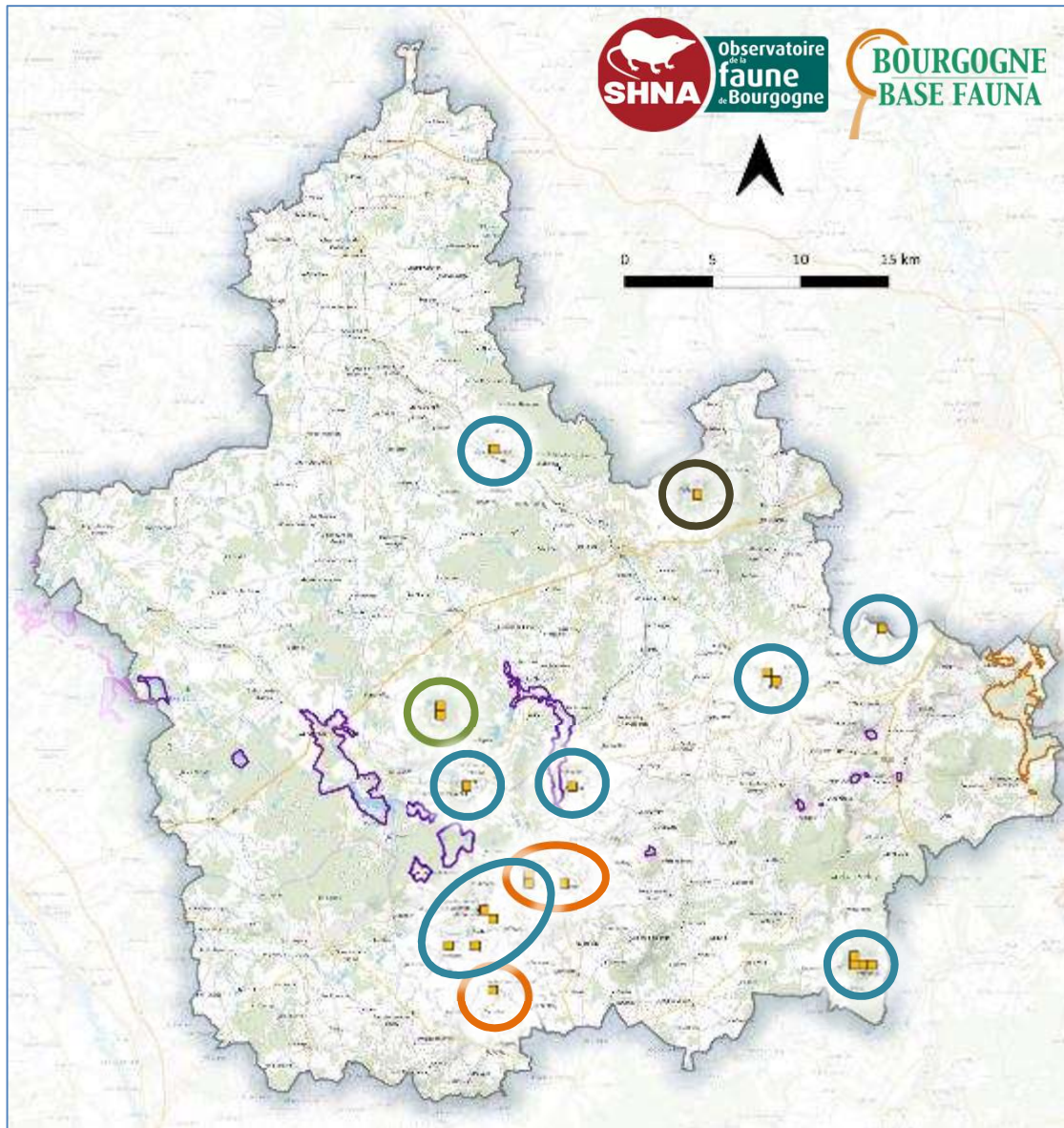


## Enjeux odonates d'intérêt communautaire

- Agrion de Mercure
- Agrion orné
- Leucorrhine à gros Thorax
- Cordulie à corps fin



# Projet d'extension du site N2000



## Enjeux odonates d'intérêt communautaire

- Agrion de Mercure
- Agrion orné
- Leucorrhine à gros Thorax
- Cordulie à corps fin



# Projet d'extension du site N2000

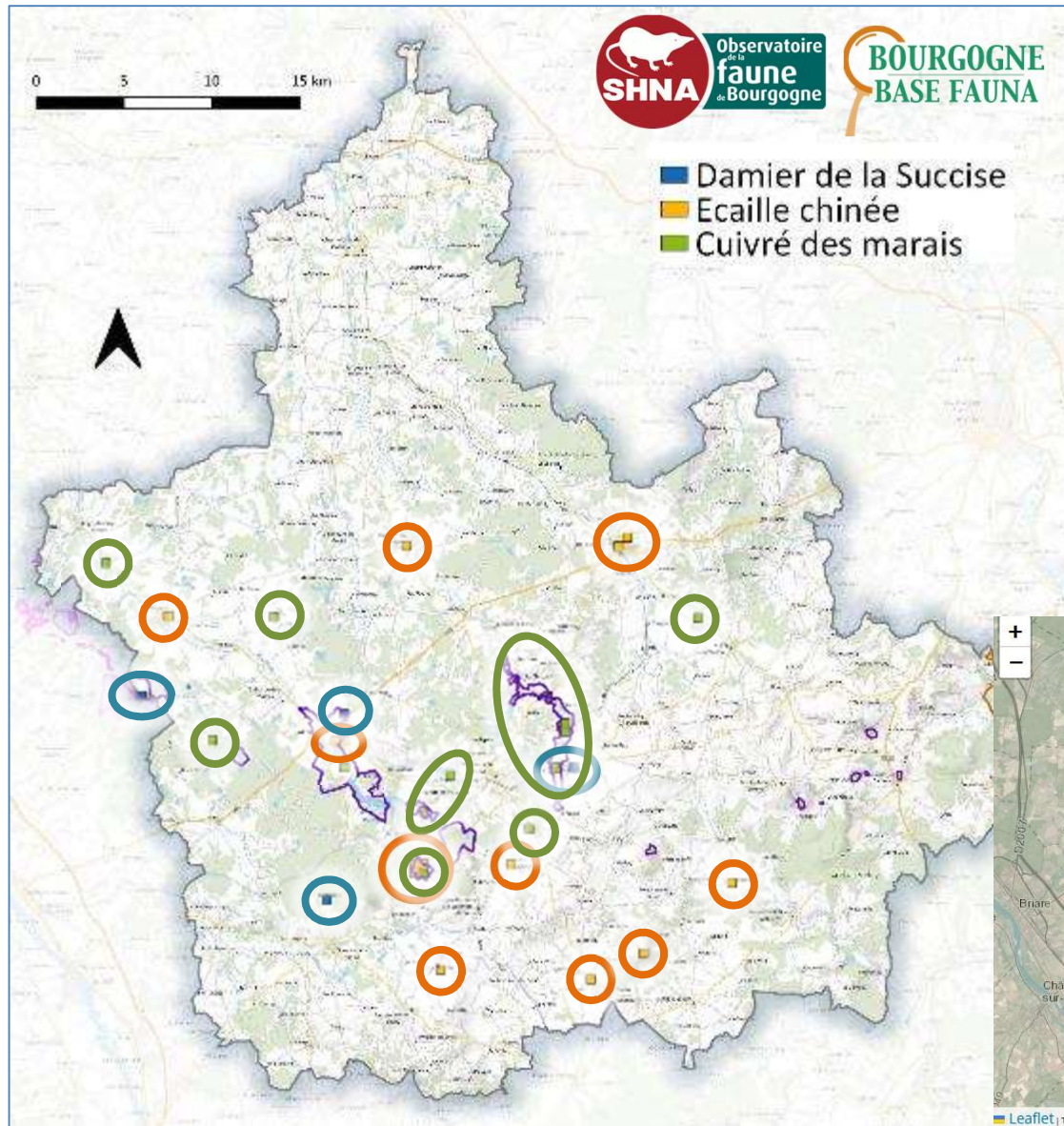


## Enjeux lépidoptères d'intérêt communautaire

- Damier de la Succise
- Cuivré des marais
- Ecaille chinée
- Damier du Frêne



# Projet d'extension du site N2000



## Enjeux lépidoptères d'intérêt communautaire

- Damier de la Succise
- Ecaille chinée
- Cuivré des marais
- Damier du Frêne



# Projet d'extension du site N2000



## Enjeux poissons d'intérêt communautaire

- Chabot
- Lamproie de planer
- Loche de rivière
- Truite commune

Besoin d'éléments

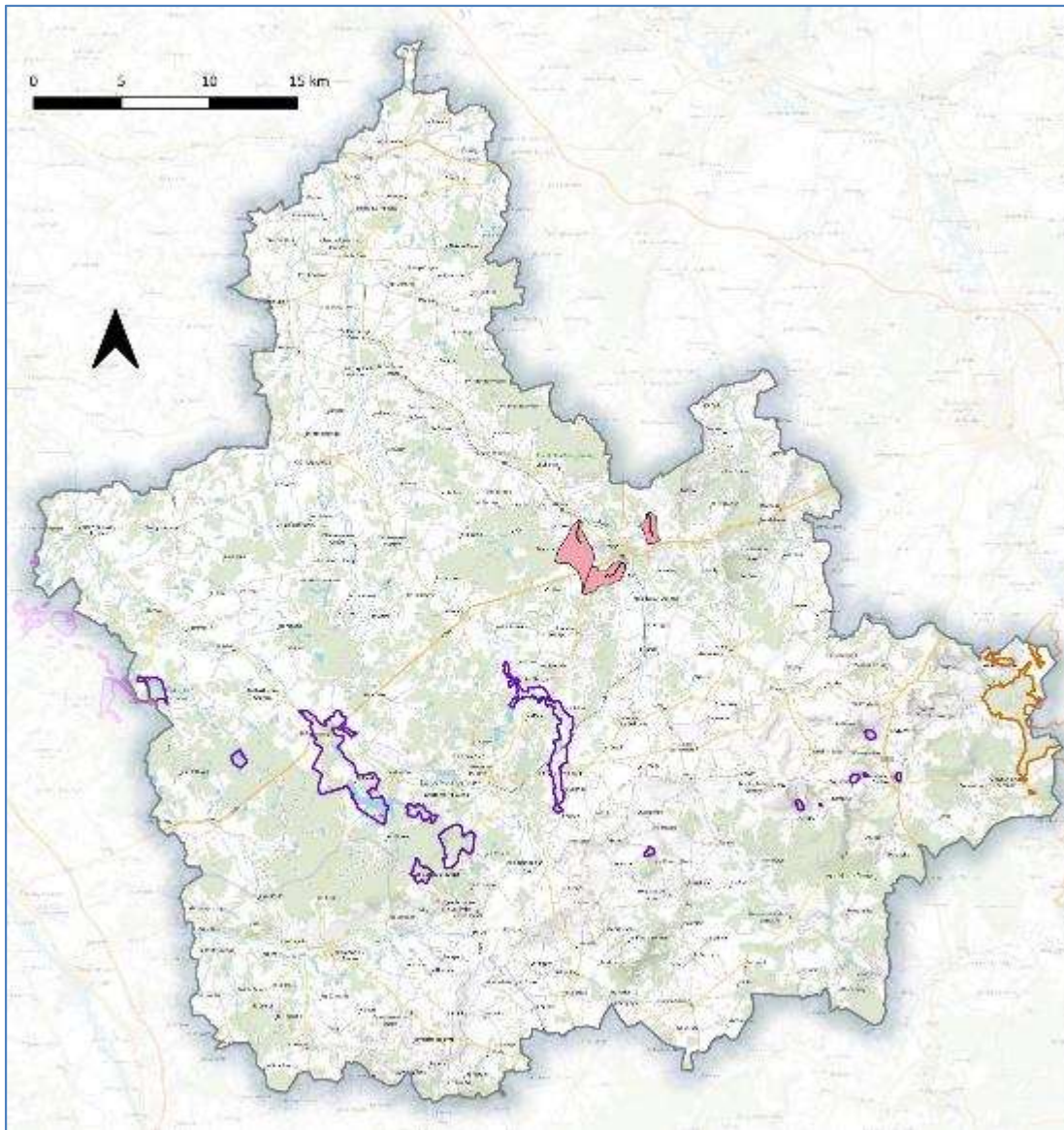


## Projet d'extension du site N2000

### Enjeux Ecrevisse à pieds blancs



## Projet d'extension du site N2000



### Enjeux Ecrevisse à pieds blancs

Seules stations au sein de l'arrêté de protection de biotope qui leur est dédié.

En voie de disparition sur la CCPF

# Projet d'extension du site N2000

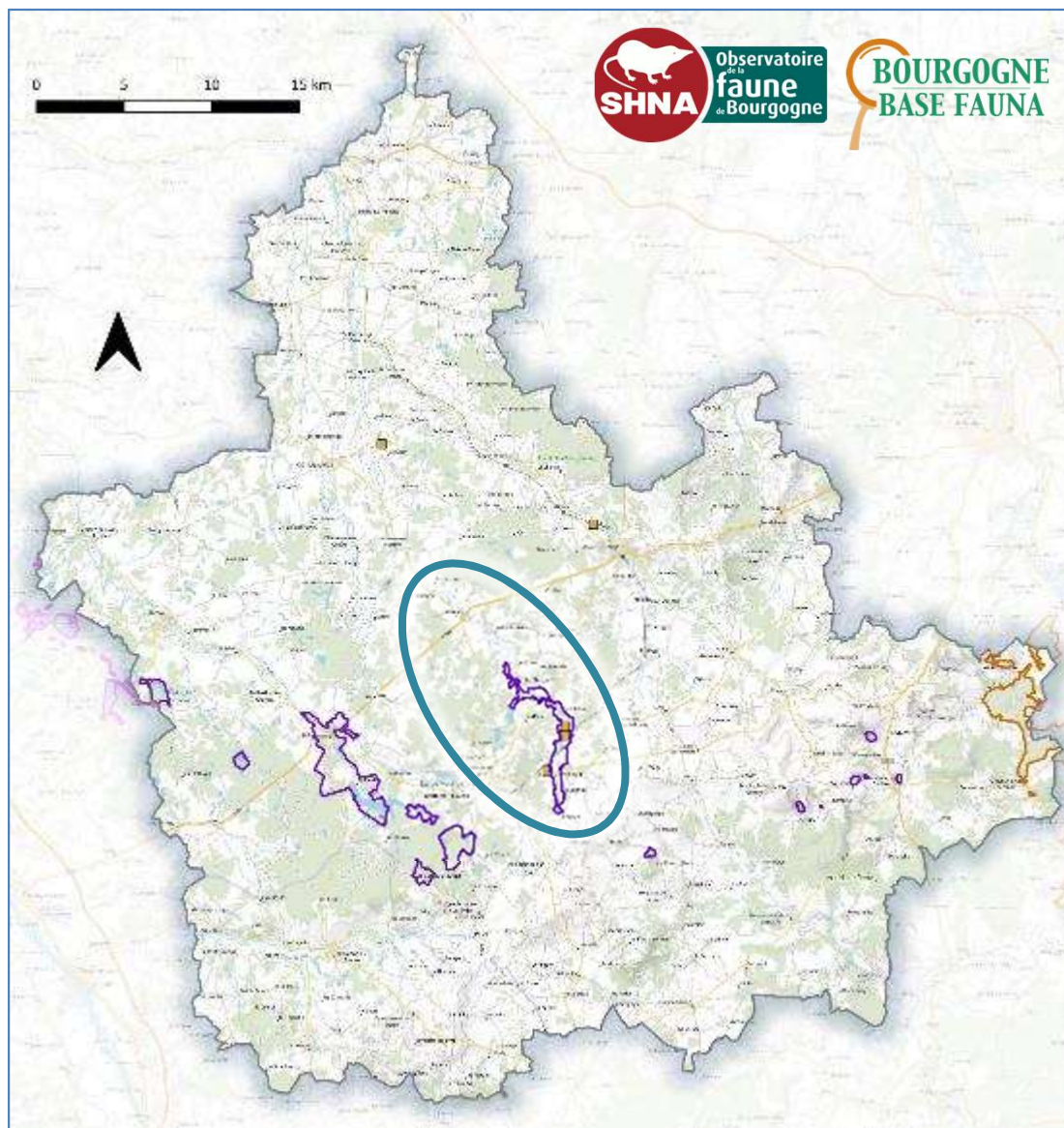


## Enjeux Mulette épaisse et Vertigo des moulins





# Projet d'extension du site N2000



## Enjeux Mulette épaisse et Vertigo des moulins

Secteur phare le Branlin

Mais manque de  
connaissances



# Projet d'extension du site N2000

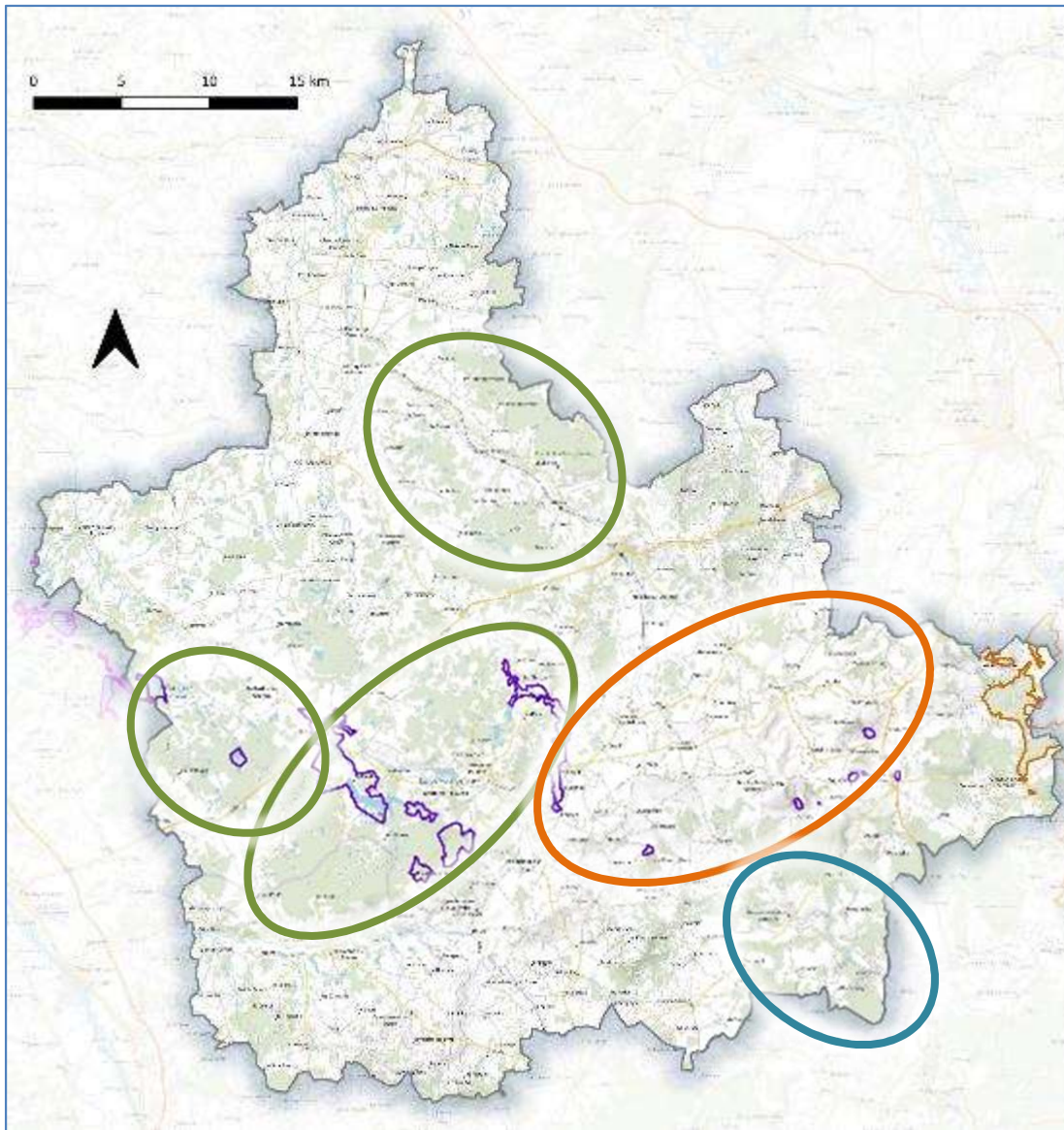


## Enjeux Oiseaux d'intérêt communautaire

Images non exhaustives



# Projet d'extension du site N2000



## Enjeux Oiseaux d'intérêt communautaire

- Secteurs boisements / bocages / MH
- Secteur plaine de Forterre
- Secteur vallées et côteaux de Druyes et d'Andryes

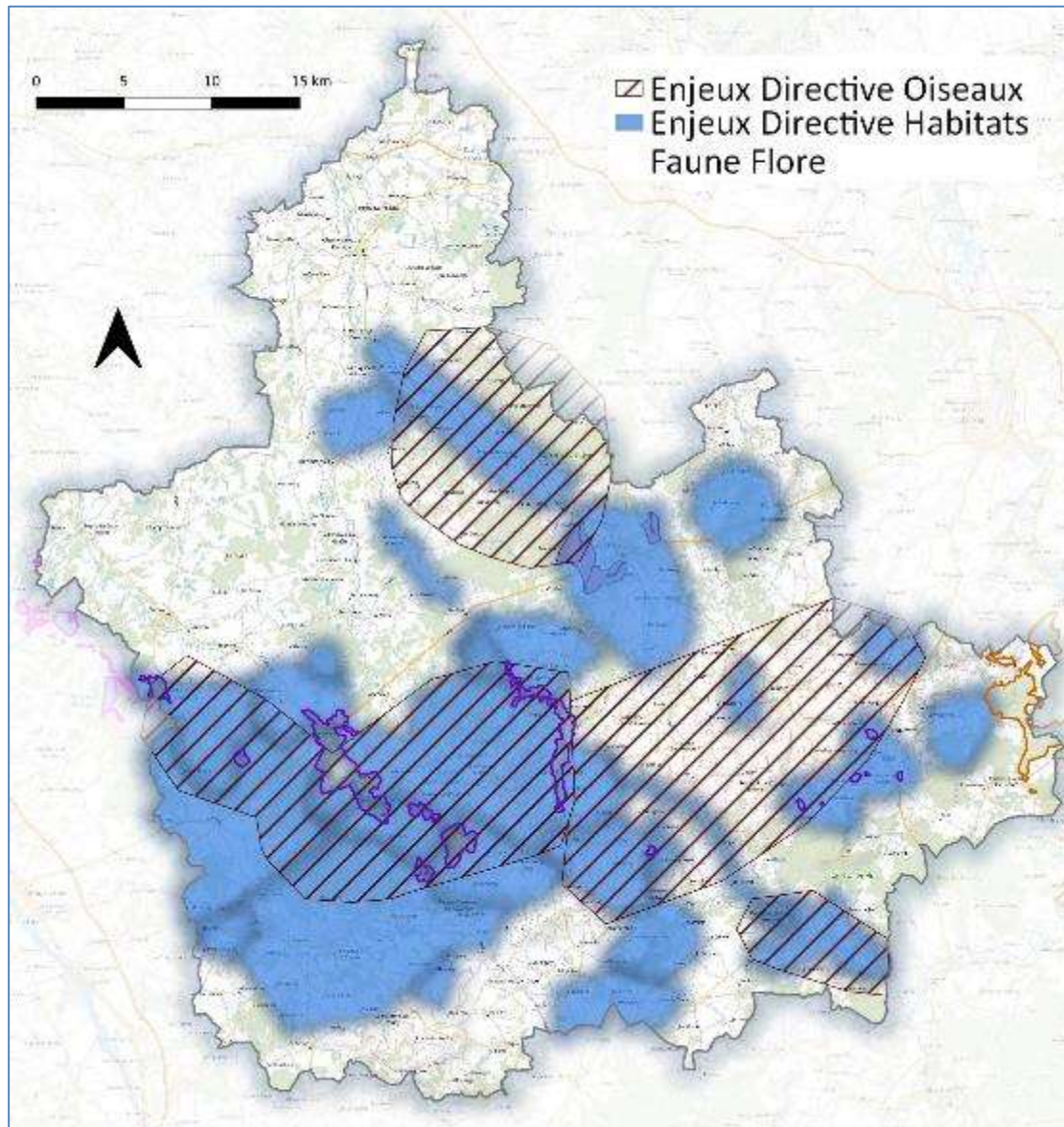




## Projet d'extension du site N2000

### Cumul des principaux enjeux

# Projet d'extension du site N2000



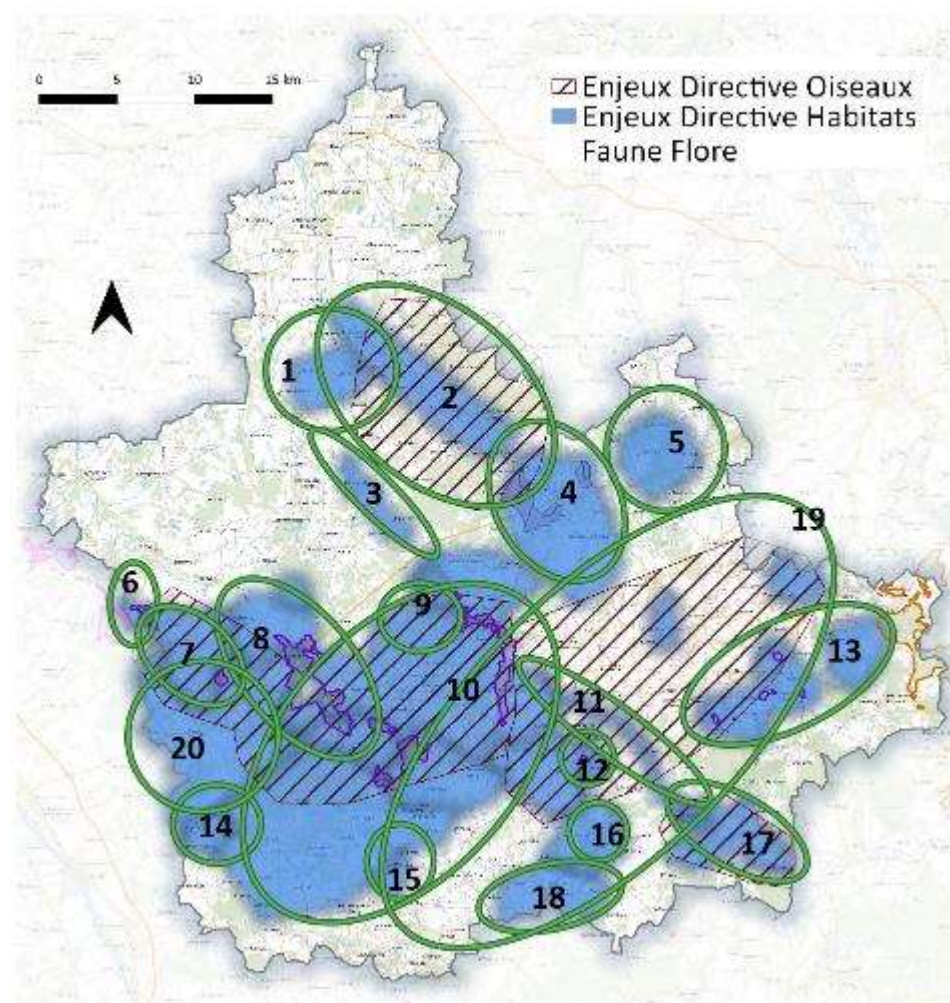
## Identification des secteurs potentiellement éligibles à un périmètre N2000

Cumul des principaux enjeux

Secteurs



## Etat d'avancement de la reflexion sur les secteurs de la CCPF potentiellement éligibles à une extension Natura 2000 (délimitations grossières) Novembre 2023



- 1 : Secteur entre Champignelles et Malicorne - Enjeu Triton crêté
- 2 et 3 : vallées du Branlin et de l'Ouane - Enjeu milieux humides et oiseaux
- 4 : Secteur Toucy / Moulin-sur-Ouane - Enjeu prairies permanentes et chiroptères
- 5 : Secteur entre Pourrain et Parly - Enjeu milieux tourbeux et Cordulie à corps fin
- 6 : Secteur des Beaurois - Enjeu de mise en cohérence avec le site N2000 des étangs de Puisaye côté Loiret
- 7 : Continuité entre Lélou et Blondeaux - Enjeu qualité de l'eau pour les berges exondées et oiseaux
- 8 : Secteur St-Fargeau - Enjeu Chauves-souris pour mise en cohérence du périmètre
- 9 : Secteur bois des landes - Enjeu mares forestières, Triton crêté et Leucorrhine à gros thorax
- 10 : Secteur Moutiers - St-Sauveur - Treigny-Perreuse-Ste-Colombe et Puisaye nivernaise  
Enjeux bocage et milieux humides (prairies, forêts) et espèces associées, Agrion orné, Agrion de Mercure
- 11 : Secteur ancienne voie ferrée entre Saints et Druyes - Enjeu couloir de transit pour les chauves-souris
- 12 : Secteur Grangette - Enjeu chauves-souris mise en cohérence du périmètre existant
- 13 : Secteur des carrières souterraines de Forterre - Enjeu chauves-souris pour le transit entre les entités
- 14 : Secteur Arquian - Enjeu chauves-souris et milieux humides
- 15 : Secteur Dampierre - Enjeu chauves-souris mise en cohérence du périmètre existant
- 16 : Secteur montagne des alouettes - Enjeu chauves-souris et pelouses calcaires
- 17 : Secteur vallée de la Druyes - Enjeu milieux humides (marais, forêt de panama), et côteaux calcaires, chauves-souris, oiseaux
- 18 : Secteur de Chevigny - Enjeu de bocage
- 19 : Plaine de Forterre - Enjeux oiseaux de plaines (Busard cendré, Busard Saint-Martin, Oedicnème criard)
- 20 : Secteur Lavau : Enjeu milieux humides et oiseaux

**Enjeu transversal chauves-souris**



## Projet d'extension du site N2000

### Et maintenant ?

Valider la poursuite de la phase amont :

- **Echanges** sur les enjeux / secteurs
- **Positionnement** des membres du Cosui

Selon les enjeux retenus :

- Comblement du manque de connaissance en 2024 (exemple a minima)
  - MH : secteurs non couverts et priorisation à l'échelle CCPF
  - Habitats d'IC
  - Compléments d'inventaires pour certaines espèces (Damier du Frêne ? chauves-souris ? Cigogne noire ? Sonneur à ventre jaune ? etc.)

A affiner / compléter avec les référents régionaux de chaque groupe

## D'autres sujets à aborder ?







# Merci de votre attention

