



Atlas de la Biodiversité Communale Inventaire du Bocage Chemin Faisant

Présentation du 17 Octobre 2023

St-Plantaire

Indre Nature

Association départementale de protection de la nature et de l'environnement
63, av. Marcel Lemoine - 36000 CHATEAUROUX



**Saint -
Plantaire**

Bocage du Berry - Pays du Val de Creuse

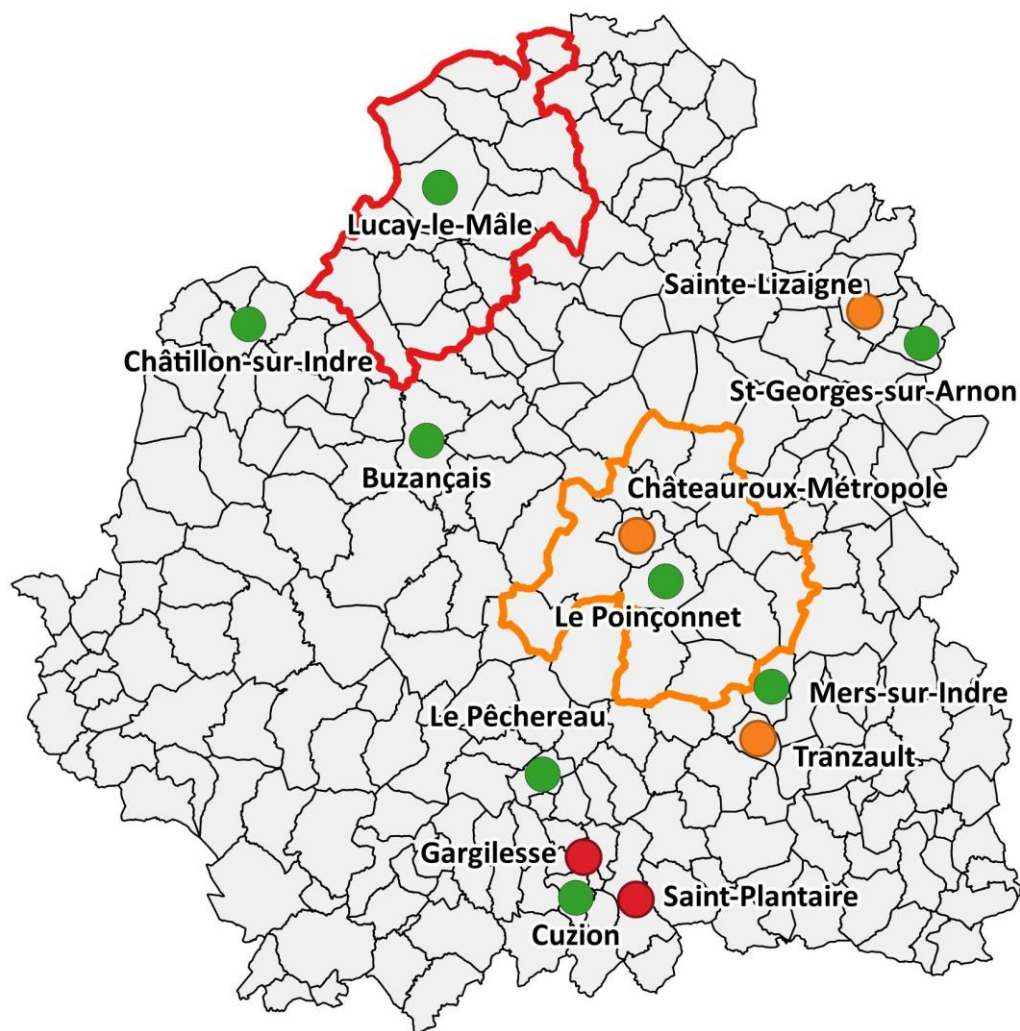
Atlas de la Biodiversité Communale



Les Objectifs d'un Atlas de la Biodiversité Communale

- Réaliser un état des lieux de la biodiversité
- Sensibiliser et informer les habitants aux enjeux de préservation de la biodiversité
- Sensibiliser les communes à la prise en compte de cette biodiversité dans leurs documents d'urbanisme, ainsi qu'à la mise en œuvre d'actions de préservation/valorisation de ce patrimoine
- Initier des actions en fonction des enjeux identifiés.

➤ ... dont 11 IBC/ABC réalisés ou en cours dans l'Indre



Réalisés :

- Buzançais (2011/2012)
- Saint-Georges-sur-Arnon (2013)
- Lucay-le-Mâle (2015/2016)
- Mers sur Indre (2018/2020)
- Le Pêchereau (2019/2021)
- Le Poinçonnet (2020/2021)
- Cuzion (2021/2022)
- Châtillon sur Indre (2022/23)



En cours :

- Châteauroux Métropole (14 communes)
- Tranzault
- Sainte-Lizaigne

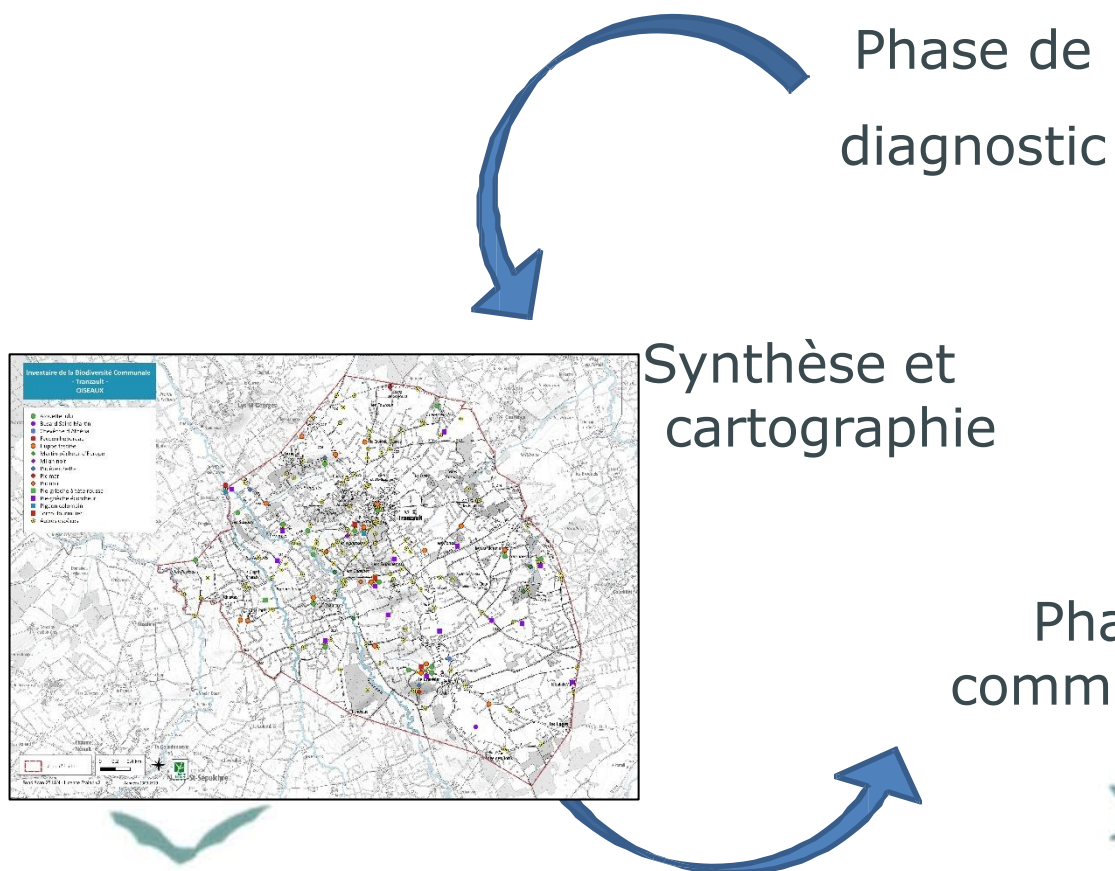


Démarrage 2023 :

- Saint-Plantaire
- Com Com Ecueillé Valençay
- Gargilles (sous réserve)

Déroulé d'un ABC

➤ 57j de travail – répartis sur deux ans



Phase de diagnostic

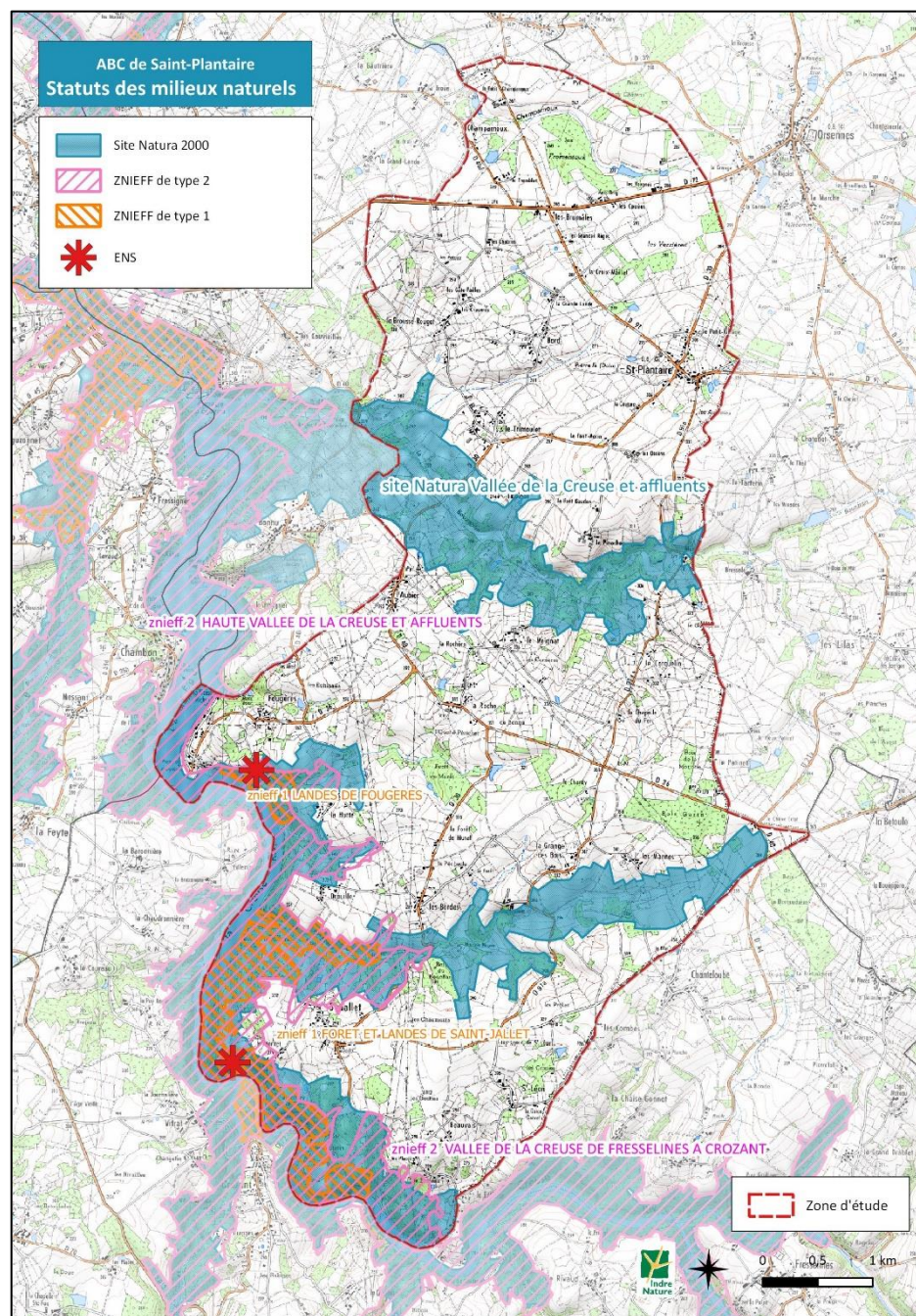
- ***Calage général avec la commune***
- ***Bibliographie et analyse des bases de données***
- ***Enquêtes auprès de personnes ressources***
- ***Inventaires de terrain***

Botanique, Mammifères, Oiseaux, Reptiles et Amphibiens, Insectes (*Libellules, Papillons, Orthoptères...*)...

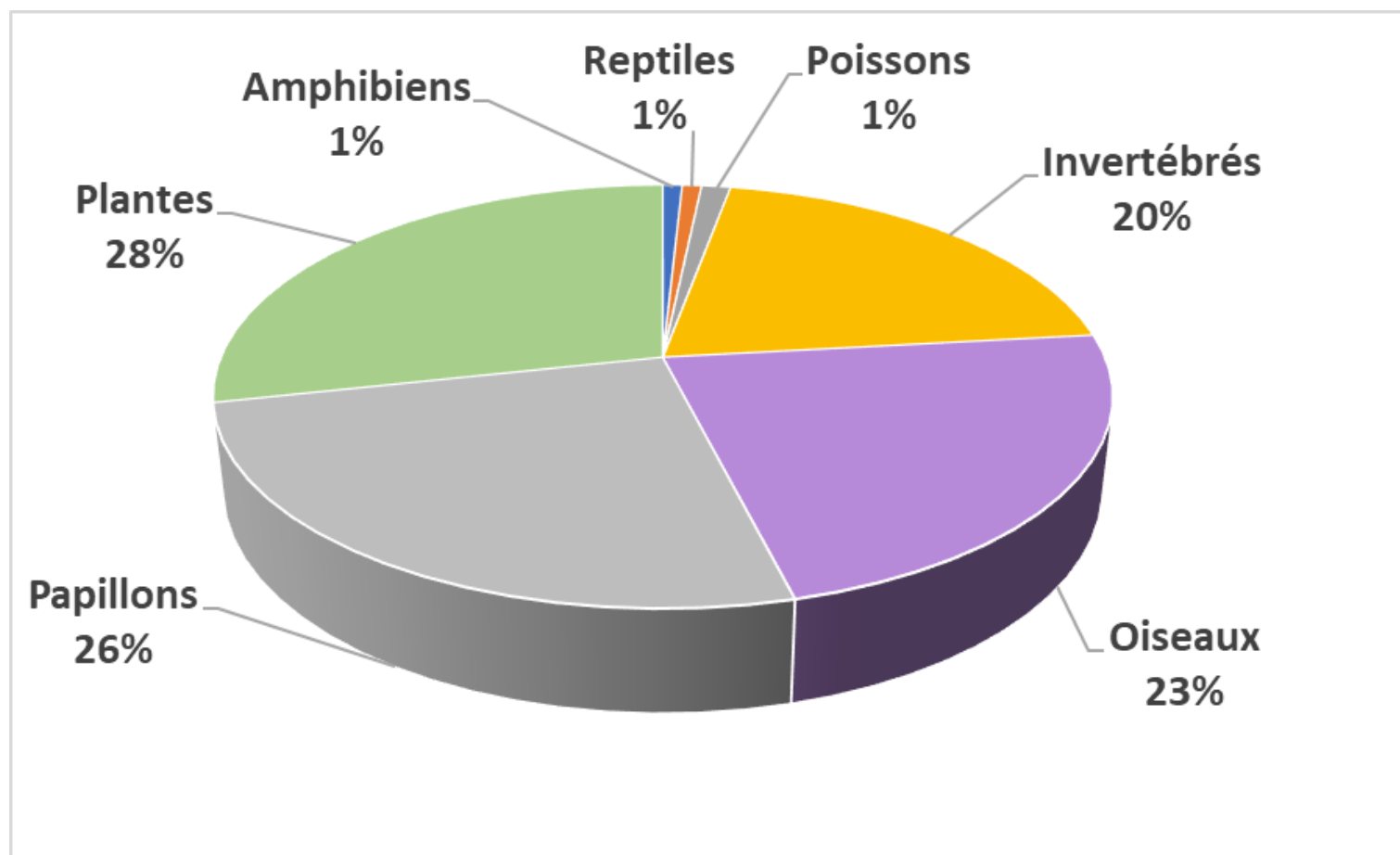


■ *Bibliographie et analyse de bases de données*

- Consultation des zonages milieux naturels...
- Obs'Indre
- Conservatoire Botanique National...



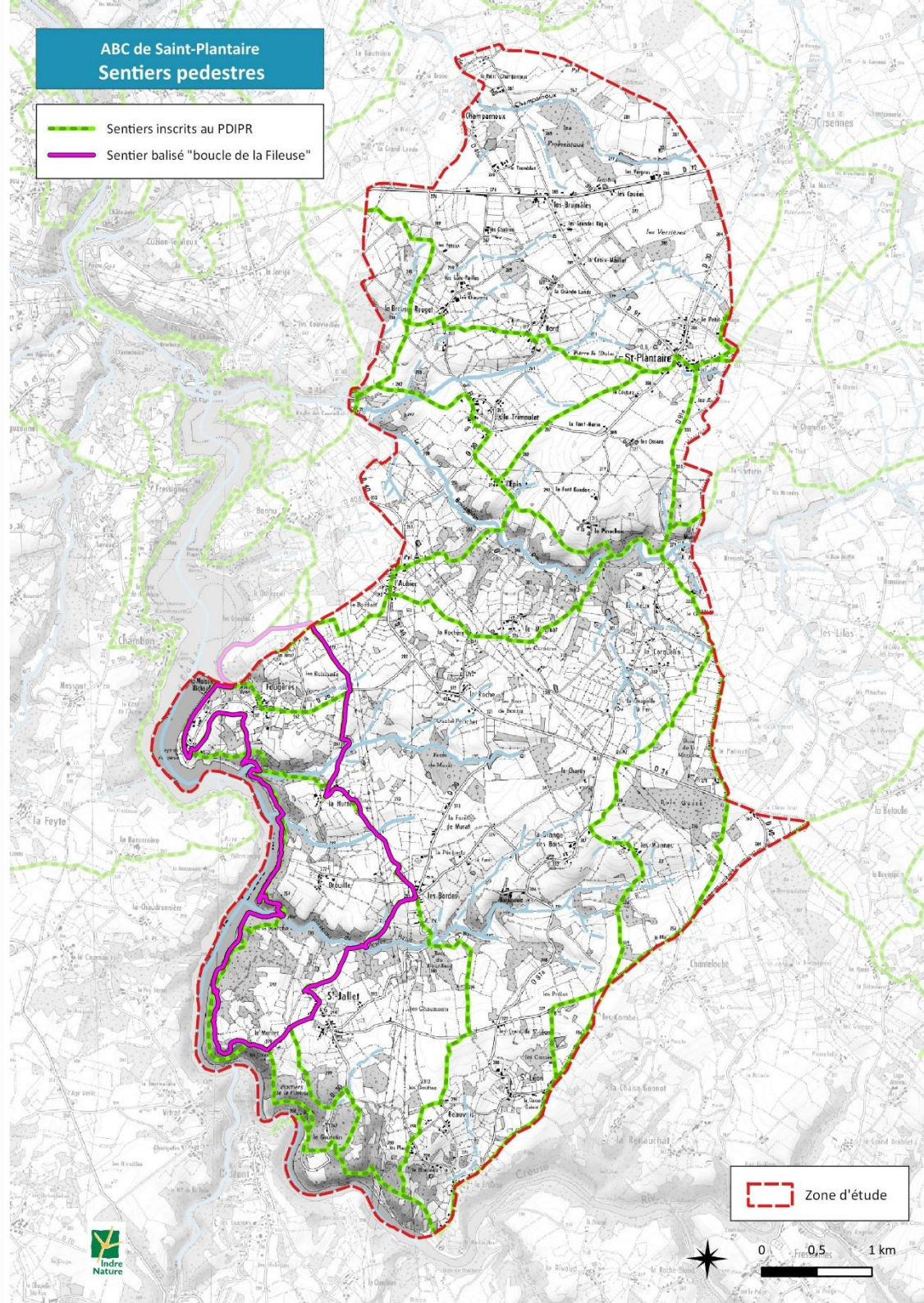
- 1 644 observations et 592 espèces déjà connues



Répartition des espèces connues par grands groupes taxonomiques

■ *Inventaires de terrain*

- Chemins
- Terrains communaux...



▪ *Inventaires de terrain*

Flore

- Passages **réalisés entre avril et septembre**
- Pointage GPS des observations de flore **protégée, menacée ou invasive**



Amphibiens

- **Mars/mai** : Passage diurne pour repérer les **habitats favorables** aux amphibiens puis **écoutes nocturnes**, recherche à vue de nuit



- **Insectes :**

Recherche des individus à **vue** dans les milieux favorables

Prospection au filet fauchoir ou à papillons, battage au parapluie japonais, etc.



- **Oiseaux :**

Points d'écoute en **période de reproduction**

Observation à la jumelle



- **Mammifères :**

Recherche des **indices de présence**

Pose de pièges photographiques

Passage en **juin/juillet** avec pose d'enregistreurs et points d'écoute en **début de nuit** sur les ouvrages identifiés comme possibles **gîtes** (chiroptères)



■ Analyse des données et zoom sur des espèces particulières...

🦋 l'Hespérie des Sanguisorbes (*Spialia sertorius*)

Avec seulement 42 observations connues dans le département, c'est un papillon rare dans l'Indre. La chenille se nourrit sur la petite sanguisorbe, que l'on trouve à Cuzion ça et là sur les escarpements rocheux, landes et parfois murets de pierres sèches. L'espèce est connue en aval du barrage d'Eguzon.



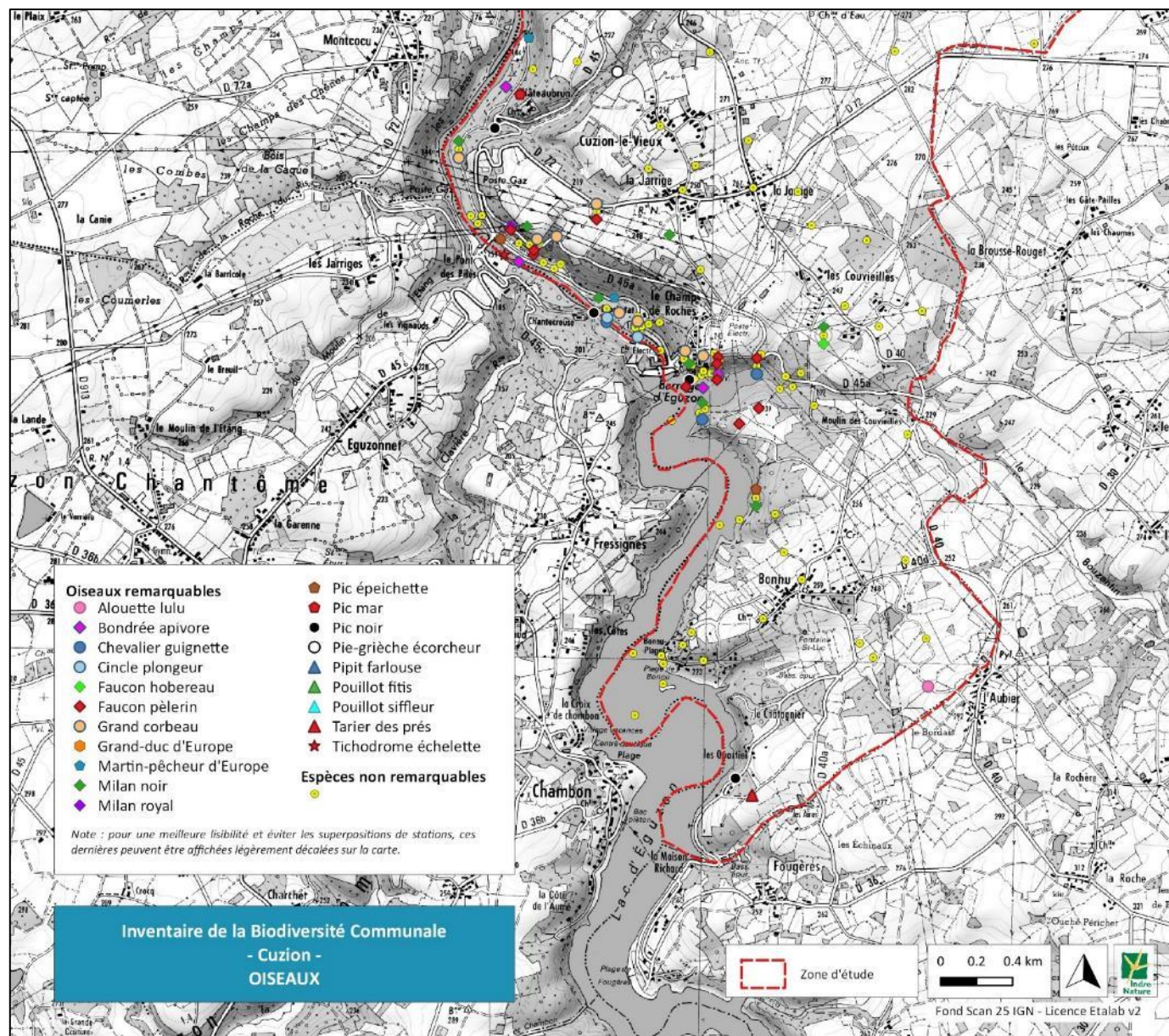
- 1 nouvelle commune en 2021
- Observation en 2021
- Dernière observation à partir de 2010
- Dernière observation entre 2000 et 2009
- Dernière observation entre 1990 et 1999
- Dernière observation entre 1980 et 1989
- Dernière observation avant 1980



Hespérie des Sanguisorbes
(photo D. Vandromme)

Carte de l'Hespérie des Sanguisorbes dans l'Indre
(En rouge = zone d'étude, données ObsIndre 11/2021)

■ Rendu cartographique



■ Propositions d'actions

Inventaire de la Biodiversité Communale – Cuzion

Les actions clés

L'entretien des chemins communaux

5



Quelques caractéristiques

Avec près de 70 km à chemins et petites routes, le réseau à entretenir est très important. En zone rurale, les bords herbeux de chemins et les haies prennent toute leur importance pour les espèces sauvages qui y trouvent un abri, une zone d'alimentation et même pour certains un lieu de vie. Il s'agit souvent d'espèces ordinaires, mais la diversité peut toutefois être importante.

Les «bermes» (ou bords de route) et les haies bordant les chemins communaux sont entretenus en régie par la commune, qui dispose de sa propre équipe technique.



Espèces présentes

Flore

Achillée millefeuille
Armoise vulgaire
Avoine élevée
Carotte sauvage
Centauree jaccée
Grande marguerite
Lotier corniculé
Prunellier
Troène

Oiseaux

Chardonneret
Fauvette grisette
Mésange charbonnière
Mésange bleue
Linotte mélodieuse
Moineau domestique
Pie-grièche écorcheur
Rossignol philomèle
Tarier pâtre

Mammifères

Ecureuil
Hérisson
Mulot sylvestre

Papillons

Aurore
Citron
Gazé
Flambé

Vulcain

Reptiles

Lézard vert
Orvet

Coléoptères

Oedemera sp.
Morimus asper

Carotte sauvage



Indre Nature – 2022

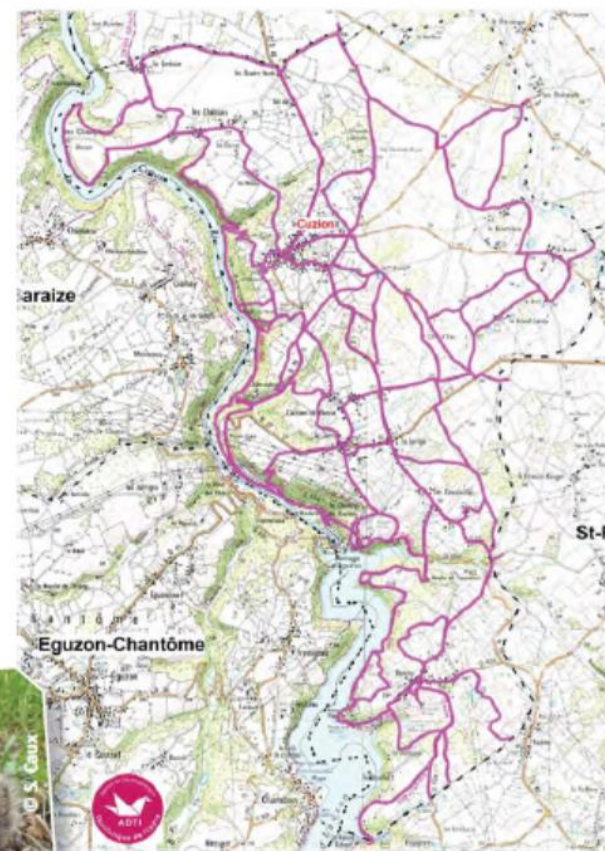


Tarier pâtre

Gazé



Hérisson



Localisation

Phase de communication

- Restitution aux élus et aux habitants



- Animations nature (à caler ...). Exemple d'animations réalisées sur d'autres communes :
 - Atelier construction de nichoirs
 - Oiseaux de la forêt
 - Faune et flore des sentiers...



- Formation Obs'Indre

Accueil

Indre Nature

Rechercher une espèce

Partenaires

CHÉRIÈRE

Conservatoire d'espaces naturels
Centre-Val de Loire

CFE

Sylvie CAUX

16

ACTUS

OBS

RECH

CARTO

BILAN

SAISIE

AIDE_DET

GALERIE

RIRI IO

Votre demande de détermination du 21/09/2023

Détermination / Demande 23017 / Bilan

Information

Photo prise le 18/09/2023 sur la commune de Saint-Plantaire par vous même. 20230918_115522.jpg



Photo déterminée : (Si vous avez une autre proposition, cliquez sur le +)

- *Carabus coriaceus* - le 21/09/2023 par Sébastien DAMOISEAU

Votre photo est déterminée. Vous pouvez [enregistrer la donnée](#). N'oubliez pas de renseigner dans le champ "Déterminateur" le nom de la personne qui a fait la détermination.

■ Prêt gratuit d'Expositions

■ Expo « *J'accueille la Biodiversité* »



	2023		2024					2025			
Grandes étapes	Automne	Hiver		Printemp	Eté	Automne		Hive	Printemps	Eté	
	Réunion de lancement						Echanges avec les élus	Restitutio n finale			
Bureau / Enquêtes	Fonds Carto	Biblio, Enquête personnes ressources				Saisie des données	Cartographie	Rapport			
Inventaires de terrain				Oiseaux nicheurs							
					Papillons / Libellules						
				Amphi-biens							
					Botanique						
					Orthoptères / Hémiptères						
					Mammifères						
Communication				Communication - Animations							

Inventaire du Bocage



Objectifs

- **Réaliser** un état des lieux des haies: présence / type de haies / état
- **Améliorer** nos connaissances du bocage du Boischaut Sud
- **Sensibiliser** les habitants du territoire
- **Préconiser** des actions à la commune

Viser une « connaissance utile ! »



Méthodologie :

→ Partie terrain :

↳ Recensement des haies sur des mailles de 1km² en groupe de 2-3 personnes

→ Partie Bureau :

↳ Saisie et numérisation sur SIG

→ Réunion de synthèse et analyse des résultats à la fin des relevés de terrain



Outils d'inventaire des haies : typologie

Type	Couleur	Code	Vue de face	Photo
Haie ornementale - Haie composée majoritairement d'espèces végétales ornementales (ex : laurier palme, thuya...) - Peu importe la hauteur des végétaux	marron clair	o		
Haie basse « trois faces » Haie taillée sur ses 3 faces, en carré, rabattue sur sa hauteur et ses côtés.	jaune	h		
Haie basse faiblement arborée - Taillée horizontalement ou maintenue basse. - Majoritairement composée d'arbustes, présence ponctuelle de quelques arbres.	vert	hA		

HA

• **Un type de haie**
= Une couleur/un code

d

• Préciser si la haie est dégradée

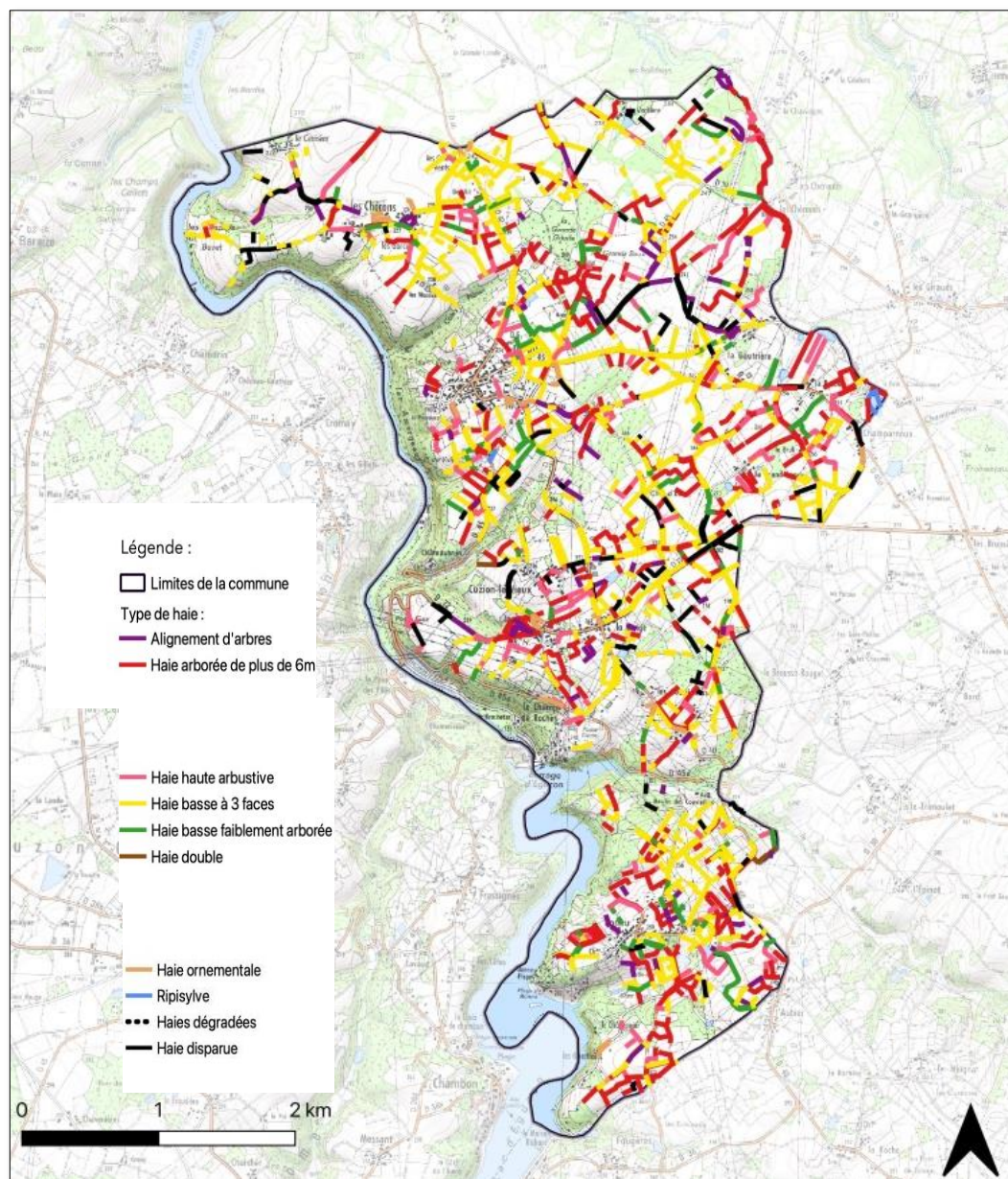
x

• Noter les haies disparues depuis 2014

R1

• Relever les éléments remarquable

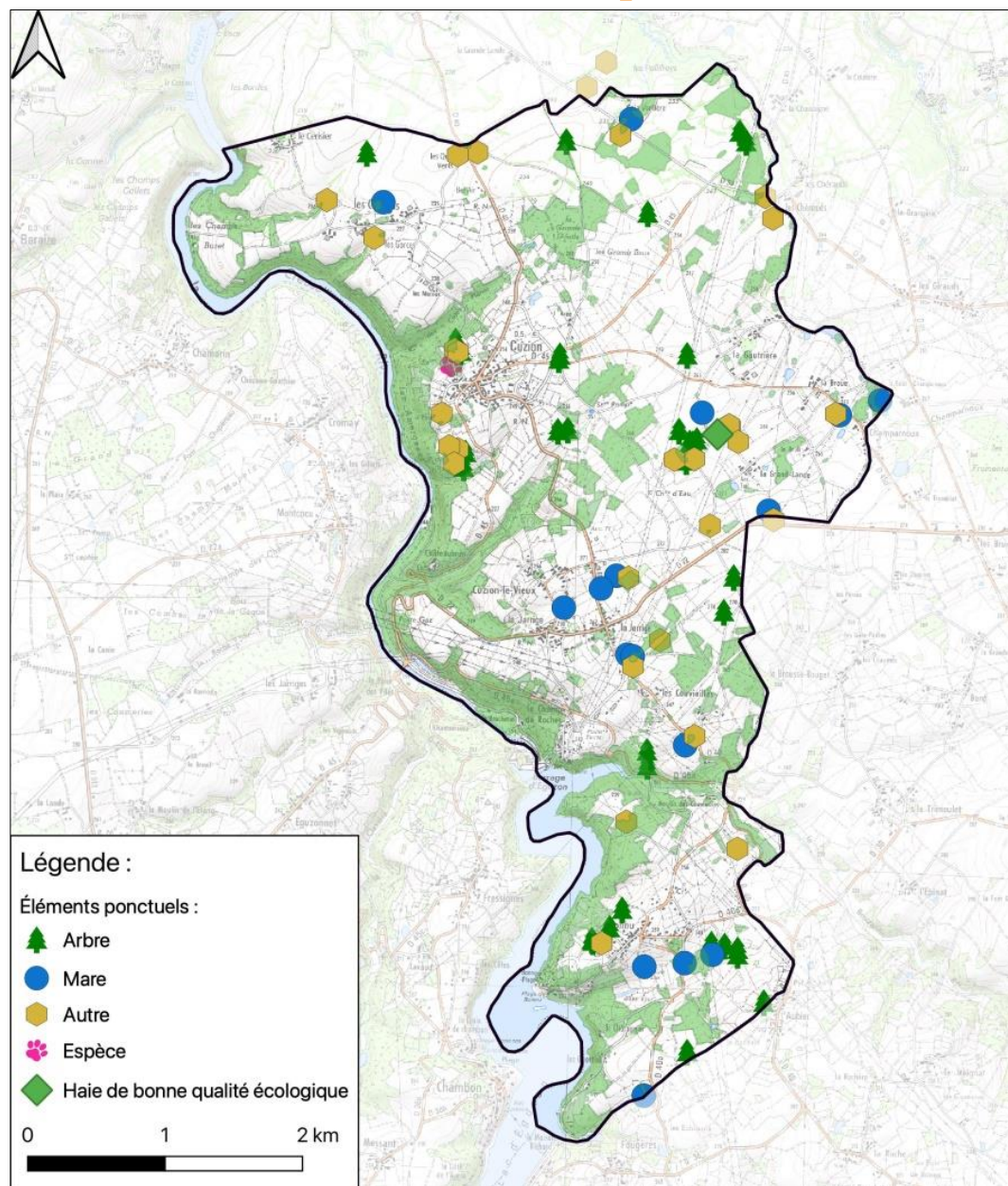
Exemple d'inventaire bocager à Cuzion :



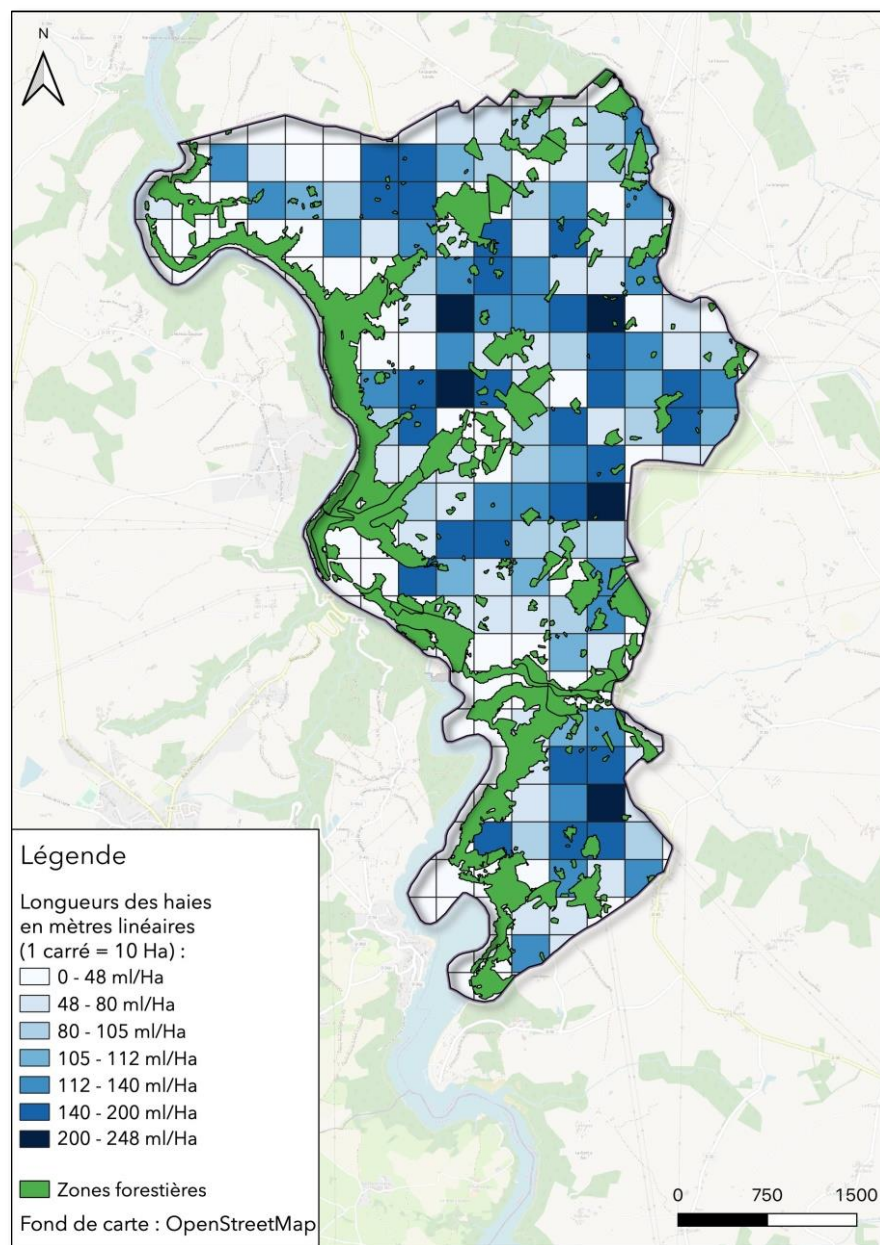
- 5 jours d'inventaire
- 160 km de haies recensées
- Une douzaine de participants mobilisés



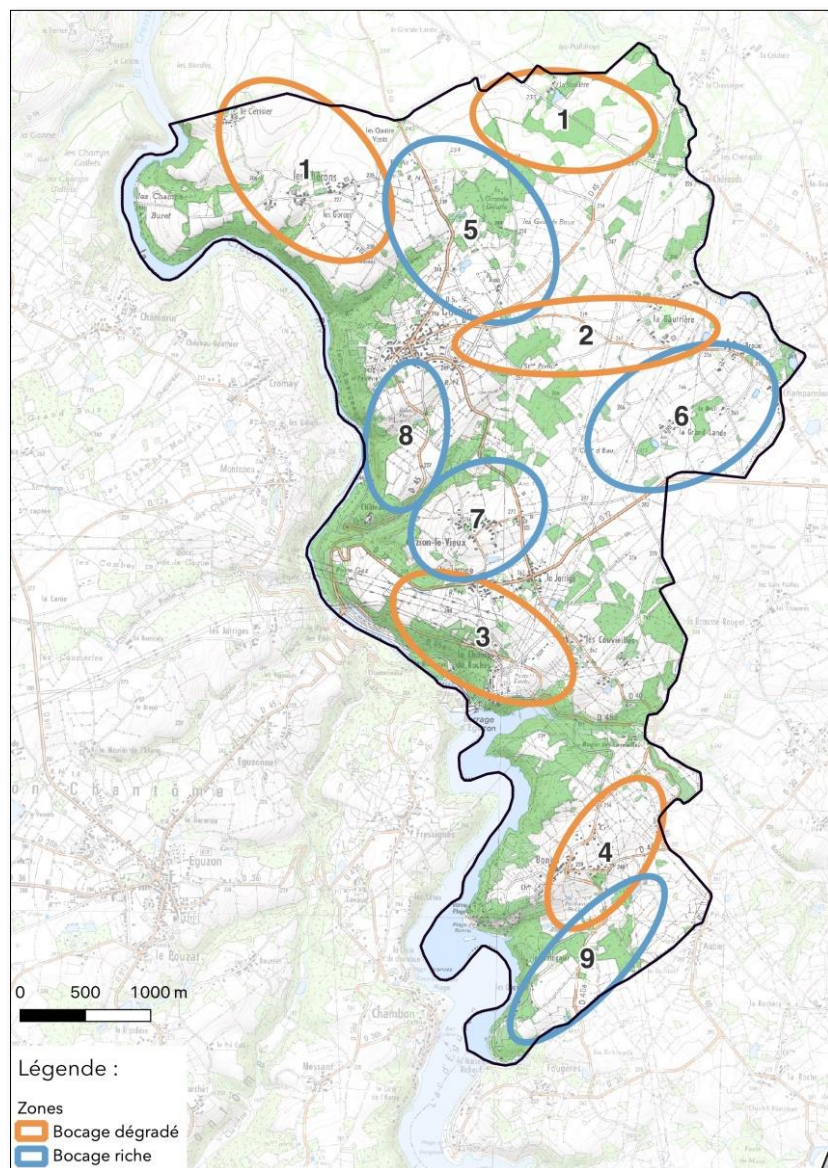
Carte des éléments remarquables du bocage :



Densité des haies (en ml/Ha) :



Préconisations : secteurs à enjeux



Chemins
communaux



Bocage
remarquable



Sensibilisation



Echanges d'informations, animations, convivialité, ...

Prêt gratuit d'Expositions

- *Expo Bocage*



Phase de communication

- Restitution aux élus et aux habitants



Chemin Faisant



Objectifs de Chemin Faisant

- Création d'un collectif de veilleurs des chemins de nature de l'Indre
- Préservation et valorisation d'un circuit pédestre sur votre commune



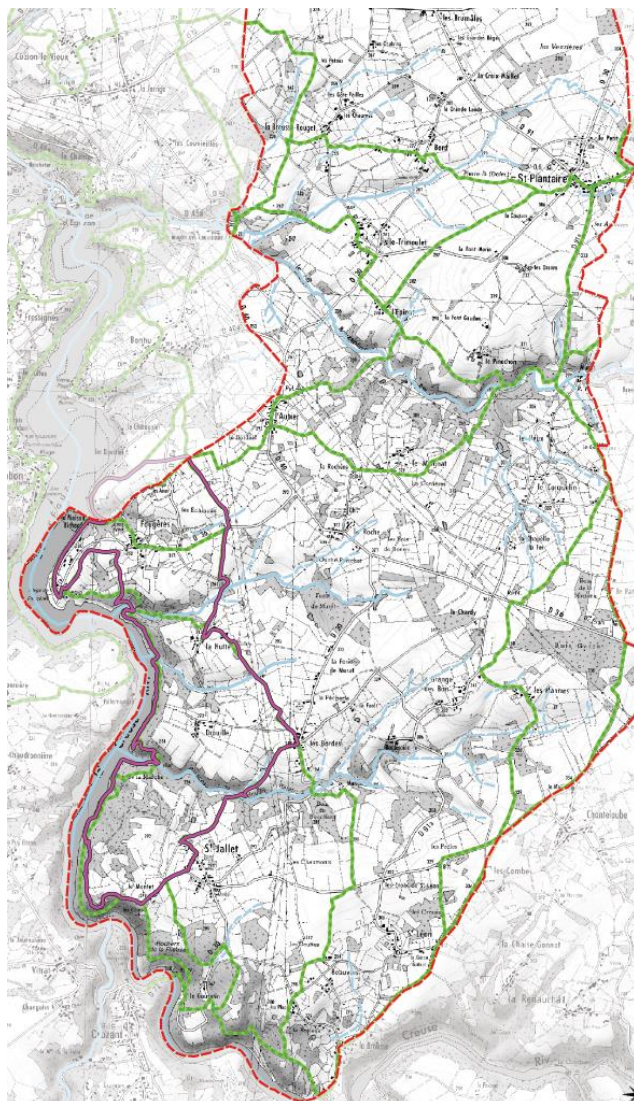
Objectifs de Chemin Faisant

Faire émerger un collectif d'habitants volontaires pour devenir « veilleurs » d'un sentier de nature, représentatif de leur environnement de proximité.

- **Valoriser le patrimoine naturel et paysager** de ce sentier via une démarche participative d'inventaire et d'identification des aspects remarquables.
- Accompagner les services des communes concernées dans la **mise en œuvre de pratiques d'entretien du sentier favorables à la préservation de la biodiversité et des points de vue.**
- Créer un collectif, à l'échelle du département, de **citoyens informés et attentifs au devenir de ces sentiers**, et plus largement ayant fait évoluer leur regard sur la biodiversité de leur environnement quotidien.



Sentiers communaux - Chemin Faisant



Les sentiers communaux comme base de travail :

- Sentiers balisés (FFRP) généralement inscrits au PDIPR.
- Sentiers non balisés inscrits au PDIPR.
- Sentiers communaux non balisés non-inscrits au PDIPR.

Thèmes développés - Chemin Faisant

- **Géologiques et paysage** : une plongée dans le temps pour comprendre les grands événements qui ont façonné le paysage et permis aux hommes d'exploiter certaines ressources.
- **L'empreinte de l'homme** : l'histoire du paysage en lien avec l'évolution de notre société, de notre civilisation.
- **Un patrimoine naturel remarquable** : la place de la biodiversité sauvage dans ce paysage toujours en mouvement, la faune, la flore et les milieux remarquables.



Étapes de la démarche - Chemin Faisant

Action sur la commune partenaire	Descriptif
Promotion du projet et démarrage du partenariat avec la commune	Présentation de l'opération aux élus communaux et des étapes du projet
Constitution d'un groupe de "veilleurs" locaux	Avec l'aide de la commune, communiquer sur le projet auprès des habitants et locaux (courrier, bulletin municipal, mailing...)
Sélection du parcours pédestre présumé et visite de terrain	Atelier participatif des "veilleurs" volontaires, destiné à déterminer collégialement le parcours répondant au mieux aux objectifs de valorisation du patrimoine naturel et paysager sur la base de la cartographie des sentiers communaux fourni par la commune
Inventaire de terrain des éléments à valoriser sur le plan touristique et pédagogique	Atelier participatif destiné à "changer de regard" et à collecter des informations sur les éléments à valoriser
Atelier d'écriture collectif	Atelier de rédaction des textes explicatifs et descriptifs du parcours, choix des visuels
Réalisation des visuels complémentaires	Réalisation des dessins et schémas explicatifs
Réalisation de la carte du parcours	Réalisation du dessin de la carte du parcours
Création graphique de la fiche de randonnée	Prestation d'un graphiste professionnel
Restitution auprès des veilleurs	Atelier de restitution / REX auprès du collectif local de veilleurs
Formation à l'entretien écologique du parcours	Ateliers de formation à la gestion écologique des personnes en charge des sentiers communaux et ouverture de cette action aux particuliers (locaux)
Animation découverte nature du sentier	Sortie de découverte du patrimoine naturel offert par le sentier - inauguration officielle par la commune
Impression des fiches sentier	Prestation d'un imprimeur professionnel

Échéancier de réalisation - Chemin Faisant

2023			2024									
Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre
● Réunion publique : présentation du projet ● constitution d'un groupe de travail	● Séance de sélection du sentier et vérification sur le terrain	● Inventaires des éléments à valoriser ● Choix du plan du sentier pour le document final		● Ecriture des textes et choix des illustrations		● Relecture et corrections ● Remise des textes finalisés et illustrations au graphiste	● Rédaction du plan-guide de gestion écologique du sentier ● Remise du plan-guide à la commune	● Contrôle de la maquette livrée par le graphiste ● Dernières corrections à apporter à la maquette avec le graphiste	● Livraison du fichier "prêt à imprimé" à l'imprimeur	● Impression et réception du document selon possibilité de l'imprimeur	● Animation nature pour inauguration du travail effectué ● Formation des agents à l'entretien du sentier	● Diffusion du document



Qui contacter à Indre Nature ?

Atlas de la biodiversité : Sylvie Caux
Sylvie.caux@indrenature.net

Inventaire du Bocage : Antoine Amat
Antoine.amat@indrenature.net

Chemin faisant : Gilles Dézécot
Gilles.dezecot@indrenature.net

