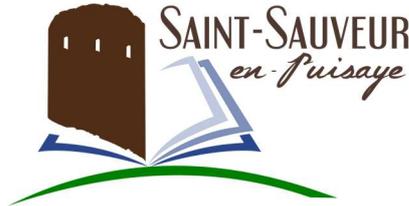




Financé par



Mairie de Moutiers-en-Puisaye 89520



Mairie de Saints-en-Puisaye 89520 - Yonne  
Téléphone 03 86 45 55 72  
E-mail : mairiesaints@orange.fr

TREIGNY - PERREUSE  
SAINTE-COLOMBE



# Atlas de la biodiversité Intercommunale de Puisaye-Forterre

Rapport final

Octobre 2023



## Rapport final de projet

Atlas de la biodiversité intercommunale de Puisaye-Forterre			
Date de soumission du rapport	27/10/2023	Période de mise en œuvre du projet	Du 01/08/2021 au 30/09/2023 (26 mois)
Convention subvention n° de	OFB/21/0496		
Bénéficiaire de la subvention	Communauté de communes de Puisaye-Forterre		
Responsable du projet	Cécile LEMOINE, Chargée de mission		
Contact	c.lemoine@cc-puisayeforterre.fr – 03.86.74.19.54		
Auteur(s) du rapport	Cécile LEMOINE, Communauté de communes de Puisaye-Forterre Cédric FOUTEL, Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne Sébastien DUROT, Corydalis Gaëlle MASSE, Centre permanent d'initiative pour l'environnement Yonne et Nièvre Olivier BLATTER, Fédération de l'Yonne pour la pêche et la préservation du milieu aquatique Sarah DUJARDIN, Ligue pour la protection des oiseaux de Bourgogne-Franche-Comté Margot GORTAIS, Société d'histoire naturelle d'Autun-Observatoire de la faune de Bourgogne		

Coût total prévisionnel du projet (rappel)	202 533,00 €		
Subvention accordée par l'OFB (rappel)	97 052,80 €		
Montant total des dépenses engagées (à titre indicatif)	224 748,74 €	Consommation budgétaire (% du coût total prévisionnel)	110,97 %

Crédits photos : Cécile LEMOINE, CPIE Yonne et Nièvre, Fédération de pêche de l'Yonne, Sarah DUJARDIN

Réalisé avec le soutien financier de de l'Union européenne – NextGenerationEU, de France Relance et de l'Office français de la biodiversité

# Table des matières

<b>I.</b>	<b>Identification du projet.....</b>	<b>4</b>
<b>II.</b>	<b>Retour sur la mise en œuvre du projet .....</b>	<b>5</b>
II.1	Gestion et mise en œuvre du projet.....	5
II.1.1	Description générale du projet.....	5
II.1.2	Gouvernance et implication des parties prenantes.....	6
II.1.3	Mise en œuvre des actions visant l’acquisition de connaissances.....	7
II.1.4	Actions de mobilisation et sensibilisation .....	10
II.1.5	Communication.....	<del>13</del> <sup>12</sup>
II.1.6	Tableau récapitulatif des actions réalisées et résultats.....	<del>14</del> <sup>13</sup>
II.2	Perspectives post-ABC .....	30
II.3	Autoévaluation.....	30
<b>III.</b>	<b>Livrables produits.....</b>	<b><del>31</del><sup>30</sup></b>
<b>IV.</b>	<b>Annexes.....</b>	<b>32</b>

## I. Identification du projet

Titre du projet	Atlas de la biodiversité intercommunale de Puisaye-Forterre
Période totale de mise en œuvre du projet	26 mois (du 01/08/2021 au 30/09/2023)
<p>Contexte du projet</p> <p>(Rappel issu de la fiche projet en Annexe 1 de la convention)</p>	<p>La Communauté de communes de Puisaye-Forterre (CCPF), située en région Bourgogne-Franche-Comté, est un territoire rural qui rassemble 57 communes pour environ 35 000 habitants et une surface totale de 1 750 km<sup>2</sup>.</p> <p>La CCPF est fortement engagée dans plusieurs démarches en faveur du développement durable : PCAET, développement des énergies renouvelables, rénovation du bâti, circuits de proximité, documents d'urbanisme, etc. Concernant la biodiversité, elle porte, depuis sa création en 2017, l'animation du site Natura 2000 Milieux humides et habitats à chauves-souris de Puisaye-Forterre (FR2601011).</p> <p>La CCPF souhaite à présent développer son champ d'actions sur les questions de la préservation et de la valorisation de la biodiversité de son territoire au-delà du programme Natura 2000.</p> <p>Considérant sa superficie importante, la CCPF a fait le choix de lancer un 1<sup>er</sup> Atlas de la biodiversité intercommunal sur quatre communes qui servira d'expérience pilote pour son territoire. Le présent projet a donc pour but de mettre en œuvre un atlas de la biodiversité sur les communes de Moutiers-en-Puisaye, Saint-Sauveur-en-Puisaye, Saints-en-Puisaye et Treigny-Perreuse-Sainte-Colombe. Ces communes sont concernées par un Plan local d'urbanisme intercommunal (PLUi) en cours d'élaboration (diagnostic en cours de validation).</p> <p>En plus de la CCPF et de ces 4 collectivités, plusieurs partenaires se sont associés à cette démarche : le Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne (CENB), Corydalis, la Fédération de l'Yonne pour la pêche et la protection du milieu aquatique, la Ligue pour la protection des oiseaux de Bourgogne-Franche-Comté (LPO BFC), la Société d'histoire naturelle d'Autun (SHNA-OFAB) et la Station de recherche pluridisciplinaire des Metz (SRPM).</p> <p>Le contenu du présent projet d'atlas (groupes à étudier, part du participatif, animations natures, communication, résultats, etc.) est l'aboutissement d'un travail commun qui a permis de mobiliser les compétences de chaque structure partenaire et de construire un projet cohérent au regard du territoire engagé</p>
<p>Objectifs du projet</p> <p>(Rappel issu de la fiche projet en Annexe 1 de la convention)</p>	<p>Le projet constitue une expérience pilote pour le territoire de la CCPF et a vocation d'être reproduit avec d'autres communes dans les années à venir.</p> <p>Il a pour objectif de mobiliser et d'acquérir suffisamment de connaissances naturalistes pour identifier les enjeux biodiversité des communes dans le but de favoriser leur appropriation par les élus, habitants et acteurs du territoire et leur intégration dans les politiques publiques locales (Exemple : alimentation des réflexions, prévues pour 2023, sur les différents zonages d'urbanisation ainsi que le règlement du PLUi actuellement en cours d'élaboration). Cet objectif pourra notamment être atteint grâce à l'élaboration d'un plan d'action qui identifiera les enjeux du territoire ainsi que des pistes d'actions pour les communes et la</p>

	<p>Communauté de communes.</p> <p>De plus, les éléments recueillis seront valorisés via un support de communication de qualité qui contribuera à la promotion du territoire et de son patrimoine naturel.</p>
<p>Résumé du projet</p> <p>(Rappel issu de la fiche projet en Annexe 1 de la convention)</p>	<p>L'Atlas de la Biodiversité intercommunal de Puisaye-Forterre est porté par la Communauté de communes de Puisaye-Forterre en partenariat avec quatre communes (Moutiers-en-Puisaye, Saint-Sauveur-en-Puisaye, Saints-en-Puisaye et Treigny-Perreuse-Sainte-Colombe), le Conservatoire d'Espaces Naturels de Bourgogne, le CPIE Yonne et Nièvre (CPIE YN - anciennement SRPM), le bureau d'étude Corydalis, la Fédération de l'Yonne pour la pêche et la préservation du milieu aquatique, la Ligue pour la Protection des Oiseaux de Bourgogne-Franche-Comté et la Société d'Histoire Naturelle d'Autun - Observatoire de la faune de Bourgogne.</p> <p>Il a pour vocation d'améliorer la connaissance naturaliste des quatre communes partenaires dans le but d'identifier les enjeux biodiversité du territoire étudié et de favoriser leur valorisation et leur appropriation par les élus du territoire, les habitants et les acteurs locaux.</p>

## II. Retour sur la mise en œuvre du projet

### II.1 Gestion et mise en œuvre du projet

#### II.1.1 Description générale du projet

La Communauté de communes de Puisaye-Forterre (CCPF), située en région Bourgogne-Franche-Comté, est un territoire rural qui rassemble 57 communes pour environ 35 000 habitants et une surface totale de 1 750 km<sup>2</sup>. Considérant sa superficie importante, la CCPF a fait le choix en 2021 de lancer un 1<sup>er</sup> Atlas de la biodiversité intercommunal sur quatre communes. Le présent projet avait donc pour but de mettre en œuvre un atlas de la biodiversité sur les communes de Moutiers-en-Puisaye, Saint-Sauveur-en-Puisaye, Saints-en-Puisaye et Treigny-Perreuse-Sainte-Colombe.

En plus de la CCPF et de ces 4 collectivités, 6 partenaires se sont associés à cette démarche : le Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne (CENB), le CPIE Yonne et Nièvre (CPIE YN - anciennement SRPM), Corydalis, la Fédération de l'Yonne pour la pêche et la protection du milieu aquatique (FDYAAPPMA), la Ligue pour la protection des oiseaux de Bourgogne-Franche-Comté (LPO BFC) et la Société d'histoire naturelle d'Autun (SHNA-OFAB). Le présent projet (groupes à étudier, part du participatif, animations natures, communication, résultats, etc.) est donc l'aboutissement d'un travail commun qui a permis de mobiliser les compétences de chaque structure partenaire et de construire un projet cohérent au regard du territoire engagé.

Le projet a constitué une véritable expérience pilote pour le territoire de la CCPF qui souhaite monter d'autres projets d'ABI sur son territoire dans les années à venir. Ainsi, le présent projet avait pour vocation de tester la réalisation d'un projet en multi-partenariat et ambitieux sur le nombre de thématiques étudiées afin de s'adapter à un territoire déjà reconnu pour la richesse de son patrimoine naturel.

Malgré des difficultés, indissociable dans la vie d'un projet quel qu'il soit, cet ABI est unanimement considéré comme une réussite par chacun des partenaires. Ainsi, le livret de communication final constitue un véritable succès de par sa grande qualité qui permet une véritable valorisation des communes étudiées par le biais de leur patrimoine naturel.

La coordination du multi-partenariat n'a pas été toujours simple à mener devant la variété d'habitudes de travail due à la variété de partenaires. Cependant cela s'est révélé extrêmement enrichissant pour tous puisque cela a permis de recourir à des structures reconnues ayant déjà une connaissance du territoire tout en permettant de valoriser leurs savoirs faire. De plus chacun, en tant que partenaire, a fait preuve d'un bel investissement dans la réalisation du projet et de ses actions. Le recours massif à des prestataires n'aurait pu donner des résultats aussi satisfaisants.

La relation avec les communes n'a pas toujours été simple. En effet ces dernières ne se sont pas toutes investies de la même manière. Il apparaît d'autant plus important, pour de futurs projets, d'essayer de travailler davantage avec les communes concernées dès la conception du programme d'action. La désignation d'un élu référent dans chaque commune semble également un point important afin d'assurer un meilleur suivi du projet. Dans le cas de futurs ABI portés par la CCPF, il est envisagé de ne pas se contenter d'une délibération autorisant le projet mais de passer une convention de partenariat avec les communes concernées qui permettra d'apporter d'avantage d'informations.

Le volet communication, quel que soit le type d'action concerné, est apparu plus chronophage que prévu. En effet, l'absence de chargé de communication en début et fin de projet au sein de la CCPF qui devait faciliter ces actions, a ralenti la communication générale. De plus, le multi-partenariat demande également plus de temps de la part de chacun puisque cela multiplie les interlocuteurs au sein même de chaque structure qui ont des politiques et moyens de communications très différentes.

Le volet science participative a été le seul volet décevant du projet puisqu'il n'a rencontré que peu de succès malgré l'énergie déployée. Toutefois, nous relativisons cet état puisqu'il s'agit d'une tendance observée partout en France (échanges avec d'autres structures porteuses d'ABC ou d'ABI et avec l'OFB), et ce quel que soit le niveau de communication.

Le projet se termine donc sur une note très positive et chaque partenaire est prêt à s'engager de nouveau dans ABC ou un ABI.

### **II.1.2 Gouvernance et implication des parties prenantes**

Le projet est porté par la Communauté de communes de Puisaye-Forterre (CCPF) en partenariat avec :

- Le Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne (CENB)
- Le Centre permanent d'initiative pour l'environnement Yonne et Nièvre (CPIE YN), anciennement Station de Recherche Pluridisciplinaire des Metz (SRPM)
- Corydalis
- La Fédération de l'Yonne pour la pêche et la préservation du milieu aquatique (FDYAPPMA ou Fédération de pêche de l'Yonne)
- La Ligue pour la Protection des Oiseaux de Bourgogne-Franche-Comté (LPO BFC)
- La Société d'Histoire Naturelle d'Autun - Observatoire de la faune de Bourgogne (SHNA-OFAB)

L'ensemble de ces partenaires techniques a participé au suivi global de la démarche, coordonnée par la CCPF, en plus de porter des actions plus spécifiques à leurs compétences. Une convention de partenariat a par ailleurs été signée par tous afin de bien définir le rôle de chaque structure.

Afin de suivre la mise en œuvre du projet, un comité de pilotage (COPIL) a été constitué. En plus des partenaires du projet, des communes concernées et des financeurs, il a été décidé d'ouvrir plus largement cette instance afin de favoriser l'appropriation du projet et la mobilisation d'autres acteurs. La liste des membres du COPIL est jointe en annexe 1. Le COPIL s'est réuni le 16 novembre 2021 (présentation du projet), le 23 septembre 2022 (état d'avancement) et le 28 septembre 2023 (bilan du projet).



COPIL du 16/11/21  
à St-Sauveur-en-Puisaye

Les partenaires techniques du projet constituent le comité technique (COTECH). Celui-ci s'est réuni à plusieurs reprises au cours du projet en fonction des besoins (voir tableau récapitulatif des actions en II.1.5).

Une réunion publique était initialement prévue en janvier 2022. Cependant, les restrictions sanitaires dues à l'épidémie de COVID n'ont pas permis de la maintenir et, lorsqu'elles ont été levées, le plan de charge des partenaires ne permettait plus de l'organiser dans de bonnes conditions.

Une réunion publique était prévue pour la fin du projet. Celle-ci s'est tenue le 28 septembre 2023 au château de Ratilly. Elle a permis de présenter et d'échanger sur le projet et ses conclusions et a remporté un franc succès auprès des participants.



Réunion publique du  
28/09/2023  
au château de Ratilly

### **II.1.3 Mise en œuvre des actions visant l'acquisition de connaissances**

Les données issues des actions de connaissance réalisées dans le cadre de l'ABI ont été versées à SIGOGNE, le SINP de la Région Bourgogne-Franche-Comté. Elles sont donc accessibles par ce biais.

Les études menées dans le cadre de l'ABI sont détaillées (méthodes, résultats, cartes) dans les rapports techniques annexés au présent document. Ces rapports techniques également disponibles sur demande auprès de chaque structure et sur la page dédiée à l'ABI de la CCPF (<https://www.puisaye-forterre.com/atlas-de-la-biodiversite/>).

Le détail des actions est illustré dans le tableau synthétique donné en partie II.1.5

#### **Volet botanique :**

La CCPF a porté l'amélioration de la connaissance du volet botanique. Dans ce but, elle a fait le choix de prendre un prestataire spécialisé. L'inventaire a été mis en œuvre par le Conservatoire botanique national du bassin parisien (CBNBP) qui a travaillé à partir des connaissances existantes. Les résultats ont permis de confirmer la présence de zones à enjeu pour la flore patrimoniale. Le rapport d'étude du CBNBP est annexé au présent document.



Bruyère à quatre angles

#### **Volet piscicole :**

La Fédération de pêche de l'Yonne était chargée d'améliorer les connaissances sur les poissons en milieu lotique. Dans ce but, elle a mené une compilation des données existantes sur les cours d'eau du territoire d'étude et a mis en place des inventaires pour les compléter.

Les données existantes sont principalement issues de sa base de données (2015 sur le Loing et période 2017 – 2021 sur la Vrille). Il n'y a pas de station de suivi de l'OFB sur le territoire. Elles proviennent également des données poissons issues d'une étude sur la Mulette épaisse portée en 2019 par la Communauté de communes de Puisaye-Forterre sur l'entité Branlin du site Natura 2000 des « Milieux humides et habitats à chauves-souris de Puisaye-Forterre » (Biotope, 2019).



Prélèvement  
ADNe

Les données historiques issues des pêches d'échantillonnage à l'électricité ont été complétées par 8 stations échantillonnées par la technique de l'ADNe. Les résultats obtenus complètent de façon pertinente les données initiales et permettent d'avoir un état des lieux des peuplements piscicoles sur le territoire étudié.

Les résultats sont présentés en annexe dans le rapport technique dédié de la Fédération de pêche.

### **Volet ornithologique :**

La LPO BFC était chargée d'améliorer les connaissances sur les oiseaux du territoire. Dans ce but, elle a exporté les données historiques disponibles sur sa base de données afin de se rendre compte de la couverture des données existantes et d'aiguiller les futurs inventaires.

Pour compléter ces données, la LPO BFC a mené des inventaires via des points d'écoutes ciblant les rapaces nocturnes et les oiseaux nicheurs. La commune de St-Sauveur-en-Puisaye, étant déjà bien couverte par des observations récentes (inventaire biodiversité en 2021) n'est pas couverte par ces points.

Les résultats sont présentés dans le rapport technique de la LPO BFC joint en annexe.



Pie-grièche écorcheur

### **Volet faune hors oiseaux et poissons :**

La SHNA-OFAB a assuré la planification et la réalisation des actions portant sur le volet faune (hors oiseaux et poissons), et plus particulièrement des inventaires axés sur des espèces faunistiques ou cortèges d'espèces à fort enjeu en Bourgogne et sur le territoire de la CCPF. Sur la partie Puisaye, la relative homogénéité des milieux (imbrication massifs forestiers/bois et bocage/cultures) et leur richesse, notamment la profusion de points d'eau (environ 1000 mares, 75 étangs, très nombreux fossés, zones humides de natures variées...) ont permis de proposer pour un certain nombre de groupes taxonomique un échantillonnage basé sur un maillage de 2 km par 2 km, ce qui représente environ 50 mailles au total. Cela a ainsi permis d'acquérir des données spatialement bien réparties sur le territoire selon les groupes taxonomiques considérés. Une sélection des mailles a été également appliquée en fonction de la présence d'habitats propices et de l'effort d'échantillonnage applicable. 6 groupes taxonomiques ont été plus particulièrement ciblés :

- Odonates patrimoniaux des cours d'eau et plans d'eau ;
- Lépidoptères diurnes des milieux thermophiles et des milieux humides ;
- Amphibiens patrimoniaux des milieux aquatiques courants (ruisseaux et rivières) et stagnants (mares, étangs, fossés, ornières, lavoirs, marais), qu'ils soient permanents ou temporaires ;
- Reptiles des milieux thermophiles via la pose de plaque et des prospections sur les milieux à plus fort potentiel ;
- Mammifères semi aquatiques : Castor d'Europe, Loutre d'Europe et Campagnol amphibie (via l'analyse génétiques de fèces collectés) ;
- Chauves-souris anthropophiles : prospection du bâti public et privé, mise en place d'enregistreurs passifs et passage avec des enregistreurs actifs en sortie de gîte.



Salamandre tachetée



Caloptéryx vierge

Pour plus de détails sur les groupes taxonomiques étudiés et les conclusions de l'étude, se reporter au rapport technique de la SHNA-OFAB en annexe.

### **Volet Bocage :**

Le CPIE YN était chargé du volet bocage / Trognés. Il a mobilisé les connaissances existantes qu'il possédait par le biais de l'étude « Etat et potentiel des réseaux de haies » qui étudiait, entre autres, les communes de l'ABI (Paul SAVIARD – SRPM – CCPF, 2018). Ces connaissances ont été complétées grâce à l'action veilleurs de trognés (voir les actions de mobilisation) et des campagnes d'inventaire dédiées, dans le cadre de la phase « Test » de l'Inventaire des Trognés entre Loire et Yonne.

Pour plus de détails, se reporter au rapport technique du CPIE YN en annexe.



Alignement  
d'arbres  
têtards

### **Volet milieu humide :**

Ce volet était porté par le CENB. Il mobilise les connaissances déjà acquises par le CENB sur la partie du territoire située sur le bassin-versant Seine-Normandie (FOUTEL C., GOMEZ S., CEN Bourgogne, 2017, Bilan de l'inventaire complémentaire non exhaustif des zones humides fonctionnelles sur le plan pédologique et écologique sur le contrat de bassin du Loing) (Figure ci-contre) et complète ces dernières en menant un inventaire des milieux humides sur la partie située sur le bassin-versant Loire-Bretagne.

Sur le bassin versant de la Vrilles, plus de 115 ha de milieux humides avérés ont été détectés (cf. rapport technique en annexe), avec une forte diversité de types de milieux :

- Les prairies humides de fauche de la prairie de la Vrille, milieux relictuels à forte biodiversité ;
- Des marais en situation de pente (mésohygrophiles) avec la présence du Damier de la Succise mais une action de destruction du milieu lors de l'année de l'inventaire ;
- Les suintements de pente pâturés abritant des marais à Cirse des Anglais, témoignant de la dimension oligotrophe des milieux ;
- Les suintements forestiers avec plusieurs stations d'Osmonde royale (ces milieux ressortent peu dans la hiérarchisation, les menaces sur ce type de boisement étant assez faibles à l'heure actuelle),
- Les marais, milieux fragmentaires avec la présence de vestiges de landes humides,
- Un marais de pente lié à l'alimentation calcaire du site avec la présence de l'Epipactis des Marais espèce protégée au niveau régional,



Inventaire des milieux humides sur le  
bassin versant du Loing amont en 2017  
(Source : CENB, IGN)

### **Volet forêts anciennes et matures :**

Ce volet était porté par le CENB. Sur l'ensemble des communes concernées, un travail a été réalisé sur SIG pour la détermination des forêts présumées anciennes à partir des cartes historiques (principalement la carte d'état-major qui est très précise avec un risque de décalage faible et qui est datée du minimum forestier donc plus adapté pour ce travail).

Concernant les forêts matures, afin de s'assurer que les forêts présumées anciennes n'ont pas subi de coupe rase entre les cartes d'État-Major et les cartes actuelles, il convenait de vérifier la continuité avec une date intermédiaire. Les ortho-photos de 1950 -1965 qui sont disponibles au format WMS ont été choisies comme référence. Afin de déterminer la maturité des peuplements, les cartographies infrarouges qui permettent de

visualiser avec plus de précision les contours des houppiers ont été utilisées. Ainsi cette phase de travail a permis de distinguer les parcelles avec les plus gros houppiers et donc, souvent, les plus vieux arbres des parcelles aux plus petits houppiers.

Une prise de contact a été réalisée avec les propriétaires de ces forêts potentiellement matures pour :

- Obtenir l'accès aux parcelles,
- Sensibiliser les propriétaires sur l'importance des bois-morts et de la trame de vieux bois.

Au total, ce sont donc 74 parcelles qui ont été étudiées à 95 % privées, de 18 propriétaires différents. L'étude ayant été réalisée sur les peuplements et non sur les parcelles, ce sont en réalité 61 peuplements différents qui ont été évalués. Ces 61 peuplements représentent 332 hectares dont 237 hectares de vieilles forêts.

Tandis que les meilleurs scores, jusqu'à 31, sont exclusivement présents dans les vieilles forêts, les scores les plus bas, ayant un minimum de 14, sont présents dans tous les types de peuplements : vieilles forêts, jeunes forêts et dans les forêts récentes. Des analyses plus détaillées des résultats sont exposées dans le rapport d'étude.

A l'issue du travail de cartographie, 191 parcelles forestières sont apparues comme concernées par le projet de trame vieux bois appartenant à 88 propriétaires différents. La forêt de la Puisaye est majoritairement privée, ce qui s'est confirmé dans le profil des propriétaires forestiers : seulement deux propriétaires sont du secteur public ne possédant que 3 parcelles concernées. Ce qui revient à moins de 2 % de parcelles publiques.

Un large éventail de propriétaires forestiers a aussi pu être constaté : des propriétaires possédants plus de 150 hectares de forêts face à des propriétaires possédant une unique parcelle de moins d'un hectare. Certains propriétaires sont des entreprises, d'autres des habitants du territoire de la Puisaye- Forterre, d'autre encore des citoyens, autant de profils qui ont rendu difficile l'entrée en contact avec les propriétaires.

Sur les 88 propriétaires, seuls 12 ont répondu aux appels et ont donné leur autorisation pour circuler sur les parcelles. Les deux grandes difficultés ont été de retrouver les coordonnées des propriétaires une fois l'identité obtenue, puis de réussir à les contacter. Sur près de 90 propriétaires, une vingtaine sont restés sans coordonnées et donc injoignables.

Pour plus de détails, se reporter au rapport technique du CENB en annexe.

#### **II.1.4 Actions de mobilisation et sensibilisation**

Le détail des actions est illustré dans le tableau synthétique donné en partie II.1.5

Le CPIE YN était chargé d'un travail de relais d'informations locales et de coordination des actions de mobilisation citoyenne et des animations. Dans ce cadre, il a notamment élaboré des classeurs (A3 plié en deux) qui informaient des prochains inventaires participatifs et animations natures à venir. Le 1<sup>er</sup> exemplaire a été imprimé via un imprimeur pour un papier de qualité (Exemple en annexe 2).

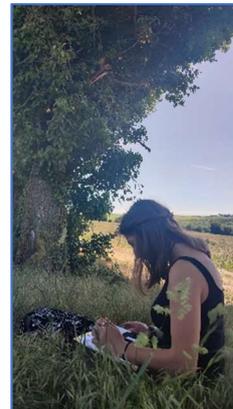
Une réunion publique était initialement prévue au début de l'année 2022 pour lancer les actions de mobilisation et sensibilisation. Cependant elle n'a pas pu être organisée du fait de la pandémie. Lorsque les restrictions sanitaires ont été levées, les partenaires n'étaient plus disponibles étant déjà dans la réalisation des actions.

### **Volet Mobilisation citoyenne – Sciences participatives :**

Ce volet a été porté par plusieurs partenaires qui ont proposés des protocoles participatifs ou des enquêtes.

Corydalis a proposé le protocole abeille solitaire à destination des agriculteurs (protocole Observatoire agricole de la biodiversité). Cependant aucun agriculteur n'a répondu favorablement à ce protocole.

Le CPIE YN a conduit un inventaire participatif sur les trognes. Il avait pour objectif de mieux connaître et de faire connaître les arbres têtards, pour restaurer (quand c'est possible) ceux à l'abandon, en récolter et en créer de nouveaux pour l'avenir. Ainsi, le programme des « veilleurs de trognes » a été mis en place. Ces veilleurs (habitants du territoire impliqués dans cet inventaire) ont participé à la création d'un inventaire participatif en ligne (définition des objectifs et critère). Ce dernier doit permettre de recenser et de donner à voir les trognes dans le paysage et de collecter de la donnée pour développer les connaissances (1er état des lieux de la présence et de la qualité des trognes), mais aussi pour valoriser les personnes qui maintiennent ces éléments du bocage. L'inventaire a permis de mener une phase test avec un outil numérique (en ligne sur le site de Telabotanica). Pour plus de détail, voir le rapport le CPIE YN en annexe.



Veilleuse de trognes

Le CPIE YN a proposé également la mise en place de l'observatoire des messicoles en lien avec Telabotanica. Mais ce volet n'a eu aucun succès.

La LPO BFC a proposé le protocole Oiseaux des jardins (Vigie Nature) et une enquête rapaces nocturnes. Pour plus de détail, se reporter au rapport de la LPO BFC en annexe.

La SHNA-OFAB a proposé 9 enquêtes participatives :

- Recensement des Amphibiens sur les routes
- Inventaire des premiers papillons de l'année
- Recensement du Hérisson d'Europe
- Recensement de l'Alyte accoucheur
- Recensement de la Courtilière
- Recensement du Lucane Cerf-Volant
- Recensement des vers-luisants
- Recensement des colonies de chauves-souris anthropophiles
- Recensement du Lézard des murailles

Pour plus d'informations sur les résultats de ces enquêtes relayées par la SHNA-OFAB, se référer au rapport technique correspondant.

### **Volet animations grand public :**

Les animations grands public avaient pour objectif de sensibiliser les participants à la biodiversité de leurs villages et de les encourager à participer aux actions de l'ABI (notamment aux sciences participatives).

Le CPIE YN a mis en œuvre 6 animations sur le territoire, dont 1 en partenariat avec la SHNA-OFAB et 1 avec la LPO BFC. Au total, 95 personnes ont participé aux animations (14 en moyenne).

La LPO BFC a proposé 5 animations à destination du grand public. L'une d'elle a été annulée faute d'inscrits.

La SHNA-OFAB a proposé 5 animations, l'une d'entre elles (portant sur l'outil de saisie E-Observations) ayant dû être annulée en raison du faible nombre d'inscrits. Ces animations ont porté sur la biodiversité des mares, sur les pollinisateurs des prairies de fauche (en partenariat avec le CPIE YN), sur les chauves-souris, et enfin sur les papillons de nuit (en partenariat avec le CPIE YN).

Pour plus d'information, se reporter au tableau situé en II.1.6 et aux rapports techniques en annexes.



Sortie journée mondiale des zones humides

### **Volet sensibilisation scolaire :**

Dans le cadre de l'ABI de Puisaye-Forterre, la LPO BFC et le CPIE YN ont mis en place des projets pédagogiques avec les écoles et le collège du territoire.

La LPO était en charge de conduire des projets avec les écoles maternelles / primaires des communes du projet. Chaque école abordait un thème. Seule l'école maternelle de Treigny-Perreuse-Sainte-Colombe n'a pas participé au projet. Une journée de restitution était prévue en juin rassemblant l'ensemble des écoles participantes. Cependant cet événement a dû être annulé suite au manque de réactivité des enseignants.

Le CPIE YN a monté un projet avec les deux classes de 6ème du collège de Puisaye (site de St-Sauveur-en-Puisaye – 49 élèves) et une action de sensibilisation avec les 13 éco-délégués du collège. Une restitution du travail mené par les classes à destination de l'ensemble des élèves du collège était initialement prévue. Cependant ce temps a dû être annulé suite au refus du conseil d'administration.

Pour plus d'information, se reporter au tableau situé en II.1.6 et aux rapports techniques en annexes.



Sortie des écoles de St-Sauveur-en-Puisaye

### **48h Biodiv' :**

Afin de donner un coup de fouet au volet participatif du projet, un évènement du type 24 heures biodiversités a été mis en place sur un week-end : les 48H Biodiv'.

L'objectif était de mobiliser des naturalistes de la région et des alentours pour prospecter le territoire de l'ABI. Pour ce faire, 2 gîtes (localisés au même endroit) ont été loués par la CCPF afin de disposer d'un camp de base et d'offrir une possibilité de couchages gratuite pour les participants. Pour plus de convivialité, un tarif réduit a même été négocié pour un concert se déroulant à proximité immédiate des gîtes. Ainsi, 27 personnes ont participé, au moins sur une ½ journée, aux inventaires du week-end.



Participants aux 48H Biodiv' avant le départ sur le terrain

### **II.1.5 Communication**

Une réunion publique était initialement prévue au début de l'année 2022. Cependant elle n'a pas pu être organisée du fait de la pandémie. Lorsque les restrictions sanitaires ont été levées, les partenaires n'étaient plus disponibles.

Une réunion publique de clôture du projet s'est tenue le 28 septembre 2023. Elle a permis de présenter et d'échanger avec les participants sur le projet et ses conclusions.

Chaque partenaire était responsable de la communication autour des évènements qu'il portait ou co-portait directement (ex : affiche).

La CCPF, en tant que porteur de projet coordonnateur, était en charge de la communication générale sur le projet. Ainsi, plusieurs actions ont été réalisées :

- Article dans l'Yonne républicaine paru le 1<sup>er</sup> septembre 2021 ;
- Communiqués de presse à l'attention de la presse locale ;
- Communiqué de presse à l'attention des bulletins communaux ;
- Article dans le magazine du Conseil départemental de l'Yonne de juin 2022 ;
- Construction et alimentation d'une page dédiée au projet sur le site internet de la CCPF (<https://www.puisaye-forterre.com/atlas-de-la-biodiversite/>) ;
- Relais des publications des partenaires sur des actions du projets ;
- Élaboration d'un livret de rendu final à destination du grand public.

Ce travail devait être en partie porté par le chargé de communication de la CCPF. Cependant, suite au départ de ce dernier, le poste n'a pas été pourvu à plusieurs reprises pendant plusieurs mois ce qui a ralenti l'effort de communication, notamment sur la relation avec la presse.

Pour chaque animation et enquête participatives, le CPIE YN, la LPO BFC et la SHNA-OFAB ont relayé les informations utiles via leurs réseaux (publication sur les réseaux sociaux, actualité sur les sites internet, distribution d'affiches et de flyers aux communes et dans les commerces, etc.).

En tant que coordonnateur des actions participatives, le CPIE YN a créé plusieurs supports de communication (classeur présentant le calendrier des inventaires participatifs et les prochaines animations à venir, régulièrement mis à jour ; affiches/flyers pour certaines animations). Il a également relayé les animations sur sa lettre d'information et, lorsque c'était possible sur sa page Facebook. Le CPIE YN a créé un mailing de diffusion pour envoyer à toute personne inscrite les événements à venir de l'ABI. Enfin, le CPIE YN s'est fait le relais des partenaires auprès des communes et autres structures relais (office de tourisme) pour diffuser les informations.

En complément à ces actions, le CPIE YN a animé un stand lors de plusieurs événements locaux pour informer sur l'ABI et ses actions.

Des exemples de documents de communication sont donnés en annexes 2 et 3.



Stand du CPIE YN sur le marché de St-Sauveur-en-

### **II.1.6      *Tableau récapitulatif des actions réalisées et résultats***

Volet	Partenaire(s) concerné(s)	Actions réalisée	Date de début de l'action	Date de fin de l'action	Résultats des actions réalisées (Productions, bénéficiaires, diffusion des résultats...)	Apprentissages, défis ou difficultés rencontrés par l'équipe projet et principales mesures prises	Evaluation de l'atteinte des objectifs fixés (entièrement atteint, partiellement atteint, non atteint)	Ce qui est projeté dans la continuité de l'action
Transversal	Ensemble des partenaires	COFIL	09/2021	09/2023	Organisation et réalisation des 3 COFIL : 16/11/2021, 23/09/2022 et 28/09/2023).	Pas de difficulté particulière	Entièrement atteint	-
Transversal	Ensemble des partenaires	COTECH	09/2021	09/2023	Organisation et réalisation de plusieurs COTECH avec les partenaires techniques pour la coordination des actions (12/10/21, 17/02/22, 06/04/22, 17/05/22, 09/01/23, 27/06/23)	Difficulté de réunir l'ensemble des partenaires techniques. La visio est le plus souvent utilisée.	Entièrement atteint	-
Transversal	CCPF	Coordination du projet	08/2021	09/2023	Coordination générale du projet, lien avec les financeurs, échanges réguliers avec les partenaires, etc.	Temps important nécessaire pour coordonner le multipartenariat	Entièrement atteint	-
Inventaires	CCPF	Inventaire botanique	03/2022	12/2022	Action mise en œuvre par le CBNBP, prestataire de la CCPF recruté début 2022. Cf rapport d'étude annexé au document.	Pas de difficulté particulière	Entièrement atteint	Travail à venir pour prendre en compte des conclusions dans les documents d'urbanisme
Inventaires	CENB	Inventaire des milieux humides	01/2022	07/2022	Inventaire des milieux humides sur la partie du territoire située sur le bassin de la Vrilles Cf rapport d'étude annexé au document	-	Entièrement atteint	Travail pour prendre en compte des conclusions dans les documents d'urbanisme
Inventaires	CENB	Inventaire des forêts matures et anciennes	01/2022	09/2022	Inventaire des forêts matures et anciennes Cf rapport d'étude annexé au document	Difficulté de rentrer en contact avec les propriétaires ; relai d'info demandé aux élus	Entièrement atteint	Animation foncière pour poursuivre le travail et aboutir à des actions de préservation

Volet	Partenaire(s) concerné(s)	Actions réalisée	Date de début de l'action	Date de fin de l'action	Résultats des actions réalisées (Productions, bénéficiaires, diffusion des résultats...)	Apprentissages, défis ou difficultés rencontrés par l'équipe projet et principales mesures prises	Évaluation de l'atteinte des objectifs fixés (entièrement atteint, partiellement atteint, non atteint)	Ce qui est projeté dans la continuité de l'action
Inventaires	Fédération de pêche	Recueil et analyse des données existantes sur les poissons de rivières	11/2021	11/2022	Cf rapport technique annexé au document. Secteur Vrilles : 7 espèces Secteur Loing : 12 espèces + Ecrevisse américaine Secteur Branlin : 9 espèces Ajout des connaissances astacologiques en complément (présence massive de <i>Procambarus clarkii</i> )	Pas de difficulté particulière	Atteint pour la partie piscicole. Partie astacicole non traitée dans l'atlas	
Inventaires	Fédération de pêche	Échantillonnage ADNe sur les poissons de rivières	06/2022	06/2022	Cf rapport technique annexé au document 8 stations d'échantillonnage ADNe réalisées du 30 mai au 2 juin.	Pas de difficulté particulière	Entièrement atteint	
Inventaires	Fédération de pêche	Pêche d'échantillonnage sur une station de la Vrille sur les poissons de rivières	09/2022	09/2022	Cf rapport technique annexé au document. 1 station de pêche électrique réalisé sur la Vrille à hauteur du Moulin Cachon (lieu commun avec une station d'ADNe) en septembre 2022	Pas de difficulté particulière	Entièrement atteint	
Inventaires	LPO BFC	Recueil des données existantes sur les oiseaux	01/2022	01/2022	Cf rapport technique annexé au document Exportation des données historiques de 1985 au 20/01/2022 (seulement 6 données avant 2000). Objectif de se rendre compte de la couverture du territoire pour adapter les inventaires terrain à venir.	Pas de difficulté particulière	Entièrement atteint	

Volet	Partenaire(s) ) concerné(s)	Actions réalisée	Date de début de l'action	Date de fin de l'action	Résultats des actions réalisées (Productions, bénéficiaires, diffusion des résultats...)	Apprentissages, défis ou difficultés rencontrés par l'équipe projet et principales mesures prises	Evaluation de l'atteinte des objectifs fixés (entièrement atteint, partiellement atteint, non atteint)	Ce qui est projeté dans la continuité de l'action
Inventaires	LPO BFC	Inventaires terrain sur les oiseaux	01/2022	07/2022	Cf rapport technique annexé au document Mise à jour des données oiseaux et prospection des zone « blanches » - Rapaces nocturnes : 15 points d'écoutes en soirée (dont des points connus historiquement pour le Petit-duc scops) - Oiseaux nicheurs : 126 points d'écoutes sur 7 matinées (en cours) sur toutes les communes sauf St-Sauveur-en-Puisaye qui était déjà bien couverte en 2021 lors d'un inventaire biodiversité. Certains points étaient difficiles d'accès (ex : propriétés clôturées). Pour les oiseaux nicheurs, 7 jours permettent la couverture du territoire mais pas de faire 2 passages par points. Les prospections sont faites en fonction de la précocité des espèces en fonction des milieux : forêt puis Forterre puis bocage. Cependant il possible de passer à côté d'espèces tardives en forêt comme le pouillot siffleur.	Grande surface : réduction du nb de points d'écoute en retirant ceux de Saint-Sauveur-en- Puisaye (commune très bien prospectée et inventaire de biodiversité fait en 2021)	Entièrement atteint  + 5 800 donné es en 2022 198 espèces	Action de conservation sur espèces phares

Volet	Partenaire(s) ) concerné(s)	Actions réalisée	Date de début de l'action	Date de fin de l'action	Résultats des actions réalisées (Productions, bénéficiaires, diffusion des résultats...)	Apprentissages, défis ou difficultés rencontrés par l'équipe projet et principales mesures prises	Evaluation de l'atteinte des objectifs fixés (entièrement atteint, partiellement atteint, non atteint)	Ce qui est projeté dans la continuité de l'action
Inventaires	SHNA - OFAB	Inventaire des colonies de reproduction de chauves-souris anthropophiles	20/06/20 22	24/06/20 22	Pour plus d'informations sur les résultats de ces inventaires, se référer au rapport technique réalisé par la SHNA-OFAB. Des inventaires ont été réalisés sur les Chiroptères anthropophiles en période de reproduction de jour. En lien avec les communes, ont ainsi été prospectés, de jour, les bâtiments publics favorables mais également des ouvrages d'art afin de détecter colonies de mise-bas et individus isolés.	Si la majorité des inventaires se sont déroulés en 2022, les bâtiments communaux de Saint-Sauveur-en- Puisaye ont quant à eux fait l'objet de prospections reportées en 2023, une fois l'autorisation d'accéder à ces bâtiments fournis par les élus de la commune initialement réfractaires.	Entièrement atteint	Travail avec les élus pour mettre en refuge les sites les plus remarquables et réaliser les éventuels aménagement nécessaires (notamment lorsqu'il y a une problématique d'engrillagemen t des clochers et combles des bâtiments pourtant favorables)
Inventaires	SHNA - OFAB	Inventaire des amphibiens	02/2022	05/2022	Pour plus d'informations sur les résultats de ces inventaires, se référer au rapport technique réalisé par la SHNA-OFAB. Une diversité d'habitats a été ciblée pour la recherche d'Amphibiens, connus du secteur ou suspectés d'être présents car implantés sur des territoires voisins.		Entièrement atteint	Proposer une restauration et/ou mise en défens des mares, ainsi que leur mise en refuge, sur les sites les plus remarquables

Volet	Partenaire(s) ) concerné(s)	Actions réalisée	Date de début de l'action	Date de fin de l'action	Résultats des actions réalisées (Productions, bénéficiaires, diffusion des résultats...)	Apprentissages, défis ou difficultés rencontrés par l'équipe projet et principales mesures prises	Evaluation de l'atteinte des objectifs fixés (entièrement atteint, partiellement atteint, non atteint)	Ce qui est projeté dans la continuité de l'action
Inventaires	SHNA - OFAB	Inventaire des reptiles à enjeu	04/2022	05/2022	Pour plus d'informations sur les résultats de ces inventaires, se référer au rapport technique réalisé par la SHNA-OFAB. Les prospections ciblées sur les Reptiles ont été orientées exclusivement sur les milieux thermophiles, la recherche des espèces liées aux milieux humides ayant été mutualisée avec les prospections portées sur les Mammifères, Amphibiens et Insectes.	Difficulté à mobiliser suffisamment de bénévoles pour la relève de plaques, inventaires assez partiels et qui ont malheureusement été tributaires de conditions météorologiques peu favorables	Entièrement atteint	
Inventaires	SHNA - OFAB	Inventaire des odonates patrimoniales	04/2022	07/2022	Pour plus d'informations sur les résultats de ces inventaires, se référer au rapport technique réalisé par la SHNA-OFAB. Ont été ciblées les espèces des petits ruisseaux de tête de bassin et des ruisseaux forestiers, mais aussi des rivières et milieux aquatiques stagnants (mares, étangs et autres plans d'eau).		Entièrement atteint	
Inventaires	SHNA - OFAB	Inventaire des papillons diurnes des milieux thermophiles et humides	Courant août 2022		Pour plus d'informations sur les résultats de ces inventaires, se référer au rapport technique réalisé par la SHNA-OFAB. Les prospections ont ciblé les lisières, pelouses et affleurement rocheux, ainsi que les prairies humides, queues d'étangs et marais.		Entièrement atteint	Travail pour prendre en compte des conclusions dans les documents d'urbanisme

Volet	Partenaire(s) ) concerné(s)	Actions réalisée	Date de début de l'action	Date de fin de l'action	Résultats des actions réalisées (Productions, bénéficiaires, diffusion des résultats...)	Apprentissages, défis ou difficultés rencontrés par l'équipe projet et principales mesures prises	Evaluation de l'atteinte des objectifs fixés (entièrement atteint, partiellement atteint, non atteint)	Ce qui est projeté dans la continuité de l'action
Inventaires	SHNA - OFAB	Inventaire des orthoptères	Courant août 2022		Pour plus d'informations sur les résultats de ces inventaires, se référer au rapport technique réalisé par la SHNA-OFAB. Ce groupe taxonomique a été recherché de manière opportuniste à l'occasion des inventaires des Odonates et Lépidoptères. Au-delà des Orthoptères ont également été notés Syrphes, Hémiptères, Coléoptères, Hyménoptères, etc. Pour plus d'informations sur les résultats de ces inventaires, se référer au rapport technique réalisé par la SHNA-OFAB.		Entièrement atteint	
Inventaires	SHNA - OFAB	Inventaire des mammifères semi-aquatiques	Courant l'automne 2022		Pour plus d'informations sur les résultats de ces inventaires, se référer au rapport technique réalisé par la SHNA-OFAB. 3 espèces de Mammifères semi- aquatiques ont principalement orienté les inventaires : la Loutre d'Europe, le Castor d'Europe et le Campagnol amphibie.		Entièrement atteint	
Inventaires	Ensemble des partenaires	Analyse des données	09/2022	09/2023	Analyse de l'ensemble des données récoltées.	Difficultés de réaliser des analyses communes du fait de la grande diversité de méthodes	Entièrement atteint	-

Mobilisation citoyenne	CPIE YN	Relais information / dispositifs participatifs	10/2021	07/2023	<p>Mobilisation de professionnels (agriculteurs) et d'associations locales aux thématiques et dispositifs d'inventaire participatifs / facilitation pour l'organisation des animations des partenaires.</p> <p>Structures mobilisées pour organiser des animations :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 agricultrices</li> <li>- 1 Office de tourisme</li> <li>- 1 association d'artistes-créateurs</li> <li>- 2 associations de randonneurs</li> <li>- 4 associations culturelles (mise à disposition de sites)</li> <li>- 1 association dédiée à la mobilité</li> </ul> <p>Communication :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Coordination partenaires de l'ABI pour l'organisation des animations de sensibilisation</li> <li>- Création, actualisation et diffusion de programmes et affiches</li> <li>- 3 éditions d'un classeur de présentation/programme mises à disposition dans les mairies des communes et lieux ouverts au public (Cf exemple en Annexe 2)</li> <li>- 1 affiche créée et distribuée (Cf. Annexe 13)</li> </ul> <p>Tenue de stands d'information, petites animations et mobilisation sur les marchés et foires de village :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 marchés (Saint-Sauveur-en-Puisaye)</li> <li>- 2 foires (le 13/04/22 à Treigny et le 30/01/22 à Saint-Sauveur-en-Puisaye)</li> </ul> <p>→ 105 inscrits sur la liste de diffusion de l'Atlas suite aux marchés-foires / 36 inscrits via des actions CPIE YN sur la liste de diffusion</p>	<p>Intérêt des partenariats locaux avec des structures associatives locales pour mobiliser leur public et du rôle de facilitation d'un acteur de terrain pour les intervenants naturalistes plus éloignés (identification de lieux et de milieux propices, de personnes ressources...) mais qui supposent un temps important de coordination et du temps pour la définition d'actions communes</p> <p>Vu les impacts potentiels de cette profession sur la biodiversité, il semble nécessaire d'établir un partenariat ou a minima une coordination préalable avec une structure d'animation collective agricole (ex : opportunités de dates, co-animation...)</p> <p>Constat de baisse de participation mi-printemps 2022. → Effort porté sur la communication via les réseaux « Panopocket » des</p>	<p>Participation variée selon les animations (cf annexes techniques)</p> <p>Impacts perçus : émergence de projets d'associations locales (bénévoles) et demande d'interventions et d'accompagnement sur les thèmes liés à la biodiversité par les structures éducatives en 2023</p> <p>Atteint</p> <p>Fidélisation d'un « petit » réseau local de participants aux différents inventaires participatifs et aux animations.</p>	A définir
------------------------	---------	--	---------	---------	--	--	--	-----------

Volet	Partenaire(s) concerné(s)	Actions réalisée	Date de début de l'action	Date de fin de l'action	Résultats des actions réalisées (Productions, bénéficiaires, diffusion des résultats...)	Apprentissages, défis ou difficultés rencontrés par l'équipe projet et principales mesures prises	Evaluation de l'atteinte des objectifs fixés (entièrement atteint, partiellement atteint, non atteint)	Ce qui est projeté dans la continuité de l'action
						communes, ainsi que par la présence d'un stand d'information hebdomadaire sur le marché.		
Mobilisation citoyenne - Participatif	Corydalis	Protocoles abeille solitaire (OAB)	02/2022	12/2022	Présentation du protocole dans les différents outils de communication. Mise à disposition de kits pour nichoir  Aucun participant à l'heure actuelle			

Volet	Partenaire(s) concerné(s)	Actions réalisée	Date de début de l'action	Date de fin de l'action	Résultats des actions réalisées (Productions, bénéficiaires, diffusion des résultats...)	Apprentissages, défis ou difficultés rencontrés par l'équipe projet et principales mesures prises	Evaluation de l'atteinte des objectifs fixés (entièrement atteint, partiellement atteint, non atteint)	Ce qui est projeté dans la continuité de l'action
Mobilisation citoyenne - Participatif	CPIE YN	Inventaire participatif des trognes	01/22	02/23	<p>Formation « veilleurs de trognes » le 05/03/2022 : 9 participants 1ère phase test réalisée. Un formulaire d'inventaire stabilisé. Publication de l'outil d'inventaire accessible tout public de Telabotanica en juillet 2022. 2ème phase prévue à partir de l'été 2022. Résultats :</p> <p>29 personnes ont participé à des actions « Trognes » Au total, 11 personnes ont contribué à l'inventaire 400 arbres ont été observés 134 totalement inventoriés</p>	<p>Les objectifs, en termes de participation (nombre d'inventaire, nombre de personnes) n'avaient pas été évalué → à réaliser pour mieux évaluer.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ergonomie et accessibilité de l'outil d'enregistrement non satisfaisantes</li> <li>- Bon outil de consultation/gestion des données (géographiques, qualitatives, images)</li> <li>- Trop de critères « biodiversité » non satisfaisants, et limités à l'entrée « Cavité ».</li> <li>- Critères « biomasse » satisfaisants.</li> <li>- Difficulté à enregistrer la diversité des arbres d'un même alignement avec un fort impact sur le nettoyage et la discrimination des données.</li> </ul>	Atteint (phase test : calibrer, évaluer)	<p>Dans le cadre du Groupe National Trogne : retour d'expérience, validation des critères de base (simplifier) et examen des opportunités / modalités d'un déploiement. Condition qui semble préalable pour le déploiement. Interface «application mobile »</p>

Volet	Partenaire(s) concerné(s)	Actions réalisée	Date de début de l'action	Date de fin de l'action	Résultats des actions réalisées (Productions, bénéficiaires, diffusion des résultats...)	Apprentissages, défis ou difficultés rencontrés par l'équipe projet et principales mesures prises	Evaluation de l'atteinte des objectifs fixés (entièrement atteint, partiellement atteint, non atteint)	Ce qui est projeté dans la continuité de l'action
Mobilisation citoyenne - Participatif	CPIE YN	Observatoire des messicoles	02/22	07/22	Mobilisation d'un partenariat avec Telabotanica (Observatoire des Messicoles) : publication et relais d'informations	Pas de temps dédié à l'animation, outre les deux journées citées infra	Partiellement atteint	A examiner
Mobilisation citoyenne - Participatif	LPO BFC	Mise en place de protocole participatifs	01/2022	12/2022	Proposition aux habitants du territoire de participer à des protocoles participatifs : Oiseaux des jardins (protocole Vigie Natura) Enquête rapaces nocturne (proposé à quelques bénévoles de la LPO) Selon les possibilités, un autre protocole sera peut-être proposé type BirdLab.	Difficulté de mobiliser le grand public. Les participants sont surtout des personnes déjà en lien LPO	Partiellement atteint	Relais d'info pour refaire ces enquêtes
Mobilisation citoyenne - Participatif	SHNA – OFAB	Programme de sciences participatives	15/01/20 22	15/10/20 22	- Zones d'écrasement d'amphibiens - Inventaire des premiers papillons communs - Recensement du Hérisson d'Europe - Recensement de l'Alyte accoucheur - Recensement de la Courtilière - Recensement du Lucane Cerf-volant - Recensement des Vers luisants Recensement des colonies de chauves- souris anthropophiles - Recensement du Lézard des murailles	Sur l'ensemble des enquêtes proposées, le taux de participation du grand public a été très décevant, puisque seulement 24 observations ont été transmises sur l'ensemble des enquêtes.	Non atteint	
Mobilisation citoyenne - Animation	CENB	Chantier participatif de restauration de mare	24/09/20 22	24/09/20 22	Restauration d'une mare : 8 participants : recreusement de la mare sur 40 cm au plus profond avec des niveaux de profondeurs variables pour diversifier les habitats		Entièrement atteint	Suivi des niveaux d'eau et des cortèges faunistiques et floristiques
Mobilisation citoyenne - Animation	Corydalis CPIE YN	Rendez-vous bout de champs messicole	14/06/22		Sortie à destination des agriculteurs « Tour de plaine messicoles » pour les encourager à participer à l'observatoire des messicoles (voir ci-dessus) : 0 participants Animation en partenariat avec Corydalis	Le jour est malheureusement tombé en pleine période des foies et à 2 jours du début des moissons. La précocité de la saison n'était pas prévue.	Non atteint	À examiner.

Volet	Partenaire(s) ) concerné(s)	Actions réalisée	Date de début de l'action	Date de fin de l'action	Résultats des actions réalisées (Productions, bénéficiaires, diffusion des résultats...)	Apprentissages, défis ou difficultés rencontrés par l'équipe projet et principales mesures prises	Evaluation de l'atteinte des objectifs fixés (entièrement atteint, partiellement atteint, non atteint)	Ce qui est projeté dans la continuité de l'action
Mobilisation citoyenne - Animation	Corydalis CPIE YN	Randonnée messicoles	07/07/20 22		Sortie sur les messicoles à destination du grand public	Confirmation de l'intérêt du partenariat associatif et de l'implication des structures d'animation rurale au COFIL : participation importante des associations de randonnées (représentées par personnes présentes)	Atteint	Restitution et diffusion de l'Atlas, à travers journées d'animation « biodiversité » pour répondre à demande. Actions partenariales à développer ?
Mobilisation citoyenne - Animation	CPIE YN	Défis vélo « sur la route des trognés »	06/08/20 22		Le 06/08/22 : Déplacements à vélos sur plusieurs itinéraires pour recenser les trognés. En partenariat avec l'atelier réparation associatif de vélos Rustine Bieber	Cf supra	Atteint	
Mobilisation citoyenne - Animation	CPIE YN	Soirée mousse :	26/10/20 22		Animation grand public pour découvrir les bryophytes et lichen en ville mais également des créations artistiques autour de ce thème. En partenariat avec les Créateurs de Puisaye	Cf supra	Atteint	
Mobilisation citoyenne - Animation	CPIE YN	Chantier participatif de création de trognés	26/11/20 22		Cf rapport technique En partenariat avec la FCPN.	Création de boutures de saules : détruites quelques semaines plus tard (divagation bétail)	Atteint	
Mobilisation citoyenne - Animation	CPIE YNLPO BFC	Formation sur les outils de saisie de données	13/04/20 22		Formation sur l'outil de saisie de la LPO et de l'outil veilleur de trognés (3 participants)	Peu de participants.  Personnes intéressées par toute action d'inventaire participatif, quel que soit le taxon. Demande de simplification	Partiellement atteint	Soirée partenariale à reproduire

Volet	Partenaire(s) ) concerné(s)	Actions réalisée	Date de début de l'action	Date de fin de l'action	Résultats des actions réalisées (Productions, bénéficiaires, diffusion des résultats...)	Apprentissages, défis ou difficultés rencontrés par l'équipe projet et principales mesures prises	Evaluation de l'atteinte des objectifs fixés (entièrement atteint, partiellement atteint, non atteint)	Ce qui est projeté dans la continuité de l'action
Mobilisation citoyenne - Animation	LPO BFC	Animations nature	09/2021	12/2022	05/02/2022 : Journée Mondiale des Zone Humide : Rallye d'observation des étangs de Puisaye (15 participants) 17/03/2022 : Nuit de la Chouette : Présentation en salle et écoute nocturne (20 participants) 27/04/2022 : Les oiseaux de Moutiers (6 participants) 01/06/2022 : Recherche de colonie d'hirondelles (annulé faute d'inscription) Bonne participation au début mais s'essouffle. 01/10/2022 : Euro Bird Watch 15/11/2022 : Les oiseaux des mangeoires Environs 50 personnes différentes touchées	Bonne mobilisation en début retombe petit à petit au printemps pour repart en hiver	Entièrement atteint	Garder contact avec les participants
Mobilisation citoyenne - Animation	SHNA - OFAB	Animations natures	04/2022		01/04/2022 : Conférence en salle sur la biodiversité des mares et plus particulièrement des Amphibiens suivie d'une sortie sur l'une des mares de Sainte-Colombe-sur-Loing. Seules 6 personnes ont assisté à cette animation. Cependant cela s'explique probablement par les conditions météorologiques qui étaient difficiles (froid, neige et risque de verglas).	Seules 6 personnes ont assisté à cette animation. Cependant cela s'explique probablement par les conditions météorologiques qui étaient difficiles (froid, neige et risque de verglas)	Partiellement atteint	
Mobilisation citoyenne - Animation	SHNA - OFAB	Animations natures	12/04/20 22		Formation sur la saisie des données sur la BBF.	Annulée en raison d'un faible nombre de participants.	Non atteint	
Mobilisation citoyenne - Animation	SHNA – OFAB CPIE YN	Animation sur les pollinisateurs dans les prairies de fauche	14/05/20 22	-	Animation à la découverte des pollinisateurs dans une prairie de fauche avec introduction de l'agricultrice. 21 participants (17 adultes et 2 enfants)		Entièrement atteint	

Volet	Partenaire(s) ) concerné(s)	Actions réalisée	Date de début de l'action	Date de fin de l'action	Résultats des actions réalisées (Productions, bénéficiaires, diffusion des résultats...)	Apprentissages, défis ou difficultés rencontrés par l'équipe projet et principales mesures prises	Evaluation de l'atteinte des objectifs fixés (entièrement atteint, partiellement atteint, non atteint)	Ce qui est projeté dans la continuité de l'action
Mobilisation citoyenne - Animation	SHNA - OFAB	Nuit de la chauve-souris	09/07/20 22		Animation proposée au château de Ratilly à Treigny-Perreuse-Ste-Colombe. Conférence en salle suivie d'une sortie autour du château à l'aide d'enregistreurs actifs afin de faire découvrir les ultrasons qu'émettent ces espèces pour se déplacer et chasser. 15 participants.		Entièrement atteint	
Mobilisation citoyenne - Animation	SHNA – OFAB CPIE YN	Animation papillons de nuit / Nuit à la belle étoile	29/07/20 22	-	Dans le cadre des nuits européennes des papillons nocturnes ou d'une nuit sans lune, les participants seront invités à venir autour du « drap de chasse » pour avoir un aperçu de la grande diversité des formes de vie nocturne. Un moment dédié pour découvrir la richesse de formes et de couleurs que l'on retrouve chez les papillons de nuit et un temps pour s'initier à leur détermination. 5 participants.	Très faible nombre de participants	Partiellement atteint	
Animations scolaire	LPO BFC	Sensibilisation des écoles maternelles et primaires	10/2021	06/2022	Sensibilisation des toutes les classe sauf la maternelle de Treigny. Thèmes abordés : Ecoles primaires et maternelles de Saints- en-Puisaye : la biodiversité de la forêt Ecoles primaires et maternelles de St- Sauveur-en-Puisaye : la biodiversité du bâti Ecole primaire de Treigny-Perreuse- Sainte-Colombe : la biodiversité du bocage Difficulté de mobiliser certains enseignant même pour des actions gratuites. Une journée bilan devait avoir lieu le 28 juin avec l'ensemble des écoles mais, bien que la date ait été bloquée avec elles très en amont, elle a dû être annulée faute de mobilisation des écoles.	Difficulté de mobiliser l'une école mais qui a tout de même participer Difficulté d'animer une restitution globale aux 3 écoles	Entièrement atteint	Relancer les écoles pour d'autres actions

Volet	Partenaire(s) ) concerné(s)	Actions réalisée	Date de début de l'action	Date de fin de l'action	Résultats des actions réalisées (Productions, bénéficiaires, diffusion des résultats...)	Apprentissages, défis ou difficultés rencontrés par l'équipe projet et principales mesures prises	Evaluation de l'atteinte des objectifs fixés (entièrement atteint, partiellement atteint, non atteint)	Ce qui est projeté dans la continuité de l'action
Animations scolaire	CPIE YN	Animations nature	11/21	06/22	6 séances d'animation pour 2 classes de cycle 3 au collège de Saint-Sauveur-en- Puisaye : 49 élèves (6ème) 1 séance de sensibilisation pour les éco- délégués du collège : 13 éco-délégués La prise de contact avec le collège a été longue et difficile. Plusieurs dates ont dû être modifiées suite au changement de planning du collège et la restitution, prévue, a été annulée peu de temps avant sa date suite à une décision du collège non motivée.		Atteint	
Mobilisation citoyenne - 48H Biodiv'	CCPF, CPIE YN, Corydalis, LPO BFC, SHNA-OFAB	48H Biodiv'	21/05/20 22	22/05/20 22	Week-end, de type 24h de la biodiversité, organisé sur le territoire. Les participants ont été répartis par groupes en fonction de leurs compétences (oiseaux, trognes, reptiles, amphibiens, insectes, etc.) qui ont ensuite parcourus des secteurs identifiés au préalable.		Entièrement atteint	
Communication	CCPF	Communication générale sur le projet	08/2022	07/2023	2 articles dans l'Yonne républicaine, 1 article dans le magazine du Conseil départemental de l'Yonne (juin 2022), Envoi de communiqués de presse à plusieurs journaux et magazines (08/22, 03/22 et 09/23) Envoi d'articles aux communes pour les bulletins communaux et sites internet Construction et alimentation d'une page sur le site internet de la CCPF ( <a href="https://www.puisaye-forterre.com/atlas-de-la-biodiversite/">https://www.puisaye-forterre.com/atlas-de-la-biodiversite/</a> )	Absence de chargé de communication en début et fin de projet rendant plus chronophage la communication générale	Entièrement atteint	-

Volet	Partenaire(s) ) concerné(s)	Actions réalisée	Date de début de l'action	Date de fin de l'action	Résultats des actions réalisées (Productions, bénéficiaires, diffusion des résultats...)	Apprentissages, défis ou difficultés rencontrés par l'équipe projet et principales mesures prises	Evaluation de l'atteinte des objectifs fixés (entièrement atteint, partiellement atteint, non atteint)	Ce qui est projeté dans la continuité de l'action
Communication	CCPF	Elaboration du livret de restitution	06/2022	07/2023	Un prestataire a été recruté pour élaborer le livret à partir des éléments transmis par les partenaires techniques. Le livret a été imprimé chez un autre prestataire. 2 COPIL réduit, comprenant les partenaires techniques et financiers ont été réunis afin de valider le livret et de définir sa diffusion Impression du livret en 1 000 exemplaires puis distribution	Absence de chargé de communication en fin de projet rendant plus chronophage certaines étapes	Entièrement atteint	Poursuite de la diffusion du livret.
Communication	CCPF, CENB, CPIE YN, LPO BFC, SHNA- OFAB	Communication sur les actions	06/2022	07/2022	Réseaux sociaux Affiches et flyers Diffusion de l'information dans les réseaux de chaque structure Diffusion via un mailing (74 personnes inscrites) Diffusion auprès des communes et de l'office de tourisme	Très chronophage	Entièrement atteint	
Communication	CPIE YN	Tenu de stands d'information	01/2022	09/2022	Tenu d'un stand lors de foires et de marchés pour parler de l'ABI et des actions encourus et à venir : Foire du 30/01/22 à St-Sauveur-en- Puisaye Foire du Renouveau à Treigny le 13/03/2022 Marché de St-Sauveur-en-Puisaye (avec ou sans stand) en moyenne 1 fois / mois depuis mi-mars	Efficace, mais très chronophage.	Atteint	

## II.2 Perspectives post-ABC

La CCPF souhaite candidater au label Territoire Engagé pour la Nature (TEN). Dans ce but, et afin de ne pas perdre la dynamique du présent ABI, la CCPF va réunir prochainement les partenaires techniques du projet afin de mener des échanges pour identifier des actions à poursuivre ou de nouvelles actions à mettre en œuvre à l'échelle de la Communauté de communes. De plus, des échanges vont avoir lieu en interne et avec les partenaires afin de prendre en compte les conclusions de l'ABI dans le PLUi en cours qui concerne les 4 communes.

Un certain nombre d'action ont par ailleurs été identifiés par plusieurs partenaires dans leurs rapports techniques et pourront ainsi être repris par les élus en fonction des enjeux propres à chaque commune.

## II.3 Autoévaluation

Aucun indicateur n'a été prévu pour mesurer l'atteinte d'objectifs ou de résultats.

EFFICACITE – au regard des résultats proposés pour le financement			
	Très satisfaisante	Les résultats visés par le financement ont été entièrement atteints.	
	Satisfaisante	<b>Les résultats visés par le financement ont été globalement atteints.</b>	
	Insuffisante	Les résultats visés par le financement n'ont été que partiellement atteints	
EFFICIENCE – au regard de l'emploi des fonds			
	Très satisfaisante	Les fonds ont été utilisés comme prévu.	
	Satisfaisante	<b>L'emploi des fonds s'est légèrement écarté des prévisions (moins de 20 % du montant du financement).</b>	
		Sous-dépense	Dépense excédentaire
	Insuffisante	L'emploi des fonds s'est fortement écarté des prévisions (plus de de 20 % du montant du financement).	
		Sous-dépense	Dépense excédentaire
PERTINENCE – au regard de la valeur ajoutée			
	Très satisfaisante	<b>La plupart des activités ont apporté une valeur ajoutée importante au projet.</b>	
	Satisfaisante	Les activités ont complété d'autres efforts et apporté une certaine valeur ajoutée.	
	Insuffisante	Les résultats attendus auraient pu être, ou ont été, atteints par des moyens autres que ceux initialement prévus.	
JUSTIFICATION			
<p>Malgré des difficultés, indissociable dans la vie d'un projet quel qu'il soit, cet ABI est unanimement considéré comme une réussite par chacun des partenaires. 1<sup>ère</sup> expérience pour beaucoup d'un Atlas de la biodiversité, le prochain projet saura prendre en compte ses conclusions : meilleure évaluation des besoins humains notamment sur la coordination et la communication, accentuation de l'intégration des mairies, meilleure répartition des rôles, etc.</p> <p>La gestion d'un multipartenariat avec des associations locales, bien que chronophage, apparait également comme une excellente plus-value et facilitera la mise en place d'actions post-ABI puisque des référents spécialisés existent déjà.</p> <p>Enfin, la réalisation d'un livret grand public de qualité, valorisant le territoire via son patrimoine naturel a été grandement apprécié par tous. Il permet non seulement de valoriser les communes étudiées mais également la démarche en elle-même, suscitant l'intérêt d'autres communes qui pourraient voir d'un air plus favorable ce type de projet.</p>			

### III. Livrables produits

<b>Livrable</b>	<b>Nature du livrable</b> (plaquette, tableau, rapport...)	<b>Accès à la ressource</b> (lien, nom du fichier transmis...)	<b>Modalités de diffusion</b> (interne, externe...)	<b>Public(s) cible(s)</b> (services de la collectivités, élus, OFB, grand public, scolaires...)
Livret "Atlas illustré de la biodiversité"	Livret carré-collé	Diffusé en version papier aux membres du COFIL, partenaires, mairies, conseillers communautaires, office de tourisme, etc. Disponible en version numérique sur le site internet de la CCPF ( <a href="https://www.puisaye-forterre.com/atlas-de-la-biodiversite/">https://www.puisaye-forterre.com/atlas-de-la-biodiversite/</a> ). Joint au présent rapport	Externe	Grand public
Rapport d'exécution final de l'ABI	Présent rapport	Diffusé via le site internet de l'OFB consacré aux ABC / ABI et sur le site internet de la CCPF ( <a href="https://www.puisaye-forterre.com/atlas-de-la-biodiversite/">https://www.puisaye-forterre.com/atlas-de-la-biodiversite/</a> ).	Externe	Financeurs de l'ABI
Rapport technique de l'inventaire Flore (CCPF)	Rapport	Diffusé via le site internet de l'OFB consacré aux ABC / ABI et sur le site internet de la CCPF ( <a href="https://www.puisaye-forterre.com/atlas-de-la-biodiversite/">https://www.puisaye-forterre.com/atlas-de-la-biodiversite/</a> ). Sur demande auprès de la CCPF	Externe	Financeurs de l'ABI
Rapport technique de la trame vieux bois (CENB)	Rapport	Diffusé via le site internet de l'OFB consacré aux ABC / ABI et sur le site internet de la CCPF ( <a href="https://www.puisaye-forterre.com/atlas-de-la-biodiversite/">https://www.puisaye-forterre.com/atlas-de-la-biodiversite/</a> ). Sur demande auprès du CENB	Externe	Financeurs de l'ABI
Inventaire non exhaustif des milieux humides du bassin de Vrilles (CENB)	Rapport	Diffusé via le site internet de l'OFB consacré aux ABC / ABI et sur le site internet de la CCPF ( <a href="https://www.puisaye-forterre.com/atlas-de-la-biodiversite/">https://www.puisaye-forterre.com/atlas-de-la-biodiversite/</a> ). Sur demande auprès du CENB	Externe	Financeurs de l'ABI
Rapport technique du CPIE YN	Rapport	Diffusé via le site internet de l'OFB consacré aux ABC / ABI et sur le site internet de la CCPF ( <a href="https://www.puisaye-forterre.com/atlas-de-la-biodiversite/">https://www.puisaye-forterre.com/atlas-de-la-biodiversite/</a> ). Sur demande auprès du CPIE YN.	Externe	Financeurs de l'ABI Membres du groupe national Trognès
Evaluation des communautés piscicoles par ADNe (FD pêche)	Rapport	Diffusé via le site internet de l'OFB consacré aux ABC / ABI et sur le site internet de la CCPF ( <a href="https://www.puisaye-forterre.com/atlas-de-la-biodiversite/">https://www.puisaye-forterre.com/atlas-de-la-biodiversite/</a> ). Sur demande auprès de la FD de pêche de l'Yonne	Externe	Financeurs de l'ABI
Bilan technique de la LPO BFC	Rapport	Diffusé via le site internet de l'OFB consacré aux ABC / ABI et sur le site internet de la CCPF ( <a href="https://www.puisaye-forterre.com/atlas-de-la-biodiversite/">https://www.puisaye-forterre.com/atlas-de-la-biodiversite/</a> ). Sur demande auprès de la LPO BFC	Externe	Financeurs de l'ABI
Synthèse des actions portées sur la faune (hors oiseaux et poissons) (SHNA-OFAB)	Rapport	Diffusé via le site internet de l'OFB consacré aux ABC / ABI et sur le site internet de la CCPF ( <a href="https://www.puisaye-forterre.com/atlas-de-la-biodiversite/">https://www.puisaye-forterre.com/atlas-de-la-biodiversite/</a> ). Sur demande auprès de la SHNA-OFAB	Externe	Financeurs de l'ABI

<b>Livrable</b>	<b>Nature du livrable</b> (plaquette, tableau, rapport...)	<b>Accès à la ressource</b> (lien, nom du fichier transmis...)	<b>Modalités de diffusion</b> (interne, externe...)	<b>Public(s) cible(s)</b> (services de la collectivités, élus, OFB, grand public, scolaires...)
Cartes d'enjeux	Cartes	Dans chaque rapport technique. Diffusé via le site internet de l'OFB consacré aux ABC / ABI et sur le site internet de la CCPF ( <a href="https://www.puisaye-forterre.com/atlas-de-la-biodiversite/">https://www.puisaye-forterre.com/atlas-de-la-biodiversite/</a> ). Dans les rapports / bilans techniques de chaque partenaire concerné	Externe	Financeurs de l'ABI

## IV. Annexes

Annexe 1 : Membres du Copil

Annexe 2 : Exemple de classeur des inventaires participatifs et animations de l'ABI (Version janvier 2022 – Version originale en format A3 recto-verso)

Annexe 3 : Exemples de flyers et affiches

Annexe 4 : Bilan financier global

Annexe 5 : Bilan financier de la CCPF et factures associées (le cas échéant)

Annexe 6 : Bilan financier du CENB et factures associées (le cas échéant)

Annexe 7 : Bilan financier de Corydalis et factures associées (le cas échéant)

Annexe 8 : Bilan financier du CPIE YN et factures associées (le cas échéant)

Annexe 9 : Bilan financier de la Fédération de pêche de l'Yonne et factures associées (le cas échéant)

Annexe 10 : Bilan financier de la LPO BFC et factures associées (le cas échéant)

Annexe 11 : Bilan financier de la SHNA-OFAB et factures associées (le cas échéant)

Annexe 12 : Attestations de dépôt des données naturalistes créées dans le cadre du projet

Annexe 13 : Rapports techniques des actions de connaissance, de mobilisations citoyennes et d'animations scolaires