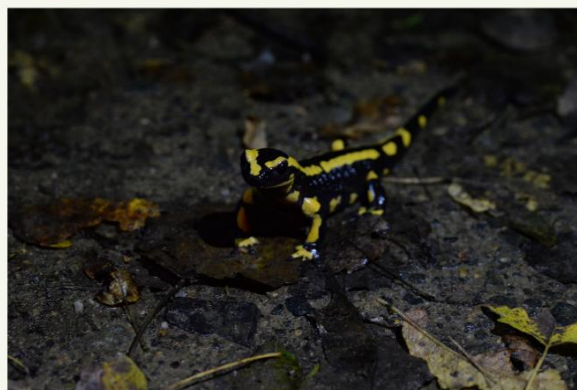


ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE

MAISDON-SUR-SÈVRE

RAPPORT FINAL

2023-2025



Rapport final du projet

| Atlas de la biodiversité communale de Maisdon-sur-Sèvre | | | |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Date de soumission du rapport | 30/07/2025 | Période couverte par ce rapport (Période de référence) | Du 23/03/2023 au 30/06/2025 |
| Convention de subvention n° | OFB/23/0539 | Durée de mise en œuvre prévue par la convention | 24 mois : (03/2023 - 06/2025) |
| Bénéficiaire de la subvention | Commune de Maisdon-sur-Sèvre | | |
| Responsable du projet | Jérôme MACE, élu | | |
| Contact | biodiversite@maisdon-sur-sevre.fr | | |
| Auteur(s) du rapport | Léa ONILLON, Commune de Maisdon-sur-Sèvre, Patrick Trécul, naturaliste indépendant, Sabrina Donger CPIE Logne Grand lieu | | |

| | |
|--------------------------------------------|----------|
| Coût total prévisionnel du projet (rappel) | 35 000€ |
| Subvention accordée par l'OFB (rappel) | 27 000 € |

Financer par :



Partenaires du projet :



ATLAS
ENTOMOLOGIQUE
REGIONAL



Patrick TRÉCUL
GUIDE, PHOTOGRAPHE, NATURALISTE



Atlas de la biodiversité communale de Maisdon-sur-Sèvre

Rapport final

27/08/2025

Table des matières

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| I. Identification du projet | 7 |
| II. Présentation générale de la commune | 8 |
| II.1 Présentation générale | 8 |
| II.2 Territoire | 9 |
| II.3 Histoire | 10 |
| II.4 Population et Economie | 11 |
| II.5 Zones d'inventaires existants..... | 12 |
| II.5.1 Zones Naturelles d'Intérêts Écologiques, Faunistiques et Floristiques (ZNIEFF) ... | 12 |
| II.5.2 Plan Local d'Urbanisme (PLU) | 13 |
| II.5.3 Schéma Régional de Cohérence Ecologique (SRCE) | 15 |
| III. Atlas de biodiversité de Maisdon-sur-Sèvre | 17 |
| III.1 Pourquoi la création d'un ABC ? | 17 |
| III.2 Lancement de l'ABC | 17 |
| III.2.1 Gouvernance et implication des parties prenantes | 19 |
| III.2.2 Comité de suivi | 19 |
| III.2.3 Comité technique | 20 |
| IV. La biodiversité à Maisdon-sur-Sèvre | 21 |
| IV.1 Synthèse des connaissances avant ABC..... | 21 |
| IV.2 Habitats naturels et anthropiques | 23 |
| IV.3 Continuités écologiques et enjeux..... | 26 |
| IV.4 Les inventaires de l'ABC | 28 |
| IV.5 Analyse des données collectées | 39 |
| IV.5.1 Reptiles..... | 41 |
| IV.5.2 Amphibiens | 42 |
| IV.5.3 Mammifères | 44 |
| IV.5.4 Insectes | 49 |
| IV.5.5 Oiseaux..... | 61 |
| IV.5.6 Macros invertébrés benthiques | 63 |
| IV.5.7 Plantes | 64 |
| IV.5.8 Inventaires avec les bénévoles | 71 |
| V. Communication et animation..... | 73 |
| V.1 Actions de communication | 73 |
| V.2 Animations | 76 |
| V.2.1 Écoles..... | 76 |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|
| V.2.2 ARM..... | 79 |
| V.2.3 Animaje | 84 |
| V.2.4 Animations grand public | 84 |
| VI. Événements..... | 95 |
| VI.1 Foire commerciale | 95 |
| VI.2 Exposition biodiversité..... | 97 |
| VI.3 Conseil municipal et vœux du maire | 98 |
| VI.4 Fête de la nature | 98 |
| VII. Formations | 100 |
| VII.1 Identification des abeilles sauvages | 100 |
| VII.2 Formation sur la renaturation du cimetière et les plantes invasives | 101 |
| VIII. Tableaux des actions réalisées | 103 |
| IX. Perspectives post-ABC | 107 |
| X. Autoévaluation | 124 |
| XI. Livrables produits | 126 |
| XII. Sources..... | 127 |
| XIII. Remerciements..... | 129 |
| XIV. Annexes | 130 |

Photos première page : Benoît Lardière (Chevêche d'Athéna), Jean-Baptiste Dahéron (*Aegomorphus clivipes*), Léa Onillon (autres photos).

Listes des figures

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Figure 1 : Localisation de Maisdon-sur-Sèvre | 8 |
| Figure 2 : Carte d'identité de Maisdon-sur-Sèvre | 8 |
| Figure 3 : Carte des villages de Maisdon (Plan de ville - Maisdon sur Sèvre, s. d.) | 9 |
| Figure 4 : Paysages de Maisdon-sur-Sèvre (@AxelPajot, @BOUCLE CIRCUIT ENTRE VIGNES ET RIVIÈRES à MAISDON-SUR-SEVRE, s. d.) | 9 |
| Figure 5 : Place de l'église | 10 |
| Figure 6 : La mairie..... | 10 |
| Figure 7 : Carrière de Pont Caffino @René ORIEUX | 11 |
| Figure 8 : Evolution démographique de Maisdon-sur-Sèvre (Wikipédia)..... | 11 |
| Figure 9 : Zone d'activité des Fromentaux (Entreprendre et s'installer - Maisdon sur Sèvre, s. d.) | 12 |
| Figure 10 : ZNIEFF de type I et II | 13 |
| Figure 11 : PLU du patrimoine naturel de Maisdon-sur-Sèvre (géo.clissonsevremaise) | 14 |
| Figure 12 : SRCE au 1/100000 ^e (Biotope DREAL. 2015) | 15 |
| Figure 13 : Planification simplifiée de l'ABC présenté aux vœux du maire 2025 | 18 |
| Figure 14 : Soirée de lancement de l'ABC..... | 18 |
| Figure 15 : Organismes gestionnaires des données avant ABC..... | 21 |
| Figure 16 : Nombre d'espèces par groupe taxonomique | 22 |
| Figure 17 : Répartition des inventaires avant ABC | 23 |
| Figure 18 : Habitats EUNIS sur la commune de Maisdon-sur-Sèvre | 24 |
| Figure 19 : Proportion d'habitats naturels et anthropiques à Maisdon-sur-Sèvre | 25 |
| Figure 20 : Lande de Pont Caffino (à gauche) et de La Bordelière (à droite) | 25 |
| Figure 21 : Localisation des prairies à grands joncs et prairie de La Clavelière | 26 |
| Figure 22 : Les continuités écologiques et les enjeux | 27 |
| Figure 23 : Sites prospectés..... | 28 |
| Figure 24 : Prairie de la Bretonnière..... | 29 |
| Figure 25 : Zone humide de la Goulgatière à Aeshna affinis (@Luca Barluet)..... | 30 |
| Figure 26 : Les landes de pont caffino et traces de Genette commune..... | 30 |
| Figure 27 : Lande de la bordelière, Rosalie des alpes à la Bordelière @Julien Léauté et Salamandre tachetée @Léa Onillon | 31 |
| Figure 28 : Zone boisée de la Halopière avec crottier de Genette commune | 32 |
| Figure 29 : Rosalia Alpina près des Fromentaux @LéaOnillon | 33 |
| Figure 30 : Localisation des trois friches étudiées (Trécul, 2024) | 34 |
| Figure 31 : Analyse des données des oiseaux et des orthoptères sur les 3 stades de friches | 37 |
| Figure 32 : L'origine des données de l'ABC de Maisdon-sur-Sèvre..... | 40 |
| Figure 33 : Données inventoriées pendant l'ABC par groupe taxonomique | 40 |
| Figure 34 : Localisation des données reptiles entre 2023 et 2025..... | 42 |
| Figure 35 : Localisation des données amphibiens pendant ABC (fin 2023 à avril 2025) | 44 |
| Figure 36 : Les mammifères à enjeux (hors chiroptères) sur la commune de Maisdon-sur-Sèvre..... | 46 |
| Figure 37 : Empreintes de Loutre | 47 |
| Figure 38 : Nombre d'individus filmés par caméra infrarouge (Trécul, 2024) | 47 |
| Figure 39 : Chiroptères inventoriées pendant l'ABC à Maisdon-sur-Sèvre..... | 49 |
| Figure 40 : Cyrtus gibbus @Axel Pajot et Asida sabulosa @ Patrick Trécul | 60 |
| Figure 41 : Les insectes à enjeux inventoriés durant l'ABC à Maisdon-sur-Sèvre..... | 61 |
| Figure 42 : Point d'écoute sur la commune de Maisdon-sur-Sèvre..... | 61 |
| Figure 43 : Observations citoyennes Hibou moyen-duc (Asio otus) et Chevêche Athéna (Athene noctua)..... | 62 |
| Figure 44 : Répartition des oiseaux à enjeux lors de l'ABC | 62 |
| Figure 45 : prospection macros invertébrés benthiques..... | 63 |
| Figure 46 : Données des prospections des ruisseaux prospectés (Arnaud Moreira Da Silva) | 64 |
| Figure 47 : Inventaires avec le CPIE | 64 |
| Figure 48 : Répartition des plantes patrimoniales et invasives à Maisdon-sur-Sèvre | 65 |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Figure 49 : Deux sorties papillon de nuit avec les bénévoles | 71 |
| Figure 50 : <i>Cyrtus gibbus</i> , <i>Aegomorphus clavipes</i> et <i>Proserpinus proserpina</i> | 71 |
| Figure 51 : Noah Morand en tête à tête avec un <i>Sympetrum</i> méridionale | 72 |
| Figure 52 : Espèces du mois | 73 |
| Figure 53 : Page internet biodiversité | 74 |
| Figure 54 : Article "Les enfants dehors !" dans le journal trimestriel d'été 2024 | 75 |
| Figure 55 : Article presse Hebdo (à gauche) et Ouest France (à droite) | 75 |
| Figure 56: Logo de l'ABC..... | 76 |
| Figure 57 : Activités avec la Cicadelle | 77 |
| Figure 58 : Animation temps du midi | 78 |
| Figure 60 : Plantation des fèves avec les petites sections..... | 79 |
| Figure 59 : Animation course d'orientation sur les empreintes | 79 |
| Figure 61 : Animation amphibiens par les élèves de Briacé | 79 |
| Figure 62 : Stade zéro du nouveau jardin partagé à aujourd'hui | 80 |
| Figure 63 : Atelier peinture des jardinières | 80 |
| Figure 64 : Préparation des jardinières | 81 |
| Figure 65 : Atelier plantes aromatiques | 81 |
| Figure 66 : Plantation des pommes de terre et des tomates | 81 |
| Figure 67 : Plantation des betteraves et <i>Anax</i> empereur | 82 |
| Figure 68 : Les plantations de 2025 (radis, oignons, aulx et haricots) | 82 |
| Figure 69 : Petit paon de nuit (<i>Saturnia pavonia</i>) mâle (en haut) et femelle (en bas) | 83 |
| Figure 70 : Trouver et c'est gagné | 83 |
| Figure 71 : Activité jardin et jonc | 83 |
| Figure 72 : Atelier nichoir..... | 84 |
| Figure 73 : Atelier hôtel à insecte..... | 84 |
| Figure 74 : Stand apéro écosystémique..... | 95 |
| Figure 75 : affiches et livret ABC pour la foire commerciale 2024..... | 96 |
| Figure 76 : Stand de la mairie sur la foire 2025 et animation par les étudiants de l'ISE | 96 |
| Figure 77 : Exposition de l'ABC à Pont Caffino..... | 97 |
| Figure 78 : Inauguration de l'exposition ABC..... | 97 |
| Figure 79 : Exposition biodiversité du club photo | 98 |
| Figure 80 : Présentation au conseil municipal de l'avancée de l'ABC | 98 |
| Figure 81 : Initiation à l'identification des insectes pollinisateurs sauvages à Maisdon-sur-Sèvre..... | 100 |
| Figure 82 : Formation sur la végétalisation du cimetière..... | 101 |
| Figure 83 : Schéma directeur des haies | 108 |
| Figure 84 : Localisation des mares compensatoires..... | 117 |
| Figure 85 : Mares compensatoires | 117 |

Listes des tableaux

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tableau 1 : Les ZNIEFF..... | 12 |
| Tableau 2 : Récapitulatif des données avec ABC à Maisdon-sur-Sèvre | 22 |
| Tableau 3 : Données ornithologiques sur les 3 stades de friches | 35 |
| Tableau 4 : Indice Linéaire d'Abondance Orthoptérique | 37 |
| Tableau 5 : Liste de la flore sur les friches viticoles (CPIE, 2024) | 38 |
| Tableau 6 : Résumé des inventaires pendant l'ABC..... | 39 |
| Tableau 7 : Reptiles inventoriés sur la commune de Maisdon-sur-Sèvre..... | 41 |
| Tableau 8 : Les amphibiens inventoriés sur la commune de Maisdon-sur-Sèvre | 43 |
| Tableau 9 : Les mammifères inventoriés sur la commune de Maisdon-sur-Sèvre | 45 |
| Tableau 10 : Les abeilles inventoriées sur la commune de Maisdon-sur-Sèvre..... | 51 |
| Tableau 11 : Les rhopalocères inventoriés sur la commune de Maisdon-sur-Sèvre | 53 |
| Tableau 12 : Les odonates répertoriées sur la commune de Maisdon-sur-Sèvre | 55 |
| Tableau 13 : Les orthoptères répertoriés sur la commune de Maisdon-sur-Sèvre | 57 |
| Tableau 14 : Les coccinellidés répertoriés sur la commune de Maisdon-sur-Sèvre | 58 |
| Tableau 15 : Les cérambycidés répertoriés sur la commune de Maisdon-sur-Sèvre | 60 |
| Tableau 16 : Animations avec les écoles | 78 |
| Tableau 17 : Animation avec l'ARM | 80 |
| Tableau 18 : Proposition gestion pour les mares compensatoires @Briacé..... | 118 |

Liste des annexes

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Annexe I : Cartographie des nichoirs..... | 130 |
| Annexe II : Article de journal..... | 131 |
| Annexe III : Publication Facebook | 136 |
| Annexe IV : L'espèce du mois..... | 139 |
| Annexe V : Données Patrick Trécul | 155 |
| Annexe VI : Données CPIE | 155 |
| Annexe VII : Données Citoyennes | 155 |
| Annexe VIII : Données stage ornithologique | 155 |
| Annexe IX : Données AMO..... | 155 |
| Annexe X : Données projet tutorée sur les amphibiens par Briacé | 155 |
| Annexe XI : Données « historiques »..... | 155 |
| Annexe XII : Données totales analysées | 155 |
| Annexe XIII : Rapport Briacé | 155 |
| Annexe XIV : Rapport stage ornithologique par Pierrot Penard | 155 |
| Annexe XV : Carte de répartition des observations pendant ABC (sans CPIE)..... | 156 |
| Annexe XVI : Cadre d'acquisition | 157 |
| Annexe XVII : Panneau de communication Dix espèces emblématiques de Maisdon-sur-Sèvre..... | 158 |

I. Identification du projet

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titre du projet | Atlas de la biodiversité communale de Maisdon-sur-Sèvre |
| Période total prévue pour la mise en œuvre du projet | 24 mois (du 23/03/2023 au 30/06/2025) |
| Contexte du projet (Rappel issu de la fiche projet en Annexe 1 de la convention) | Commune viticole : comment concilier l'activité économique avec l'environnement et les attentes de la population. Déprise viticole : apparition de friches agricoles Pression foncière : comment loger la population en réduisant les impacts sur l'environnement ? Commune bordée par 2 cours d'eau dont les vallées sont classées en ZNIEFF |
| Objectifs du projet (Rappel issu de la fiche projet en Annexe 1 de la convention) | Identifier les espèces floristiques et faunistiques vivant sur le territoire pour définir des enjeux de protection : Dans le cadre des projets d'aménagements Pour sensibiliser les citoyens Pour les professionnels de la commune (viticulteurs, agriculteurs, paysagistes, artisans, commerçants) |
| Résumé du projet (Rappel issu de la fiche projet en Annexe 1 de la convention) | Le projet de l'Atlas de la biodiversité communale à Maisdon vise à l'étude et la préservation de la biodiversité locale. Le projet s'inscrit dans le renouvellement du Plan Local d'Urbanisme (PLU) adopté en 2007 et permettra le lancement de l'Agenda 2030. Le territoire est principalement viticole et il est confronté à des enjeux comme la transition du vignoble (friche viticole), la pression foncière et la préservation de la biodiversité. Les étapes clés du projet sont, la consultation d'experts, la mobilisation citoyenne, locale, l'acquisition de nouvelles connaissances sur la faune et la flore mais aussi une approche participative et éducative à la biodiversité. |

II. Présentation générale de la commune

II.1 Présentation générale

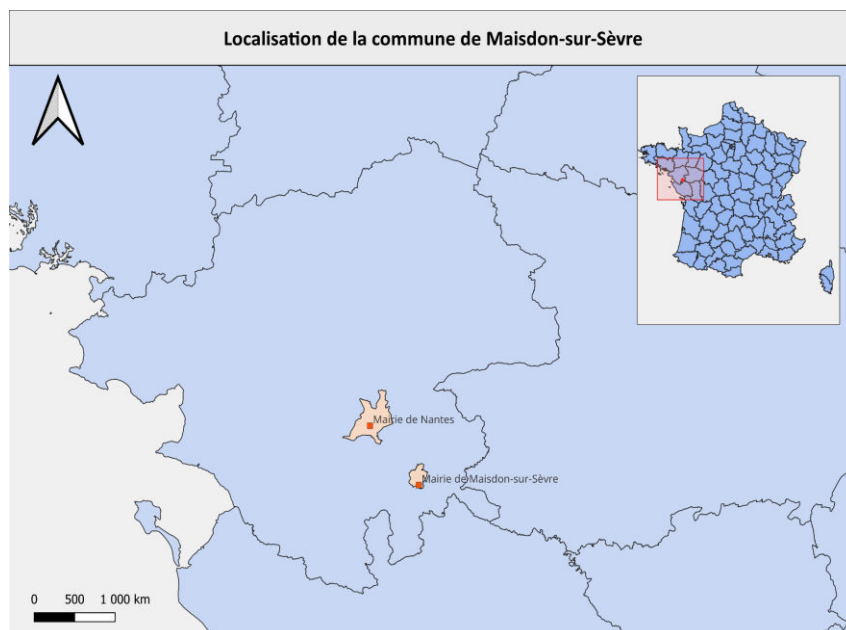


Figure 1 : Localisation de Maisdon-sur-Sèvre

La commune de Maisdon-sur-Sèvre est située dans la région des Pays de la Loire, dans le département de la Loire-Atlantique (44), à 25 kilomètres de Nantes, chef-lieu du département (figure 1).

| | |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Communauté d'agglomération : Clisson Sèvre Maine Agglo | |
| Maire actuel : Aymar Rivallin | |
| Populations : 3 047 habitants (2021) | |
| Densité de population : 174,6 hab/km ² | |
| Habitants : Maisdonnais/ Maisdonnaises | |
| Superficie : 17,45 km ² | |
| Altitude : min 3m ; max 63m | |
| Démographie : | |
| 0 à 14 ans : 22,4 % | 45 à 59 ans : 20,4% |
| 15 à 29 ans : 14,6% | 60 à 74 ans : 13,9% |
| 30 à 44 ans : 23,7% | 75 ans ou plus : 5,0% |

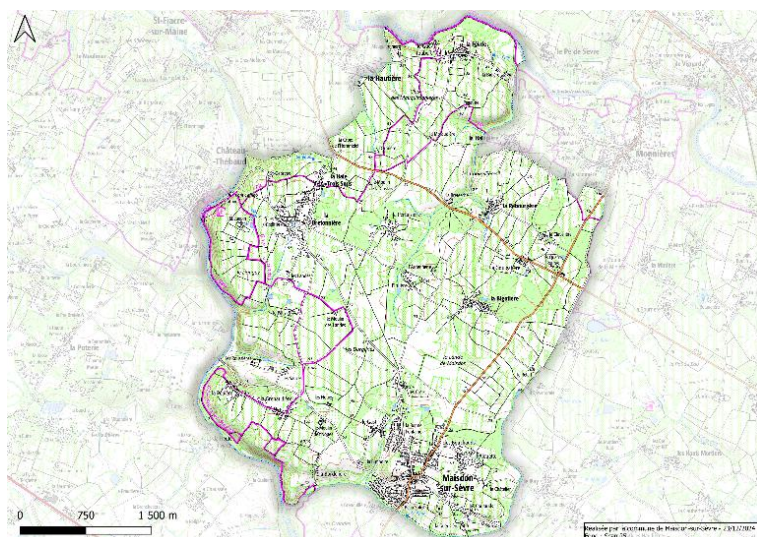


Figure 2 : Carte d'identité de Maisdon-sur-Sèvre

II.2 Territoire

La commune de Maisdon-sur-Sèvre (44690) s'étend sur une superficie de 1745 hectares. Le côté nord de la commune est bordé par la Sèvre Nantaise sur une longueur de deux kilomètres, tandis que le côté ouest est bordé par la Maine sur quatre kilomètres.

Elle est située entre six communes, la commune de la Haie-Fouassière, Monnières, Saint-Lumine-de-Clisson, Aigrefeuille et Château-Thébaud avec qui elle partage une base de loisir, Pont-Caffino (figure 3). Le bourg ne se trouve pas au centre de la commune mais plutôt au sud-est, proche de la commune de St-Lumine-de-Clisson. D'autres villages font partis de la commune, clairsemé entre les vignes, tel que la Bretonnière, La Haie trois sous, la Rebourgère, le Gast, la Pépière, l'Inlière, le Pâtis et la Perthuisière et des lieux-dits plus ou moins grand, la Mauguitonnière, les Roussières, le Rétail, la Bretesche (figure 3) ...



Figure 3 : Carte des villages de Maisdon (Plan de ville - Maisdon sur Sèvre, s. d.)

La commune est caractérisée par ses vastes étendus de vignobles, représentant plus de la moitié de sa superficie totale (904 ha). Autrefois le sous-sol granitique du territoire était recouvert par des landes et aucune culture n'était pratiquée mais depuis longtemps maintenant le sol permet la culture de la vigne et principalement du Muscadet. Pour rappel, la commune est située à proximité de la métropole de Nantes, le territoire, attractif économiquement offre aussi un cadre de vie en campagne à proximité de la ville, ce qui est attrayant pour les populations. Les vignes occupent une place importante dans le paysage, façonnant l'identité du territoire (figure 4).



Figure 4 : Paysages de Maisdon-sur-Sèvre (@AxelPajot, @BOUCLE CIRCUIT ENTRE VIGNES ET RIVIÈRES à MAISDON-SUR-SEVRE, s. d.)

II.3 Histoire

Maisdon-sur-Sèvre, autrefois appelé « MAESDON », tire son nom du latin « MAEDONUM », qui signifie « butte » ou « hauteur ». En effet, le bourg se situe sur une hauteur. En 1867, un tumulus datant de la période gauloise a été découvert près de la Bimboire, renfermant des vestiges funéraires.

Le patrimoine de Maisdon comprend également un presbytère datant de 1690. Pendant la Révolution, l'église fut détruite, et la commune connut de lourdes pertes humaines, avec 400 morts sur 2 000 habitants. En 1809, l'abbé Joseph Courtais entreprit les réparations nécessaires pour rouvrir l'église. Entre 1840 et 1860, les transepts et le chœur furent reconstruits et en 1927 le clocher fut reconstruit et trois nouvelles cloches furent installées (*Histoire de la ville - Maisdon sur Sèvre, s. d.*).

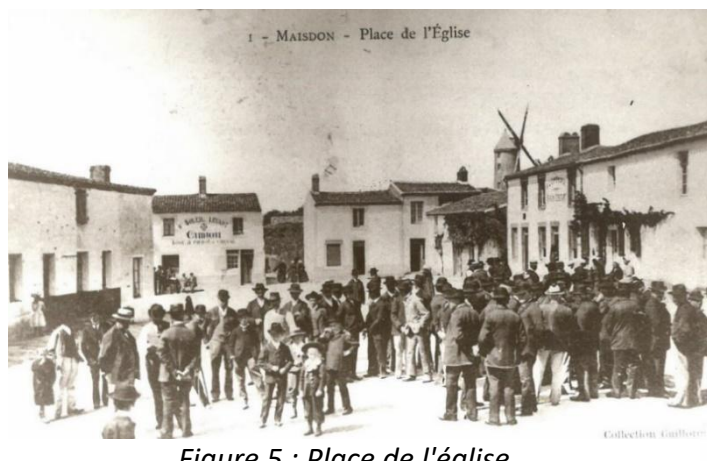


Figure 5 : Place de l'église

La commune poursuit son développement avec la construction d'une mairie et d'une école en 1851-1852. En 1872, une école libre de filles fut ouverte par les sœurs de Saint-Gildas-des-Bois, et le cimetière, initialement situé autour de l'église, fut déplacé à la sortie du bourg, en direction de Saint-Fiacre. Le XIX^e siècle fut marqué par le phylloxera, des pucerons ravageant les vignes (*Histoire de la ville - Maisdon sur Sèvre, s. d.*).



Figure 6 : La mairie

Au début du XX^e siècle, François Bahuaud, instituteur à Maisdon, organisa des cours de greffage pour aider les vignerons à replanter. En 1933, une école libre de garçons fut ouverte dans la salle Sainte-Anne, composée de deux classes. Les guerres laissèrent également leur empreinte sur les Maisdonnais, avec 72 soldats morts au combat pendant la Première Guerre mondiale, ainsi que trois jeunes soldats tombés lors de l'offensive de la Seconde Guerre mondiale (*Histoire de la ville - Maisdon sur Sèvre, s. d.*).

La base de loisirs de Pont-Caffino a elle aussi une histoire riche. Située au bord de la Maine, entre les communes de Maisdon-sur-Sèvre et Château-Thébaud, elle est reliée par un pont qui fut détruit pendant les guerres de Vendée. L'origine du nom « Pont-Caffino » pourrait être liée à « La Caffine » ou « La Caffinière », des termes désignant des lieux où se trouve de la pierre. En effet, Pont-Caffino abritait autrefois une carrière, appelée « Caffineau ».

Depuis le XVII^e siècle, le granite était extrait des falaises côté Maisdon-sur-Sèvre, souvent de manière non autorisée. En 1922, les premiers explosifs furent utilisés pour faciliter l'extraction. Les ouvriers venaient principalement de Bretagne, de Vendée et des Deux-Sèvres. Au printemps 1979, la carrière fut vendue au Syndicat intercommunal pour l'aménagement de la Sèvre, de la Maine et de leurs rives, aujourd'hui gérée par les Établissements Publics Territoriaux de Bassin (EPTB) (Guidet et Renaud, 2020).



Figure 7 : Carrière de Pont Caffino @René ORIEUX

De nos jours, le site de Pont-Caffino s'est transformé en une base de loisirs dynamique, proposant des activités de plein air telles que le kayak, l'escalade et le tir à l'arc... C'est un lieu prisé des familles, il offre aux enfants un véritable terrain de jeu pendant l'été (Guidet et Renaud, 2020).

II.4 Population et Economie

La commune de Maisdon-sur-Sèvre est une commune rurale. Durant le XX^e siècle, un déclin démographique eut lieu. En effet en 1886 la population de Maisdon-sur-Sèvre est de 2044 habitants et en 1936 de 1236 habitants.

Ce déclin apparent est principalement lié au démembrement de la commune au profit des communes voisines, Saint-Fiacre et Monnières. Après 1968, l'évolution démographique de la commune n'a fait qu'augmenter pour arriver en 2021 à 3 047 habitants. Maisdon-sur-Sèvre est devenu très attractive grâce à sa proximité avec la Métropole de Nantes.

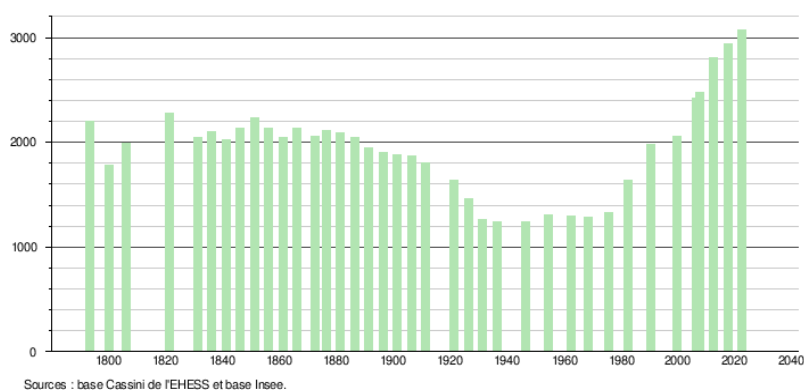


Figure 8 : Evolution démographique de Maisdon-sur-Sèvre (Wikipédia)

La commune possède une zone d'activité, la zone d'activité des Fromentaux à l'entrée de bourg direction le Pallet (figure 9). La Z.A des fromentaux possède des entreprises de transport routier de marchandises, d'Autocar, de menuiserie, de serrurerie, de peinture, de plomberie, de maçonnerie, de maintenance industrielle, de retouche couture et un atelier municipal. Cependant la plupart des habitants de Maisdon-sur-Sèvre travaillent ailleurs que sur la commune.

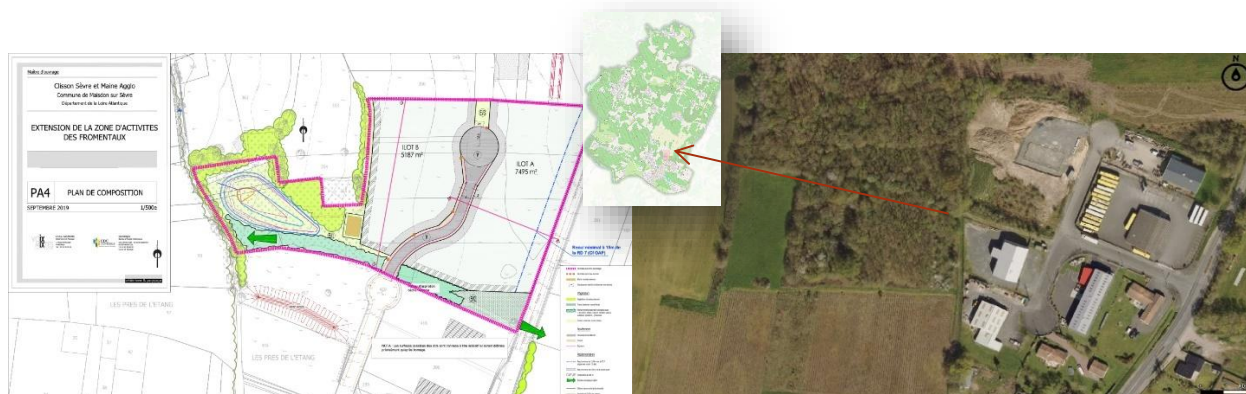


Figure 9 : Zone d'activité des Fromentaux (Entreprendre et s'installer - Maisdon sur Sèvre, s. d.)

II.5 Zones d'inventaires existants

II.5.1 Zones Naturelles d'Intérêts Écologiques, Faunistiques et Floristiques (ZNIEFF)

Il existe deux types de ZNIEFF, les ZNIEFF de type I sont définis par des espèces ou des associations d'espèces, des habitats rares ou caractéristiques du patrimoine naturel régional alors que les ZNIEFF de type 2 sont définis par un ensemble d'espaces naturels riches avec une cohésion entre eux. À Maisdon-sur-Sèvre, les deux types de ZNIEFF sont présentes (figure 9) (INPN). Les ZNIEFF sont seulement à caractère informatif et n'ont pas de portée réglementaire.

| Type de ZNIEFF | Nom de la ZNIEFF | Identifiant | Renseignements |
|----------------|-------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type I | Coteau boisé entre Pont Caffineau et Chasseloire | 520014628 | https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/520014628.pdf |
| Type I | Prairies humides et coteaux boisés à Saint-Fiacre-sur-Maine | 520014627 | https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/520014627.pdf |
| Type II | Vallée de la Maine a l'aval d'Aigrefeuille-sur-Maine | 520013079 | https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/520013079.pdf |
| Type II | Vallée de la Sèvre nantaise de Nantes à Clisson | 520013077 | https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/520013077.pdf |

Tableau 1 : Les ZNIEFF

La ZNIEFF de type I, intitulée « Coteau boisé entre Pont-Caffineau et Chasseloire », se situe à l'ouest de la commune, au-dessus de Pont-Caffino (figure 9). Elle couvre environ 6,11 hectares et a été inventoriée

en 2007. Cette zone s'étend à cheval entre Maisdon-sur-Sèvre et Château-Thébaud. Les critères d'intérêt de cette zone sont d'abord patrimoniaux, avec la richesse de la flore qui s'y développe. Les critères sont également fonctionnels grâce à la diversité des habitats présents, tels que les forêts de chênes et de charmes, les bocages et les prairies, offrant des refuges et ressources pour les populations animales et végétales. Parmi les espèces végétales déterminantes, on trouve le Doronic plantain (*Doronicum plantagineum*), la Fausse Jacinthe des bois (*Hyacinthoides non-scripta*) et le Polystic à soies (*Polystichum setiferum*), ce dernier étant inscrit sur la liste rouge européenne des espèces menacées. L'autre ZNIEFF de type I, intitulée « Prairies humides et coteaux boisés à Saint-Fiacre-sur-Maine », est principalement située sur la commune de Saint-Fiacre et n'empiète que légèrement sur Maisdon-sur-Sèvre (nord). L'espèce déterminante y est le Murin à oreilles échancrées (*Myotis emarginatus*). Cette zone présente également une grande richesse écologique, avec des intérêts floristiques et faunistiques, patrimoniaux, fonctionnels et paysagers.

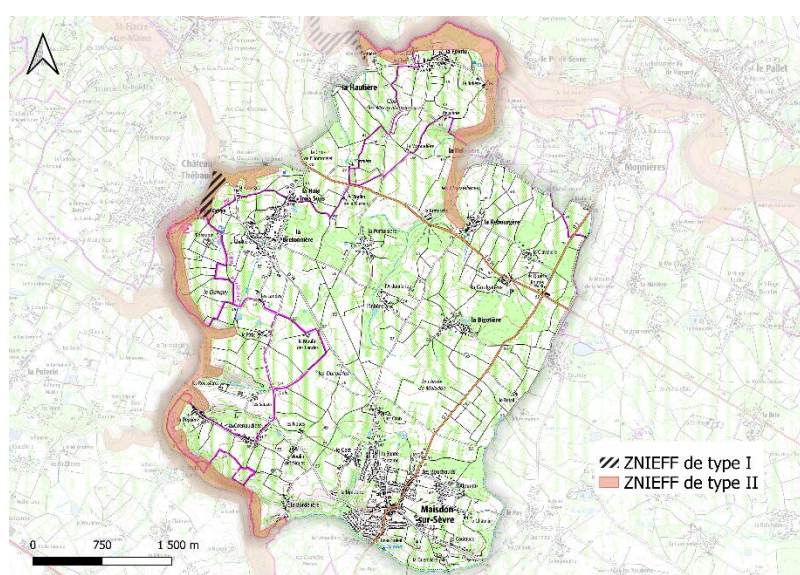


Figure 10 : ZNIEFF de type I et II

Les ZNIEFF de type II sont situées dans la vallée de la Sèvre et la vallée de la Maine, toutes deux créées en 2003 (figure 10). Les critères de délimitation sont la répartition de la faune et de la flore, le fonctionnement des écosystèmes et les contraintes du milieu physique (par exemple l'hydromorphologie, la qualité de l'eau et l'occupation du sol des rives) (INPN, s.d).

II.5.2 Plan Local d'Urbanisme (PLU)

Le PLU de Maisdon-sur-Sèvre a été approuvé le 8 novembre 2007. Il dépend du Schéma de Cohérence Territorial (SCoT), un document de planification des projets politiques du Vignoble Nantais. La révision du SCoT a été prescrite par le comité syndical du Pays du Vignoble Nantais le 10 février 2020. Après la

phase de consultation et l'enquête publique, le SCoT doit être arrêté fin 2025 pour une durée de vingt ans. Même s'il n'existe pas de terme pour le PLU, il doit s'aligner au SCoT du Vignoble Nantais.

Le PLU de Maisdon-sur-Sèvre a des réglementations déjà en place au niveau du patrimoine naturel. Notamment pour les zones humides, l'article R. 214-1 précise que les travaux sur les zones humides sont soumis à la réglementation : « 3.3.1.0. Assèchement, mise en eau, imperméabilisation de zones humides ou de marais, la zone asséchée ou mise en eau étant :

1- Supérieure ou égale à 1 ha (Autorisation)

2- Supérieure ou égale à 0,1 ha, mais inférieure à 1 ha (Déclaration) »

Il faut rappeler que les zones humides jouent un rôle essentiel dans la préservation de la biodiversité, la rétention des eaux, l'épuration des eaux, le ralentissement du ruissellement, la limitation de l'érosion des sols...(Les zones humides, s. d.). Des mesures compensatoires peuvent être effectuées si la zone humide est détruite.

Des Espaces Boisés Classés (EBC) sont également déterminés dans le PLU. Ce classement permet de protéger les boisements, les haies, les réseaux de haies, les arbres isolés ou les plantations (figure 11). Tous travaux visant à démolir, modifier ou supprimer les EBC doivent faire l'objet d'une déclaration préalable conformément à l'article R.421-23.

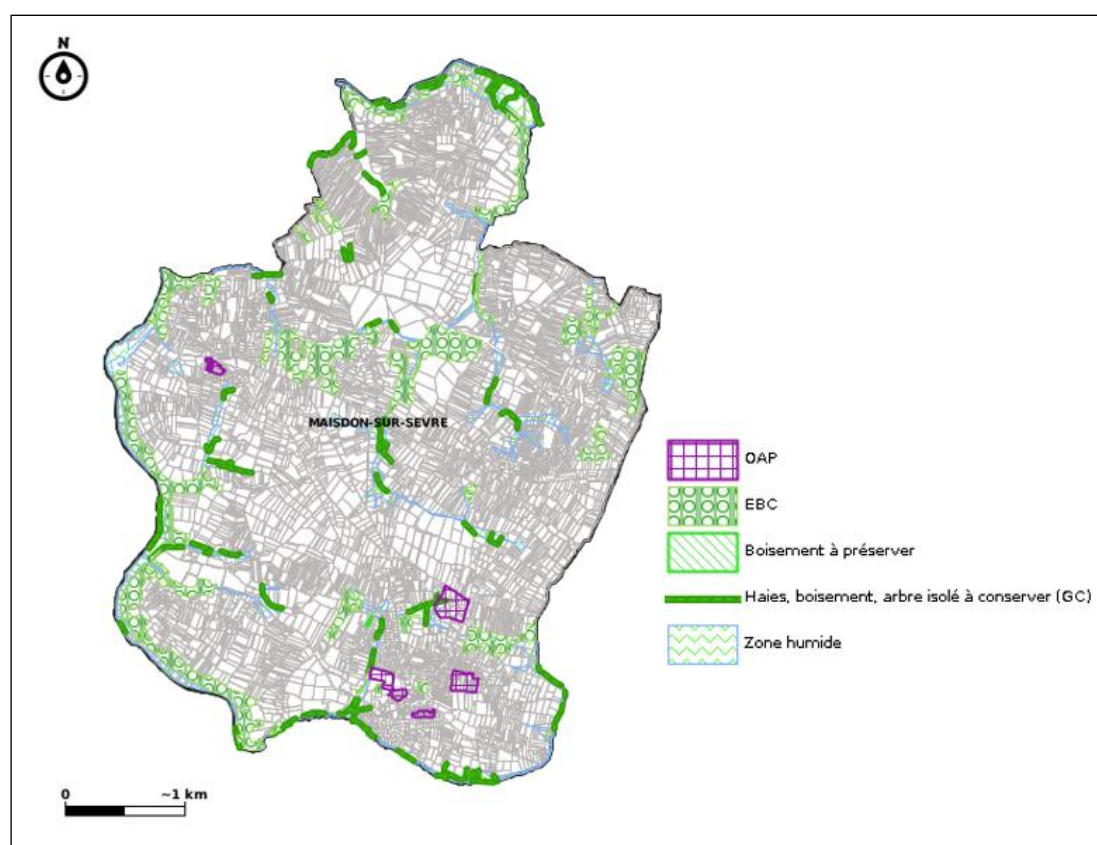


Figure 11 : PLU du patrimoine naturel de Maisdon-sur-Sèvre (géo.clissonsevremaine)

Une seule parcelle est marquée comme boisement à préserver (village du Gast). Le bois de la Bretonnière, de la Bretesche, de la Clavelière, de la Bidière, des Croix ainsi que la vallée de la Sèvre et de la Maine sont inscrit en EBC et plusieurs haies sont à conserver également.

II.5.3 Schéma Régional de Cohérence Ecologique (SRCE)

La première cause de la perte de la biodiversité est la destruction d'espaces naturels. La réduction de ces espaces réduit les zones de vie des espèces, isole ces zones les unes par rapport aux autres. Ces modifications des habitats affectent considérablement les espèces qui s'y trouvent. En effet l'éloignement entre ces espaces naturels limite les possibilités de déplacement et par conséquent limite les échanges génétiques entre population. Pour stopper la perte de la biodiversité, l'Etat s'est fixé des objectifs et parmi eux, la création d'une trame verte et bleue pour rétablir les continuités territoriales.

Les régions et l'Etat ont alors développé le Schéma Régional de Cohérence Ecologique en étroite collaboration avec les collectivités locales et les acteurs du territoire (experts scientifiques, associations...) pour préserver ou rétablir les continuités écologiques.

Dans le SRCE, il y a un diagnostic des enjeux sur les continuités écologiques de niveau régionale, une représentation cartographique, un plan d'action et des indicateurs de suivi. La continuité écologique est définie par des réservoirs de biodiversité (biodiversité très riche) reliés grâce à des corridors écologiques qui permettent aux espèces de circuler entre les réservoirs de la biodiversité. Le SRCE des Pays de la Loire a été adopté le 30 octobre 2015. La représentation cartographique à une échelle de 1/100000^e (figure 12) (Biotope DREAL. 2015).

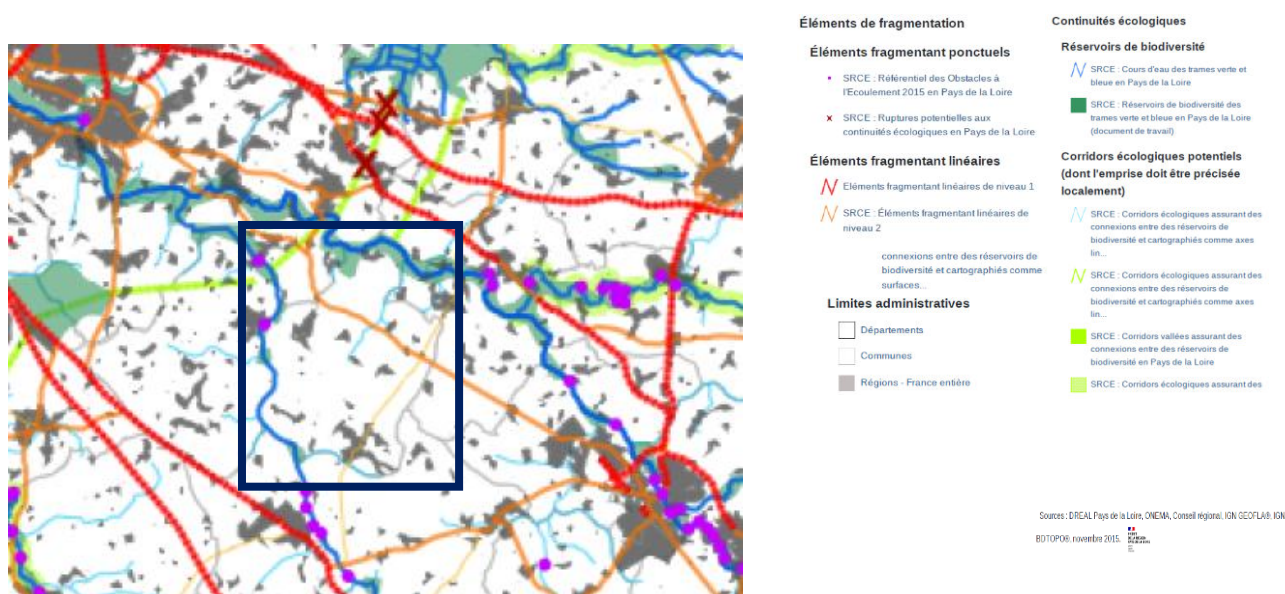


Figure 12 : SRCE au 1/100000^e (Biotope DREAL. 2015)

La commune de Maisdon-sur-Sèvre est bordée à l'ouest par la Maine et au nord par la Sèvre. Dans le SRCE, ces deux cours d'eau sont définis comme des "Cours d'eau des trames verte et bleue en Pays de la Loire", et la Sèvre est également classée comme un "Réservoir de biodiversité des trames verte et bleue". Sur la Maine, un obstacle à l'écoulement est présent au niveau de l'écluse de Pont-Caffino, construite au début du 20^e siècle. Pour faciliter la circulation des poissons, une passe à poissons a été aménagée par le syndicat intercommunal pour l'aménagement de la Sèvre dans les années 1990-2000.

Le territoire est traversé par plusieurs éléments fragmentant : un élément linéaire de niveau 2, représenté par la départementale D59, qui traverse la commune d'est en ouest. Un élément linéaire de niveau 3 avec la départementale D7, qui s'étend du nord au sud. En gris foncé, des éléments fragmentant surfaciques qui correspondent aux villages et au bourg, comme La Haie Trois Sous, L'Inlière, La Pépière...

III. Atlas de biodiversité de Maisdon-sur-Sèvre

III.1 Pourquoi la création d'un ABC ?

Dans la commune de Maisdon-sur-Sèvre, de nombreuses problématiques se posent. Le territoire est tourné principalement vers la viticulture et actuellement, la baisse de consommation de vin entraîne un abandon d'un certain nombre de parcelles en vignes. Des friches viticoles se développent suite à l'arrêt d'activité de viticulteurs sans reprenneur. Depuis 2017, l'association Terre en Vie prend à bail des parcelles en friche dans le vignoble, rénove le sol, puis retransfère le bail à de nouveaux agriculteurs pour des productions végétales ou animales en bio. Cependant beaucoup de parcelles restent encore en friche. L'atlas de la biodiversité permettra d'analyser plus précisément ce qu'il se passe lors de la déprise agricole et surtout d'étudier à différents stades la friche viticole.

La deuxième préoccupation de la commune est la pression foncière dont elle fait face actuellement. La proximité avec la métropole de Nantes, le cadre de vie attractif sont des facteurs qui entraînent une augmentation du besoin de logements. Il est nécessaire de construire de nouvelles habitations, pour loger les habitants dans le vignoble Nantais, tout en économisant l'espace foncier et en minimisant les impacts environnementaux.

Pour finir la commune voudrait trouver une harmonie entre l'économie locale (ici la viticulture), la préservation de l'environnement et les attentes de la population. Cet objectif implique la protection de la biodiversité, la réduction des impacts environnementaux, le respect du patrimoine paysager et les attentes en matière de santé publique.

Pour analyser ces enjeux, la commune a déposé un dossier en mars 2023 pour lancer un Atlas de la Biodiversité Communale (ABC).

III.2 Lancement de l'ABC

L'ABC de Maisdon-sur-Sèvre a été lauréate de l'appel à projet proposé par l'Office Français de la Biodiversité (OFB), en juillet 2023. Le projet, prévu de se dérouler de mars 2023 à juin 2025, a commencé par la sélection de deux prestataires, chargés des relevés naturalistes ainsi que des animations : le CPIE Logne Grand-Lieu (Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement) et Patrick Trécul, photographe et naturaliste indépendant. En novembre, Léa Onillon, a été recrutée en tant que chargée de mission biodiversité, pour 18 mois, permettant de coordonner l'ABC (figure 12). Pour les animations auprès des écoles, la commune a fait appel à la Cicadelle, une association d'éducation à l'environnement et au développement durable. D'autres associations se sont greffées au projet comme la bibliothèque de Maisdon, l'association mycologique de l'ouest, l'ARM (accueil périscolaire), Animaje (animation jeunesse) mais aussi des étudiants du Lycée Agricole de Briacé et de l'Institut Supérieur de l'Environnement de Nantes.

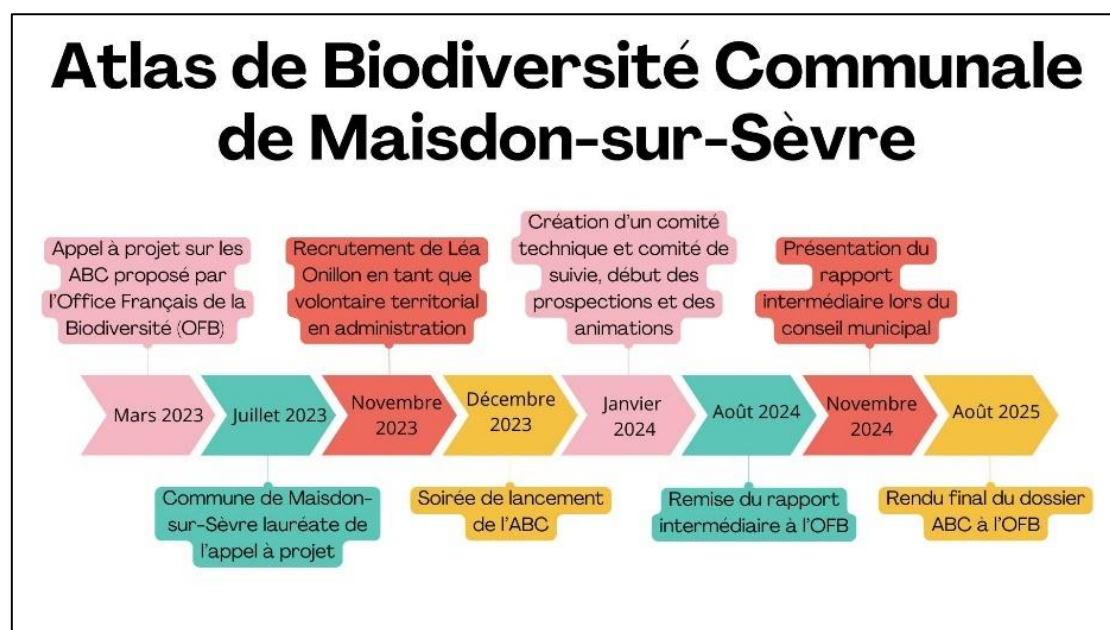


Figure 13 : Planification simplifiée de l'ABC présenté aux vœux du maire 2025

Une soirée de lancement de l'ABC a été organisée, le 15 décembre 2023 pour la présentation de l'ABC à tous les citoyens avec des quizz et une conférence de Patrick Trécul "Le jardin des sauvages" (figure 14). L'OFB était représenté par Patrice Friconneau, chef de l'unité territoriale sud (figure 14).

Le projet a été présenté par Jérôme Macé et Léa Onillon. La soirée de lancement a rassemblé plus de 40 participants. Le but de cet évènement était de présenter le projet de l'Atlas et d'expliquer les rôles de chacun dans cette initiative. Une page internet a été créée pour que les citoyens puissent déposer leurs photos de la faune et de la flore locale. Le projet a aussi été présenté à une dizaine de vignerons de la commune, accueilli à la Pépière par le vigneron Rémi Branger.



Figure 14 : Soirée de lancement de l'ABC

Un travail de synthèse a été réalisé pour recenser les observations naturalistes avant l'ABC, et surtout pour identifier les espèces présentes sur la commune, notamment les espèces patrimoniales ou

protégées. Ensuite, des animations et des inventaires ont pu être mis en place ce qui a permis l'ouverture de l'ABC à tous.

III.2.1 Gouvernance et implication des parties prenantes

Le projet d'ABC a été piloté par Jérôme Macé, adjoint au maire. Il est mis en œuvre par la chargée de mission qui se charge de la communication, de l'appui technique dans la gestion du SIG, la cartographie des habitats, l'inventaire des données citoyennes, la gestion des animations, des inventaires naturalistes et les animations biodiversité pour les enfants le mercredi après-midi et les vacances sur la commune de Maisdon-sur-Sèvre.

Une première réunion de pilotage s'est déroulée, le 19 octobre 2023, à la mairie de Maisdon-sur-Sèvre réunissant les représentants municipaux, dont Jean Noël Dugast, Jérôme Macé (élu), Aymar Rivalin (le maire), Léa Onillon (chargée de mission), Chantal Picourlat (DGS), ainsi que Maël Sinoir, citoyen et naturaliste, et les prestataires de l'ABC, le CPIE, avec Sabrina Donger et Hélène Langlois, et Patrick Trécul, naturaliste indépendant. Cette première rencontre a permis de fixer les objectifs de la réunion publique, de planifier la conférence « Jardin des Sauvages » de Patrick Trécul, de présenter le projet à l'ensemble des acteurs concernés, y compris les partenaires potentiels de l'ABC tels que les associations, les vignerons, les chasseurs et l'OFB. Elle a également conduit à la mise en place d'un comité de suivi et d'un comité technique.

III.2.2 Comité de suivi

Le comité de suivi est composé de représentants de différentes entités. D'abord, la commission du développement durable est représentée par Jérôme Macé et Jean-Noël Dugast en tant qu'adjoints au maire, ainsi que par Stéphanie Aubin et Steve Manseau en tant qu'élus. Ensuite, l'Amicale laïque est représentée par Dominique Richeboeuf. Des citoyens naturalistes, tels qu'Axel Pajot et Maël Sinoir (qui est aussi producteur de pommes sur la commune), ainsi que des citoyens, comme Joël Rebuffaud et Noah Morand, contribuent également au comité dans le cadre du projet ABC. Enfin, la chargée de mission, participe à ce comité de suivi.

Le premier comité de suivi s'est déroulé le 14 novembre 2023, il était plutôt orienté sur l'acquisition de connaissance (étude d'impact réalisée sur la commune), le partenariat avec des citoyens locaux, la mise en place de l'espèce du mois. Le deuxième comité de suivi s'est déroulé le 13 février 2024, les discussions étaient dirigées sur la création d'un nouveau jardin partagé ainsi que les actions programmées pour l'ABC de sensibilisation et d'inventaires naturalistes. Un comité de suivi a eu lieu le 17 juin 2024 pour essayer de mobiliser encore plus de monde et créer une exposition en partenariat avec le club photo. Le 7 octobre 2024, le comité a abordé l'avancement de l'ABC, de sa présentation en conseil municipal, des espèces envahissantes trouvées lors d'inventaires, d'atelier nichoir ou gîte à Chauve-souris, engager un travail sur les haies et du lancement de l'agenda 2030. Le 13 janvier 2025 a marqué le début des travaux sur les haies avec une première réflexion sur un schéma directeur de

plantation de haies bocagères. Un point a été fait sur la formation destinée aux élus et aux services techniques sur les espèces envahissantes et la renaturation du cimetière. La construction des kits nichoirs et l'identification de leurs emplacements potentiels a également été discutées, ainsi qu'une réflexion sur les activités prévues lors de la fête de la nature et la présentation du début du diagnostic de l'agenda 2030.

III.2.3 Comité technique

Le comité technique est composé de l' élu référent, Jérôme Macé, de la chargée de mission Léa Onillon ainsi que des prestataires choisis pour l'ABC, Sabrina Donger, naturaliste du CPIE Logne Grand-Lieu, Patrick Trécul, photographe et naturaliste indépendant et Maël Sinoir, citoyen naturaliste.

Lors de sa première réunion le 8 novembre 2023, le comité a discuté des actions à entreprendre dans le cadre de l'ABC, notamment la cartographie des habitats, l'identification des lieux potentiels à prospecter et la pose des plaques pour les reptiles. Des contacts envisagés sur la commune ont été évoqués, notamment avec le lycée de Briacé pour la mise en place d'un projet tutoré sur les amphibiens, et le Gretia. Patrick Trécul et Sabrina Donger, ayant tous deux participés à des Atlas de la Biodiversité, ont proposé des sorties grand public populaires sur les amphibiens, les reptiles et les insectes. Un autre comité de pilotage a eu lieu le 16 mai 2024 pour savoir où tout le monde en était dans leur inventaire respectif et fixer les prochains inventaires et animations. Une dernière réunion fin ABC a été faite le 2 avril 2025 pour clôturer l'ABC et définir les enjeux majeurs sur la commune.

IV. La biodiversité à Maisdon-sur-Sèvre

IV.1 Synthèse des connaissances avant ABC

Dans un premier temps, un travail de rassemblement des données naturalistes avant l'ABC devait être fait pour avoir le plus de connaissances possibles, pour établir une base qui pourra être discutée en fin d'ABC (apparition ou disparition d'espèces). Les données historiques s'étendent de 1900 jusqu'au 6 août 2023.

Les données ont été récoltées auprès d'organismes naturalistes ou de bases de données personnelles tel que :

- L'Atlas Entomologique Régional Loire-Atlantique et Vendée (AER),
- Le Groupe d'étude des invertébrés armoricains (Gretia),
- Le Conservatoire des Espaces Naturels (CEN),
- Le Groupe Naturaliste de Loire-Atlantique (GNLA),
- Le Groupe Mammalogique Breton (GMB),
- Les Conservatoires Botaniques Nationaux (CBN)
- Contributions de naturaliste indépendant Patrick Trécul et Willy Maillard.

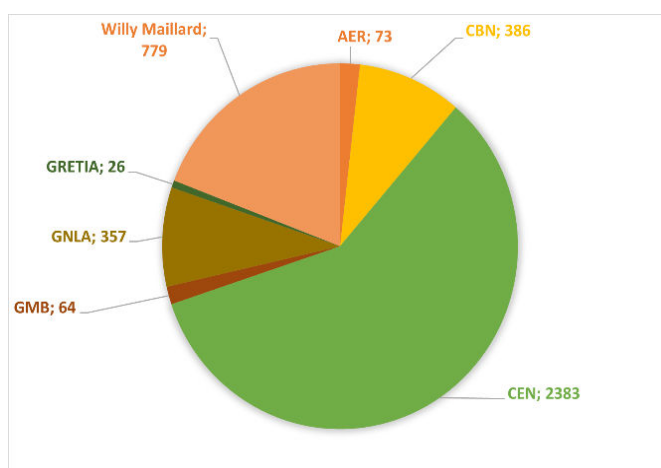


Figure 15 : Organismes gestionnaires des données avant ABC

Les données du Gretia viennent d'une étude de 2014 sur les anisoptères. Les prospections ont été effectuées en 2012, 2013 et 2014 sur la Maine au niveau de Maisdon-sur-Sèvre et en vis à vis sur Château-Thébaud. Le GRETIA était le commanditaire de l'étude et co-pilote de cette étude (avec le GNLA). Les données de Patrick Trécul sont intégrées dans les données du GNLA, de l'AER et du GMB (figure 15).

Le deuxième travail était destiné à un nettoyage de la base de données, à sélectionner des données essentiellement sur la commune de Maisdon-sur-Sèvre, à l'exception des données du CBN dont les données étaient sous forme de polygones et dépassaient de la limite communale, ainsi que la suppression de doublons issus du croisement des différentes sources.

| | Groupes taxonomiques | Nombre d'observations | Nombre de taxons |
|-------------|----------------------|-----------------------|------------------|
| Faune | Amphibiens | 36 | 2 |
| | Reptiles | 43 | 9 |
| | Insectes | 1884 | 319 |
| | Mammifères | 254 | 28 |
| | Oiseaux | 709 | 70 |
| | Crustacés | 8 | 2 |
| | Poissons | 87 | 22 |
| | Gastéropodes | 2 | 1 |
| Total faune | | 3023 | 453 |
| Flore | | 1045 | 323 |
| Total | | 4068 | 776 |

Tableau 2 : Récapitulatif des données avec ABC à Maisdon-sur-Sèvre

Un total de 4 068 observations a été réalisé sur le territoire, ce qui a permis l'identification de 776 taxons distincts, comprenant à la fois des espèces et des sous-espèces (tableau 2). Le groupe taxonomique avec le plus d'observations sont les insectes avec 1 884 données et 319 taxons suivis par les oiseaux et les mammifères. Certaines familles sont sous ou pas du tout représentées comme les arachnides, les champignons et seulement une donnée d'hyménoptère (figure 16).

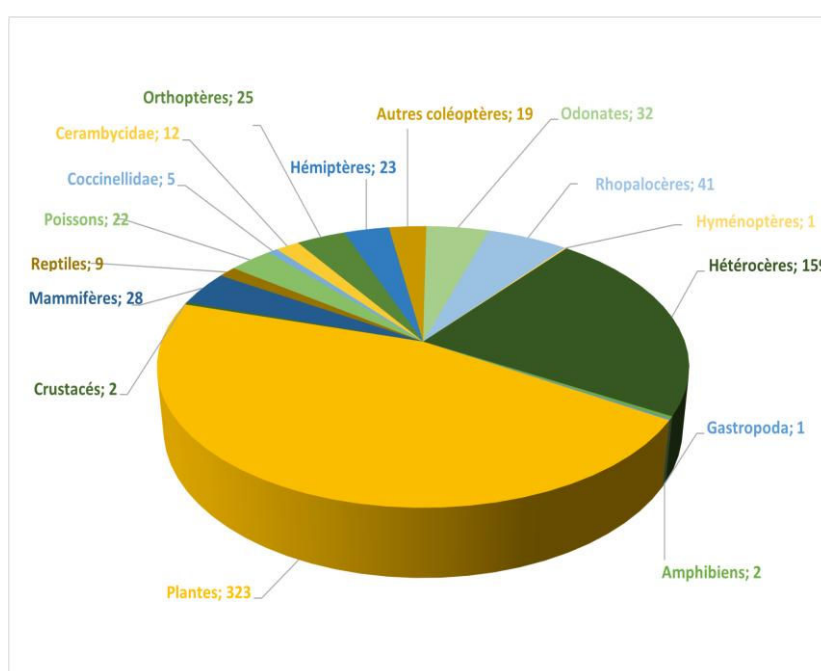
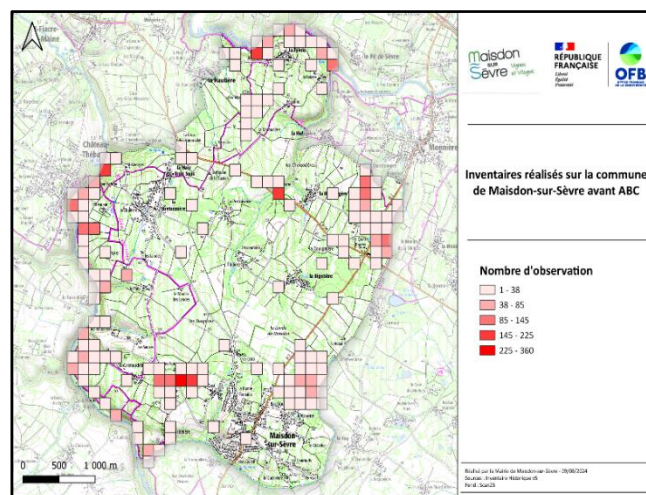


Figure 16 : Nombre d'espèces par groupe taxonomique

Le Conservatoire Botanique National de Brest (CBNB) a fourni à la commune les données sur les plantes. Au sein de la commune, il existe une espèce particulière qui se raréfie : la Tulipe sauvage (*Tulipa sylvestris* L. subsp. *sylvestris*). Cette espèce est sous protection nationale depuis 1982 et est inscrite au plan de conservation du CBNB (2004). La tulipe sauvage est une espèce liée à la pratique de la viticulture. Elle était très présente dans le vignoble nantais autrefois. Le « cavaillonnage » et le « décavaillonnage » (labour superficiel dans les vignes), aidait les bulbilles à se disséminer dans le sol. L'utilisation des désherbants chimiques dans les cultures et l'arrêt du travail du sol a engendré un déclin des effectifs de tulipes sauvages (CBNB, 2009).

Les bords de la Sèvre et de la Maine ont fait l'objet de nombreux inventaires (étude des anisoptères, données de poissons). A contrario, le centre de la commune est peu inventorié, probablement en raison de la présence du vignoble. Des données existent cependant au nord-est de la commune, dans le bois de la Clavelière, où se trouvent les dernières fritillaires, à proximité de la station de tulipes sauvages. Un dernier secteur, au niveau du moulin des Noues, à l'ouest du bourg de Maisdon-sur-Sèvre, où se trouve le paysan de nature et le naturaliste Maël Sinoir (figure 17).



*Figure 17 : Répartition des inventaires
avant ABC*

Cette synthèse permet de situer les espèces présentes sur le territoire. Des sites prioritaires pour les inventaires ont pu être identifiés par la suite.

IV.2 Habitats naturels et anthropiques

Les habitats naturels et anthropiques de la commune ont été identifiés grâce à un travail de terrain et de vue satellite. Dans ce cadre, un inventaire des mares a été réalisé par des bénévoles entre février et mars (2024 et 2025), une période hivernale propice à leur observation, en raison de la végétation moins dense et des débuts de ponte des amphibiens. Ce recensement a permis d'identifier de nombreuses mares, y compris celles qui étaient jusqu'alors invisibles sur les images satellites.

La classification des habitats repose sur la typologie EUNIS, un système de référence européen permettant de catégoriser les habitats naturels, semi-naturels et anthropiques en fonction de leurs caractéristiques écologiques (figure 18). Néanmoins la classification des habitats a des limites, par exemple, une personne pourrait voir une ancienne vigne comme une friche, tandis qu'une autre la considérerait encore comme une vigne et la classerait comme telle. Ce qui montre à quel point ce travail est subjectif. En plus, les habitats peuvent changer d'une année à l'autre.

Légende EUNIS

C-Eaux de surface continentales

- C1.2 Lacs, étangs et mares mésotrophes permanents
- C1.2.3 Végétations immergées enracinées des plans d'eau mésotrophes
- C1.3 Lacs, étangs et mares eutrophes permanents
- C1.4 Lacs, étangs et mares permanents dystrophes
- C1.6.2 - Eaux temporaires mésotrophes
- C1.6.4 Eaux temporaires dystrophes
- C2.2 Cours d'eau permanents, non soumis aux marées, à écoulement turbulent
- C2.3 Cours d'eau permanents non soumis aux marées, à débit régulier
- C2.3.4 Végétations eutrophes des cours d'eau à débit lent
- C2.5 Eaux courantes temporaires

E-Prairies, terrains dominés par herbacées, mousses, lichens

- E2.1 Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage
- E2.2.1 Prairies de fauche atlantiques
- E2.6.3 Gazons et stades sportifs
- E2.6.4 Pelouses des parcs
- E3.4 Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses
- E3.4.4 Gazons inondés et communautés apparentées
- E3.4.4.1 Pâturages à grands joncs
- E5.1 Végétations herbacées anthropiques
- E5.1.5 Champs d'herbacées non graminoides des terrains en friche
- E5.2 Ourlets forestiers thermophiles
- E7.2 Parcs boisés subcontinentaux

F - Landes, fourrés et toundras

- F3.1 Fourrés tempérés
- F3.1.1.1 Fourrés à Prunellier et Ronces
- F3.1.3 Fourrés atlantiques sur sols pauvres
- F3.1.3.1 Ranciers
- F3.1.4 Formations tempérées à Cytisus scoparius
- F4.2.3 Landes atlantiques à Erica et Ulex
- F9.1 Fourrés ripicoles
- FA.1 Haies d'espèces non indigènes
- FA.2 Haies d'espèces indigènes fortement gérées
- FA.3 Haies d'espèces indigènes riches en espèces
- FA.4 Haies d'espèces indigènes pauvres en espèces
- FB.3 Plantations d'arbustes à des fins ornementales ou pour les fruits
- FB.4 Vignobles

G - Boisements, forêts et autres habitats boisés

- G1.1 Forêts riveraines et forêts galeries avec dominance d'Alnus, Populus ou Salix
- G1.1.1 Saules riveraines
- G1.2.2 Forêt mixte de Quercus-Ulmus-Fraxinus des grands fleuves
- G1.7C Forêts thermophiles mixtes
- G1.7D Châtaigneraies à Castanea sativa
- G1.9 Boisements non riverains à Betula, Populus tremula ou Sorbus aucuparia
- G1.A Boisements sur sols eutrophes et mésotrophes à Quercus
- G1.A.1 Boisement sur sol eutrophe et mésotrophe à Quercus, Fraxinus et Carpinus
- G1.A.1.6 Chênaies-charmaies subcontinentales
- G1.C.4 Autres plantations d'arbres feuillus caducifoliés
- G1.D.4 Vergers d'arbres fruitiers
- G3.F Plantations très artificielles de conifères
- G5.1 Alignements d'arbres
- G5.5 Petits bois anthropiques mixtes et feuillus et conifères
- G5.7 Taillis et stades initiaux des plantations
- G5.8.4 Clairières herbacées

H - Habitats continentaux sans végétation ou à végétation clairsemée

- H3.1 Falaises continentales siliceuses acides
- H5.3.2 Sable stable avec peu ou pas de végétation
- H5.6.1 Sentiers

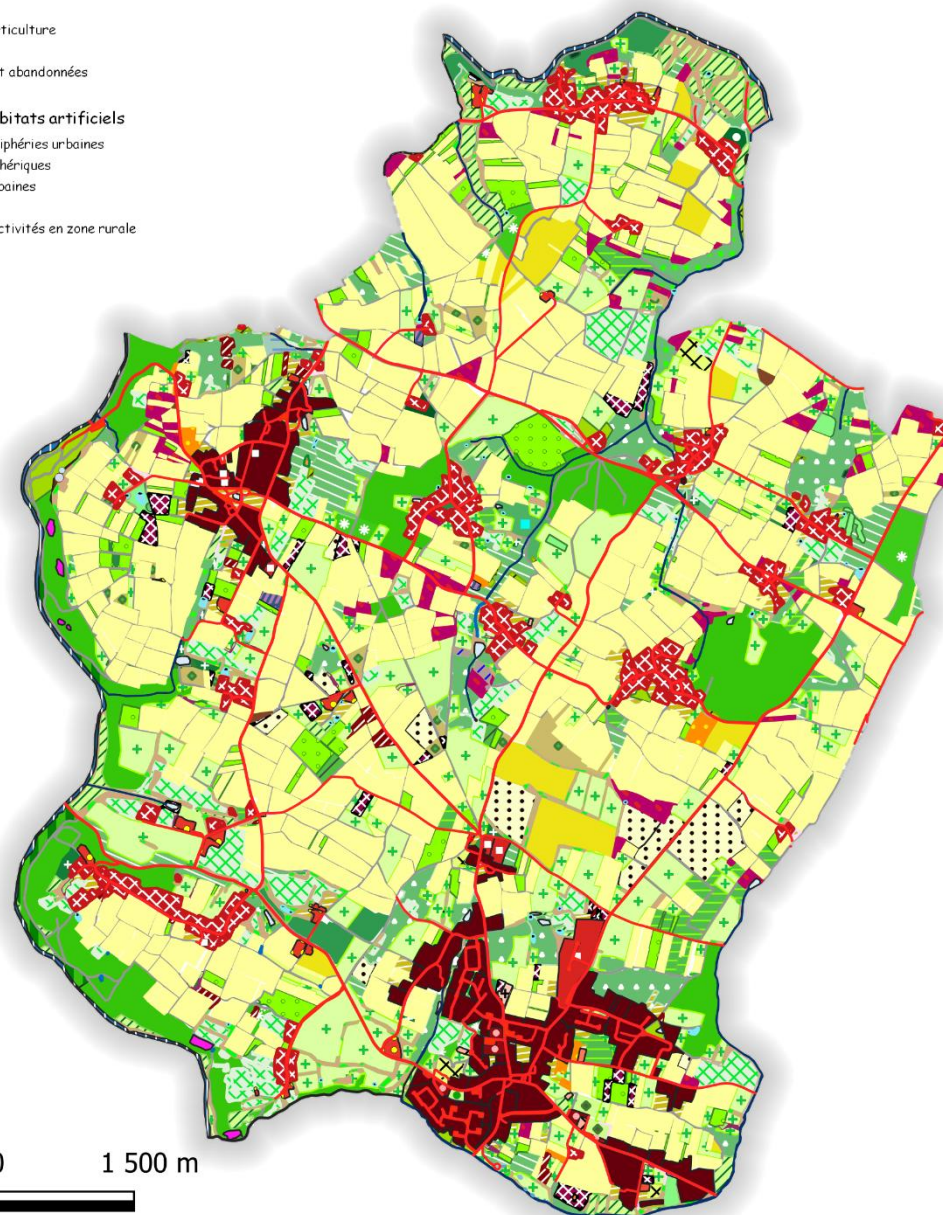
I-Habitat agricoles, horticoles et domestiques régulièrement ou récemment cultivés

- I1.1 Monocultures intensives
- I1.1.3 Petites monocultures intensives
- I1.2 Cultures mixtes des jardins maraîchers et horticulture
- I1.3 Terres arables à monocultures extensives
- I1.5 Friches, jachères ou terres arables récemment abandonnées
- I2.2 Petits jardins ornementaux et domestiques

J- Zones bâties, sites industriels et autres habitats artificiels

- J1.2 Bâtiments résidentiels des villages et des périphéries urbaines
- J1.3 Bâtiments publics des zones urbaines et périphériques
- J1.5.1 Terrains vagues des zones urbaines et suburbaines
- J2.1 Habitats résidentiels dispersés
- J2.3 Sites industriels et commerciaux encore en activités en zone rurale
- J2.4.2 Bâtiments agricoles isolés
- J2.4.3 Serres
- J2.5.2 Murs de champs
- J2.6 Constructions abandonnées en milieu rural
- J4 Réseaux routiers
- J4.1 Sites routiers, ferroviaires et autres constructions désaffectées
- J4.6 Surfaces pavées et espaces récréatifs
- J4.7 Parties construites des cimetières
- J6 Dépôt de déchets
- J6.1 Déchets provenant de la construction et la démolition de bâtiments
- J6.3.1 Stations d'épuration des eaux usées et bassins de décantation

Carte des habitats EUNIS sur la commune de Maisdon-sur-Sèvre



0 750 1 500 m

Figure 18 : Habitats EUNIS sur la commune de Maisdon-sur-Sèvre

Au total, les fourrés sont largement représentés sur la commune (41 %), couvrant 700 hectares, dont 600 hectares de vignes. Les codes « Friches, jachères ou terres arables récemment abandonnées » et « Champs d'herbacées non graminéoïdes des terrains en friches » correspondent souvent à d'anciennes vignes abandonnées, parfois encore dotées de pieds de vigne. La surface restante est répartie comme suit : 21 % de prairies, 16 % de forêts, 12 % de zones bâties, 6 % d'habitats agricoles, 3 % de chemins et 1 % d'eaux de surface. *Une marge d'erreur est possible, car la carte présente de petits espaces vides entre certains polygones.*

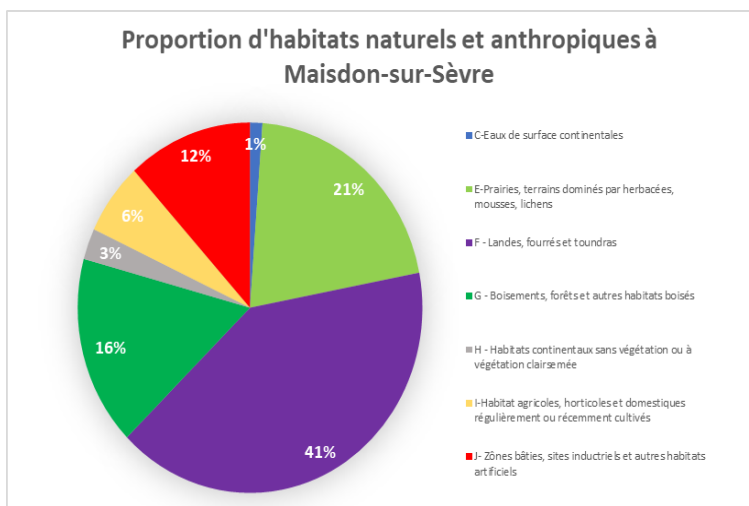


Figure 19 : Proportion d'habitats naturels et anthropiques à Maisdon-sur-Sèvre

Aucun habitat n'est officiellement reconnu d'intérêt communautaire, mais certains mériteraient une attention particulière. C'est notamment le cas des landes sèches à ajoncs et bruyères situées à La Bordelière et à Pont Caffino. Autrefois pâturées, ces zones tendent aujourd'hui à se refermer. Trois petits îlots de bruyère subsistent au-dessus de la base de loisirs, mais leur disparition est inévitable sans intervention. La lande sèche de la Bordelière suit le même schéma et se referme petit à petit (figure 20).



Figure 20 : Lande de Pont Caffino (à gauche) et de La Bordelière (à droite)

Parmi les autres habitats remarquables, on trouve les prairies humides à grands joncs. Au nord de la commune, de nombreuses zones humides sont pâturées par des chevaux, mais celles-ci sont principalement dominées par *Juncus bulbosus* (les sites de La Bidière et La Mauguitaunnière). En revanche, deux prairies accueillant *Juncus conglomeratus* ont été recensées : l'une située à La Clavelière, pâturée par des moutons, constitue un habitat favorable au Criquet ensanglanté et l'autre à l'Ebeupin à l'ouest de la commune (figure 21). Une dernière prairie à grand jonc a été répertoriée en 2025 lors d'inventaire au nord de La Clavelière.



Figure 21 : Localisation des prairies à grands joncs et prairie de La Clavelière

Pour résumer, on observe à l'échelle communale une raréfaction et un dysfonctionnement de certains milieux naturels, en particulier des landes sèches relictuelles et des prairies humides, soulignant la nécessité de mesures de préservation adaptées (Trécul, 2024).

IV.3 Continuités écologiques et enjeux

Pour les continuités écologiques (figure 22), la légende EUNIS présentée ci-dessus a été utilisée pour constituer le fond de carte. En s'appuyant sur la couche boisements, landes et fourrés, on a ainsi pu identifier les réservoirs de biodiversité. La trame verte et bleue est représentée par des pointillés. Quand ces réservoirs ne sont pas connectés entre eux, des flèches ont été ajoutées pour indiquer les secteurs où des corridors écologiques pourraient être restaurés.

Concernant les risques de collision, ils ont été cartographiés à partir des animaux retrouvés morts sur les routes pendant l'ABC. Les points les plus sensibles se situent sur la route entre Saint-Lumine-de-Clisson et Château-Thébaud, celle reliant le bourg aux Quatre Routes (direction Le Pallet) et sur la descente vers la base de loisirs de Pont Caffino, où deux reptiles avaient été retrouvés écrasés. D'autres zones à risque ont aussi été repérées, notamment dans les villages de L'Alouette, La Bretonnière et La Bigotière.



Les continuités écologiques à Maisdon-sur-Sèvre

Continuités écologiques

-  Risque de collision
-  Ecluse
-  Trame à rétablir
-  Trame verte
-  Trame bleue
-  Mares
-  Routes
-  Réservoir de biodiversité

Réalisé par la Mairie de Maisdon-sur-Sèvre - 15/04/2025

Sources : Continuités écologiques

Fond : Légendes EUNIS

Figure 22 : Les continuités écologiques et les enjeux

IV.4 Les inventaires de l'ABC

Les inventaires ont lieu sur toute la commune mais des sites prioritaires ont été sélectionnés par le CPIE et Patrick Trécul. Le repérage avec les deux prestataires de l'ABC s'est déroulé le 5 mars 2024. Le but était d'avoir une grande diversité de sites, coteaux, bords de cours d'eau, prairie, friches viticoles...

Au total 15 sites ont été sélectionnés (figure 23) :

- Les friches viticoles (3)
- Prairie et mares des Fromentaux et du moulin du Belvédère (2)
- Bord de Sèvre à La Févrie (1)
- Les landes de Pont Caffino et de la Bordelière (2)
- Trou d'eau et falaise à Pont Caffino (1)
- Les prairies de la Bretonnière (1)
- La prairie à Tulipe sauvage (1)
- Le cours d'eau de La Bretesche à L'Inlière (1)
- Le boisement à Fritillaire pintade à La Clavelière (1)
- Les zones humides de La Goulgatière et des Bouchauds (2)

Seulement un propriétaire n'a pas donné son accord pour les prospections.

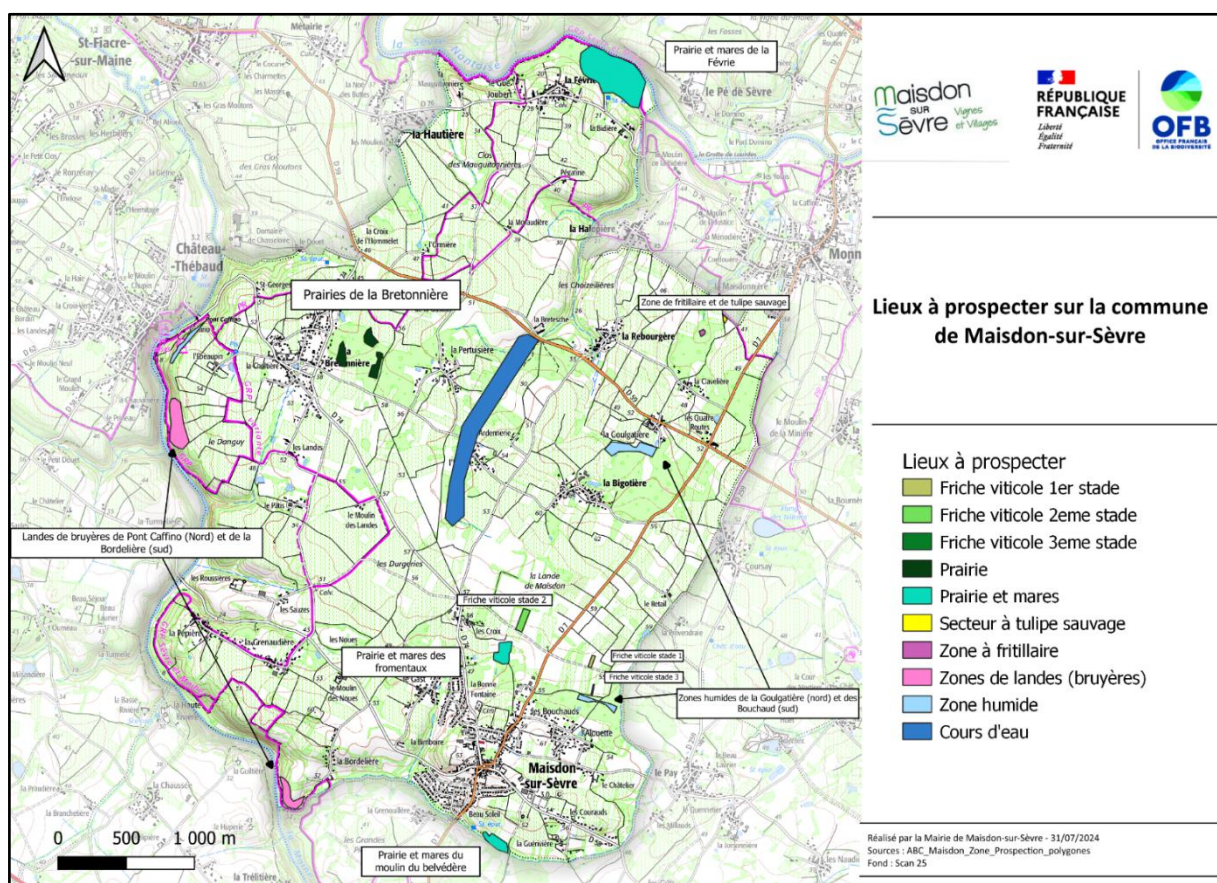


Figure 23 : Sites prospectés

Patrick Trécul avait prévu dix journées d’inventaires entomologiques avec des taxons cibles tels que les abeilles sauvages, les lépidoptères, les odonates, les orthoptères, les coccinellidés et les cérambycidés. Il avait prévu deux jours de prospection sur les mammifères semi aquatiques sur la Sèvre et la Maine et trois jours de suivis de faune nocturne. Dans ces journées d’inventaires, il y a le suivi faunistique des trois friches viticoles avec les grands mammifères, les oiseaux nicheurs et les orthoptères. Ces inventaires se sont étalés de mars à octobre 2024 avec deux journées au printemps 2025 (27 mars et 1^{er} avril).

Pour le CPIE, six journées d’inventaires ont été prévues avec deux passages par site (22 avril, 14 mai, 17 juin, 8 juillet, 16 septembre et 23 septembre). Les prospections ont été faites par Sabrina Donger et Nathan Martin, qui ont noté toutes les espèces présentes sur chaque site.

Zone 1 : Les prairies de la Bretonnière

Les prairies de la Bretonnière se situent au nord-ouest de la commune, près deux villages, la Bretonnière et la Haie Trois Sous. Elles sont toutes les trois pâturées. Une donnée de Salamandre tachetée a été notée à l’ouest des prairies. Quelques mares ont pu être inventoriées dans le bois ce qui donne un habitat propice aux amphibiens. Dans les prairies de la Bretonnière (figure 24), 132 observations ont été enregistrées par Patrick Trécul et trois ont déjà été fait par le CPIE. Cette zone est intéressante par la diversité de ces milieux : les prairies sont bordées par des haies et le bois possède quelques mares qui pourraient attirer certaines espèces d'amphibiens. Les prairies forestières comme celles de la Bretonnière sont à préserver sur le territoire communal, elles sont rares et abritent une flore intéressante. En effet, 118 données floristiques et 55 espèces faunistiques ont été répertoriées sur cette zone d’inventaires.

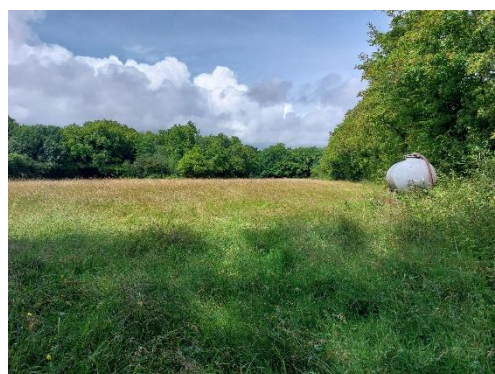


Figure 24 : Prairie de la Bretonnière

Zone 2 : Zone humide de la Goulgatière

La zone humide de la Goulgatière est située au nord-est de la commune. Plusieurs mares ont été recensées dans ce secteur (figure 25). On y observe principalement des odonates et la végétation y est particulièrement diversifiée, avec 145 espèces végétales inventoriées.



Figure 25 : Zone humide de la Goulqatière à Aeshna affinis (@Luca Barluet)

Aucune espèce protégée n'a été relevée. Cependant des espèces invasives comme l'Herbe de la pampa, le Laurier sauce et le Bidens feuillé ont été inventoriés dans cette zone.

Le CPIE recommande de laisser la végétation se développer librement et d'éviter les coupes rases, comme c'est encore le cas sur certaines parcelles, afin de favoriser à la fois les insectes et le cortège floristique. La mare étant située sur une propriété privée, il serait pertinent de sensibiliser les propriétaires et de leur transmettre ces préconisations.

Zone 3 : Les landes de Pont Caffino

Les Landes de pont Caffino, se trouvent au-dessus de la base de loisir au nord-ouest de la commune. Trois « patches » de lande sèche ont été identifiés.



Figure 26 : Les landes de pont caffino et traces de Genette commune

Nathan Martin du CPIE a identifié la Bruyère cendrée (*Erica cinerea*) présente dans des petits patches sur les coteaux de Pont Caffino. Le 5 mars 2024, des traces de Genette commune (*Genetta genetta*) ont été

observées (figure 26). Beaucoup de reptiles fréquentent ces lieux comme la Vipère aspic, le Lézard à deux raies ou le lézards des murailles, tous protégés au niveau national.

Les patchs ne sont pas très grands et certains insectes n'ont pas été retrouvés. Il pourrait y avoir une réouverture de ce milieu en coupant les ajoncs et les jeunes chênes qui s'y développent. Le maintien des landes et des zones ouvertes a un intérêt pour les insectes, les reptiles, les mousses, la flore...

Zone 4 : La lande sèche de la Bordelière

La lande sèche de la Bordelière se situe au sud-ouest de la commune. On peut y accéder en longeant le chemin de randonnée qui suit la Maine.

Lors des inventaires, *Gomphocerippus armoricanus*, le Criquet des ajoncs (classé « EN » sur la liste rouge régionale), n'a malheureusement pas été observé. En revanche, un individu d'Ephippigère des vignes (*Ephippiger diurnus*) a été repéré, uniquement grâce à son chant. Cette espèce est classée « NT » (quasi-menacée) dans la région, et sans intervention pour rouvrir et entretenir ces milieux, elle pourrait disparaître localement. *Phaneroptera falcata*, qui fréquente les mêmes milieux, n'a pas été retrouvée non plus. (Trécul, 2024)



Figure 27 : Lande de la bordelière, Rosalie des alpes à la Bordelière @Julien Léauté et Salamandre tachetée @Léa Onillon

Un habitant a installé une caméra et a pu filmer une Genette commune (*Genetta*). Il a également réussi à photographier une Rosalie des Alpes (*Rosalia alpina*) près d'un vieux frêne (figure 27). Autre observation marquante : une population très importante de Salamandres tachetées avec 134 individus recensés en une seule nuit. Comme pour les landes de Pont Caffino, celles de la Bordelière ne sont plus entretenues et risquent à terme de se refermer et disparaître si rien n'est fait.

Zone 5 : Les bords de Sèvre, la Févrie

Sur ce secteur, situé au nord de la commune, les champs sont pâturés par les chevaux et entourés de haies. Une mare est présente au milieu d'un des prés, elle est plutôt bien entretenue et favorise la présence de plusieurs espèces aquatiques et amphibiens. Comme c'est un site privé, une demande d'autorisation avait été faite avant les prospections, mais elle a été refusée. Malgré tout, il a été possible de prospecter le long de la Sèvre et uniquement sur les chemins communaux. Les parcelles privées n'ont donc pas été incluses dans l'inventaire.

Lors des inventaires, une donnée intéressante a été relevée avec la découverte de la Jussie (*Ludwigia sp.*), une plante invasive aquatique qu'on connaissait déjà sur la Sèvre mais qui n'avait jamais été signalée sur la commune de Maisdon. On a également repéré d'autres espèces exotiques envahissantes dans le secteur comme l'Érable sycomore, le Laurier-sauce, le Robinier faux-acacia et le Bidens feuillé.

À côté de ça, on trouve encore quelques espèces intéressantes à conserver, comme le Faux nénuphar pelté (*Nymphoides peltata*) qui pousse dans les zones calmes de la rivière. Cette plante est assez rare et protégée dans la région. Niveau faune, la présence du Castor d'Eurasie (*Castor fiber*) a été confirmée au Gué Joubert. On a aussi trouvé des indices de présence de la Loutre (*Lutra lutra*) un peu plus en aval. Enfin, une observation : en août 2023, une Cistude d'Europe (*Emys orbicularis*) a été observée au niveau du Gué Joubert, ce qui est plutôt rare sur le secteur.

Zone 6 : Cours d'eau de l'Inlière

Au centre de la commune, un petit cours d'eau traverse plusieurs villages comme L'Inlière, La Bretesche et La Halopière avant de rejoindre la Sèvre Nantaise. Ce secteur abrite un bois humide vraiment intéressant, qui mérite d'être valorisé. Plusieurs pieds de *Doronic* ont été inventoriés dans ce bois. C'est une plante protégée, inscrite sur la liste rouge du massif armoricain (annexe 2), et sa présence ici confirme l'intérêt écologique du site. Il serait d'ailleurs pertinent de faire de la sensibilisation sur cette espèce pour ne pas la cueillir, via les réseaux ou les publications, en évitant bien sûr d'indiquer précisément l'endroit (CPIE, 2024).

En continuant vers la Halopière, lors des derniers inventaires réalisés en 2025 par Patrick Trécul, un crottier de Genette (*Genetta genetta*) a été repéré sur un arbre (figure 28). Des tapis d'Ail des ours et de Cardamine des prés couvrent le sous-bois, ce qui en fait un lieu d'intérêt pour la biodiversité. Par contre, le passage régulier de moto-cross dégrade les lieux et perturbe la faune. Il serait nécessaire de faire une signalétique pour éviter la dégradation irréversible du site.



Figure 28 : Zone
boisée de la
Halopière avec
crottier de
Genette commune

Zone 7 : Zone humide des Fromentaux

La zone humide des Fromentaux se situe au nord du bourg, à proximité immédiate de la zone industrielle. C'est un secteur particulièrement intéressant du fait de la diversité des espèces qu'on peut y rencontrer. Une observation de *Rosalia Alpina* a été réalisée sur une rangée de frênes bordant les mares (figure 29). Du côté des reptiles, la présence de l'Orvet fragile (*Anguis fragilis*) et de la Couleuvre helvétique (*Natrix helvetica*) a été confirmée, sous plaques reptiles. Concernant les amphibiens, plusieurs espèces ont été inventoriées, parmi lesquelles le Triton palmé (*Lissotriton helveticus*), la Salamandre tachetée (*Salamandra*) et la Grenouille verte (*Pelophylax sp.*).



Figure 29 : Rosalia Alpina
près des Fromentaux
@LéaOnillon

Les mares, toutes entourées par des boisements, constituent des habitats intéressants pour l'avifaune. Plusieurs espèces d'oiseaux y ont été notées, comme le Faucon crécerelle (*Falco tinnunculus*), le Pipit farlouse (*Anthus pratensis*) et différentes espèces de mésanges.

II. Zones 8 : Les friches viticoles (Bouchaud)

En tant que territoire viticole, Maisdon-sur-Sèvre fait face à l'augmentation de friches viticoles. L'objectif était d'effectuer un inventaire couvrant trois stades de friches distincts pour voir la différence de biodiversité entre les parcelles. Le premier stade correspond au début du processus de mise en friche, tandis que le troisième stade représente un milieu boisé.

Cette zone se situe au-dessus du bourg de Maisdon-sur-Sèvre, à l'est de la commune. Patrick Trécul et le CPIE Logne et Grand-lieu, ont défini trois parcelles témoin, proches les unes des autres, chacune à trois stades d'abandon différents dans le secteur au nord des « Fromentaux ».

Contexte (Trécul, 2024) :

Les surfaces en friche viticole sont en expansion sur le territoire communal et plus globalement à l'échelle du vignoble nantais. L'apparition de ces friches dans le paysage questionne beaucoup de monde parmi la population. Si certains déplorent des surfaces « perdues » pour l'agriculture, d'autres voient plutôt d'un bon œil le fait de « rendre à la nature » un peu d'espace. Mais à notre connaissance, il n'existe pas d'études réalisées par des scientifiques pour voir comment évoluent ces anciennes parcelles de vigne après leur abandon.

- « Stade 1 » la parcelle centrale : la plupart des ceps de vigne ont été arrachés, a priori il y a environ un an ; il y reste quelques ceps, et en début d'étude, le sol était encore nu par endroits. Il s'agit actuellement d'un milieu de type « pelouse »

- « Stade 2 » la plus à l'ouest : piquets, fils de fer et ceps n'ont jamais été retirés de cette parcelle qui est en évolution libre depuis une période estimée de 3 à 6 ans. Elle a évolué au stade de fourrés.
- « Stade 3 » la plus à l'est, située au sud du chemin de remembrement : sur cette parcelle, les ceps sont encore visibles dans un sous-bois de jeunes frênes et de peupliers trembles. Elle a donc évolué vers jusqu'à un stade de forêt jeune, assez dense.



Figure 30 : Localisation des trois friches étudiées (Trécul, 2024)

a) Faune (Trécul, 2024)

Les protocoles et les groupes faunistiques étudiés sont les suivants :

- Les grands mammifères : par une campagne de piégeage photo
- Les oiseaux nicheurs : en réalisant des points d'écoute au printemps
- Les orthoptères : grâce à un protocole intitulé ILA (Indice Linéaire d'Abondance).

Mammifères :

Durant deux semaines (du 16 au 30 avril 2024), chacune des parcelles a été équipée d'une caméra infrarouge automatique, disposée de manière stratégique sur des « coulées » (passages régulièrement empruntés par des animaux). Cette manière de procéder excluait de l'étude tous les micromammifères et les chiroptères (mal détectés par ce type de caméras et souvent impossible à identifier sur les vidéos)

et se concentrait donc sur les mammifères terrestres de taille moyenne à grande (du hérisson aux grands ongulés).

Finalement seules deux espèces ont ainsi été détectées : le Chevreuil européen (*Capreolus capreolus*) et le Lièvre d'Europe (*Lepus europaeus*). Pour la parcelle en stade 1 : seul 1 chevreuil y a été filmé durant les deux semaines, il ne faisait que passer. La parcelle en stade 2 a permis d'observer 1 lièvre et 3 chevreuils, observés notamment en alimentation. La parcelle en stade 3 a permis d'observer des lièvres à trois reprises et des chevreuils 4 fois, avec des comportements d'alimentation et d'interactions entre individus.

Ces observations sont trop peu nombreuses pour pouvoir tirer de véritables conclusions. Un suivi plus long est nécessaire pour valider des hypothèses. On peut constater que sur une même période, pour chacune des deux espèces concernées, le nombre d'observation a été plus élevé à chacun des trois stades d'évolution des friches, et surtout que les comportements montraient, à mesure que le couvert végétal était plus dense, des comportements beaucoup plus apaisés des animaux.

Oiseaux :

Pour comparer les peuplements d'oiseaux nicheurs, Patrick Trécul a appliqué la technique des « points d'écoute » et il a réalisé deux passages en début de matinée par temps ensoleillé afin de pouvoir bénéficier des meilleures conditions pour entendre un maximum de chanteurs. Le premier passage a eu lieu en tout début de printemps (19 avril 2024), le second en fin de printemps (4 juillet) afin de pouvoir compléter les observations de début de saison avec celles d'espèces à la phénologie un peu décalée. Chaque point d'écoute durait 30 minutes par parcelle. Voici la liste des espèces et le nombre d'individus entendus, en cumul des deux passages :

| Parcelle « stade 1 » | | | | | Parcelle « stade 2 » | | | | |
|-------------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------|
| Nom français | Nom scientifique | Nb individus 19/04 | Nb individus 04/07 | Total | Nom français | Nom scientifique | Nb individus 19/04 | Nb individus 04/07 | Total |
| Rougegorge familier | <i>Erithacus rubecula</i> | 1 | 1 | 2 | Pinson des arbres | <i>Fringilla coelebs</i> | 2 | 1 | 3 |
| Grive musicienne | <i>Turdus philomelos</i> | 1 | | 1 | Cisticole des joncs | <i>Cisticola juncidis</i> | 1 | 4 | 5 |
| Pouillot véloce | <i>Phylloscopus collybita</i> | 1 | 5 | 6 | Rossignol philomèle | <i>Luscinia megarhynchos</i> | 1 | | 1 |
| Hirondelle rustique | <i>Hirundo rustica</i> | | 1 | 1 | Merle noir | <i>Turdus merula</i> | 1 | 1 | 2 |
| Pigeon ramier | <i>Columba palumbus</i> | | 1 | 1 | Fauvette grisette | <i>Sylvia communis</i> | 1 | | 1 |
| Mésange charbonnière | <i>Parus major</i> | | 1 | 1 | Pic vert, Pivert | <i>Picus viridis</i> | 1 | | 1 |
| Étourneau sansonnet | <i>Sturnus vulgaris</i> | | 1 | 1 | Fauvette à tête noire | <i>Sylvia atricapilla</i> | 1 | | 1 |
| Nombre d'espèces | | 7 | Total d'oiseaux chanteurs | 13 | Mésange charbonnière | <i>Parus major</i> | 1 | | 1 |
| Parcelle « stade 3 » | | | | | Accenteur mouchet | <i>Prunella modularis</i> | 2 | | 2 |
| Nom français | Nom scientifique | Nb individus 19/04 | Nb individus 04/07 | Total | Grive musicienne | <i>Turdus philomelos</i> | 1 | | 1 |
| Rougegorge familier | <i>Erithacus rubecula</i> | 1 | 2 | 3 | Hypolais polyglotte | <i>Hippolais polyglotta</i> | 2 | 1 | 3 |
| Pouillot véloce | <i>Phylloscopus collybita</i> | 2 | | 2 | Linotte mélodieuse | <i>Linaria cannabina</i> | 1 | | 1 |
| Cornille noire | <i>Corvus corone</i> | 2 | | 2 | Pouillot véloce | <i>Phylloscopus collybita</i> | 1 | | 1 |
| Grive musicienne | <i>Turdus philomelos</i> | 2 | 1 | 3 | Hirondelle rustique | <i>Hirundo rustica</i> | 1 | | 1 |
| Merle noir | <i>Turdus merula</i> | 1 | | 1 | Rougegorge familier | <i>Erithacus rubecula</i> | 1 | | 1 |
| Troglodyte mignon | <i>Troglodytes troglodytes</i> | 1 | | 1 | Buse variable | <i>Buteo buteo</i> | | 1 | 1 |
| Mésange charbonnière | <i>Parus major</i> | 2 | | 2 | Alouette des champs | <i>Alauda arvensis</i> | | 1 | 1 |
| Mésange bleue | <i>Cyanistes caeruleus</i> | 1 | | 1 | Chardonneret élégant | <i>Carduelis carduelis</i> | | 2 | 2 |
| Pic épeiche | <i>Dendrocopos major</i> | 1 | 1 | 2 | Bruant zizi | <i>Emberiza cirlus</i> | | 1 | 1 |
| Pic épechette | <i>Dendrocopos minor</i> | 1 | 1 | 2 | Étourneau sansonnet | <i>Sturnus vulgaris</i> | | 3 | 3 |
| Fauvette à tête noire | <i>Sylvia atricapilla</i> | 1 | 3 | 4 | Moineau domestique | <i>Passer domesticus</i> | | 3 | 3 |
| Geai des chênes | <i>Garrulus glandarius</i> | 2 | | 2 | Tarier pâle | <i>Saxicola rubicola</i> | | 2 | 2 |
| Pigeon ramier | <i>Columba palumbus</i> | | 1 | 1 | Fauvette grisette | <i>Sylvia communis</i> | | 1 | 1 |
| Pinson des arbres | <i>Fringilla coelebs</i> | | 2 | 2 | Nombre d'espèces | | 23 | Total d'oiseaux chanteurs | 39 |
| Nombre d'espèces | | 14 | Total d'oiseaux chanteurs | 28 | | | | | |

Tableau 3 : Données ornithologiques sur les 3 stades de friches

Ici les conclusions sont bien plus nettes et simples à mettre en valeur.

Immédiatement après son abandon (stade 1), la parcelle viticole est très peu accueillante pour l'avifaune, avec uniquement 7 espèces entendues, dont la plupart ne sont pas nicheuses sur la parcelle mais n'étaient présentes qu'en transit ou en alimentation (ici les oiseaux ont été vus, le couvert végétal étant très ras).

Au second stade, avec l'apparition de fourrés épineux, la diversification des strates végétales (herbacées basses par endroit, herbacées hautes à d'autres, nombreux buissons et premiers petits bosquets d'arbrisseaux), le nombre d'individus entendus est multiplié par 3 et le nombre d'espèces par 3,3, avec l'apparition d'un cortège d'oiseaux patrimoniaux et de plus en plus menacés à l'échelles régionale et nationale (Fauvette grisette, Bruant zizi, Cisticole des joncs, Linotte mélodieuse, Alouette des champs notamment).

Au troisième stade, avec l'apparition d'une jeune forêt, beaucoup d'espèces « de buissons » disparaissent et on retombe à 14 espèces (ce qui est plus du double tout de même par rapport au stade 1) pour 28 oiseaux chanteurs. Mais on voit apparaître ici des espèces plus forestières avec notamment deux espèces de pics protégés : le Pic épeiche et le Pic épeichette.

Indice Linéaire d'Abondance Orthoptérique :

Pour comparer les peuplements entomologiques de ces trois friches viticoles, et compte-tenu du peu de temps mobilisable, a été choisi un cortège d'espèces très lié au type de végétation herbacée : les orthoptères (criquets, grillons et sauterelles).

Le principe de ce protocole est simple et rapide : on parcourt en ligne droite un transect d'une longueur définie (ici cent mètres) et on capture pour identification tous les individus observés de part et d'autre du tracé sur une largeur d'un mètre de chaque côté. Les 3 ILA ont été réalisés les uns à la suite des autres le 21 août 2024, par temps ensoleillé, lors du pic annuel de présence des orthoptères.

L'idée étant de pouvoir comparer à la fois le nombre d'espèces et le nombre d'individus pour avoir aussi bien une idée qualitative (diversité spécifique et présence d'espèces uniquement banales ou plus spécialisées) que quantitative (biomasse). Ce dernier point étant intéressant avec les orthoptères du point de vue de la fonctionnalité des milieux puisque ces insectes sont une ressource alimentaire majeure de nombreux animaux (oiseaux, reptiles, arachnides, mammifères carnivores, ...).

| Stade 1 | | Stade 2 | | Stade 3 | |
|--------------------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------|
| Espèce | Nb individus | Espèce | Nb individus | Espèce | Nb individus |
| <i>Euchorthippus declivus</i> | 3 | <i>Pseudochorthippus parallelus</i> | 5 | <i>Tetrix undulata</i> | 3 |
| <i>Tessellana tessellata</i> | 1 | <i>Euchorthippus declivus</i> | 4 | <i>Nemobius sylvestris</i> | 2 |
| <i>Omocestus rufipes</i> | 3 | <i>Uromenus rugosicollis</i> | 2 | <i>Phaneroptera nana</i> | 1 |
| <i>Chorthippus brunneus</i> | 1 | <i>Roeseliana roeselii</i> | 3 | <i>Pholidoptera griseoptera</i> | 1 |
| <i>Calliptamus italicus</i> | 1 | <i>Phaneroptera nana</i> | 3 | <i>Leptophyes punctatissima</i> | 1 |
| <i>Aiolopus thalassinum</i> | 2 | <i>Oecanthus pellucens</i> | 1 | 5 espèces | 8 individus |
| <i>Platycleis albopunctata</i> | 2 | <i>Chorthippus brunneus</i> | 1 | | |
| <i>Chorthippus biguttulus</i> | 1 | <i>Meconema meridionale</i> | 1 | | |
| <i>Oedipoda caerulescens</i> | 1 | <i>Pholidoptera griseoptera</i> | 1 | | |
| 9 espèces | 15 individus | <i>Conocephalus fuscus</i> | 2 | | |
| | | <i>Ruspolia nitidula</i> | 1 | | |
| | | <i>Calliptamus italicus</i> | 1 | | |
| | | <i>Eumodycoryllus bordigalensis</i> | 1 | | |
| | | <i>Chorthippus biguttulus</i> | 2 | | |
| | | <i>Tessellana tessellata</i> | 1 | | |
| | | <i>Chorthippus albomarginatus</i> | 1 | | |
| | | 16 espèces | 30 individus | | |

Tableau 4 : Indice Linéaire d'Abondance Orthoptérique

Comme avec les oiseaux on constate une grande augmentation de la diversité spécifique et du nombre d'individus entre le passage du stade 1 au stade 2, et ensuite d'une baisse du nombre d'espèces et d'individus en passant au stade 3. Notons que 3 des 5 espèces observées en stade 3 ne sont pas observées dans les deux autres stades.

Commentaire

Quel que soit le groupe animal ici étudié, on constate qu'aussitôt après son abandon, une parcelle de vigne n'est pas immédiatement accueillante pour la faune sauvage (figure 31). En revanche, passé quelques années, elle peut être repeuplée par de très nombreuses espèces, avec l'apparition de formations végétales dynamiques et variées au sein d'une même parcelle (points bas plus humides, zones au contraire plus sèches à végétation plus clairsemée, etc.) qui favorisent l'installation, l'alimentation et la reproduction de beaucoup d'espèces animales.

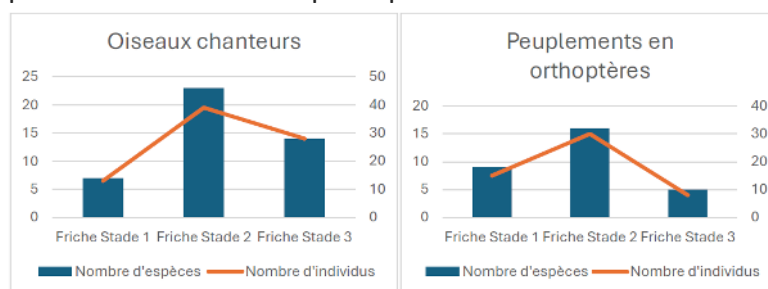


Figure 31 : Analyse des données des oiseaux et des orthoptères sur les 3 stades de friches

L'évolution naturelle de ces parcelles vers le boisement passé une dizaine d'années conduit à une diminution de la diversité des espèces, mais aussi à l'apparition d'espèces forestières plus spécialisées.

Il est entendu que les enjeux autour des friches viticoles, vont bien au-delà des enjeux de biodiversité, ils sont aussi économiques, sociaux et paysagers, mais on peut tout de même conclure que du point de

vue des écosystèmes, l'abandon de ces terrains et la diminution des surfaces cultivées en vigne peut constituer une véritable aubaine pour le maintien de la biodiversité, voir même pour laisser des zones naturelles dans nos territoires fortement anthropisés.

b) Flore (CPIE)

Notons que pour les friches viticoles, la comparaison sur la commune entre 3 stades différents (jeune, intermédiaire et boisée) ne permet pas de mettre en évidence une différence significative de la richesse spécifique entre les 3 stades, avec 49 espèces identifiées dans le stade jeune et intermédiaire et 42 dans le stade boisé (*tableau 5*). Notons néanmoins que l'accès dans la friche intermédiaire a été difficile

en raison de la présence de ronciers, ne permettant certainement pas de mettre en évidence toutes les espèces présentes. En revanche, le cortège floristique entre ces trois stades est différent et marqué par des espèces pionnières dans le premier stade, des espèces buissonnantes dans le second, et des espèces boisées dans le dernier.

| Jeune | Intermédiaire | Vieille |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Anagallis arvensis</i> L. | <i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i> | <i>Agrostis x murbeckii</i> Fouill. |
| <i>Aphanes arvensis</i> / <i>microcarpa</i> | <i>Andryala integrifolia</i> L. | <i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm. |
| <i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik. subsp. <i>bursa-pasto-ris</i> | <i>Centaurium erythraea</i> Rafn subsp. <i>erythraea</i> | <i>Arum italicum</i> Mill. |
| <i>Centaurium erythraea</i> Rafn subsp. <i>erythraea</i> | <i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop. | <i>Betula pendula</i> Roth |
| <i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop. | <i>Convolvulus arvensis</i> L. | <i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten. |
| <i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten. | <i>Conyza canadensis</i> / <i>floribunda</i> / <i>sumatrensis</i> | <i>Cornus sanguinea</i> L. subsp. <i>sanguinea</i> |
| <i>Convolvulus arvensis</i> L. | <i>Conyza floribunda</i> Kunth | <i>Cotoneaster</i> sp. |
| <i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist | <i>Crataegus monogyna</i> Jacq. subsp. <i>monogyna</i> | <i>Crataegus monogyna</i> Jacq. subsp. <i>monogyna</i> |
| <i>Conyza canadensis</i> / <i>floribunda</i> / <i>sumatrensis</i> | <i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i> | <i>Dactylis glomerata</i> L. |
| <i>Conyza floribunda</i> Kunth | <i>Dactylis glomerata</i> L. | <i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott |
| <i>Crepis setosa</i> Haller f. | <i>Daucus carota</i> L. | <i>Frangula alnus</i> Mill. |
| <i>Dactylis glomerata</i> L. | <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.Beauv. | <i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl subsp. <i>oxycarpa</i> (M.Bieb. ex Willd.) Franco & Rocha Afonso |
| <i>Daucus carota</i> L. | <i>Epilobium angustifolium</i> L. | <i>Fraxinus excelsior</i> L. subsp. <i>excelsior</i> |
| <i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop. | <i>Epilobium hirsutum</i> L. | <i>Galium aparine</i> L. |
| <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.Beauv. | <i>Epilobium tetragonum</i> L. | <i>Galium mollugo</i> L. |
| <i>Epilobium tetragonum</i> L. | <i>Festuca arundinacea</i> Schreb. | <i>Galium palustre</i> L. |
| <i>Festuca arundinacea</i> Schreb. | <i>Galium mollugo</i> L. | <i>Geranium robertianum</i> L. |
| <i>Geranium dissectum</i> L. | <i>Geranium dissectum</i> L. | <i>Geum urbanum</i> L. |
| <i>Geranium rotundifolium</i> L. | <i>Holcus lanatus</i> L. | <i>Hedera helix</i> L. |
| <i>Gnaphalium luteo-album</i> L. | <i>Hypericum perforatum</i> L. | <i>Heracleum sphondylium</i> L. |
| <i>Holcus lanatus</i> L. | <i>Hypochaeris radicata</i> L. | <i>Holcus lanatus</i> L. |
| <i>Hypochaeris radicata</i> L. | <i>Juncus conglomeratus</i> L. | <i>Ilex aquifolium</i> L. |
| <i>Juncus effusus</i> L. | <i>Juncus effusus</i> L. | <i>Juncus conglomeratus</i> L. |
| <i>Kickxia elatine</i> (L.) Dumort. subsp. <i>elatine</i> | <i>Lobelia urens</i> L. | <i>Ligustrum vulgare</i> L. |
| <i>Lotus uliginosus</i> Schkuhr | <i>Lotus corniculatus</i> L. | <i>Lotus corniculatus</i> L. |
| <i>Lythrum hyssopifolia</i> L. | <i>Lotus uliginosus</i> Schkuhr | <i>Lychnis flos-cuculi</i> L. |
| <i>Picris echioides</i> L. | <i>Lythrum hyssopifolia</i> L. | <i>Populus tremula</i> L. |
| <i>Plantago coronopus</i> L. subsp. <i>coranopus</i> | <i>Picris echioides</i> L. | <i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn |
| <i>Plantago lanceolata</i> L. | <i>Plantago lanceolata</i> L. | <i>Quercus robur</i> L. subsp. <i>robur</i> |
| <i>Plantago major</i> L. | <i>Plantago major</i> L. | <i>Ranunculus repens</i> L. |
| <i>Poa annua</i> L. | <i>Polygonum aviculare</i> L. | <i>Rosa canina</i> aggr. |
| <i>Polygonum aviculare</i> L. | <i>Polygonum persicaria</i> L. | <i>Rubia peregrina</i> L. |
| <i>Polygonum persicaria</i> L. | <i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh. | <i>Rubus</i> sp. |
| <i>Potentilla reptans</i> L. | <i>Quercus robur</i> L. subsp. <i>robur</i> | <i>Rumex acetosa</i> L. |
| <i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh. | <i>Ranunculus repens</i> L. | <i>Rumex acetosella</i> L. |
| <i>Ranunculus repens</i> L. | <i>Rosa canina</i> aggr. | <i>Rumex crispus</i> L. |
| <i>Rosa canina</i> aggr. | <i>Rubus</i> sp. | <i>Rumex obtusifolius</i> L. subsp. <i>obtusifolius</i> |
| <i>Rubus</i> sp. | <i>Rumex acetosa</i> L. | <i>Salix atrocinerea</i> Brot. |
| <i>Rumex acetosa</i> L. | <i>Rumex acetosella</i> L. | <i>Senecio jacobaea</i> L. |
| <i>Rumex crispus</i> L. | <i>Rumex conglomeratus</i> Murray | <i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz |
| <i>Salix atrocinerea</i> Brot. | <i>Salix atrocinerea</i> Brot. | <i>Tamus communis</i> L. |
| <i>Senecio jacobaea</i> L. | <i>Senecio jacobaea</i> L. | <i>Urtica dioica</i> L. |
| <i>Senecio vulgaris</i> L. | <i>Senecio vulgaris</i> L. | |
| <i>Solanum nigrum</i> L. | <i>Solanum dulcamara</i> L. | |
| <i>Sonchus asper</i> (L.) Hill | <i>Sonchus asper</i> (L.) Hill | |
| <i>Trifolium dubium</i> Sibth. | <i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz | |
| <i>Trifolium pratense</i> L. | <i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr. | |
| <i>Trifolium repens</i> L. | <i>Veronica persica</i> Pair. | |
| <i>Vicia sativa</i> L. | <i>Vicia sativa</i> L. | |

IV.5 Analyse des données collectées

Au total, **7 713 données** ont été collectées. La flore constitue la part la plus importante de ces observations avec 2 784 données, suivie par les insectes et les oiseaux (tableau 6).

| | Groupes taxonomiques | Nombre d'observations | Nombre de taxons |
|--------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|
| Faune | Poissons | 7 | 6 |
| | Amphibiens | 329 | 6 |
| | Oiseaux | 1 959 | 115 |
| | Gastéropodes | 14 | 8 |
| | Insectes | 2 092 | 689 |
| | Crustacés | 23 | 12 |
| | Mammifères | 272 | 25 |
| | Araignées | 69 | 30 |
| | Reptiles | 121 | 8 |
| Total faune | | 4 886 | 899 |
| Champignons | | 43 | 36 |
| Flore | | 2 784 | 410 |
| Total | | 7 713 | 1 345 |

Tableau 6 : Résumé des inventaires pendant l'ABC

Ces relevés regroupent notamment ceux réalisés par les deux prestataires : Patrick Trécul et le CPIE, qui totalisent respectivement 1 938 et 2 047 données. La participation citoyenne représente à elle seule 2 162 données. Le stage dédié aux oiseaux a permis de rassembler 638 observations, tandis que le projet tutoré mené à Briacé sur les amphibiens en rapporte 380. D'autres contributions viennent compléter cet inventaire : l'Amicale mycologique de l'Ouest (AMO) a fourni 34 données sur les champignons et l'inventaire des macro-invertébrés benthiques en compte 49. Enfin, certains citoyens ont directement alimenté les bases de Gretia et de l'AER, notamment pour les abeilles et divers insectes. Ainsi, après extraction des données couvrant la période de janvier 2024 à avril 2025, on dénombre 344 données pour l'AER et 76 pour Gretia, spécifiquement sur le secteur de Maisdon-sur-Sèvre (figure 32).

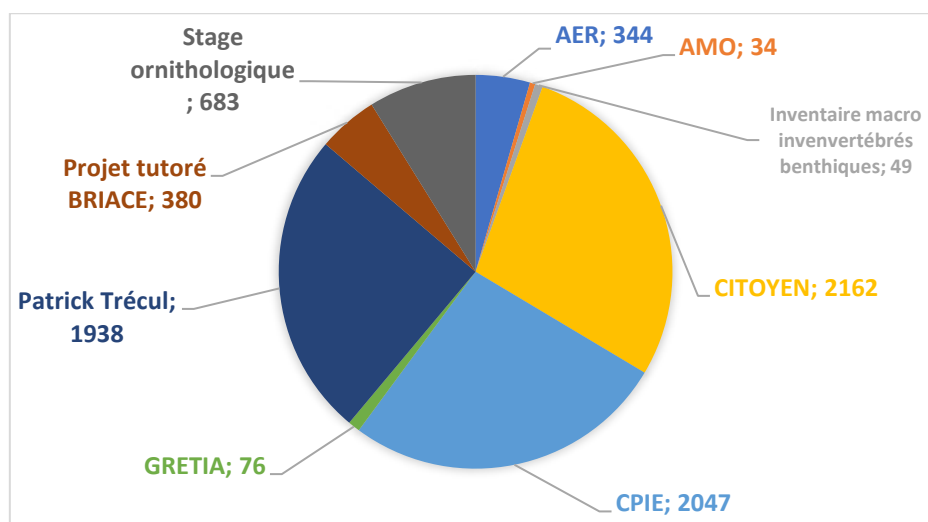


Figure 32 : L'origine des données de l'ABC de Maisdon-sur-Sèvre

Concernant les taxons, **1 345** ont été inventoriés sur l'ensemble des observations. Comme pour les données collectées, les plantes arrivent en tête avec 410 taxons, suivies des insectes (689 taxons) et des oiseaux (115 taxons). Chez les insectes, ce sont les papillons de nuit qui dominent grâce aux relevés réalisés à l'aide de draps blancs installés par les citoyens et bénévoles de l'AER, avec 277 taxons recensés, suivis par les coléoptères avec 126 taxons (voir figure 33).

À noter la présence de quelques espèces nouvelles pour le territoire, telles que *Aegomorphus clavipes*, découverte par Jean-Baptiste Dahéron, absente jusque-là de la base de l'AER et n'apparaissant qu'une seule fois dans l'INPN. Également remarquable, la première donnée régionale de *Cirtus gibbus*, par Axel Pajot.

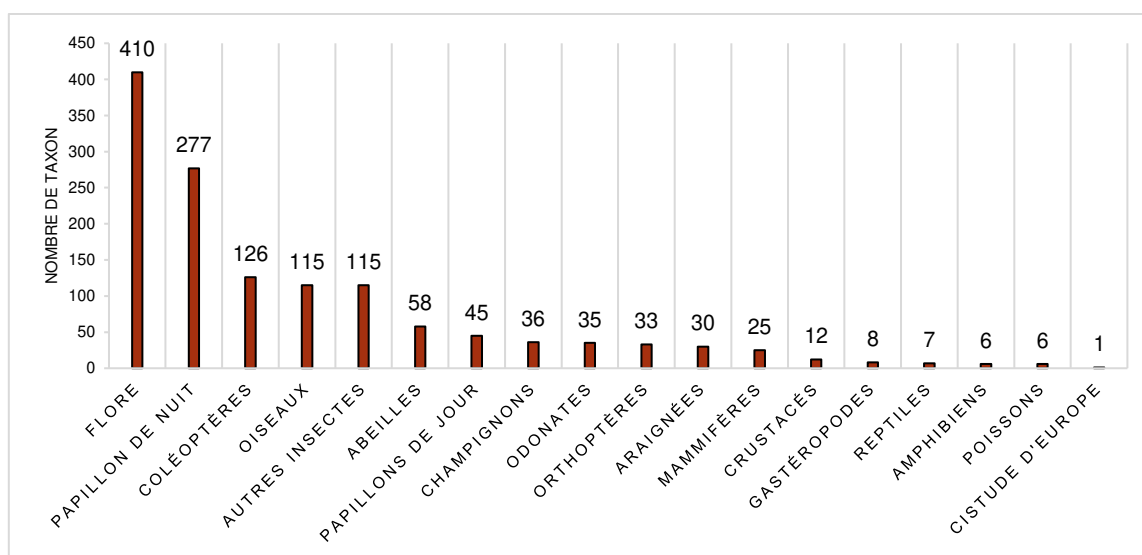


Figure 33 : Données inventoriées pendant l'ABC par groupe taxonomique

IV.5.1 Reptiles

Le 5 janvier 2024, Léa Onillon en compagnie d'Axel Pajot, a procédé à la pose de vingt-deux plaques à reptiles, mises à disposition par Patrick Trécul. Lors des relevés, seules des Orvets fragile ont été observées sous les plaques, ainsi qu'une Couleuvre helvétique à proximité de la zone d'activités des Fromentaux. Les observations ont donc été réalisées principalement par des citoyens.

| Espèces inventoriées à Maisdon-sur-Sèvre | Pendant ABC | Avant ABC | Protection nationale | Liste rouge régionale (2021) |
|----------------------------------------------------------|-------------|-----------|----------------------|------------------------------|
| Coronelle lisse (<i>Coronella austriaca</i>) | | x | x | NT |
| Couleuvre d'Esculape (<i>Zamenis longissimus</i>) | x | x | x | LC |
| Couleuvre helvétique (<i>Natrix helvetica</i>) | x | x | x | NT |
| Couleuvre verte et jaune (<i>Coluber viridiflavus</i>) | x | x | x | LC |
| Lézard à deux raies (<i>Lacerta bilineata</i>) | x | x | x | LC |
| Lézard des murailles (<i>Podarcis muralis</i>) | x | x | x | LC |
| Orvet fragile (<i>Anguis fragilis</i>) | x | x | x | LC |
| Vipère aspic (<i>Vipera aspis</i>) | x | x | x | EN |

Tableau 7 : Reptiles inventoriés sur la commune de Maisdon-sur-Sèvre

Tous les reptiles recensés sur la commune disposent d'une protection nationale. Sur la liste rouge régionale de 2021, la majorité est classée en préoccupation mineure (LC). Toutefois, la Coronelle Lisse et la Couleuvre Helvétique sont considérées comme Quasi menacées (NT), tandis que la Vipère Aspic figure en catégorie En danger (EN) (Tableau 7).

La Coronelle Lisse n'a pas été observée durant l'ABC, bien qu'elle soit signalée sur plusieurs communes voisines selon Patrick Trécul (tableau 7). La Couleuvre d'Esculape est quant à elle bien implantée sur le territoire, notamment aux Noues, à La Bordelière, aux Croix, à La Rebourgère et à La Févrie. La Couleuvre Helvétique se concentre davantage au centre de la commune avec des observations à La Clavelière, à La Perthuisière, à La Rebourgère, aux Landes, ainsi qu'au sud à la Bordelière et près du bourg, aux Croix. De son côté, la Couleuvre Verte et Jaune se retrouve plutôt dans la partie sud de la commune, avec quatre données localisées.

Les populations de Lézard des murailles, de Lézard à deux raies et d'Orvet fragile sont largement réparties sur l'ensemble du territoire communal (figure 34).

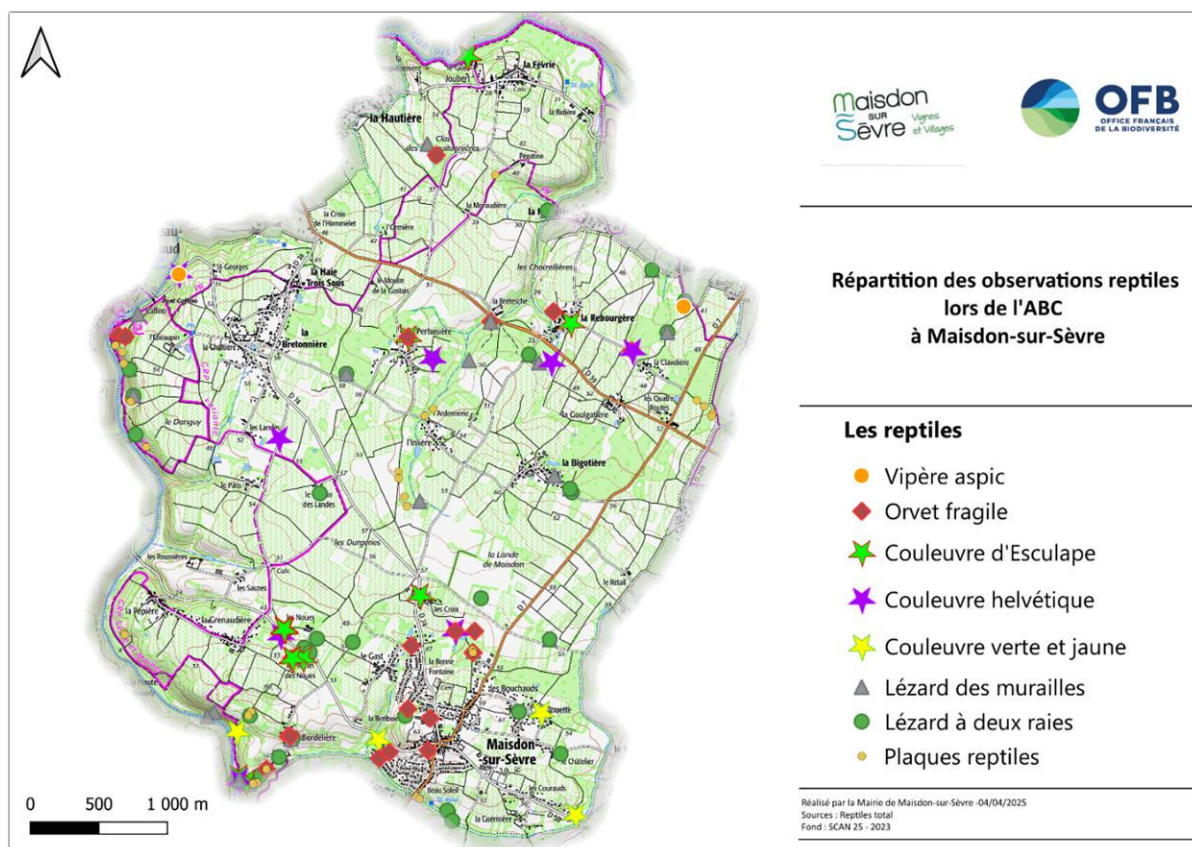


Figure 34 : Localisation des données reptiles entre 2023 et 2025

IV.5.2 Amphibiens

Pour les amphibiens, la mairie de Maisdon-sur-Sèvre a proposé aux étudiants en BTS Gestion Protection de la Nature (GPN) du lycée Briacé au Landreau (44) d'élaborer une stratégie intégrée pour la préservation des amphibiens et de leurs habitats au sein de la commune.

La demande était la suivante :

- Inventaires des espèces d'amphibiens, ainsi que la faune et flore qui leur sont associées,
- La cartographie des zones humides et habitats propices aux amphibiens sur la commune, ainsi que les inventorier,
- Évaluer les menaces potentielles présentes sur ces habitats,
- Proposer un plan d'action pour la restauration et la préservation des habitats prioritaires
- Création d'un ou plusieurs ateliers éducatifs, afin de sensibiliser le public à l'importance des amphibiens dans l'écosystème local.
- Fournir un rapport au commanditaire (Annexe XIII)

Au total 380 données ont été récoltées grâce à leur inventaire.

| Espèces inventoriées à Maisdon-sur-Sèvre | Pendant ABC | Avant ABC | Protection nationale | Liste rouge régionale (2021) |
|-------------------------------------------------------|-------------|-----------|----------------------|------------------------------|
| Crapaud épineux (<i>Bufo spinosus</i>) | x | x | x | LC |
| Rainette verte (<i>Hyla arborea</i>) | x | | x | LC |
| Grenouille verte (<i>Pelophylax kl. esculentus</i>) | x | | x | NT |
| Grenouille agile (<i>Rana dalmatina</i>) | x | | x | LC |
| Triton palmé (<i>Lissotriton helveticus</i>) | x | | x | LC |
| Salamandre tachetée (<i>Salamandra</i>) | x | x | x | LC |
| Cistude d'Europe (<i>Emys orbicularis</i>) | x | x | | NA |

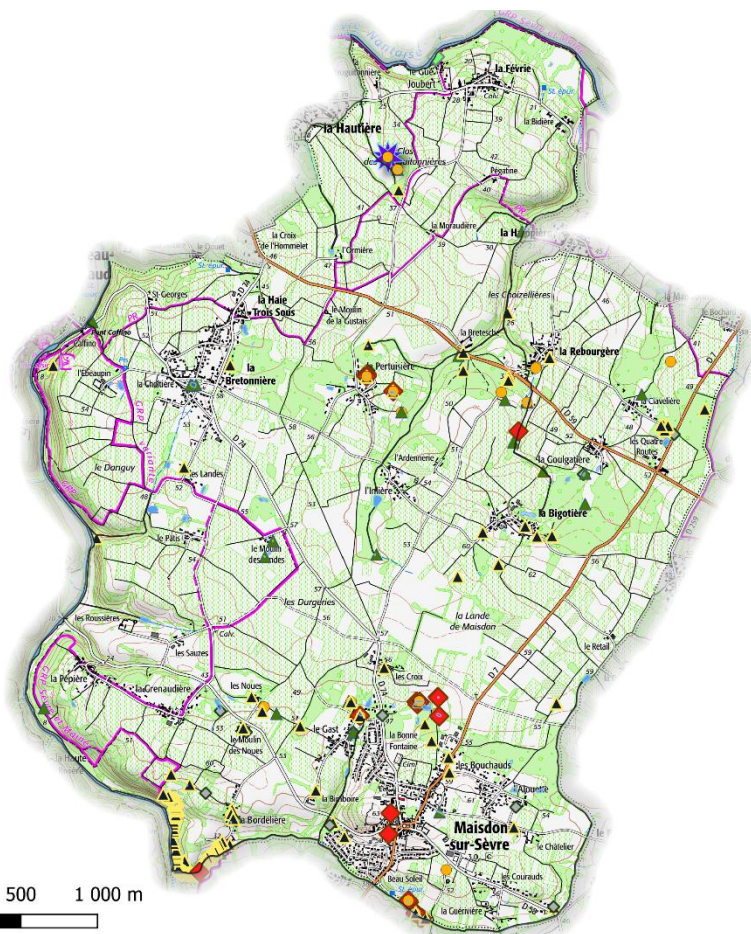
Tableau 8 : Les amphibiens inventoriés sur la commune de Maisdon-sur-Sèvre

L'ensemble des amphibiens présents sur la commune bénéficie d'une protection nationale. Sur la liste rouge régionale de 2021, la majorité est classée en Préoccupation mineure (LC), à l'exception de *Pelophylax kl. esculentus*, considéré comme Quasi menacé (NT) (tableau 8).

La Cistude d'Europe avait déjà été signalée avant l'ABC au Gué Joubert et a de nouveau été observée en août 2023 par Axel Pajot. Cette espèce figure à la Convention de Berne au niveau européen et fait l'objet d'une protection par arrêté ministériel en France. Sur la liste régionale, elle est classée NA, car considérée comme introduite et non soumise à l'évaluation.

Avant l'ABC, les connaissances sur les amphibiens étaient très limitées. Avant 2023, seules deux espèces avaient été recensées : le Crapaud Épineux et la Salamandre tachetée.

D'après la figure 33, les amphibiens sont bien répartis sur l'ensemble du territoire communal. La Rainette Verte n'a été observée que dans une mare située près de La Mauguitonnière. La Salamandre tachetée est présente dans la quasi-totalité des bois de Maisdon-sur-Sèvre, à l'exception de la Pépière et La Févrie où aucune donnée n'a été relevée. Une forte population a été notée à la Bordelière par Julien Léauté. Le Triton palmé a été inventorié près du bourg, ainsi que dans les mares de La Perthuisière, de La Goulgatière et de la Bordelière, principalement grâce aux observations de citoyens. Enfin, la Grenouille verte, la Grenouille agile et le Crapaud épineux sont présents de façon diffuse sur l'ensemble du territoire communal (figure 35).



Répartition des observations des amphibiens lors de l'ABC à Maisdon-sur-Sèvre

Les amphibiens

- ▲ Salamandre tachetée
- ◆ Cistude d'Europe
- ◆ Crapaud épineux
- Grenouille agile
- ◆ Triton palmé
- ▲ Grenouille verte
- ★ Rainette verte
- Mares

Réalisé par la Mairie de Maisdon-sur-Sèvre - 04/04/2025
Sources : Amphibiens total
Fond : SCAN 25 - 2023

Figure 35 : Localisation des données amphibiens pendant ABC (fin 2023 à avril 2025)

Des inventaires mares ont eu lieu en début 2024 et début 2025 avec des bénévoles.

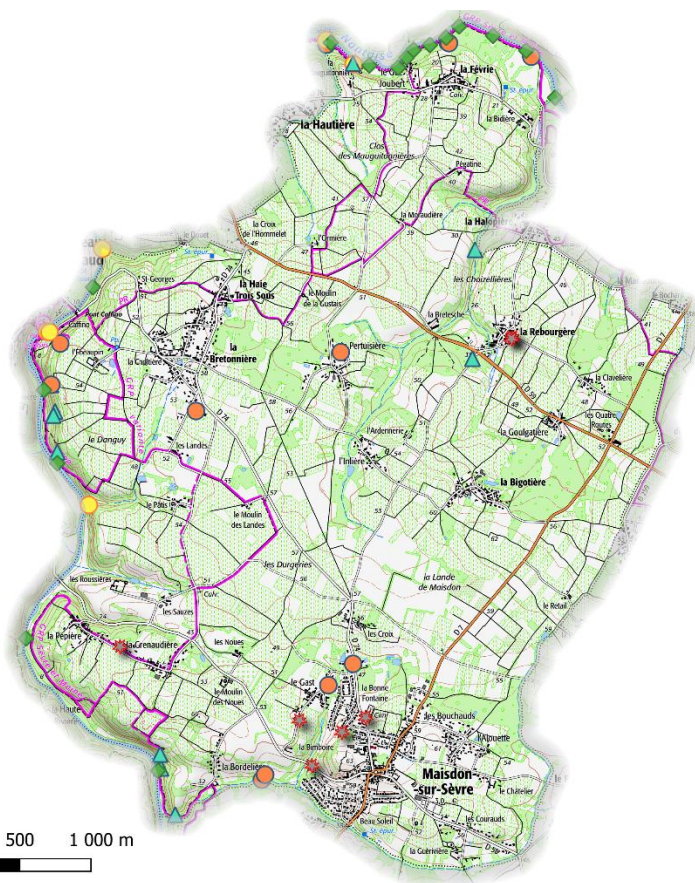
IV.5.3 Mammifères

Pour les mammifères, 25 espèces ont été inventoriées pendant l'ABC. La Barbastelle d'Europe, la Souris Grise, le Petit Rhinolophe et le Murin à Oreilles Échancrées n'ont pas été retrouvés durant ces deux années d'inventaires. Concernant le Putois d'Europe, des empreintes ont été relevées, mais il reste impossible de confirmer s'il s'agit bien d'un Putois d'Europe ou d'un Vison d'Amérique (*Neovison vison*) (tableau 9).

Parmi les espèces observées, le Castor d'Eurasie, le Grand Murin, la Loutre d'Europe, le Murin de Bechstein, le Murin de Daubenton et la Pipistrelle commune sont classés Quasi menacés sur la liste rouge régionale de 2020. Quant au Lapin de Garenne et à la Musaraigne, ils sont considérés comme vulnérables à l'échelle régionale. À noter que la Musaraigne a été trouvée sous une plaque à reptiles, à proximité de la station d'épuration, au sud de la commune.

| Espèces inventoriées à Maisdon-Sur-Sèvre | Pendant ABC | Avant ABC | Protection nationale | Liste rouge régionale (2020) |
|----------------------------------------------------------|-------------|-----------|----------------------|------------------------------|
| Souris grise (<i>Mus musculus domesticus</i>) | | x | | LC |
| Barbastelle d'Europe (<i>Barbastella barbastellus</i>) | | x | x | LC |
| Blaireau européen (<i>Meles</i>) | x | x | | LC |
| Castor d'Eurasie (<i>Castor fiber</i>) | x | x | x | NT |
| Chat domestique (<i>Felis catus</i>) | x | x | | |
| Chevreuil européen (<i>Capreolus</i>) | x | x | | LC |
| Crocidure musette (<i>Crocidura russula</i>) | x | | | LC |
| Écureuil roux (<i>Sciurus vulgaris</i>) | x | x | x | LC |
| Fouine (<i>Martes foina</i>) | x | | | LC |
| Genette commune (<i>Genetta</i>) | x | x | x | LC |
| Grand Murin (<i>Myotis</i>) | x | x | x | NT |
| Grand rhinolophe (<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>) | x | x | x | LC |
| Hérisson d'Europe (<i>Erinaceus europaeus</i>) | x | | x | LC |
| Lapin de garenne (<i>Oryctolagus cuniculus</i>) | x | x | | VU |
| Lièvre d'Europe (<i>Lepus europaeus</i>) | x | x | | LC |
| Loutre d'Europe (<i>Lutra</i>) | x | x | | NT |
| Martre des pins (<i>Martes</i>) | x | | | LC |
| Murin à moustaches (<i>Myotis mystacinus</i>) | x | x | x | LC |
| Murin à oreilles échancrées (<i>Myotis mystacinus</i>) | | x | x | LC |
| Murin de Bechstein (<i>Myotis bechsteinii</i>) | x | x | x | NT |
| Murin de Daubenton (<i>Myotis daubentonii</i>) | x | x | x | NT |
| Murin de Natterer (<i>Myotis nattereri</i>) | x | x | x | LC |
| Musaraignes (<i>Soricidae</i>) | x | | | VU |
| Petit rhinolophe (<i>Rhinolophus hipposideros</i>) | | x | x | NT |
| Pipistrelle commune (<i>Pipistrellus</i>) | x | x | x | NT |
| Plecotus spec. (<i>Plecotus É.</i>) | x | | x | LC |
| Putois d'Europe (<i>Mustela putorius</i>) | | x | | VU |
| Renard roux (<i>Vulpes</i>) | x | | | LC |
| Sanglier (<i>Sus scrofa</i>) | x | | | LC |
| Taupo d'Europe (<i>Talpa europaea</i>) | x | | | LC |

Tableau 9 : Les mammifères inventoriés sur la commune de Maisdon-sur-Sèvre



maisdon
sur
Sèvre
Vignes
et Villages



Répartition des observations des mammifères à enjeux (hors chiroptères) lors de l'ABC à Maisdon-sur-Sèvre

Les mammifères

- ◆ Castor d'Europe
- Loutre d'Europe
- ★ Hérisson d'Europe
- Écureuil roux
- ▲ Genette commune

Réalisé par la Mairie de Maisdon-sur-Sèvre - 04/04/2025
Sources : Mammifères total
Fond : SCAN 25 - 2023

Figure 36 : Les mammifères à enjeux (hors chiroptères) sur la commune de Maisdon-sur-Sèvre

Il a été fait le choix de ne pas mettre le Lapin de garenne sur la carte, espèce vulnérable mais encore chassable (figure 36).

Si aucun terrier de Castor n'a pu être découvert sur les tronçons communaux de la Sèvre nantaise et de la Maine, des traces de repas (branches sectionnées de manière caractéristique) sont nombreuses sur les deux cours d'eau et la présence de l'espèce est régulière sur les deux rivières. Il s'agit probablement à la fois d'indices de présence laissés par les castors installés en amont et en aval (terriers de Monnières et à St Fiacre, très proches) et par des individus erratiques.

Les indices de présence de la Loutre d'Europe ont été nettement moins nombreux, mais des individus marquent tout de même leur territoire de leurs épreintes en plusieurs endroits sur la Maine (chaussée et confluences de deux petits ruisseaux en amont et en aval de Pont-Caffino), et à deux endroits sur la Sèvre Nantaise en aval du Gué Joubert (affleurements rocheux et confluence avec le ruisseau descendant du Clos des Mauguittonnières). Le jour de la prospection sur la Sèvre, à la confluence de ce ruisseau, nous avons eu le plaisir de découvrir deux épreintes dont une très fraîche, ainsi que plusieurs empreintes de Loutre bien nettes (figure 37).



Figure 37 :
Empreintes de
Loutre

Patrick a aussi installé des caméras infrarouges sur la commune avec une durée de 15 jours à chaque fois. Elles ont déclenché en tout 72 vidéos ayant filmé 88 animaux, répartis de la manière suivante :

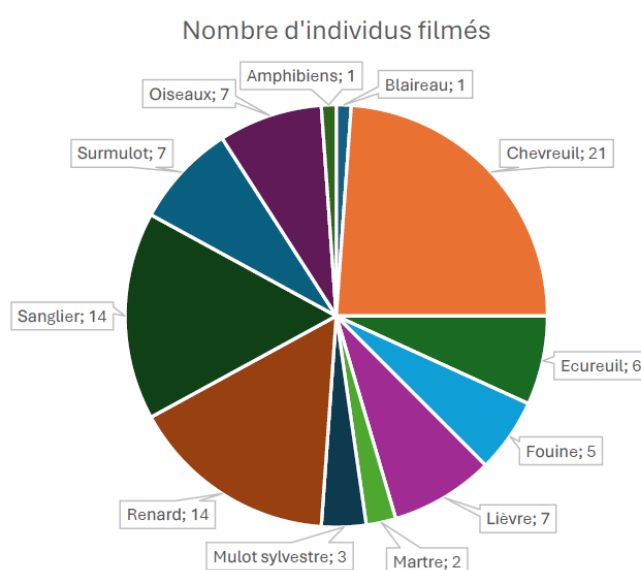


Figure 38 : Nombre d'individus filmés par caméra infrarouge (Trécul, 2024)

Il en a conclu que le Sanglier (*Sus scrofa*) se porte très bien sur la commune, tout comme le Chevreuil (*Capreolus capreolus*), le Renard Roux (*Vulpes vulpes*) et l'Écureuil Roux (*Sciurus vulgaris*), régulièrement captés par les caméras. Le Lièvre d'Europe (*Lepus europaeus*) et la Fouine (*Martes foina*) semblent également bien implantés. En revanche, la Martre des Pins (*Martes martes*) et le Blaireau (*Meles meles*) ont été beaucoup plus rarement détectés. Pour la première, cela n'a rien de surprenant, car elle reste peu fréquente dans le vignoble nantais. Pour le Blaireau, c'est plus étonnant, car l'espèce est généralement bien présente sur le territoire du vignoble, mais semble ici un peu moins commune à Maisdon-sur-Sèvre (Trécul, 2024).

Les caméras n'ont pas permis de confirmer la présence de petits mustélidés comme la Belette (*Mustela nivalis*), l'Hermine (*Mustela erminea*), le Putois (*Mustela putorius*) ou le Vison d'Amérique (*Mustela*

vison). À noter toutefois, l'observation d'une crotte en bord de Maine, à la Bordelière, pouvant appartenir soit à un Putois d'Europe, soit à un Vison d'Amérique, sans possibilité de trancher entre les deux.

La Genette commune est bien présente sur la commune. Plusieurs crottiers ont été relevés, notamment à Pont Caffino et du côté de La Halopière. Des caméras infrarouges installées par un habitant ont même permis de la capturer à la Bordelière.

Concernant les hérissons, un à deux individus ont été signalés dans le bois de Basse Fontaine. Le problème, c'est que cet espace est régulièrement fréquenté par les enfants des écoles et du périscolaire, venus faire classe en plein air ou simplement jouer, ce qui provoque un important surpiétinement. Deux autres données viennent compléter ce tableau : l'une vers la Pépière et l'autre du côté de la Rebourgère. Cette espèce encore relativement fréquente bien que grandement menacée par la fragmentation de ses habitats et la circulation routière (Trécul, 2024).

Chiroptères (Trécul, 2024)

Hivernage :

Plusieurs gîtes d'hibernation sont suivis par différents naturalistes, dont Patrick Trécul, sur la commune depuis plusieurs années, le petit pont de la Pépière (sur le ruisseau) ainsi que le pont et la cave de La Bretesche. On y trouve selon les années plusieurs espèces. Les données sont communiquées via les observations historiques et pour celles de cette année, les données seront transmises à l'OFB dans une feuille spécifique concernant les deux sites réalisés en janvier 2024.

Reproduction :

Le Groupe Mammalogique Breton, dont Patrick fait partie a fait savoir que les combles de l'église de Maisdon abritaient en 2015 une colonie d'Oreillards. Les combles ont été visité rapidement, mais trop tard en saison (septembre). Il y avait beaucoup de guano, de différente taille, au sol en différents endroits. Cela laisse penser que plusieurs espèces se reproduisent dans les combles et une nouvelle inspection avant la fin de l'ABC, au printemps 2025 serait judicieuse. Il se propose d'effectuer cette mission sur temps personnel avec l'aide des services techniques pour les accès et la sécurité afin d'en savoir plus.

Swarming :

A l'automne, les chauves-souris cherchent de vastes sites souterrains pour se rassembler et s'accoupler. En septembre 2024, sur temps personnel, Patrick a équipé le pont de la Bretesche d'un dispositif de piégeage photo qui m'a permis de constater que ce pont, déjà connu pour abriter des Murins à moustaches (*Myotis mystacinus*) et parfois quelques Grands Rhinolophes (*Rhinolophus ferrumequinum*), était aussi utilisé par différentes espèces en « swarming » par quatre espèces de Murins différentes (*Myotis myotis*, *Myotis nattereri*, *Myotis mystacinus* et *Myotis bechsteinii*).

Concernant cette dernière espèce, le Murin de Bechstein, notez qu'il s'agit d'une espèce beaucoup moins « mobile » que d'autres, ne se déplaçant en général pour chasser que dans un rayon de quelques centaines de mètres de son gîte (contrairement au grand Murin qui lui peut faire plusieurs dizaines de kilomètres par nuit). Il est donc très probable que des arbres creux du boisement de la Bretesche abritent une ou plusieurs colonies de cette espèce qui affectionne tout particulièrement les anciennes loges des pics.

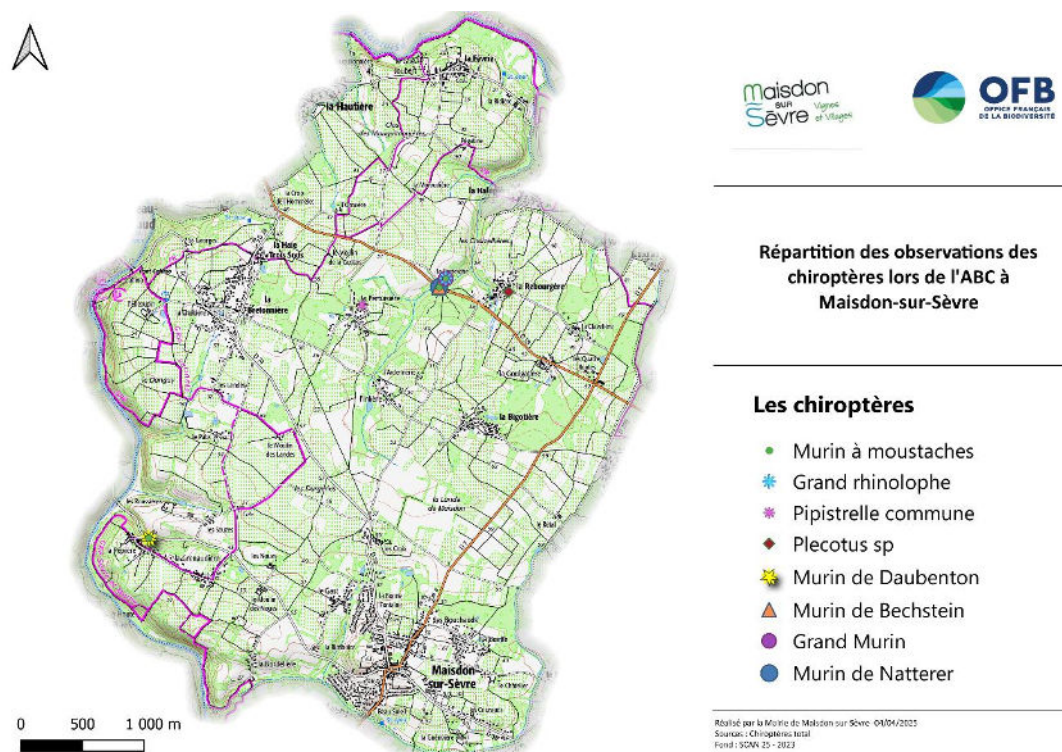


Figure 39 : Chiroptères inventoriées pendant l'ABC à Maisdon-sur-Sèvre

IV.5.4 Insectes

a) Abeilles sauvages (Trécul, 2024)

Ce groupe ne devait à l'origine pas être particulièrement étudié, mais l'opportunité s'est présentée d'accueillir une formation régionale à l'identification des abeilles sauvages par Baptiste Hubert, salarié du GRETIA et spécialiste de ce groupe, à Maisdon-sur-Sèvre le 19 juin 2024. Une vingtaine d'entomologistes de toute la région ont participé à cette formation.

Dans cette optique, Patrick a collecté en amont un certain nombre de spécimens, qui ont été identifiés par la suite (en même temps que ceux collectés le jour de cette formation).

Il a par la suite continué l'échantillonnage et la préparation des spécimens en collection afin que Baptiste Hubert et Gilles Mahé (spécialiste régional des bourdons) puissent identifier les spécimens qui n'avaient pas pu être déterminés, et qu'ils puissent valider ceux identifiés sous loupe binoculaire. Ils ont renvoyé les résultats d'identification de 59 spécimens en collection en début de mois de décembre 2024. Cela permet d'ajouter aux données de l'ABC, ici la totalité des connaissances acquises pour ce groupe d'insectes au cours des prospections entomologiques 2024 sur la commune.

A ces individus en collection, il a pu ajouter des espèces identifiées « à vue » car ne nécessitant pas de capture pour être reconnues : *Andrena cinerea*, *Andrena florea*, *Andrena fulva* et *Colletes hederæ*.

Cela donne donc une liste de 50 taxons, dont 46 identifiés à l'espèce. Au regard du nombre d'espèces connu pour la région Pays de la Loire (427 espèces recensées à ce jour), ce premier échantillonnage permet d'ores et déjà de se rendre compte qu'une commune comme Maisdon accueille déjà *a minima* 11% de la faune régionale des abeilles sauvages.

On notera en particulier la découverte de *Panurgus banksianus* et *Hoplitis claviventris* dont il s'agit a priori des premières observations départementales, ces espèces n'étaient jusqu'ici connues respectivement dans la région qu'en Mayenne et en Maine-et-Loire.

Axel Pajot, citoyen de la commune et naturaliste très impliqué, a collecté aussi de son côté quelques spécimens validés aussi par le Gretia et transmis lors de l'extraction de données, au total il rajoute 20 données supplémentaires.

| Espèces inventoriées à Maisdon-sur-Sèvre | Pendant ABC |
|------------------------------------------|-------------|
| (<i>Andrena ampla</i>) | x |
| (<i>Andrena angustior</i>) | x |
| (<i>Andrena flavipes</i>) | x |
| (<i>Andrena florea</i>) | x |
| (<i>Andrena fulva</i>) | x |
| (<i>Andrena humilis</i>) | x |
| (<i>Andrena lathyri</i>) | x |
| (<i>Andrena nitida</i>) | x |
| (<i>Andrena pandellei</i>) | x |
| (<i>Andrena scotica</i>) | x |
| (<i>Andrena simontornyella</i>) | x |
| (<i>Andrena subopaca</i>) | x |
| (<i>Andrena thoracica</i>) | x |
| (<i>Andrena viridescens</i>) | x |
| (<i>Andrena wilkella</i>) | x |
| (<i>Andrena</i>) | x |
| (<i>Anthophora plumipes</i>) | x |
| (<i>Bombus pascuorum</i>) | x |

| | |
|---------------------------------------------------------|---|
| <i>(Chelostoma distinctum)</i> | x |
| <i>(Chelostoma florisomne)</i> | x |
| <i>(Chelostoma rapunculi)</i> | x |
| <i>(Halictus Latreille)</i> | x |
| <i>(Halictus scabiosae)</i> | x |
| <i>(Hoplitis claviventris)</i> | x |
| <i>(Hylaeus communis)</i> | x |
| <i>(Hylaeus Fabricius)</i> | x |
| <i>(Hylaeus variegatus)</i> | x |
| <i>(Lasioglossum calceatum)</i> | x |
| <i>(Lasioglossum leucozonium)</i> | x |
| <i>(Lasioglossum malachurum)</i> | x |
| <i>(Lasioglossum morio)</i> | x |
| <i>(Lasioglossum pallens)</i> | x |
| <i>(Lasioglossum pauxillum)</i> | x |
| <i>(Lasioglossum villosulum)</i> | x |
| <i>(Megachile argentata argentata)</i> | x |
| <i>(Megachile ericetorum)</i> | x |
| <i>(Megachile lagopoda)</i> | x |
| <i>(Melitta nigricans)</i> | x |
| <i>(Nomada conjungens)</i> | x |
| <i>(Nomada fabriciana)</i> | x |
| <i>(Panurgus banksianus)</i> | x |
| <i>(Sphecodes)</i> | x |
| <i>(Tetralonia alticincta)</i> | x |
| Abeille charpentière (<i>Xylocopa violacea</i>) | x |
| Abeille domestique (<i>Apis mellifera</i>) | x |
| Andrène cinéraire (<i>Andrena cineraria</i>) | x |
| Anthophore rusée (<i>Anthophora quadrimaculata</i>) | x |
| Aphelinus mali (<i>Aphelinus mali</i>) | x |
| Bourdon des jardins (<i>Bombus hortorum</i>) | x |
| Bourdon des prés (<i>Bombus pratorum</i>) | x |
| Bourdon terrestre (<i>Bombus terrestris</i>) | x |
| Cératine bleutée (<i>Ceratina cyanea</i>) | x |
| Cératine d'acier (<i>Ceratina chalybe</i>) | x |
| Collète du lierre (<i>Colletes hederæ</i>) | x |
| Eucère à longues antennes (<i>Eucera longicornis</i>) | x |
| Eucère noirâtre (<i>Eucera nigrescens</i>) | x |
| Mélècte commune (<i>Melecta albifrons</i>) | x |
| Xylocope (<i>Xylocopa</i>) | x |

Tableau 10 : Les abeilles inventoriées sur la commune de Maisdon-sur-Sèvre

Il n'existe pas de liste rouge pour les abeilles en France.

b) Lépidoptères (Trécul, 2024)

Les papillons ont été particulièrement affectés par la météo 2024 très pluvieuse et très venteuse. Les adultes, aux ailes très fragiles, meurent très vite lorsqu'ils émergent avant un épisode de mauvais temps. Les prospections diurnes n'ont pas permis d'inventorier réellement les hétérocères (papillons de nuit), mais elles ont toutefois permis de noter 28 espèces qui viendront compléter les listes réalisées par les bénévoles (Axel pajot, Patrice Ouvrard, Caroline Houalet, etc.) qui ont réalisé plusieurs chasses de nuit dans le cadre de l'ABC. Parmi elles, il est important de noter l'observation d'une espèce protégée sur l'ensemble du territoire national : le **Sphinx de l'Epilobe (*Proserpinus proserpina*)** dans une parcelle en friche à l'est du village de La Perthuisière et aussi dans le village du Gast par Noah Morand.

Concernant les rhopalocères (papillons de jour), si la liste des espèces observées n'est pas ridicule, avec 41 espèces compilées sur l'ensemble des relevés, il est important de préciser ici que les effectifs observés ont été étonnamment faibles. Ce nombre de papillons anormalement bas est à mettre sur le compte d'une météo particulièrement défavorable, au printemps en particulier, mais très probablement aussi en lien avec les très importantes surfaces cultivées en vigne sur le territoire communal, qui constituent une forme de « no-mans land » pour la très grande majorité des espèces de papillons.

Un exemple frappant de ce manque d'abondance fut celui de *Polyommatus icarus*, le bien nommé « Azuré commun ». Le nombre d'individus observés en 2024 à Maisdon a pu se compter sur les doigts des deux mains, ce qui est tout à fait anormal.

Aucun papillon de jour protégé ou menacé sur la liste rouge régionale n'a été découvert à Maisdon. Toutes les espèces observées étant sur la liste rouge en « LC » (préoccupation mineure) (tableau 11). Notons toutefois deux observations de *Satyrrium pruni*, le Thécla du prunier, qui était inconnu jusqu'ici à Maisdon-sur-Sèvre, classé DD sur liste rouge régionale car trop peu de données (tableau 11). Étonnamment, malgré la météo printanière, cette espèce semble en progression en 2024 à l'échelle du territoire du vignoble nantais puisque d'autres observations de cette espèce rare et localisée en Loire-Atlantique ont été rapportées à l'Atlas Entomologique Régional.

| Espèces inventoriées à Maisdon-sur-Sèvre | Pendant ABC | Avant ABC | Liste rouge régionale 2021 |
|-----------------------------------------------------|-------------|-----------|----------------------------|
| Amaryllis (<i>Pyronia tithonus</i>) | x | x | LC |
| Aurore (<i>Anthocharis cardamines</i>) | x | x | LC |
| Azuré de la Bugrane (<i>Polyommatus icarus</i>) | x | x | LC |
| Azuré des Anthyllides (<i>Cyaniris semiargus</i>) | x | x | LC |
| Azuré des Nerpruns (<i>Celastrina argiolus</i>) | x | x | LC |
| Brun du pélargonium (<i>Cacyreus marshalli</i>) | x | | NA |

| | | | |
|---------------------------------------------------------|---|---|----|
| Carte géographique (<i>Araschnia levana</i>) | x | x | LC |
| Citron (<i>Gonepteryx rhamni</i>) | x | x | LC |
| Collier-de-corail (<i>Aricia agestis</i>) | x | x | LC |
| Cuivré commun (<i>Lycaena phlaeas</i>) | x | x | LC |
| Cuivré fuligineux (<i>Lycaena tityrus</i>) | x | x | LC |
| Demi-Deuil (<i>Melanargia galathea</i>) | x | x | LC |
| Fadet commun (<i>Coenonympha pamphilus</i>) | x | x | LC |
| Flambé (<i>Iphiclides podalirius</i>) | x | x | LC |
| Gamma (<i>Polygonia c-album</i>) | x | x | LC |
| Grande Tortue (<i>Nymphalis polychloros</i>) | x | x | LC |
| Hespérie du Chiendent (<i>Thymelicus acteon</i>) | x | | LC |
| Hespérie de la Houque (<i>Thymelicus sylvestris</i>) | | x | LC |
| Hespérie de l'Alcée (<i>Carcharodus alceae</i>) | | x | LC |
| Hespérie du Dactyle (<i>Thymelicus lineola</i>) | x | x | LC |
| Machaon (<i>Papilio machaon</i>) | x | x | LC |
| Mégère (<i>Lasiommata megera</i>) | x | x | LC |
| Mélitée des Centaurées (<i>Melitaea phoebe</i>) | | x | LC |
| Mélitée de la Lancéole (<i>Melitaea parthenoides</i>) | x | x | LC |
| Mélitée du Plantain (<i>Melitaea cinxia</i>) | x | x | LC |
| Mélitée orangée (<i>Melitaea didyma</i>) | x | | LC |
| Myrtil (<i>Maniola jurtina</i>) | x | x | LC |
| Nacré de la Ronce (<i>Brenthis daphne</i>) | x | | LC |
| Paon-du-jour (<i>Aglais io</i>) | x | x | LC |
| Petit Mars changeant (<i>Apatura ilia</i>) | x | x | LC |
| Petit Nacré (<i>Issoria lathonia</i>) | x | x | LC |
| Petit Sylvain (<i>Limenitis camilla</i>) | x | x | LC |
| Petite Violette (<i>Boloria dia</i>) | x | | LC |
| Piérade de la Rave (<i>Pieris rapae</i>) | x | x | LC |
| Piérade du Chou (<i>Pieris brassicae</i>) | x | x | LC |
| Piérade du Lotier (<i>Leptidea sinapis</i>) | x | x | LC |
| Piérade du Navet (<i>Pieris napi</i>) | x | x | LC |
| Point de Hongrie (<i>Erynnis tages</i>) | x | x | LC |
| Souci (<i>Colias crocea</i>) | x | x | LC |
| Sylvaine (<i>Ochlodes sylvanus</i>) | x | x | LC |
| Tabac d'Espagne (<i>Argynnis paphia</i>) | x | | LC |
| Thécla de la Ronce (<i>Callophrys rubi</i>) | x | x | LC |
| Thécla de l'Yeuse (<i>Satyrium ilicis</i>) | x | | LC |
| Thécla du Chêne (<i>Quercusia quercus</i>) | x | x | LC |
| Thécla du Prunier (<i>Satyrium pruni</i>) | x | | DD |
| Tircis (<i>Pararge aegeria</i>) | x | x | LC |
| Vanesse des Chardons (<i>Vanessa cardui</i>) | x | x | LC |
| Vulcain (<i>Vanessa atalanta</i>) | x | x | LC |

Tableau 11 : Les rhopalocères inventoriés sur la commune de Maisdon-sur-Sèvre

c) Odonates (Trécul, 2024)

Pour les libellules (odonates anisoptères) et les demoiselles (odonates zygoptères), là-aussi les conditions météo ont fait de 2024 une année compliquée. Les émergences ayant été fortement impactées par les brusques changements des niveaux d'eau et les pluies abondantes en avril, mai et juin (350mm de pluie sur ces trois mois).

Un impact notable du ragondin sur les herbiers aquatiques des mares sur le territoire communal a aussi été remarqué. Des indices de présence de ce rongeur exotique envahissant ont systématiquement été remarqués sur les différents points d'eau visités. Cet herbivore détruit les sites de ponte et de développement larvaire des odonates.

Malgré tout, sur l'ensemble des relevés, la présence de 31 espèces a été noté dont *Oxygastra curtisii*, la Cordulie à corps fin, qui est protégée sur l'ensemble du territoire national.

Somatochlora metallica et *Brachytron pratense*, deux espèces classées « NT » (quasi-menacées) sur la liste rouge des libellules des Pays de la Loire, font aussi partie des espèces qui méritent notre attention. Avec un individu chacune à la Pépière, sur une zone de rivière particulièrement lenticule, avec de nombreux embâcles constitués par de grands arbres morts. La présence de ces deux espèces, certes patrimoniales, mais plutôt caractéristiques des eaux lentes, voire stagnantes, sur une rivière comme la Maine peut poser question. On devrait plus logiquement y retrouver un cortège d'eaux vives dominé par des *Gomphidae*.

La présence d'*Oxygastra curtisii* observée à Pont-Caffino à La Bordelière (mâles en patrouille et femelle sous berge, comportements typiques de reproducteurs locaux) et au Clos des Mauguitonnières (individu erratique en chasse) est plus normale.

Une espèce manque au tableau pour les libellules d'eaux vives, il s'agit de *Gomphus vulgatissimus* qui était pourtant connu sur la Maine à Maisdon par le passé (assez fréquent sur les communes voisines de St-Lumine-de-Clisson et d'Aigrefeuille-sur-Maine). Espérons qu'il réapparaîtra les prochaines années (tableau 12).

| Espèces inventoriées à Maisdon-sur-Sèvre | Pendant ABC | Avant ABC | Protection nationales | Liste rouge régionale 2021 |
|--------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------------------|----------------------------|
| Aesche affine (<i>Aeshna affinis</i>) | x | x | | LC |
| Aesche bleue (<i>Aeshna cyanea</i>) | x | x | | LC |
| Aesche paisible (<i>Boyeria irene</i>) | | x | | LC |
| Aesche mixte (<i>Aeshna mixta</i>) | x | | | LC |
| Aesche printanière (<i>Brachytron pratense</i>) | x | x | | NT |
| Agrion à larges pattes (<i>Platycnemis pennipes</i>) | x | x | | LC |
| Agrion de Vander Linden (<i>Erythromma lindenii</i>) | x | x | | LC |

| | | | | |
|--------------------------------------------------------------|---|---|---|----|
| Agrion délicat (<i>Ceragrion tenellum</i>) | x | x | | LC |
| Agrion élégant (<i>Ischnura elegans</i>) | x | x | | LC |
| Agrion jouvencelle (<i>Coenagrion puella</i>) | x | x | | LC |
| Agrion mignon (<i>Coenagrion scitulum</i>) | x | x | | LC |
| Agrion nain (<i>Ischnura pumilio</i>) | x | x | | LC |
| Agrion orangé (<i>Platycnemis acutipennis</i>) | x | x | | LC |
| Agrion porte-coupe (<i>Enallagma cyathigerum</i>) | x | | | LC |
| Anax empereur (<i>Anax imperator</i>) | x | x | | LC |
| Caloptéryx éclatant (<i>Calopteryx splendens</i>) | x | x | | LC |
| Caloptéryx vierge (<i>Calopteryx virgo</i>) | x | x | | LC |
| Cordulégastre annelé (<i>Cordulegaster boltonii</i>) | x | x | | LC |
| Cordulie à corps fin (<i>Oxygastra curtisii</i>) | x | x | x | LC |
| Cordulie bronzée (<i>Cordulia aenea</i>) | x | x | | LC |
| Cordulie métallique (<i>Somatochlora metallica</i>) | x | x | | NT |
| Crocothémis écarlate (<i>Crocothemis erythraea</i>) | x | x | | LC |
| Gomphe à forceps (<i>Onychogomphus forcipatus</i>) | | x | | LC |
| Gomphe joli (<i>Gomphus pulchellus</i>) | x | x | | LC |
| Gomphe vulgaire (<i>Gomphus vulgatissimus</i>) | | x | | LC |
| Ischnura pumilio (<i>Ischnura pumilio</i>) | x | | | LC |
| Leste brun (<i>Sympecma fusca</i>) | x | | | LC |
| Leste sauvage (<i>Lestes barbarus</i>) | x | x | | LC |
| Leste vert (<i>Chalcolestes viridis</i>) | x | | | LC |
| Libellule déprimée (<i>Libellula depressa</i>) | x | x | | LC |
| Libellule fauve (<i>Libellula fulva</i>) | x | x | | LC |
| Libellule quadrimaculée (<i>Libellula quadrimaculata</i>) | x | | | LC |
| Naïade au corps vert (<i>Erythromma viridulum</i>) | x | x | | LC |
| Orthétrum réticulé (<i>Orthetrum cancellatum</i>) | x | x | | LC |
| Petite nymphe au corps de feu (<i>Pyrrhosoma nymphula</i>) | x | x | | LC |
| Sympétrum de Fonscolombe (<i>Sympetrum fonscolombii</i>) | x | | | LC |
| Sympétrum fascié (<i>Sympetrum striolatum</i>) | x | x | | LC |
| Sympétrum méridional (<i>Sympetrum meridionale</i>) | x | x | | LC |
| Sympétrum sanguin (<i>Sympetrum sanguineum</i>) | x | x | | LC |

Tableau 12 : Les odonates répertoriées sur la commune de Maisdon-sur-Sèvre

d) Orthoptères (Trécul,2024)

Avec un développement plus tardif en saison (apparition des adultes pour la majorité des espèces à partir de la fin du mois de juillet), les criquets, grillons et sauterelles ont été moins impactés par les problèmes climatiques du printemps, et les relevés se sont avérés plus satisfaisants.

C'est une liste de 30 espèces qui a été dressée, mais avec là encore quelques absences notables. Dans les landes à bruyère des coteaux de la Maine notamment, *Gomphocerippus armoricanus*, le Criquet des

ajoncs (classé « EN », en danger, sur la liste rouge régionale) n'a pas pu être observé, bien que le milieu soit assez typique de celui utilisé par cette espèce. Ces « patches » de quelques centaines de mètres carrés de landes résiduelles sont probablement trop éloignées des premières populations de l'espèce pour pouvoir y être un jour découvert.

L'Ephippigère des vignes (*Ephippiger diurnus*) a été détectée que dans les landes sèches de La Bordelière, et grâce au chant d'un unique individu. *Phaneroptera falcata* qui affectionne le même milieu n'a pas été observé non plus.

Au niveau du cortège d'espèces des zones humides, si deux populations du Criquet ensanglanté (*Stethophyma grossum*) ont pu être découvertes (La Rebourgère et la Clavelière), et si plusieurs populations du Criquet marginé (*Chorthippus albomarginatus*) ont pu elles aussi être détectées, de grandes absences sont à noter. En effet, n'ont pu être trouvés ni le Grillon des marais (*Pteronembius heydenii*) ni le Conocéphale des roseaux (*Conocephalus dorsalis*). Des espèces quasi-menacées à l'échelle régionale pourtant connues sur les territoires voisins de Maisdon.

Ces absences sont probablement à mettre sur le compte de l'inexistence à Maisdon de prairies humides oligotrophes et la rareté des prairies humides mésotrophes (prairies à grands joncs) et des mégaphorbiaies.

La conservation de ces milieux devenus rares à Maisdon sur Sèvre est un enjeu fort pour la commune.

Notons les observations multiples d'espèces méridionales encore considérées comme rares sur le territoire il y a quelques années avec l'Oedipode automnal (*Aiolopus strepens*), bien présent sur les coteaux secs, et *Paratettix meridionalis* (le Tettix des plages), présent sur les berges de plusieurs mares communales (tableau 13).

| Espèces inventoriées à Maisdon-sur-Sèvre | Pendant ABC | Avant ABC | Liste rouge régionale 2023 |
|-------------------------------------------------------------|-------------|-----------|----------------------------|
| (<i>Roeseliana roeselii</i>) | x | | LC |
| Caloptène italien (<i>Calliptamus italicus</i>) | x | x | LC |
| Conocéphale bigarré (<i>Conocephalus fuscus</i>) | x | x | LC |
| Conocéphale gracieux (<i>Ruspolia nitidula</i>) | x | x | LC |
| Criquet des mouillères (<i>Euchorthippus declivus</i>) | x | x | LC |
| Criquet des pâtures (<i>Pseudochorthippus parallelus</i>) | x | x | LC |
| Criquet des Pins (<i>Chorthippus vagans</i>) | x | x | |
| Criquet duettiste (<i>Chorthippus brunneus</i>) | x | x | |
| Criquet ensanglanté (<i>Stethophyma grossum</i>) | x | | LC |
| Criquet marginé (<i>Chorthippus albomarginatus</i>) | x | x | LC |
| Criquet mélodieux (<i>Chorthippus biguttulus</i>) | x | x | |
| Criquet noir-ébène (<i>Omocestus rufipes</i>) | x | x | LC |
| Decticelle carroyée (<i>Tessellana tessellata</i>) | x | x | LC |
| Decticelle cendrée (<i>Pholidoptera griseoaptera</i>) | x | x | LC |

| | | | |
|------------------------------------------------------------|---|---|----|
| Decticelle frêle (<i>Yersinella raymondii</i>) | x | | |
| Decticelle grisâtre (<i>Platycleis albopunctata</i>) | x | x | LC |
| Ephippigère carénée (<i>Uromenus rugosicollis</i>) | x | x | LC |
| Ephippigère des vignes (<i>Ephippiger diurnus</i>) | x | | NT |
| Grande Sauterelle verte (<i>Tettigonia viridissima</i>) | x | x | LC |
| Grillon bordelais (<i>Eumodicogryllus bordigalensis</i>) | x | x | LC |
| Grillon champêtre (<i>Gryllus campestris</i>) | x | x | LC |
| Grillon des bois (<i>Nemobius sylvestris</i>) | x | x | LC |
| Grillon d'Italie (<i>Oecanthus pellucens</i>) | x | | LC |
| Leptophye ponctuée (<i>Leptophyes punctatissima</i>) | x | x | LC |
| Méconème fragile (<i>Meconema meridionale</i>) | x | | LC |
| OEdipode automnale (<i>Aiolopus strepens</i>) | x | x | LC |
| Oedipode émeraude (<i>Aiolopus thalassinus</i>) | x | | LC |
| OEdipode turquoise (<i>Oedipoda caerulea</i>) | x | x | LC |
| Phanéoptère commun (<i>Phaneroptera falcata</i>) | x | | NT |
| Phanéoptère méridional (<i>Phaneroptera nana</i>) | x | x | LC |
| Tétrix des plages (<i>Paratettix meridionalis</i>) | x | | LC |
| Tétrix des vasières (<i>Tetrix ceperoi</i>) | x | | LC |
| Tétrix forestier (<i>Tetrix undulata</i>) | x | x | LC |

Tableau 13 : Les orthoptères répertoriés sur la commune de Maisdon-sur-Sèvre

e) Coccinellidés

Aucune coccinelle ne bénéficie d'un quelconque statut de protection dans notre région, et il n'existe pas non plus de liste rouge à leur sujet.

Les inventaires concernant ce groupe ne permettront donc pas d'orienter la moindre décision publique pour la commune, mais s'agissant d'un groupe d'insecte très apprécié du grand public et faisant l'objet d'un projet d'atlas de répartition armoricain, il paraissait intéressant d'essayer de dresser une liste d'espèces communale.

Ce sont donc 19 espèces qui ont pu être détectées, principalement par battage de la végétation au parapluie japonais ou par fauchage avec un filet fauchoir.

Notons ici à nouveau l'absence d'espèces paludicoles (ni *Hippodamia tredecimpunctata*, ni *Anisosticta novemdecimpunctata*, ni *Psyllobora vigintiduopunctata* ni aucune des deux *Coccidula* n'ont pu être découvertes malgré des recherches ciblées). Cela dénote, comme nous avons pu le voir avec les orthoptères, de la rareté des zones humides « fonctionnelles » sur la commune. *Parexochomus nigromaculatus*, que nous aurions pu espérer trouver dans les landes des coteaux de la Maine n'a pas non plus pu être détectée.

La plupart des espèces découvertes sont des espèces assez peu exigeantes, à l'exception de quelques espèces très liées à certains résineux tels que *Myrrha octodecimguttata* (sur vieux pins) et *Myzia oblongoguttata* (le plus souvent sur cèdres), découvertes toutes les deux au village de la Bretonnière (tableau 14).

| Espèces inventoriées à Maisdon-sur-Sèvre | Pendant ABC | Avant ABC |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| Coccinelle à deux points (<i>Adalia bipunctata</i>) | x | |
| Coccinelle tortue à bande rouge (<i>Chilocorus bipustulatus</i>) | x | |
| (<i>Chilocorus renipustulatus</i>) | x | |
| Coccinelle à 7 points (<i>Coccinella septempunctata</i>) | x | x |
| (<i>Exochomus quadripustulatus</i>) | x | |
| (<i>Halyzia sedecimguttata</i>) | x | |
| Coccinelle asiatique (<i>Ia</i>) (<i>Harmonia axyridis</i>) | x | x |
| Coccinelle à quatre points (<i>Harmonia quadripunctata</i>) | x | |
| Coccinelle des friches (<i>Hippodamia variegata</i>) | x | x |
| Coccinelle des pins (<i>Myrrha octodecimguttata</i>) | x | |
| Coccinelle zébrée (<i>Myzia oblongoguttata</i>) | x | |
| Dermeste- tortue noire (<i>Nephus quadrimaculatus</i>) | x | |
| Coccinelle rose (<i>Oenopia conglobata</i>) | x | x |
| (<i>Platynaspis luteorubra</i>) | x | |
| Coccinelle à damier (<i>Propylea quatuordecimpunctata</i>) | x | |
| Coccinelle à vingt-deux points (<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i>) | x | |
| (<i>Rhyzobius chrysomeloides</i>) | x | |
| (<i>Rhyzobius litura</i>) | x | |
| (<i>Rhyzobius lophanthae</i>) | x | |
| (<i>Scymnus auritus</i>) | x | |
| Coccinelle à 24 points (<i>Subcoccinella vigintiquatuorpunctata</i>) | x | |
| (<i>Tytthaspis sedecimpunctata</i>) | x | x |
| (<i>Vibidia duodecimguttata</i>) | x | |

Tableau 14 : Les coccinellidés répertoriés sur la commune de Maisdon-sur-Sèvre

f) Cerambycidés

Voici finalement le groupe d'insectes qui aura permis de réaliser les plus jolies découvertes entomologiques sur la commune en 2024. Les *Cerambycidae*, souvent appelés « longicornes » sont des coléoptères assez spectaculaires, aux antennes souvent démesurées, parfois de taille impressionnante, dont les larves sont pour la plupart saproxyliques (elles réalisent tout ou partie de leur cycle de vie dans le bois en décomposition ou dans des produits de cette décomposition).

Patrick a eu l'occasion, au cours de ses prospections, d'observer directement 18 espèces. La présence parmi elles d'espèces protégées devra alerter les services municipaux pour tous les projets

d'aménagements publics ou privés risquant de porter atteintes aux arbres gîtes de ces deux espèces. Bien que ces espèces ne soient, elles, pas protégées, les deux observations les plus exceptionnelles pour ce groupe d'insectes furent celle de *Saperda punctata*, une très belle espèce liée aux vieux ormes (devenus rarissimes du fait de la graphiose, une maladie qui touche tous les ormes lorsqu'ils atteignent une dizaine d'années), à la Clavelière, et de *Morimus asper* dans un vieux peuplier en bord de Maine à La Bordelière lors d'une sortie d'inventaire participatif avec une vingtaine de participants.

Enfin, une mention particulière concernant la découverte par l'un des habitants de la commune d'un individu **d'*Aegomorphus clavipes***, une espèce d'affinités méridionales qui était **encore inconnue dans le département**. Cette observation a été validée sur photo par les spécialistes locaux de l'Atlas Entomologique Régional et du GRETIA. Il s'agirait de l'observation la plus occidentale pour la France à l'heure actuelle (les données les plus proches étant dans le centre du Maine et Loire, le sud-est de la Vendée et les Deux-Sèvres).

| Espèces inventoriées à Maisdon-sur-Sèvre | Pendant ABC | Après ABC | Liste rouge européenne (2023) | Liste rouge mondiale (2023) |
|------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-------------------------------|-----------------------------|
| (<i>Leiopus femoratus</i>) | x | | | |
| (<i>Exocentrus adspersus</i>) | | x | | |
| (<i>Pyrrhidium sanguineum</i>) | x | | LC | |
| Agapanthie de l'Asphodèle (<i>Agapanthia asphodeli</i>) | x | | | |
| Aiguille des piquants (<i>Agapanthia cardui</i>) | x | | | |
| Aiguille marbrée (<i>Agapanthia villosa viridescens</i>) | x | x | | |
| Aiguille noire (<i>Oberea linearis</i>) | x | | | |
| Aiguille travailleuse (<i>Phytoecia cylindrica</i>) | x | | | |
| Calleux Cycliste (<i>Stenopterus rufus</i>) | x | | LC | |
| Clyte apaisé (<i>Xylotrechus arvicola</i>) | x | x | LC | |
| Clyte d'Eastwood (<i>Clytus arietis</i>) | x | x | LC | |
| Grand Capricorne (<i>Cerambyx cerdo</i>) | x | x | NT | VU |
| Lamie bûcheron (<i>Morimus asper</i>) | x | | | |
| Lamie écorce de peuplier (<i>Aegomorphus clavipes</i>) | x | | | |
| Lamie tisserand (<i>Lamia textor</i>) | x | | | |
| Lepture à poils durs (<i>Stenurella melanura</i>) | x | x | | |
| Lepture abeille (<i>Leptura aurulenta</i>) | | x | LC | |
| Lepture de pique (<i>Stenurella bifasciata</i>) | x | | LC | |
| Lepture de Stendhal (<i>Rutpela nigra</i>) | x | | | |
| Lepture havane (<i>Pseudovadonia livida</i>) | x | x | | |
| Lepture rouge (<i>Stictoleptura rubra</i>) | x | | LC | |
| Lepture sauvage (<i>Stictoleptura fulva</i>) | x | | | |
| Lepture tachetée (<i>Rutpela maculata</i>) | x | x | LC | |
| Lepturette rousse (<i>Grammoptera ruficornis</i>) | | x | LC | |
| Obera bouffe (<i>Oberea oculata</i>) | x | | | |

| | | | | |
|-----------------------------------------------|---|---|----|----|
| Parfumeur (<i>Aromia moschata</i>) | x | | LC | |
| Petit capricorne (<i>Cerambyx scopolii</i>) | x | x | LC | |
| Prion tanneur (<i>Prionus coriarius</i>) | x | | LC | |
| Rosalie des Alpes (<i>Rosalia alpina</i>) | x | x | LC | VU |
| Saperde de l'Orme (<i>Saperda punctata</i>) | x | | NT | |
| Saperde postale (<i>Saperda scalaris</i>) | x | | LC | |

Tableau 15 : Les cérambycidés répertoriés sur la commune de Maisdon-sur-Sèvre

g) Autres insectes remarquables

Bien que les compétences en entomologie soient plus limitées pour d'autres groupes d'insectes, toutes les espèces reconnaissables sur le terrain ont été notées lors des prospections. Lorsqu'un insecte semblait « sortir de l'ordinaire », une trace de l'observation était systématiquement conservée, notamment par la prise de photographies. Un coléoptère observé dans les landes du Danguy, initialement supposé appartenir à la famille des Scarabaeidae, a particulièrement retenu l'attention. Des photographies ont été transmises à des confrères entomologistes de l'AER et du GRETIA, ainsi qu'à des spécialistes nationaux via l'application INPN Espèces. Il a finalement été identifié comme un Tenebrionidae encore inconnu en Loire-Atlantique : *Asida sabulosa*.

À cela s'ajoute *Cirtus gibbus* observé par Axel Pajot à La Bordelière, première donnée régionale (figure 40).

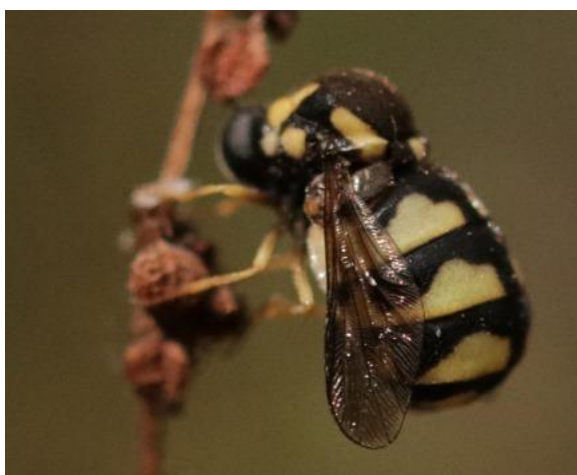


Figure 40 : *Cirtus gibbus* @Axel Pajot et *Asida sabulosa* @ Patrick Trécul



Répartition des observations des insectes à enjeux lors de l'ABC à Maisdon-sur-Sèvre

Les insectes

- ◆ Cordulie à corps fin
- ▲ Cordulie métallique
- ▲ Ephippigère des vignes
- ★ Rosalie des Alpes
- ★ Saperde de l'Orme
- Lamie écorce de peuplier
- Grand Capricorne

Réalisé par la Mairie de Maisdon-sur-Sèvre : 04/04/2025
Sources : Insectes à enjeux
Fond : SCAN 25 - 2023

Figure 41 : Les insectes à enjeux inventoriés durant l'ABC à Maisdon-sur-Sèvre

IV.5.5 Oiseaux

Pierrot Penard, stagiaire en BTS Gestion et Protection de la Nature (GPN) au lycée nature à la Roche-sur-Yon a fait un stage pour apporter des connaissances ornithologiques à l'ABC de Maisdon-sur-Sèvre du 22 avril au 3 mai 2024. Un protocole Indice Ponctuel d'Abondance (IPA) a été mis en place. Au total, 42 points d'écoute (figure 42), 682 observations et 64 espèces recensées. Ce stage fut supervisé par un habitant et naturaliste, Maël Sinoir.

Localisation des points d'écoute (IPA)

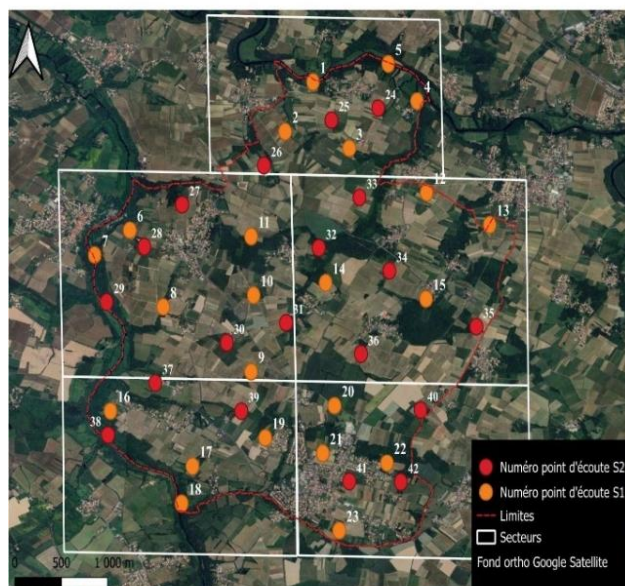


Figure 42 : Point d'écoute sur la commune de Maisdon-sur-Sèvre

Quelques belles données citoyennes sur les oiseaux, c'est d'ailleurs le cas d'un couple de Hibou moyen duc passant l'hiver dans un mimosa, près de la Bretonnière et de la Chevêche Athena vers l'Alouette (figure 43).



Figure 43 : Observations citoyennes Hibou moyen-duc (Asio otus) et Chevêche Athéna (Athene noctua)

Une soirée dédiée à l'écoute de l'Œdicnème Criard avait été organisée avec les bénévoles. Environ huit personnes étaient présentes, ce qui a permis de constituer deux groupes et de couvrir plusieurs points d'écoute. Les Œdicnèmes Criard ont principalement été entendus aux alentours de La Perthuisière, La Rebourgère et en direction de Monnières (figure 44).

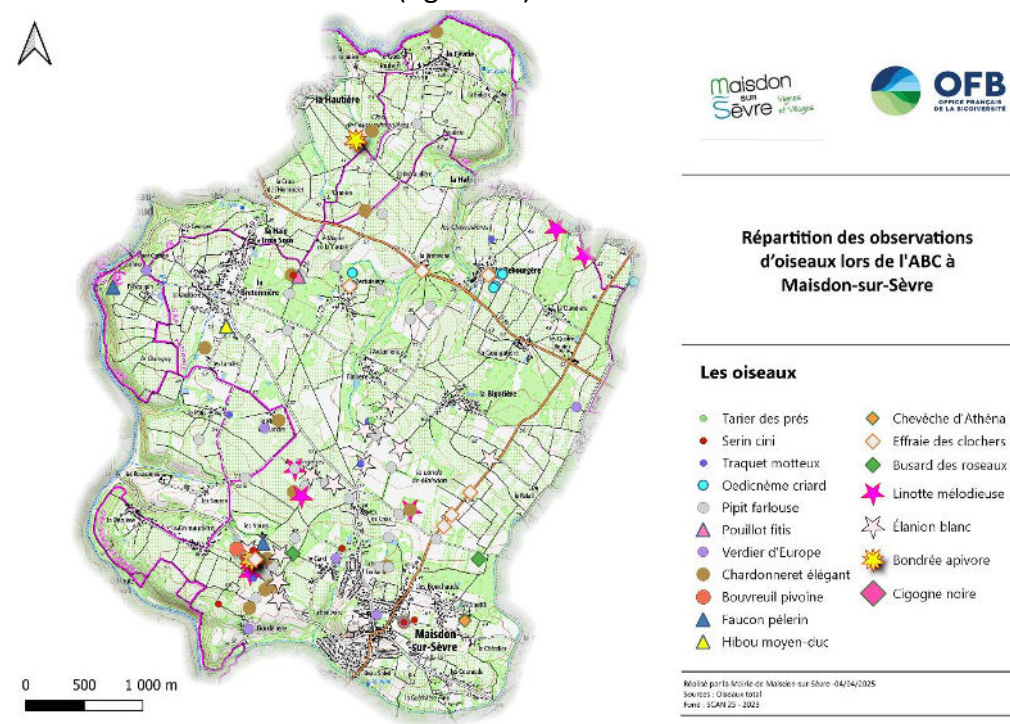


Figure 44 : Répartition des oiseaux à enjeux lors de l'ABC

Pour finir, un couple de Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*) a été observé en avril 2025 nichant dans les falaises de Pont Caffino côté Maisdon-sur-Sèvre. Un arrêté municipal suivi d'un arrêté préfectoral a été pris pour interdire l'accès à la falaise par les grimpeurs.

IV.5.6 Macros invertébrés benthiques

Des prospections sur trois cours d'eau ont été faits par un habitant de Maisdon-sur-Sèvre. L'objectif était de découvrir les espèces présentes dans les cours d'eau (figure 45). Pour ce qui est de la qualité, il n'est pas possible de conclure quelque chose car aucun protocole normalisé a été fait. Les prélèvements ont été fait sur différents substrats comme des pierres, du sable, des matières organiques, des racines... Les prélèvements et les identifications ont été fait par Arnaud Moreira Da Silva sur du temps de bénévolat.

Les cours d'eau choisis se trouvent au sud de la commune, le premier est avant la station d'épuration (STEP), au niveau du moulin du belvédère. Le second se trouve à La Bordelière, il est positionné après la STEP et enfin le dernier est à la Bretesche (figure 46). Les prospections ont été faites le 30 juillet 2024 pour le site de La Bordelière (aval STEP) et le 9 novembre 2024 pour les deux autres sites car il y avait trop peu d'eau l'été.

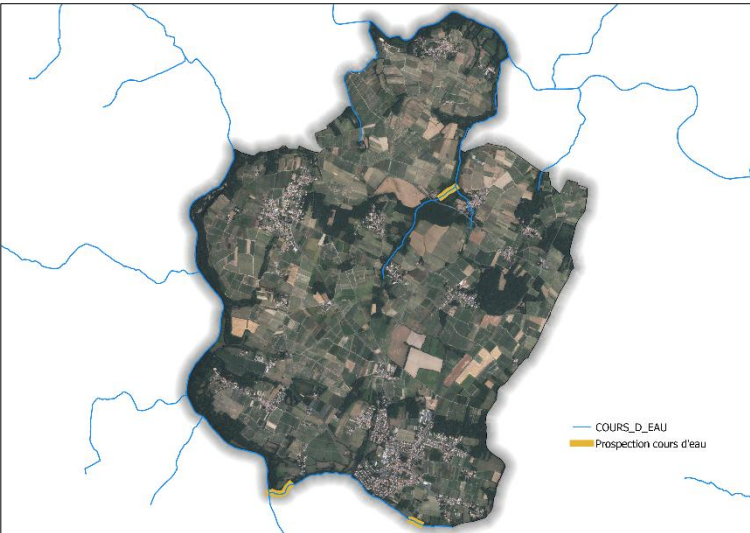


Figure 45 : prospection macros invertébrés benthiques

| Site de prélèvement : La Bretesche | | | | Site de prélèvement : amont STEP | | | |
|------------------------------------|---------------------|---------------|--------------------------------------|----------------------------------|---------------------|---------------|--------------------------------------|
| Classe | Ordre / Super-ordre | Famille | Sous-famille, Tribu, Genre ou Espèce | Classe | Ordre / Super-ordre | Famille | Sous-famille, Tribu, Genre ou Espèce |
| Bivalves | Sphaeriidés | Sphaeriidae | Pisidium sp. | Bivalves | Sphaeriidés | Sphaeriidae | Pisidium sp. |
| Clitellata | Hirudinidés | Erpobdellidae | Erpobdella sp. | Clitellata | Enchytraeidae | - | Oligochète sp. |
| Clitellata | Enchytraeidae | - | Oligochète sp. | Clitellata | Hirudinidés | Erpobdellidae | Erpobdella sp. |
| Crustacés | Amphipodes | Gammaridae | Gammarus pulex | Crustacés | Amphipodes | Gammaridae | Gammarus pulex |
| Crustacés | Isopodes | Asellidae | Proasellus meridianus | Crustacés | Isopodes | Asellidae | Proasellus meridianus |
| Insectes | Diptères | Simuliidae | Simuliini Simulium | Gastéropodes | Hygrophila | Planorbidae | Gyraulus sp. |
| Insectes | Diptères | Chironomidae | Sous-famille des Tanypodinae | Gastéropodes | Hygrophila | Lymnaeidae | Radix sp. |
| Insectes | Trichoptères | Limnephilidae | Sous-famille des Limnephilinae | Gastéropodes | Hygrophila | Planorbidae | Ancylus fluviatilis |
| Insectes | Ephéméroptères | Baetidae | Baetis sp. | Gastéropodes | Hygrophila | Physidae | Physella sp. |
| Insectes | Diptères | Rhagionidae | Chrysopilus sp. | Insectes | Mégaloptères | Sialidae | Sialis sp. |
| Insectes | Coléoptères | Dryopidae | Dryops sp. | Insectes | Coléoptères | Dytiscidae | Colymbetes sp. |
| Insectes | Coléoptères | Colymbetidae | Agabus sp. | Insectes | Diptères | Simuliidae | Simuliini Simulium |
| Insectes | Plécoptères | Perlodidae | Isoperla sp. | Insectes | Trichoptères | Limnephilidae | Sous-famille des Limnephilinae |
| Insectes | Coléoptères | Dytiscidae | Colymbetes sp. | Insectes | Diptères | Sciomyzidae | Sciomyzidae sp. |
| Mollusques | Hygrophila | Lymnaeidae | Radix sp. | Insectes | Coléoptères | Dryopidae | Dryops sp. |
| Mollusques | Hygrophila | Planorbidae | Ancylus fluviatilis | Insectes | Diptères | Chironomidae | Sous-famille des Tanypodinae |
| Mollusques | Hygrophila | Planorbidae | Gyraulus sp. | Insectes | Diptères | Anthomyidae | Limnophora sp. |
| | | | | Insectes | Ephéméroptères | Baetidae | Baetis sp. |

| Site de prélèvement : amont STEP | | | |
|----------------------------------|---------------------|---------------|--------------------------------------|
| Classe | Ordre / Super-ordre | Famille | Sous-famille, Tribu, Genre ou Espèce |
| Bivalves | Sphaeriidés | Sphaeriidae | Pisidium sp. |
| Clitellata | Enchytraeidae | - | Oligochète sp. |
| Clitellata | Hirudinidés | Erpobdellidae | Erpobdella sp. |
| Crustacés | Amphipodes | Gammaridae | Gammarus pulex |
| Crustacés | Isopodes | Asellidae | Proasellus meridianus |
| Gastéropodes | Hygrophila | Planorbidae | Gyraulus sp. |
| Gastéropodes | Hygrophila | Lymnaeidae | Radix sp. |
| Gastéropodes | Hygrophila | Planorbidae | Ancylus fluviatilis |
| Gastéropodes | Hygrophila | Physidae | Physella sp. |
| Insectes | Mégaloptères | Sialide | Sialis sp. |
| Insectes | Coléoptères | Dytiscidae | Colymbetes sp. |
| Insectes | Diptères | Simuliidae | Simuliini Simulium |
| Insectes | Trichoptères | Limnephilidae | Sous-famille des Limnephilinae |
| Insectes | Diptères | Sciomyzidae | Sciomyzidae sp. |
| Insectes | Coléoptères | Dryopidae | Dryops sp. |
| Insectes | Diptères | Chironomidae | Sous-famille des Tanytopodinae |
| Insectes | Diptères | Anthomyidae | Limnophora sp. |
| Insectes | Ephéméroptères | Baetidae | Baetis sp. |

Figure 46 : Données des prospections des ruisseaux prospectés (Arnaud Moreira Da Silva)

La diversité sur les trois stations est faible. Sur le site de La Bretesche, l'inventaire a révélé Isoperla sp, de la famille des Perlodidae. Les larves de ces plécoptères sont sensibles aux pollutions. Le fait qu'il soit présent dans le cours d'eau est bon signe. La majorité des peuplements inventoriés dans les trois stations sont des espèces très résistantes aux altérations physicochimiques comme hydromorphologiques (Arnaud Moreira Da Silva). Il est cependant impossible de déduire si la qualité de l'eau est mauvaise ou pas sans protocole normalisé. Au total, 50 données ont été rajoutées à l'ABC.

IV.5.7 Plantes

Les six prospections floristiques fait par le CPIE ont consisté à inventoriée toutes les espèces présentes sur le site « à vue ». Certains échantillons ont été prélevés afin de faire confirmer l'identification. Les déterminations se sont appuyées sur la flore du Massif Armoricaïn et de ses marges. Les périodes d'inventaires se sont déroulées entre avril et septembre (CPIE, 2024).

L'extraction des données de la base du CBNB (Conservatoire Botanique National de Brest) a permis de mettre en avant 350 espèces floristiques connues sur 23 années avant l'ABC (entre 2000 et 2023) sur la commune de Maisdon-sur-Sèvre, indiquant un niveau de connaissances relativement faible. La connaissance accumulée durant l'ABC sur les 15 sites de la commune permet d'avoir une vision globale du cortège floristique des milieux bocagers et annexes (prairies, haies, mares, boisements) mais aussi des cours d'eau et leurs coteaux ainsi que des friches viticoles (milieux très présents sur la commune). Ainsi, les inventaires conduits en 2024 par le CPIE ont permis de récolter 2 047 données floristiques et d'identifier 337 espèces dont 137 nouvelles



Figure 47 : Inventaires avec le CPIE

espèces, avec un total de 487 espèces recensées entre 2000 et 2024 inclus. 485 données supplémentaires, dont 203 espèces ont été récoltées durant cette année par des bénévoles et habitants de la commune. On constate une richesse floristique intéressante, mais relativement commune, seulement 11 espèces présentant un enjeu patrimonial. La présence d'habitats diversifiés sur la commune : coteaux à landes, milieux humides, boisements, prairies, cours d'eau (Maine et Sèvre Nantaise) est favorable à la flore.

Les espaces préservés apparaissent sans surprise comme les plus riches en nombre d'espèces. Les zones uniformes, notamment agricoles ou urbaines, sont des espaces peu propices au développement de la flore. Malgré la présence potentielle de plantes messicoles, elles apparaissent comme les moins riches du territoire. Cependant les 149 espèces saisies au moins une fois entre 2000 et 2023 n'ont pas été revues en 2024 comme par exemple l'Anémone des bois (*Anemone nemorosa*), l'Iris foetide (*Iris foetidissima*) ou l'Asphodèle blanc (*Asphodelus albus* subsp. *albus*). Leur absence en 2024 ne signifie cependant pas que l'espèce n'est plus présente.

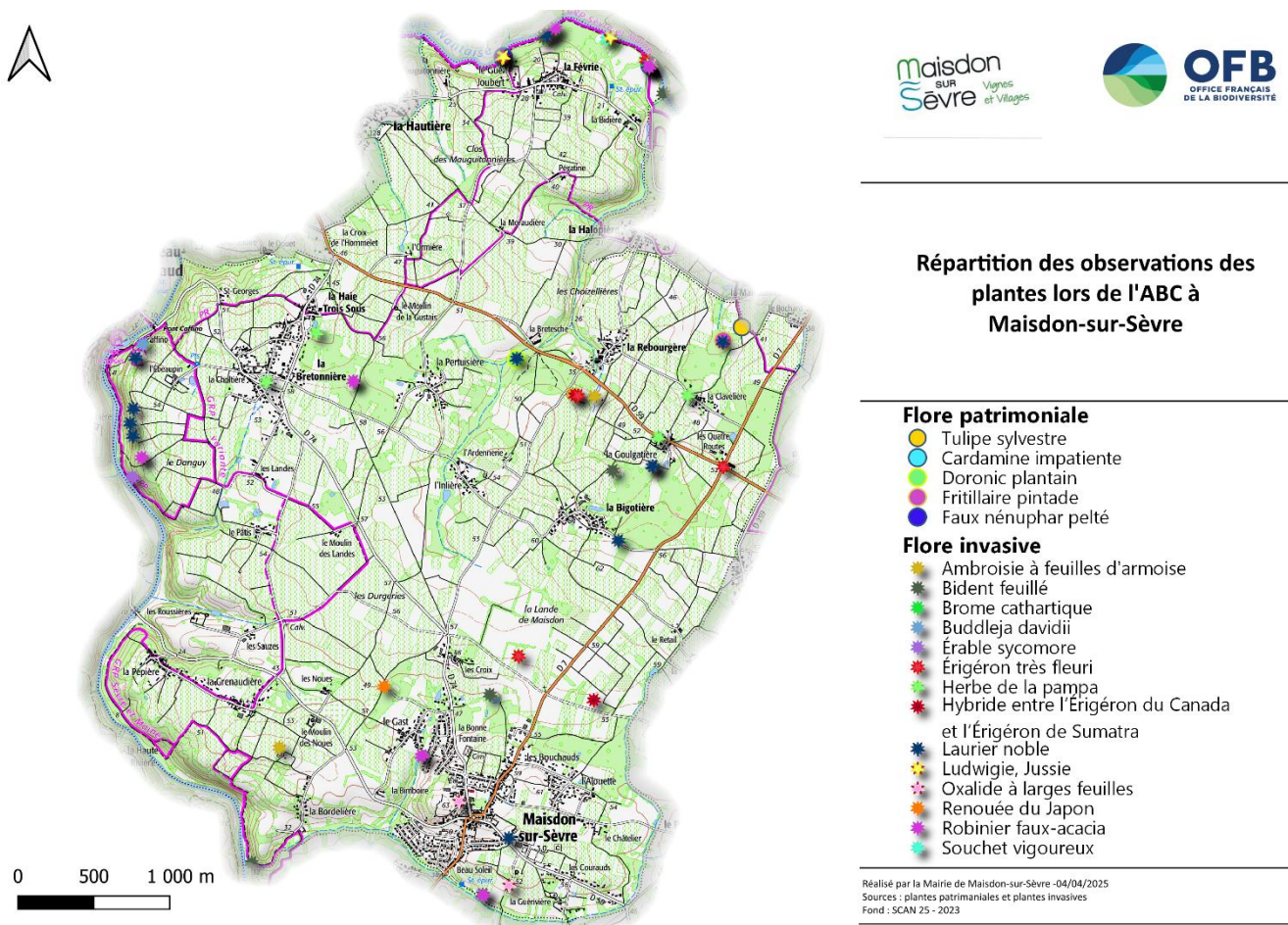


Figure 48 : Répartition des plantes patrimoniales et invasives à Maisdon-sur-Sèvre

a) Espèces patrimoniales

Les espèces patrimoniales regroupent les espèces protégées, menacées et rares sur le territoire. Onze espèces patrimoniales ont été relevées sur la commune. Quatre d'entre elles étaient déjà connues avant l'ABC et ont été revues en 2024 par le CPIE Logne et Grand-Lieu : la Fritillaire pintade (*Fritillaria meleagris*), la Tulipe sauvage (*Tulipa sylvestris*), le Doronic plantain (*Doronicum plantagineum*) et la Cardamine impatiente (*Cardamine impatiens* subsp. *Impatiens*). Une autre espèce a été observée par Patrick Trécul : le Faux-nénuphar (*Nymphoides peltata*). Les 6 autres étaient connues avant 2024, mais n'ont pas été revues durant l'ABC : le Cornouiller mâle (*Cornus mas*), l'Agropyre des chiens (*Elymus caninus*), l'Ornithogale divergent (*Ornithogalum divergens*), la Corydale à bulbe (*Corydalis solida*), l'Isopyre faux-pigamon (*Isopyrum thalictroides*) et l'Aspidium lobe (*Polystichum aculeatum*). Notons également la présence du Fragon petit houx (*Ruscus aculeatus*), espèce relativement commune en Loire-Atlantique, mais inscrite dans la directive Habitats Faune-Flore, à l'annexe V permettant de possibles arrêtés préfectoraux d'interdiction de cueillette. Une description de chacune de ces espèces patrimoniales observées en 2024 par le CPIE Logne et Grand-Lieu est faite ci-dessous.

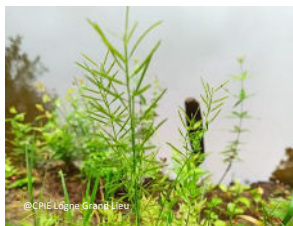
- Tulipe sauvage | *Tulipa sylvestris* Espèce sensible. Protection nationale, déterminante ZNIEFF PDL et quasi-menacée en Pays de la Loire. La Tulipe sauvage est sans aucun doute l'espèce patrimoniale la plus remarquable connue sur la commune qui est dotée d'une responsabilité forte quant à la conservation de cette espèce sur son territoire. Plusieurs pieds sont présents au nord-est de la commune, à proximité du lieu-dit le Bochart sur la commune de Monnières.



- Fritillaire pintade | *Fritillaria meleagris*. Espèce sensible. Vulnérable dans 2 régions du Massif Armoricain (Bretagne et Basse-Normandie) et quasi menacée en Poitou-Charentes. Bien que ne bénéficiant pas d'un statut de patrimonialité en Loire-Atlantique, la Fritillaire pintade est jugée comme sensible car inféodée à un habitat lui-même sensible (prairies ou boisements humides). Quelques pieds sont présents dans un boisement au nord de la commune.

- Doronic à feuilles de plantain | *Doronicum plantagineum*. Liste rouge du Massif Armoricain (annexe 2). Le Doronic à feuilles de plantain est un taxon classé en annexe 2 de la liste rouge du Massif Armoricain ; c'est-à-dire qu'il apparaît rare sur une partie du territoire armoricain et plus commun ailleurs. C'est une espèce inféodée aux boisements humides. Quelques pieds ont été recensés en 2024 dans le boisement au sud du lieu-dit la Bretesche.





- Cardamine impatiente | *Cardamine impatiens subsp. impatiens*. Liste rouge du Massif Armoricaïn (annexe 2). La Cardamine impatiente est également classée en annexe 2 de la liste rouge du Massif Armoricaïn. C'est une espèce inféodée aux milieux humides, ombragés ou semi-ombragés. Elle a été observée en 2024 sur les bords de Sèvre.

b) Les espèces envahissantes

Le cortège floristique du site est fortement marqué par la présence d'espèces exotiques envahissantes avec 18 espèces recensées avant et pendant l'ABC. Quatorze d'entre elles ont été observées en 2024 durant l'ABC. Les 3 autres étaient connues avant l'ABC, mais n'ont pas été revues en 2024 : le Laurier-palme (*Prunus laurocerasus*), l'Armoise de Chine (*Artemisia verlotiorum*), et le Chèvrefeuille du Japon (*Lonicera japonica*).

Parmi ces 18 espèces, on dénombre 5 espèces invasives avérées, 9 invasives potentielles et 4 espèces invasives à surveiller. Une description de chacune des espèces observées en 2024 est présentée ci-dessous.

Espèces invasives avérées

- Robinier faux-acacia | *Robinia pseudoacacia* (Espèce invasive avérée [IA1i] dans les Pays de la Loire, non-indigène). Le Robinier faux-acacia est une espèce qui recherche les sols frais et filtrants (teneur en sable), pour favoriser une croissance rapide. Sa production élevée de rejet, de bois, feuilles et graines toxiques font de lui une espèce envahissante sur notre territoire, entrant en compétition avec plusieurs espèces (espèces forestières, espèces des sols pauvres...). Des Robiniers faux-acacia ont été observés en 2024 au nord de la commune dans les coteaux de la Sèvre Nantaise et au sud dans la haie bordant la prairie communale avec plusieurs mares.
- Jussie faux-pourpier | *Ludwigia peploides* (Espèce invasive avérée [IA1i/IA3i] dans les Pays de la Loire, non-indigène). La Jussie faux-pourpier est une espèce originaire d'Amérique du Sud. Cette plante de couleur jaune à la particularité de se développer facilement dans tous les milieux humides et aquatiques. En colonisant ses territoires, elle concurrence nos espèces locales et empêche la biodiversité de s'installer. La Jussie faux-pourpier a été observée en 2024 au nord de la commune, sur la Sèvre Nantaise.



- Herbe de la pampa | *Cortaderia selloana*. Espèce invasive avérée [IA1i/IA3i] dans les Pays de la Loire, non-indigène. L'Herbe à la pampa est une espèce de 2 à 3 mètres de hauteur. Arrivée d'Amérique du Sud, elle a été pendant très longtemps vendue comme plante ornementale. Elle est aujourd'hui interdite. Cette plante a une forte fertilité, lorsqu'elle devient adulte, elle est capable de produire plus d'un million de graines. L'Herbe de la pampa a été observée en 2024 à la Goulgatière.



- Ambroisie à feuilles d'armoise | *Ambrosia artemisiifolia*. Espèce invasive avérée [IA2e] dans les Pays de la Loire, non-indigène. L'Ambroisie à feuilles d'armoise est une espèce d'Amérique du Nord pouvant atteindre 20 à 120 centimètres. Elle se développe sur les sols nus notamment sur les parcelles agricoles et impacte les cultures. Pendant la période de floraison, cette plante peut provoquer de fortes réactions allergiques. L'Ambroisie à feuilles d'armoise a été observée en 2024 dans une prairie au coeur du boisement à proximité de la Perthusière.



- Renouée du Japon | *Reynoutria japonica*. Espèces invasives avérées [IA1i] dans les pays de la Loire. Les renouées sont des plantes vivaces très invasives, capables de former de vastes massifs grâce à un réseau de rhizomes étendu et une reproduction principalement végétative. Leur feuillage dense, leur capacité de régénération, et leur pouvoir allélopathique en font des concurrentes redoutables, menaçant fortement les espèces indigènes. *Reynoutria japonica* n'a pas été trouvé par le CPIE mais par Maël Sinoir près des Noues.



@ 2019 quentermanaus/Shutterstock

- Bident à fruits noirs | *Bidens frondosa*. Espèce invasive avérée [IP5] dans les Pays de la Loire, non-indigène. Le Bident à fruits noirs est une astéracée originaire d'Amérique du Nord. Pouvant atteindre jusqu'à 1,20 m de haut, elle s'installe en bordure des cours d'eau et dans les milieux humides et ensoleillés. L'espèce a été observée en 2024 sur de nombreuses zones humides et notamment sur les bords de Sèvre et de Maine, mais aussi dans des prairies humides, des bords d'étangs ou de mares.



Espèces invasives potentielles

- Arbre à papillons | *Buddleja davidii*. Espèce invasive potentielle [IP2] dans les Pays de la Loire, non-indigène. L'Arbre à papillons est une espèce colonisant rapidement les terrains secs, les friches urbaines, les bordures de rivières... Ses impacts se désignent par le fait qu'il rentre en compétition avec les espèces pionnières. Les espèces locales se raréfient par sa croissance et il peut provoquer l'érosion des berges. L'espèce a été observée en 2024 dans la même parcelle que la Tulipe sauvage, au nord-est de la commune, à proximité du lieu-dit le Bochard sur la commune de Monnières.



- Souchet robuste | *Cyperus eragrostis*. Espèce invasive potentielle [IP5] dans les Pays de la Loire, non-indigène. Le Souchet robuste est une espèce poussant sur les zones humides comme les berges, les grèves humides des bords de cours d'eau, les fossés et les friches humides... Il peut rentrer en compétition avec la flore indigène. L'espèce a été observée en 2024 sur les berges douces de Sèvre.



- Laurier-sauce | *Laurus nobilis*. Espèce invasive potentielle [IP2] dans les Pays de la Loire, non-indigène. Le Laurier-sauce fait l'objet d'une croissance très rapide, pouvant aller jusqu'à 1 m par an, si son environnement est propice. Il peut vite devenir envahissant à cause de ses nombreux rejets poussant à son pied. Des pieds de Laurier-sauce ont été identifiés en 2024 sur de nombreux sites de la commune comme par exemple sur les coteaux des bords de Maine et de Sèvre, dans le boisement à Fritillaire au nord, dans les boisements de la Goulgatière ou de La Bretesche.



- Érable sycomore | *Acer pseudoplatanus*. Espèce invasive potentielle [IP5] dans les Pays de la Loire, non-indigène. L'Érable sycomore appartient à la famille des arbres de grande taille et à la croissance rapide les premières années. L'espèce peut être rencontrée en milieu forestier comme au sein d'une haie. Il peut devenir abondant, étant donné une bonne régénération naturelle ou de rejets à la souche. L'espèce a été observée en 2024 essentiellement sur les bords de Sèvre et sur les bords de Maine mais également à proximité de l'étang au niveau du bois de La Goulgatière.



- Vergerette de Sumatra | *Conyza sumatrensis*. Espèce invasive potentielle [IP2] dans les Pays de la Loire, non-indigène. La Vergerette de Sumatra est une espèce introduite qui vient d'Amérique du Sud. Cette plante annuelle de la famille des Astéracées peut atteindre jusqu'à 1 mètre de hauteur. Elle colonise des milieux rudéraux et perturbés (bords de route, les terres agricoles...). L'espèce a été observée en 2024 sur les bords de Maine.



- Vergerette du Canada | *Conyza canadensis*. Espèce invasive à surveiller [IP2] dans les Pays de la Loire, non-indigène. La Vergerette du Canada vient d'Amérique du Nord. Elle produit un nombre élevé de graines volantes, attire les insectes butineurs ce qui lui permet de se multiplier facilement. Elle pousse dans des sols légers calcaires, sur les bords de chemins et les murs mais elle affectionne particulièrement les zones de vignobles pour la chaleur importante en été. Cette espèce a été observée en 2024 dans la jeune friche mais également dans la prairie en bordure du boisement entre La Pertuisière et La Rebourgère. Notons également que certaines vergerettes invasives n'ont pas pu être déterminées à l'espèce et ont donc été saisies sous le triptyque « *Conyza canadensis / floribunda / sumatrensis* ». Des individus ont été observés sur de nombreux sites, notamment dans une clairière au nord du boisement de l'Alouette, dans la friche au stade intermédiaire et dans l'étang en contrebas, dans le boisement de La Goulgatière et de La Breteche, et dans la prairie communale avec les mares au sud de la commune.

Espèces invasives à surveiller

- Brome purgatif | *Bromus willdenowii*. Espèce invasive à surveiller [AS2] dans les Pays de la Loire, non-indigène. Le Brome purgatif est une plante vivace, utilisée comme fourrage dans certains endroits et se retrouvant sur les berges des cours d'eau, les bords de chemin et les milieux rudéraux. Il devient envahissant surtout sur les bords de route. Cette espèce a été observée en 2024 sur les bords de Sèvre.



- Oxalide à larges feuilles | *Oxalis latifolia*. Espèce invasive à surveiller [AS2] dans les Pays de la Loire, non-indigène. L'Oxalis à feuilles larges est une plante herbacée vivace de petite taille, originaire d'Amérique. Malgré une floraison la plupart du temps stérile, les oxalis naturalisés se répandent rapidement autour des habitations, notamment grâce au fort pouvoir invasif de ses bulbes écailleux. Cette espèce a été observée en 2024 dans un chemin entre vigne et prairie, au sud de la commune, à proximité d'une habitation.



- Vergerette à fleurs nombreuses| *Conyza floribunda*. Espèce invasive à surveiller [AS2] dans les Pays de la Loire, non-indigène. La Vergerette à fleurs nombreuses est originaire d'Amérique du Sud. On la retrouve dans les milieux agricoles et les milieux anthropiques. Elle envahit les terrains laissés à sol nu. Cette espèce a été observée en 2024 sur les bords de Sèvre et sur les bords de Maine.



IV.5.8 Inventaires avec les bénévoles

Les habitants de Maisdon-sur-Sèvre se montrent particulièrement enthousiastes et engagés dans le projet de l'Atlas de la Biodiversité Communale (ABC). Cet intérêt se traduit par une forte participation à divers événements et activités organisés dans le cadre du projet.

Des soirées thématiques avec les citoyens sont organisées telles que des soirées à papillons de nuit (les données ont été saisies sur la base en ligne de l'AER) (figure 49), des soirées pour compléter l'inventaire des mares mais aussi des soirées inventaire à thèmes, une soirée à la recherche des rapaces nocturnes et une soirée à la recherche de l'œdicnème criard.



Figure 49 : Deux sorties papillon de nuit avec les bénévoles

Pour finir sur les inventaires citoyens, deux espèces n'aurait jamais été recensées sur la commune, *Cyrtus gibbus* observé par Axel Pajot, *Aegomorphus clavipes* observé par Jean-Baptiste Dahéron (validé par Patrick Trécul) et une espèce protégée au niveau national, un sphinx de l'épilobe observé par Noah Morand (figure 50).

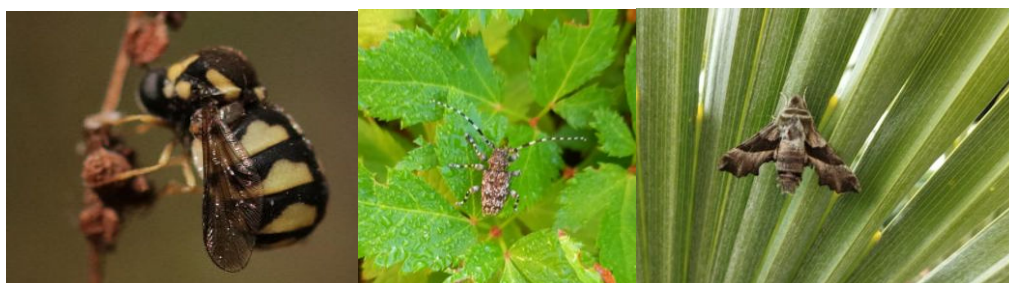


Figure 50 : *Cyrtus gibbus*, *Aegomorphus clavipes* et *Proserpinus proserpina*

Pour montrer son implication dans le projet, Noah Morand, élève de quatrième, a effectué deux stages, un en février et un autre début juillet (figure 51).



Figure 51 : Noah Morand en tête à tête avec un Sympetrum méridionale

V. Communication et animation

V.1 Actions de communication

Un atlas de biodiversité communale ne peut pas être réussi sans la participation des citoyens, la communication est donc importante pour fédérer du monde autour du projet et informer les maisdonnais et maisdonnaises sur les actions de la commune.

Premièrement, la mairie a créé une page sur le site internet de Maisdon-sur-Sèvre dédiée à toutes les actions sur la biodiversité : [Biodiversité - Maisdon sur Sèvre \(maisdon-sur-sevre.fr\)](https://maisdon-sur-sevre.fr/biodiversite). Cette page est directement accessible depuis la page d'accueil pour une meilleure visibilité.

À l'intérieur de la page biodiversité (figure 53), l'ABC est expliqué, les posts facebook (annexe II), des animations grand public et enfants, sont répertoriées et les citoyens peuvent mettre leurs photos avec obligation de mettre la date de l'observation, le lieu de l'observation et leur nom et prénom. Pour orienter les citoyens sur ce qu'il faut prendre en photo durant une période, chaque mois, une fiche espèces est créée pour connaître toutes les caractéristiques d'une espèce par mois. Ce format se fait dans beaucoup d'ABC, il est aussi connu sous le nom de "wanted" (figure 52). Les espèces choisies ont été : La Chouette effraie pour le mois de janvier, le Renard roux pour février, le Triton pour Mars, l'Orvet fragile en avril, la Libellule déprimée en mai, l'Hirondelle en juin, la Salicaire commune en juillet, le Caloptéryx vierge en août, le Lézard à deux raies en septembre, la Salamandre tachetée en octobre, le Châtaigner en novembre, la chauve-souris en décembre, la Mésange charbonnière en janvier 2025, le papillon Citron en février 2025, le Lapin de garenne en mars 2025 et le Lychnis fleur de coucou pour avril 2025. Le renard et l'orvet sont ceux qui ont le plus fonctionnées avec trois à quatre données citoyennes cependant peu de retour sur les autres mois.



Figure 52 : Espèces du mois

Les fiches espèces sont communiquées sur facebook, instagram, les publications de la commune et le site internet.

Deuxièmement, les réseaux sociaux ([\(3\) Facebook](#) et [Mairie de Maisdon sur Sèvre \(@maisdonsevre\)](#) • [Photos et vidéos Instagram](#)) sont utilisées pour les animations, les inventaires participatifs, les actualités, les événements...(annexe III)

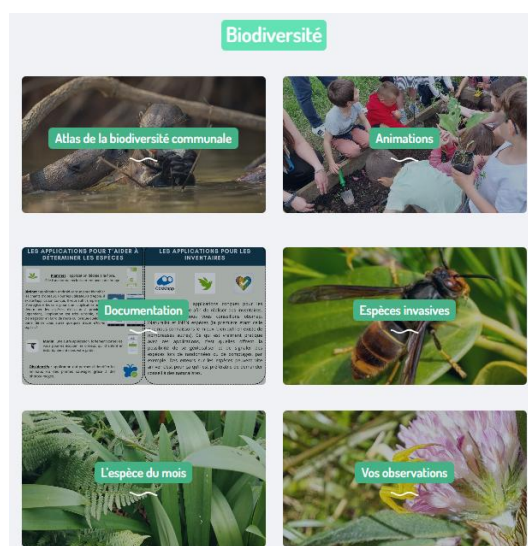


Figure 53 : Page internet biodiversité

Comme les articles des réseaux sociaux disparaissent rapidement, les articles “biodiversité” sont ensuite postés sur le site internet par Morgane Hervé, chargée de la communication à la mairie de Maisdon-sur-Sèvre.

Les informations sont aussi transmises par les publications hebdomadaires (surtout pour l’espèces du mois ou les événements futurs), par le bulletin municipal avec un zoom biodiversité et pour finir dans le journal trimestriel avec des articles tels que “Les enfants dehors !” (Été 2024) (figure 35), “Nidification : et si vous rangiez vos taille-haies !” (Printemps 2024). Il est possible de retrouver les documents sur [Publications Archive - Maisdon sur Sèvre \(maisdon-sur-sevre.fr\)](#). Les communications sur le site sont principalement destinées aux Maisdonnais (figure 54).



Figure 54 : Article "Les enfants dehors !" dans le journal trimestriel d'été 2024

Les articles de presse facilitent la communication des événements de l'ABC au-delà des frontières de la commune. Les deux journaux locaux, l'Hebdo de Sèvre et Maine, et Ouest France, avec leurs correspondantes respectives, Anne-Sophie Vrait et Marie-Jeanne Rivalland, sont appelées pour les événements importants (figure 55) (Annexe II).



Figure 55 : Article presse Hebdo (à gauche) et Ouest France (à droite)

Une dernière forme de communication utilisée pour l'ABC est un groupe WhatsApp spécialement dédié, créé par Maël Sinoir, un citoyen naturaliste. Ce groupe, très actif avec ses 30 membres, rassemble les personnes les plus intéressées par l'ABC, venant de Maisdon ainsi que des environs comme Monnières ou Saint-Lumine-de-Clisson. Initialement, le groupe était composé de naturalistes et de personnes ayant des connaissances spécifiques, mais il s'est élargi pour inclure le club photo et les citoyens

curieux. Les événements destinés à un public plus expérimenté sur les questions de biodiversité peuvent être communiqués seulement sur le groupe Whatsapp, tel que la formation du GRETIA.



Figure 56: Logo de l'ABC

La création d'un logo a été suggérée par l'OFB afin d'être référencée sur le site national des ABC (<https://abc.naturefrance.fr/>) et pouvant être intégrée à des supports de communication. Le premier élément du logo est la Tulipe sauvage, une espèce patrimoniale bénéficiant d'une protection nationale. Son intégration était une évidence, tant pour sa rareté que pour sa valeur symbolique.

Concernant les autres espèces représentées, un échange avec M. le Maire a permis de sélectionner plusieurs animaux emblématiques de la biodiversité locale : le sanglier, la libellule, le renard, la salamandre, le cerf, le crabe, l'araignée et le papillon. Le nombre d'espèces reflète la diversité faunistique sur la commune. Les lettres ABC intègrent des paysages caractéristiques de la commune, mettant en avant la diversité des habitats. La vigne, qui représente la plus grande superficie, suivie par les boisements et les prairies, qui complètent la mosaïque écologique de Maisdon-sur-Sèvre (figure 56).

V.2 Animations

La biodiversité joue un rôle essentiel dans le développement des enfants. Sylvie Houte, chercheuse au CNRS, le montre à travers plus de 296 études : la nature agit comme un véritable remède contre l'anxiété, favorise l'inclusion sociale et réduit le stress. Pourtant, les enfants sont de moins en moins en contact avec elle. L'objectif est donc de les emmener hors des murs de leur école pour renouer ce lien avec la nature. Et cela ne s'arrête pas aux enfants, les adultes aussi ont besoin de cette reconnexion, car comme le dit l'océanographe Jacques Cousteau, « on protège ce que l'on aime, et on aime ce que l'on connaît ».

V.2.1 Écoles

La commune de Maisdon-sur-Sèvre a sur son territoire deux écoles, une école publique, Jules Verne (JV) et une école privée, Saint-Anne (SA). Le but de l'ABC était d'inclure les deux écoles dans le projet. Grâce à l'EPTB, la commune a pu obtenir une subvention pour faire intervenir la Cicadelle, une association d'animation nature pour les enfants. Une première rencontre a eu lieu le 1^{er} février pour planifier les animations, avec Odile Bauvineau, maîtresse des moyennes et grandes sections à JV), Laetitia Robin, maîtresse des CE1 et grandes sections à SA) et Marielle Lechat, directrice de SA.



Figure 57 : Activités avec la Cicadelle

La première journée était programmée le 18 avril 2024, le matin pour Jules Verne et l'après-midi pour Saint-Anne à la rivière du Gast. Elle était animée par Jérémie Mandelli, animateur nature de la Cicadelle. Pour les deux écoles, les activités étaient les mêmes, les enfants étaient répartis en trois groupes et devaient explorer trois milieux différents, la prairie, la haie et l'eau. Pour chaque groupe, ils étaient équipés soit de filets à papillon, soit de râdeaux, soit d'épuisettes. Ensuite les insectes récoltés étaient mis dans des bocaux pour être identifiés puis relâchés. Les deuxièmes jours d'observation étaient le 17 mai pour l'école Jules Verne et le 7 juin pour l'école Saint Anne. Le premier animé par Jérémie et le deuxième animé par Hervé Gauvrit, directeur de la Cicadelle. Les activités étaient les mêmes que la première journée, cependant il y avait plus d'espèces qu'en avril. Les classes choisies faisaient déjà l'école dehors mais la Cicadelle a permis de mieux connaître les espèces et d'en apprendre plus sur les différents milieux (figure 57).

Par la suite c'est la chargée de mission de la mairie qui a pris le relais et a proposé des animations aux enfants des deux écoles. Le but était de faire au moins une animation par classe. Le projet a été réussi seule la classe de CM1 de l'école Jules Verne n'a pas participé aux animations par manque de temps.

| Maitre/Maitresse | Classe | Date | Thème | Animateur/trice |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| Animation avec les classes de Odile Bauvineau et Laetitia Robin (SA) | CE1, GS, MS | 18-avr-24 | Découverte de la nature | Jérémy Mandelli (Cicadelle) |
| Animation entre midi et deux (JV) | toutes les classes | 14-mai-24 | Jeux et quizz | Léa Onillon (Chargée de mission) |
| Animation entre midi et deux (SA) | toutes les classes | 16-mai-24 | Jeux et quizz | Léa Onillon (Chargée de mission) |
| Animation la classe d'Odile Bauvineau (JV) | GS et MS | 17-mai-24 | Découverte de la nature | Jérémy Mandelli (Cicadelle) |
| Animation avec la classe de Laetitia Robin (SA) | CE1 et GS | 07-juin-24 | Découverte de la nature | Hervé Gauvrit (Cicadelle) |
| Animation avec Maëla Blanchard (JV) | CP | 15-oct-24 | Les crapauds | Léa Onillon (Chargée de mission) |
| Animation avec Odile Bauvineau (JV) | GS et MS | 05-nov-24 | Les escargots | Léa Onillon (Chargée de mission) |
| Animation avec Emilie Payraudeau (SA) | MS et PS | 14-nov-24 | Les petites bêtes du sol | Léa Onillon (Chargée de mission) et Romuald Guérin |
| Animation avec Maryline Mathieu et Gladysse Herel (SA) | CM2, CM1, CE2, CE1 | 22-nov-24 | Le son des océans | Léa Onillon (Chargée de mission) |
| Animation avec Olivier Roy et Solenn Petiteau (JV) | PS, MS, GS | 26-nov-24 | Plantation de fève | Léa Onillon (Chargée de mission) |
| Animation avec Andreanne Hery (JV) | CE1, CE2 | 26-nov-24 | Balade nature | |
| Animation avec Magalie Rouiller (JV) | CM2 | 28-nov-24 | Course d'orientation sur le | Léa Onillon (Chargée de mission) |
| Animation avec Emilie Payraudeau (SA) | PS, MS | 05-déc-24 | Les petites bêtes du sol | Léa Onillon (Chargée de mission) et Romuald Guérin |
| Animation avec Laetitia Robin et Julie Falchun (SA) | CE1 et GS, CE1, CE2 | 06-déc-24 | Balade nature | Léa Onillon (Chargée de mission) |
| Animation avec Laetitia Robin et Julie Falchun (SA) | CE1 et GS | 10-déc-24 | Reconnaissance des arbres | Léa Onillon (Chargée de mission) |
| Animation avec Laetitia Robin et Julie Falchun (SA) | CE1 et GS, CE1, CE2 | 10-janv-25 | Course d'orientation sur le | Léa Onillon (Chargée de mission) |
| Animation avec Maryline Mathieu et Gladysse Herel (SA) | CM2, CM1, CE2, CE1 | 07-mars-25 | Les déchets | Léa Onillon (Chargée de mission) |
| Animation avec Maryline Mathieu et Gladysse Herel (SA) | CM2, CM1, CE2, CE1 | 14-mars-25 | Les déchets | Léa Onillon (Chargée de mission) |

Tableau 16 : Animations avec les écoles

Les animations avec les écoles ont commencé en mai 2024, elles étaient programmées entre midi et deux heures. Le format était sous forme de stand et les élèves intéressés venaient et repartaient comme ils voulaient. Des insectes ramassés morts leurs étaient présentés et les enfants devaient deviner ce que c'étaient. Les enfants ont regardé les exuvies, le bourdon et les libellules (*Libellula quadrimaculata* et une aile de Caloptéryx), ils devaient essayer de deviner ce que c'était grâce à des fiches. Pour les plus investis, des quizz avaient été préparés (kit biodiversité, Orléans Métropole) (figure 58). C'est un format qui fonctionne très bien, les élèves ne se sentent pas obligés de venir ni de rester ce qui montre leur curiosité. Cependant, ces échanges ont aussi révélé un certain détachement vis-à-vis de la nature. Par exemple, lorsqu'un bourdon leur était montré, les réponses variaient souvent entre « une guêpe ? » ou « une abeille ? ». Au total, sur environ 60 participants issus des deux écoles, seuls cinq enfants ont réussi à identifier correctement le bourdon.



Figure 58 : Animation temps du midi



Figure 59 : Animation
course d'orientation sur
les empreintes

Ensuite les animations ont continué sur l'année 2024-2025 dès le mois d'octobre. Une réunion a eu lieu en amont avec les enseignants des deux écoles pour comprendre leurs attentes. Par exemple, une classe travaillant sur le Vendée Globe souhaitait une animation autour des océans, tandis que d'autres préféraient le jardinage ou la nature en général. Pour contenter tout le monde, différents thèmes ont été abordé (tableau 16) et au total 18 animations ont pu être réalisées avec les écoles (figure 59,60).

Pour l'année 2024-2025, les animations ont été très diversifiées. C'est la classe de CP qui a démarré avec une rapide présentation du crapaud. Ensuite les animations se sont enchaînées, course d'orientation sur l'identification des feuilles pour l'école Jules Verne et sur l'identification des empreintes pour l'école St-Anne, identification des sons de l'océan. Les balades natures sont aussi très appréciées des enfants. Les élèves de Briacé travaillant sur les amphibiens sont aussi intervenus dans deux classes pour proposer des activités aux enfants (figure 61).

Pour le jardin, les petites, moyennes et grandes sections de Jules Verne ont planté des fèves le 26 novembre 2024.

Les animations avec les écoles ont été faciles à mettre en place. Les instituteurs et institutrices se sont montrés demandeur d'activités en plein air. Les animations ont essayé d'être le plus équilibré possible entre les deux écoles en proposant sur un pied d'égalité chaque animation. Les enfants étaient aussi très enthousiastes lors de journée nature. Le but serait de perdurer les activités plein air. Le jardin pourrait être une gestion partagée entre JV, SA et l'ARM. Ce qui pourrait permettre de sortir les enfants pour semer, planter ou parler biodiversité.

V.2.2 ARM

Deux types d'animations ont été mis en place avec l'Association Animation Rurale de la Maine (ARM) de Maisdon-sur-Sèvre. Les premières portaient sur la création d'un jardin. La mairie avait un terrain disponible derrière l'école Jules Verne, un emplacement à la fois proche des deux écoles et du pôle enfance. Les enfants ont participé en fabriquant des jardinières et plantant des fruits et légumes. Les animations sur la biodiversité, quant à elles, fonctionnent de la même manière que pour les écoles : chaque séance explore un thème différent, comme le land art, la construction de cabanes ou encore des balades nature. Elles ont commencé fin février 2024 et au total 15 animations ont été réalisées avec les enfants (tableau 17).



Figure 60 :
Plantation des fèves
avec les petites
sections



Figure 61 : Animation
amphibiens par les
élèves de Briacé

| Dates | 27/02/2024 | 29/02/2024 | 07/03/2024 | 13/03/2024 | 20/03/2024 | 10/04/2024 | 22/05/2024 | 05/06/2024 | 16/07/2024 | 22/07/2024 | 06/11/2024 | 11/12/2024 | 12/03/2025 | 02/04/2025 | 23/04/2025 |
|--------|------------------|------------------|------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------|------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Thèmes | Animation jardin | Animation jardin | Animation jardin | Animation biodiversité | Animation biodiversité | Animation biodiversité | Animation jardin | Animation biodiversité | Animation biodiversité Pont Caffino | Animation biodiversité Pont Caffino | Animation biodiversité | Animation biodiversité | Animation jardin | Animation jardin | Animation jardin |

Tableau 17 : Animation avec l'ARM

a) Animation jardin



Figure 62 : Stade zéro du nouveau jardin partagé à aujourd'hui

La mairie a décidé de faire un jardin au fief de la butte juste derrière l'école. L'objectif est d'initier les enfants aux principes de la permaculture, en favorisant une approche écologique et durable de l'agriculture. Il y avait déjà un jardin partagé sur la commune mais il est placé en zone constructible, le projet voudrait être durable c'est pour ça que le choix d'un autre lieu s'est imposé (figure 62). C'était une ancienne friche qui était anciennement un verger. Certains fruitiers ont été gardés, il a fallu les tailler, tondre le terrain, débroussailler les ronces....

La première activité avec les enfants a été de peindre les planches pour faire les jardinières (figure 63). Tout le monde a mis la main à la pâte, les petits comme les grands et il ne restait plus qu'à visser !



Figure 63 : Atelier peinture des jardinières



Figure 64 : Préparation des jardinières

La deuxième activité était de préparer la terre dans les jardinières (figure 64). Les enfants avec chacun leurs outils (pelles, bêches et râteaux) ont enlevé toutes les mauvaises herbes et mis de la paille. C'était un exercice pas facile car c'était le groupe des petits (les 3 à 5 ans). De plus, c'était une ancienne friche avec des herbes très tenaces. Ils ont eu besoin d'aide mais ont découvert les vers de terre et une larve de hanneton. Les deux activités ont débuté durant les vacances de février.

Le troisième atelier s'est déroulé le 11 mars 2024 et le thème était les plantes aromatiques. Les enfants ont senti tous les aromates et ont essayé de deviner ce que c'était (menthe, aneth, lavande, romarin, verveine, persil). Ensuite, ils ont planté les différents plants à l'intérieur de "l'escargot" (figure 65). Les premiers semis ont été réalisés petit pois, carotte, salade, radis et épinard. La terre était un peu dure malgré la pluie, donc pas facile de creuser des trous.



Figure 65 : Atelier plantes aromatiques



Figure 66 : Plantation des pommes de terre et des tomates

Pour cet atelier du 30 avril 2024, les enfants ont planté quelques fleurs, des tomates et des pommes de terre (figure 66). Pour l'atelier du 28 mai, entre midi et deux les élèves de Sainte-Anne sont venus planter les betteraves, les œillets d'inde, quatre pieds de tomate et observer un Anax empereur, qui avait une aile cassée (figure 67).

Les ateliers jardin se sont achevés avec la fin de l'école et l'arrivée des grandes vacances ! Ils ont été très appréciés par les enfants. Au début, ils étaient un peu hésitants à mettre les mains dans la terre, mais avec le temps, ils ont gagné en confiance. Ils se sont même mis à raconter de plus en plus d'histoires sur les insectes et les animaux qu'ils croisaient.



Figure 67 : Plantation des betteraves et Anax empereur

L'année 2024-2025 a été beaucoup plus intéressante pour le jardin. En effet les jardinières étaient déjà présentes, une cuve et des composteurs sont maintenant sur le site. Cette zone en friche s'est transformée en véritable jardin. Les enfants ont planté des oignons, des aulx, des petits pois, des haricots et des radis. Une animation nature s'est déroulée aussi au jardin le 2 avril 2025 et enfin des plantations de fleur, de tomate et de pomme de terre ont été faites le 23 avril 2025.



Figure 68 : Les plantations de 2025 (radis, oignons, aulx et haricots)

Pour les animations jardin, une vraie amélioration s'est faite au fil du temps. Au début lors de la présentation des activités les enfants n'étaient pas nombreux à venir à l'atelier jardin puis au fil des deux années les enfants étaient de plus en plus nombreux. Le fait de connaître le jardin et de connaître l'animatrice a peut-être aidé aussi dans l'augmentation des participants.

b) Animations biodiversité

D'autres activités ont été faites les mercredis après-midi et pendant les vacances scolaires, animés par la chargée de mission. La première activité était le 13 mars 2024, c'était une activité land art, les enfants devaient piocher des objets dans la nature et dessiner des choses. La deuxième activité était le 20 mars, les enfants ont questionné sur ce que la chargée de mission faisait dans la commune et l'activité s'est terminée sur une balade avec quelques identifications de fleur.



Figure 69 : Petit paon de nuit (*Saturnia pavonia*) mâle (en haut) et femelle (en bas)



Figure 70 : Trouver et c'est gagné

Ensuite, le mercredi 10 avril l'activité était particulière, Patrice Ouvrard, naturaliste, est venu avec une femelle de Petit paon de nuit (*Saturnia pavonia*) pour attirer les mâles et pouvoir faire un comptage (figure 69). Les enfants n'avaient jamais vu de papillon aussi gros. Ensuite la balade a continué et les enfants ont pu voir des grenouilles.

La dernière animation de l'année était "trouvé et c'est gagné", les enfants devaient chercher les différentes photos dans l'environnement (figure 70).

En novembre 2024, les activités ont repris avec des jeux au jardin, pour trouver des petites bêtes, chasse au trésor et dessiner des plantes dehors. Ensuite une activité jonc a été faite, les enfants devaient essayer de faire des chaises avec du jonc trouvé lors d'une balade. Cette activité a vraiment plu aux enfants même s'il faisait froid (figure 71).



Figure 71 : Activité jardin et jonc

En 2025, trois activités ont été réalisées avec l'ARM, des plantations de radis, aulx et oignons, une chasse au trésor sur les thèmes des fruits et des légumes avec pleins de mini-jeux et la dernière a été la dégustation des radis, la plantation de pomme de terre, de tomate et de fraisier.

Les activités organisées avec les enfants tout au long de l'année ont permis de les sensibiliser à la nature et à la biodiversité. Ces animations n'ont pas seulement offert des moments d'apprentissage, mais aussi des occasions de partager des expériences ensemble, renforçant leur curiosité et leur sens de l'observation. Ces ateliers montrent l'intérêt de continuer à proposer ce type d'activités pour sensibiliser les jeunes générations à la préservation de leur environnement.

V.2.3 Animaje

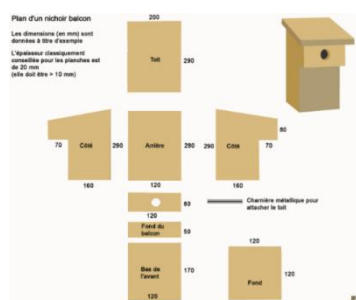


Figure 72 : Atelier nichoir

Il semblait évident d'intégrer l'association jeunesse Animaje au projet. En décembre 2024, une rencontre a eu lieu avec Claudia Pereira et le directeur Yannick Chanson pour collaborer. Très vite, le projet a pris vie avec la construction de nichoirs pour les oiseaux. Des kits avaient été préparés en amont et les enfants n'avaient plus qu'à les assembler (*Ornithomedia.com*) (figure 72).



Une deuxième animation a été faite en collaboration avec Animaje, c'est la création d'un hôtel à insecte. Une dizaine d'enfants ont coupé des bois, vissé et rempli l'hôtel à insecte. Les jeunes ont recherché les matériaux nécessaires et ont construit l'hôtel eux-mêmes, ce qui a permis de les sensibiliser sur les insectes. Celui-ci sera laissé au jardin du fief de la bute (figure 73).



Figure 73 : Atelier hôtel à insecte

V.2.4 Animations grand public


Les animations grand public avaient pour objectif principalement de sensibiliser les gens à la biodiversité mais aussi récupérer des données pour l'ABC. Les partenariats ont permis de faire plus d'animations que prévu. En effet Patrick Trécul avait prévu dans son devis trois animations et le CPIE une seule. Mais grâce aux étudiants de Briacé en BTS Gestion et Protection de la Nature (GPN) deux autres animations ont été possibles. A cela s'ajoutent les cinq sorties avec le club photos et enfin le dernier partenariat avec l'ISE permet deux animations supplémentaires.

| Randonnée naturaliste | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Période : 27/03/2024 | Localisation : Pont Caffino |
| Public ciblé : Grand public | Acteur : Étudiant de Briacé |
| Objectifs : <ul style="list-style-type: none"> - Faire découvrir la nature et les espèces. | |
| Description : Un groupe d'étudiants de Briacé a profité du lancement de l'ABC de Maisdon pour organiser une randonnée naturaliste. Les étudiants ont commencé par raconter l'histoire de Pont Caffino. Ensuite la balade s'est poursuivie dans le parc avec un arrêt sur les oiseaux, un sur les serpents avec les plaques de tôles fourni par l'ABC et un arrêt mammifère pour parler essentiellement de la genette. La randonnée s'est terminée par un pot de l'amitié fourni par la mairie. | |
| Bilan : Les participants ont pu découvrir la nature de Pont Caffino. Nous avons pu observer un orvet fragile sous une plaque et un faucon crécerelle. Malheureusement le martin pêcheur (<i>Alcedo atthis</i>) n'a pas voulu crier malgré les repasses de chant d'oiseaux mise par les étudiants pour l'animation. Une dizaine de personnes était présente. | |





| Inventaire participatif sur les insectes | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Période : 12/05/2024 | Localisation : Bourg de Maisdon-sur-Sèvre |
| Public ciblé : Grand public | Acteur : Patrick Trécul |
| Objectifs : <ul style="list-style-type: none"> - Recenser les insectes sur la commune - Contribuer à des bases de données scientifiques par la participation citoyenne - Impliquer les citoyens dans l'ABC - Encourager une meilleure compréhension | |
| Description : Le premier inventaire participatif de l'ABC a commencé avec une introduction présentant le projet et les inventaires futurs. Ensuite Patrick Trécul a fourni du matériel à tous les participants, parapluie japonais pour taper les arbres et faire descendre coccinelles et chenilles, des filets fauchoirs pour les haies et filets à papillons. | |
| Bilan : C'était le jour de l'Ascension, donc il y avait une dizaine de personnes. Le temps n'était pas très beau, ce qui a réduit le nombre d'insectes. Malgré cela, nous avons tout de même eu de belles observations. Il y avait des personnes du groupe WhatsApp et une famille qui ne faisait pas partie de l'ABC. | |



| Inventaire participatif sur les insectes | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Période : 30/06/2024 | Localisation : La Bordelière |
| Public ciblé : Grand public | Acteur : Patrick Trécul |
| <p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recenser les insectes sur la commune, focus sur les Cérambycidés - Contribuer à des bases de données scientifiques par la participation citoyenne - Impliquer les citoyens - Encourager une meilleure compréhension des insectes | |
| <p>Description :</p> <p>Patrick Trécul a fourni du matériel à tous les participants, parapluie japonais pour taper les arbres, des filets faucheurs et filets à papillon. Ensuite les participants étaient invités à capturer les insectes qu'ils trouvaient, les faire identifier par Patrick Trécul et les relâcher.</p> |  <p>The composite image on the right consists of two parts. On the left is a poster titled 'Participez à l'inventaire entomologique de Maisdon-sur-Sèvre' for June 30, 2024, at 14h. It features a large illustration of a longhorn beetle (Cerambycidae) on a flower. On the right is a photograph showing Patrick Trécul, wearing a cap and a backpack, interacting with a group of people in a wooded area, likely providing instructions or identifying insects during the field activity.</p> |
| <p>Bilan :</p> <p>Au cours de la journée, 36 espèces ont été recensées et une quinzaine de participants étaient présents dont quatre enfants. L'inventaire était orienté sur les longicornes et surtout le Rosalie des Alpes (<i>Rosalia Alpina</i>) même si elle n'a pas été observée.</p> | |

| Inventaire participatif sur la flore | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Période : 06/07/2024 | Localisation : Moulin du Belvédère |
| Public ciblé : Grand public | Acteur : Nathan Martin du CPIE |
| <p>Objectif :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Découvrir des plantes de la commune - Impliquer les citoyens - Sensibiliser le gens à la botanique - Sensibiliser et informer sur les espèces envahissantes | |
| <p>Description :</p> <p>Nathan Martin a d'abord distribué des plaquettes, des feuilles et des crayons aux participants, afin qu'ils puissent noter les espèces observées lors de la sortie, avec des détails pour s'en souvenir, par exemple "la porcelle pissenlit ramifié". Ensuite, il a placé un quadrat sur le sol et a demandé aux participants d'estimer le nombre d'espèces présentes à l'intérieur. Dans un second temps, il a demandé aux participants de ramasser des plantes, puis les a identifiées oralement en s'appuyant sur quelques illustrations de son livre.</p> |   |
| <p>Bilan :</p> <p>Les participants ont apprécié la sortie, ils ne se doutaient pas du nombre d'espèces de plantes seulement présent dans 1m2. Il y a eu quelques points sur les plantes envahissantes et sur le fait de bien choisir les plantes que l'on pouvait mettre au jardin. De plus, le fait que les participants soient actifs, en prenant des notes avec leurs feuilles et crayons, a été bénéfique sur la concentration du groupe. Il y avait environ quinze participants, dont deux enfants de moins de dix ans. Cependant, deux heures d'animation peuvent être un peu longues pour eux.</p> | |



| Animation chauve-souris | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Période : 12/07/2024 | Localisation : Bourg |
| Public ciblé : Grand public | Acteur : Patrick Trécul |
| <p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Impliquer les citoyens - Informer et sensibiliser le public sur l'importance, la fragilité des chauves-souris - Encourager une meilleure compréhension des espèces de chauves-souris | |
| <p>Description :</p> <p>Patrick Trécul a présenté le cycle de vie des chauves-souris pendant environ une heure en salle, en attendant la tombée de la nuit. Ensuite, munis d'une batbox, les participants ont circulé dans Maisdon et ont pu observer les chauves-souris en train de chasser.</p> |   |
| <p>Bilan :</p> <p>Seize personnes ont participé à la sortie. Nous avons eu la chance d'observer un Lucane cerf-volant ainsi que trois ou quatre chauves-souris en train de chasser. Cette expérience a captivé les enfants présents.</p> | |


| Animation avec le club photo | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Période : 20/06/2024, 12/07/2024, 18/07/2024, 30/07/2024, 18/09/2024, 23/10/2024 | Localisation : Bourg, l'Alouette, les fromentaux, la Bretèche |
| Public ciblé : Grand public | Acteur : club photo |
| Objectifs : <ul style="list-style-type: none"> - Mobiliser les citoyens dans la découverte de la biodiversité - Parler de la photographie et découvrir | |
| Description : Les rendez-vous sont donnés à la mairie. Le club photo est accompagné par la chargée de mission de l'ABC. Puis les participants marchent dans la ville à la recherche des petites bêtes pour les photographier. Les participants échangent des connaissances sur la photo et sur le naturalisme, ce qui va souvent de pair. |   |
| Bilan : La journée du 12 juillet était calme avec quelques araignées (<i>Synema globosum</i> et <i>Misumena vatia</i> , peu d'insectes volant le matin. La sortie du 18 juillet a été intéressante avec la découverte de la Rosalie des Alpes (<i>Rosalia alpina</i>), qui n'avait jamais été vue aux Fromentaux. La journée du 30 juillet, le club photo a observé un hérisson, un Lepture tacheté, une Epeire frelon et une Ecaille chinée. La sortie du 18 septembre était à l'Alouette, à Maisdon-sur-Sèvre. Les observations ont été peu nombreuses, avec une Mante religieuse (<i>Mantis religiosa</i>), une Coccinelle à 7 points (<i>Coccinella septempunctata</i>) et un Phanéroptère (<i>Phaneroptera falcata</i>). La sortie du 23 octobre était consacrée aux champignons dans le bois près de la Bretèche, mais les identifier n'a pas été possible. Pour chaque sortie, le nombre de participants est de 5 à 6 personnes en moyenne. | |

| Animation Salamandre tachetée | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Période : 25/10/2024 | Localisation : Pont Caffino |
| Public ciblé : Grand public | Acteur : Axel Pajot |
| <p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mobiliser les citoyens dans la découverte de la biodiversité - Ajouter des données | |
| <p>Description :</p> <p>Axel Pajot a convié les participants à Pont Caffino pour observer les salamandres. Il avait prévu un parcours dans le parc de pont Caffino. Au fur à mesure il a expliqué les caractéristiques des salamandres. Il a pu montrer une larve. A la fin il a proposé aux participants de dessiner une salamandre qu'ils avaient photographiée, afin de pouvoir identifier sa présence l'année suivante.</p> |   |
| <p>Bilan :</p> <p>Avec 16 participants et une cinquantaine de salamandre comptabilisées, l'animation a été réussie. Le public est local, venu de la commune majoritairement. Ils ont eu connaissance de l'animation avec les réseaux sociaux de la commune et grâce au groupe déjà formé pour l'ABC. D'après les retours, l'animation a largement plu à tout le monde, notamment la découverte des larves de salamandre. Ils seraient prêts à recommander l'animation autour d'eux et à continuer les recherches de leur côté (Axel Pajot).</p> | |

| Animation champignons | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Période : 09/11/2024 | Localisation : La Pépière |
| Public ciblé : Grand public | Acteur : Amicale Mycologique de l'Ouest (AMO) |
| <p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Faire découvrir les champignons - Ajouter des données | |
| <p>Description :</p> <p>Les participants avaient rendez-vous au domaine de la Pépière avec autorisation préalable des vignerons Rémi Branger et Gwenaëlle Croix.</p> <p>Lors de la randonnée tous les champignons sont mis dans des paniers et sont identifiés à la fin.</p> |  <p>Venez à l'inventaire participatif sur les champignons !</p> <p>Le Samedi 9 novembre 2024 à 14h RDV donné lors de l'inscription</p> <p>L'Association Mycologique de l'Ouest (AMO) organise une sortie à Maisdon-sur-Sèvre pour vous inviter à découvrir l'univers des champignons. Au cours de cette excursion, vous aurez l'occasion de vous familiariser avec diverses espèces de champignons, de comprendre leur écosystème et d'apprendre à les identifier.</p> <p>Inscription gratuite via Contact : biodiversite@maisdon-sur-sevre.fr tel : 0240066060</p> <p>Logos: Maisdon-sur-Sèvre, OSE, Maisdon-sur-Sèvre 2025</p> |
| <p>Bilan :</p> <p>Lors de cette marche, il y avait beaucoup de participants, des personnes de l'AMO (plus d'une dizaine) et 17 personnes inscrites auprès de la mairie. Au total 34 espèces de champignons ont été collectées et identifiées par des personnes de l'association.</p> | |

| Animation nichoir | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Période : 08/04/2025 | Localisation : Modulaire à Maisdon-sur-Sèvre |
| Public ciblé : Grand public | Acteur : Chargée de mission |
| <p>Objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Connaître les oiseaux - Expliquer l'importance des oiseaux dans les écosystèmes et les menaces - Encourager l'installation de nichoirs et la participation aux sciences participatives. | |
| <p>Description :</p> <p>L'animation a rassemblé 10 participants autour de la construction et de l'installation de nichoirs. Ces derniers étaient fournis en kit, réalisés par un agent des services techniques.</p> <p>L'activité a débuté par un jeu, où les participants devaient associer chaque oiseau à son nid, pour voir le niveau des participants mais aussi les sensibiliser sur les habitats.</p> <p>Ensuite, place à la pratique ! Munis de visseuses, les participants ont assemblé leurs nichoirs.</p> |   |
| <p>Bilan :</p> <p>Cette approche ludique a permis de sensibiliser le public à la protection des oiseaux et à l'importance d'aménager des espaces favorables à leur nidification. Une participante s'est d'ailleurs proposée pour participer au nettoyage des nichoirs cet automne. Grâce à Animaje et aux participants 19 nichoirs ont pu être installés dans la commune de Maisdon-sur-Sèvre le 6 mars (annexe I).</p> | |

| Animation ISE | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Période : 08/04/2025 | Localisation : Bourg |
| Public ciblé : Maillon des âges | Acteur : Elèves de l'ISE |
| <p>Objectif :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sensibiliser à la biodiversité - Encourager le partenariat avec le maillon des âges | |
| <p>Description :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les étudiants ont commencé par un jeu où il fallait décrire un animal et se passer un ballon - Ensuite ils ont formé trois groupes avec trois activités différentes - La première était un quizz sur la biodiversité locale - La deuxième une balade autour du maillon des âges avec la présentation des habitats et des espèces associées - La troisième était un atelier jardinage avec des plantes aromatiques. <p>Les participants ici sont des personnes avec des maladies neurodégénératives.</p> |   |
| <p>Bilan : L'ensemble des participants étaient très contents de l'activité. Les réactions provoquées ont permis de leur rappeler des souvenirs et les ont stimulés. Les étudiants étaient à l'écoute et se sont adaptés, l'animation s'est très bien passée.</p> | |

| Animation ISE | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Période : 07/05/2025 | Localisation : Bourg |
| Public ciblé : Grand public | Acteur : Elèves de l'ISE |
| <p>Objectif :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sensibiliser à la biodiversité - Encourager le public à s'intéresser | |
| <p>Description :</p> <p>Les étudiants ont fléché un itinéraire dans les environs de la place Jules et Anne</p> <p>Des animations étaient donc dispersées sur différents lieux et les participants devaient résoudre différentes énigmes</p> <p>Il fallait par exemple :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reconnaître des empreintes d'animaux - Reconnaître des mammifères capturés par un piège à photos ou une caméra automatique - Reconnaître des oiseaux <p>Les participants étaient essentiellement des enfants (6-10 ans) et quelques adultes</p> |  |
| <p>Bilan : Les participants étaient très contents de cette activité. L'animation s'est très bien passée. Les gagnants sont repartis avec un nichoir fabriqué lors d'un atelier précédent.</p> | |

Au total, seize animations ont été proposées au grand public. Les animations grand public ont été très appréciées des habitants de la commune et de certaines communes voisines. Le nombre de participants a toujours été supérieur à 15 personnes, ce qui montre l'engouement des habitants de Maisdon-sur-Sèvre à découvrir la biodiversité et à la préserver.

VI. Événements

VI.1 Foire commerciale

La foire commerciale de Maisdon-sur-Sèvre se déroule tous les ans à la salle omnisport de la commune. Il dure deux jours, souvent le deuxième week-end de mars. Plus de 100 stands artisans-commerçants sont présents dans la foire et 2000 personnes environ sont réparties sur les deux jours.

La mairie a souvent un stand lors de cette manifestation. Le week-end du 9 et 10 mars 2024, c'était une opportunité de faire connaître l'ABC aux habitants (figure 74). Pour cette édition, la mairie a fait un partenariat avec Fertilidée, une coopérative qui accompagne entreprise et collectivité dans la transformation écologique et sociale. Colline Jamme de Fertilidée a formé Jérôme Macé et Léa Onillon pour tenir le stand lors du weekend de la foire. A souligner, deux habitants de la commune Axel Pajot et Noah Morand sont venus donner un coup de main sur le stand. Au programme, les trois apéros écosystémiques de la fresque de la biodiversité ont été proposés, le premier atelier portait sur la destruction des habitats et les pesticides, le deuxième pour les espèces envahissantes et le troisième sur la surexploitation des ressources. Le but était de montrer les causes de l'érosion de la biodiversité. La durée d'un apéro écosystémique était d'environ 10 à 15 minutes. Ensuite, les participants étaient invités à mettre des post-it ou leur avis sur les différentes affiches.



*Figure 74 : Stand
apéro écosystémique*

- Thème n°1 : Les actions que mène déjà notre commune et qu'on apprécie : « prendre en photo la biodiversité (animaux et insectes) », « Être en train de faire un nouveau jardin partagé », « un arbre, une naissance », « Revégétalisations de la cour d'école », « campagne du frelon asiatiques » et « Reboisement avec l'association Terre en vie ».
- Thème n°2 : Vos idées d'actions sur la commune en faveur de la biodiversité : « planter des haies pour reconstituer un réseau », « Laisser fleurir les fossés », « Installation de ruche », « projet éducatif avec l'école et le périscolaire pour fabriquer des nichoirs à oiseaux, à chauves-souris... ».
- Thème n°3 : Vos idées d'actions sur la commune en faveur du développement durable : «Prévoir un ramasse crottes à chiens », « Favoriser les déplacements doux », « donner de la place aux piétons », « sécuriser les déplacements en vélo », « prévoir des attaches pour les vélos ».

Une toute dernière affiche qui dévoile les sentiments des individus à l'égard de la biodiversité. Parmi les cinq personnes interrogées, trois se disent profondément attachées à la biodiversité, tandis que deux affirment être plutôt attachées. Deux personnes se sentent complètement sensibilisées,

attribuant un 10/10, deux autres optent pour un 8/10, et une personne se contente d'un 6/10. Leur désir d'agir en faveur de la biodiversité atteint une bonne moyenne de 9/10. Tous les participants sont unanimes pour dire que la commune a son rôle à jouer. Pour finir, une moyenne de 7 pour dire que la commune de Maisdon-sur-Sèvre, considère la biodiversité. Cette évaluation a également été l'occasion de sensibiliser davantage les citoyens au projet de l'Atlas de la Biodiversité Communale (ABC) et de souligner l'importance de leur participation. Les résultats montrent que la population est non seulement consciente de l'importance de la biodiversité, mais aussi prête à s'engager pour sa protection, ce qui est très prometteur pour les actions futures de conservation dans la commune. La commune distribuait aussi des livret ABC créé par le CPIE Logne Grand-lieu pour que les personnes observent la biodiversité de chez eux (figure 75).



Figure 75 : affiches et livret ABC pour la foire commerciale 2024

Pour la deuxième année, qui marque la fin de l'ABC, le même stand était présent. Des photos prises par les habitants y étaient exposées (figure 76). Les étudiants de l'ISE ont animé un atelier sur les insectes pendant deux heures. L'animation visait à sensibiliser les participants aux différents habitats des insectes à travers une compétition ludique : chacun devait associer une larve et sa forme adulte à l'un des quatre milieux proposés (jardin, souche, prairie ou mare). Le jeu durait 15 minutes et les participants semblaient intéressés. Tout au long des deux heures, les participants se sont enchaînés. Le public, composé de personnes de tout âge, s'est montré curieux et impliqué. De nombreux échanges ont eu lieu, permettant de transmettre des connaissances sur le rôle écologique des insectes et leurs statuts de protection.



Figure 76 : Stand de la mairie sur la foire 2025 et animation par les étudiants de l'ISE

Pour conclure sur l'événement de la foire, il s'agit d'un excellent moyen de faire connaître l'ABC de Maisdon-sur-Sèvre. Les participants recherchent des activités ludiques, et le contact est facilité dans l'ambiance conviviale de la foire. Quelques points négatifs cependant : la visibilité du stand de la mairie, situé à l'étage, semble réduite. Peut-être que moins de visiteurs s'y aventurent, mais ceux qui l'ont fait se sont montrés curieux et, d'après leurs retours, n'ont pas été déçus par les activités proposées.

VI.2 Exposition biodiversité

Le projet de faire une exposition photo a été initié par le maire, monsieur Rivallin, en juin 2024. Des photos ont été demandées sur le groupe WhatsApp de l'ABC ainsi qu'à l'association du club pour des photos sur la faune et la flore de la commune de Maisdon-sur-Sèvre. L'objectif est de sensibiliser les habitants et les visiteurs à la richesse naturelle de leur territoire, tout en les encourageant à observer et à protéger leur environnement. Les photos ont été choisies par trois personnalités locales : Patrick Guilloteau, membre du club photo, Axel Pajot, photographe naturaliste passionné, et Léa Onillon, responsable de l'Atlas de la Biodiversité Communale (ABC). Les images ont été sélectionnées grâce à une contribution des habitants de Maisdon-sur-Sèvre, qui ont partagé leurs photos au sein d'un groupe WhatsApp dédié, rassemblant les personnes les plus investies dans le projet de l'ABC (figure 77).



Figure 77 : Exposition de l'ABC à Pont Caffino



Figure 78 : Inauguration de l'exposition ABC

L'exposition a été installée le 12 septembre 2024 et une inauguration a eu lieu le 26 septembre à 18h à Pont Caffino (figure 78). Toutes les espèces présentes ont été décrites et un pot était organisé par la mairie pour remercier tous les photographes et les habitants d'être venus.

Au-delà des photographies, l'exposition est accompagnée d'un texte explicatif qui invite le public à comprendre l'objectif de l'Atlas de la Biodiversité Communale. Voici un extrait des explications fournies dans l'exposition : « La commune de Maisdon-sur-Sèvre s'est lancée dans une

belle aventure, l'Atlas de la Biodiversité Communale (ABC). Cet atlas est bien plus qu'un inventaire de la faune et de la flore de la commune, il a pour but de fédérer les gens et de leur faire découvrir la richesse de leur environnement naturel. [...] Les photos suivantes ont été prises par des habitants de Maisdon-sur-Sèvre. Elles ne sont qu'un minuscule échantillon de la biodiversité qui nous entoure. »

L'exposition s'est déplacée au fil du temps pour toucher un maximum de personnes. Elle a commencé à Pont Caffino et est restée durant un mois, puis elle a été déplacée à la mairie puis enlevée pour vent violent. Ensuite elle a été remise lors des vœux du maire puis mise au musée vignoble.

Une autre exposition a vu le jour en 2024, c'est l'exposition biodiversité créée par le club photo, elle a été exposée pendant plus d'un mois dans la mairie et à la foire commerciale de Maisdon-sur-Sèvre (figure 79).

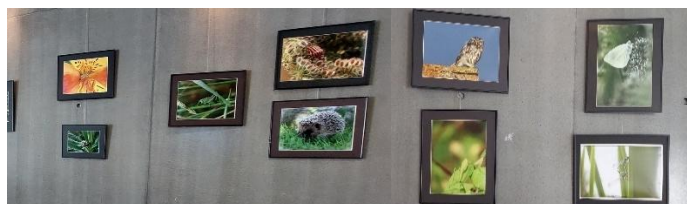


Figure 79 : Exposition biodiversité du club photo

VI.3 Conseil municipal et vœux du maire

Bien que ce ne soit pas un grand événement, car le conseil municipal se déroule tous les mois mais l'initiative citoyenne mérite d'être soulignée. Le 14 novembre 2024, les actions réalisées et prévues dans l'ABC ont été présentées aux élus et aux habitants lors d'un conseil municipal (figure 80). Cet ABC, lancé pour mieux connaître et préserver la faune et la flore, a déjà permis de mener plusieurs inventaires naturalistes et actions de sensibilisation. Une dizaine d'habitants ont assisté à la réunion, témoignant ainsi de leur engagement et de leur intérêt pour la préservation de l'environnement. Leur présence a montré aux élus, l'importance de poursuivre ces démarches pour un territoire durable et respectueux de la biodiversité. Le diaporama a ensuite été présenté aux agents travaillant à la mairie. C'est une super idée pour les intégrer au mieux dans la démarche ABC.



Figure 80 : Présentation au conseil municipal de l'avancée de l'ABC

L'Atlas de la Biodiversité Communale a été présenté lors des vœux du maire, le 11 janvier 2025 à 18h. Pour l'occasion, les photos de l'exposition de Pont Caffino étaient affichées dans la salle, et un film a été diffusé, retraçant les actions déjà menées ainsi que celles encore à réaliser. À l'issue de la présentation, plusieurs personnes ont exprimé leur intérêt pour cette initiative, soulignant qu'elles ne connaissaient pas d'autres communes engagées dans cette démarche. Pourtant, de nombreuses collectivités voisines ont également lancé leur ABC, d'où l'importance d'être présents à ces événements pour mettre en avant les actions menées et impliquer les citoyens.

VI.4 Fête de la nature

Grâce à l'association « Fête de la nature », des événements sont diffusés au niveau national. Ils sont labellisés et permettent des partenariats. Les fêtes de la nature ont été créées en 2007 et se déroulent en mai, le plus proche possible de la journée internationale de la biodiversité, le 22 mai.

Cependant pour pouvoir bénéficier du label, il faut répondre à sept critères d'après la charte de la fête de la nature (support@supersoniks.com, 2018) :

- Critère 1 : se dérouler aux mêmes dates que la Fête de la Nature
- Critère 2 : faire progresser la connaissance des participants sur la nature et la biodiversité
- Critère 3 : se dérouler au contact direct de la nature
- Critère 4 : promouvoir la protection de la biodiversité
- Critère 5 : favoriser une évolution des comportements en faveur de la biodiversité
- Critère 6 : être gratuite et ouverte à tous
- Critère 7 : prendre l'aspect le plus convivial possible, pour être ressentie comme un élément d'une fête.

La fête de la nature dans la commune a fait partie de la 19ème édition. L'événement pouvait se dérouler entre le 21 et 25 mai. Il n'y avait aucun thème pour cette édition. L'événement devait être déclaré avant le 14 mai 2025.

Pour aider la commune à créer cet événement, la mairie s'est rapprochée de l'ISE avec l'aide de Mathilde Rebuffaud, habitante de Maisdon-sur-Sèvre et ambassadrice de l'école. Après la présentation du projet à l'ISE le 17 septembre, quatre étudiants se sont montrés intéressés.

Le groupe a choisi le 25 mai pour la date de l'événement et Pont Caffino pour le lieu. Les étudiants ont commencé par lancer un sondage pour savoir quels thèmes intéressaient le plus les habitants.

Finalement, un stand ludique et pédagogique autour de l'univers des abeilles animé par l'amicale laïque, une exposition du photo club de Maisdon sur Sèvre, un troc plante, une dégustation de boissons à base de plantes ont été présents tout le long de cette journée un peu pluvieuse.

Un atelier "Haie sèche" en partenariat avec l'agglomération Clisson, Sèvre et Maine a permis de créer de façon participative une haie naturelle sur le site de la base de loisirs, pour favoriser la biodiversité. Elle sert maintenant d'exemple pour les visiteurs du site.

L'après-midi, un Escape Game Nature a été organisé par des étudiants de l'institut supérieur de l'environnement de Nantes, sur le thème du secret des arbres, de la rivière dans le temps et de l'envol des oiseaux.

VII. Formations

VII.1 Identification des abeilles sauvages

Le GRETIA propose deux fois par an des formations à l'identification des différents genres d'abeilles sauvages (formations prises en charge par la région). L'une de ses deux formations s'est tenue en 2024 à Maisdon sur Sèvre sur proposition de la commune. Une quinzaine de participants ont pu en profiter, dont deux naturalistes de la commune. Baptiste Hubert, permanent du Gretia qui assurait cette formation, est reparti avec quelques spécimens collectés en amont de la formation pour identification ultérieure. Il assurera aussi la vérification de l'identification des spécimens collectés après la formation notamment lors des relevés entomologiques réalisés par Patrick Trécul, qui a suivi lui aussi cette formation. Nous espérons ainsi pouvoir proposer en fin d'ABC une première liste d'espèces d'abeilles sauvages pour la commune (figure 79).



Figure 81 : Initiation à l'identification des insectes pollinisateurs sauvages à Maisdon-sur-Sèvre

La formation a commencé en salle, avec une introduction à la systématique et à l'écologie des abeilles. L'après-midi a été consacrée à une sortie sur le terrain pour identifier les abeilles dans leur habitat naturel, suivies d'observations et d'identification à la loupe binoculaire. L'objectif de cette journée était de former de futurs naturalistes capables de déterminer les différentes espèces d'abeilles, un travail difficile compte tenu de la diversité et de la difficulté d'identification de ces insectes. Le sujet du déclin des insectes pollinisateurs est de plus en plus présent dans la réflexion scientifique et médiatique, soulignant l'importance de telles initiatives pour mieux comprendre et protéger ces espèces à notre écosystème (figure 79).

VII.2 Formation sur la renaturation du cimetière et les plantes invasives

Le CPIE avait prévu dans son devis une formation à destination des élus et des services techniques, qui s'est tenue le jeudi 17 avril 2025. C'est Bertrand Chiffolleau qui est venu animer cette formation. Le sujet avait été discuté en amont et on était parti sur deux thèmes : la végétalisation des cimetières et la gestion des espèces envahissantes (figure 82).



Figure 82 : Formation sur la végétalisation du cimetière

Végétalisation du cimetière (Bertrand Chiffolleau)

Plusieurs solutions ont été présentées pour végétaliser les cimetières communaux, en tenant compte des contraintes et des moyens disponibles :

- Hydro-seeding : méthode rapide mais onéreuse (exemple : cimetière de Sainte-Pazanne)
- Plaques végétalisées de sédum : solution intermédiaire, utilisée notamment aux Lucs-sur-Boulogne
- Semis de graminées adaptées (type fétuques) : méthode plus économique, expérimentée à Mormaison

Un plan de gestion différenciée spécifique au cimetière a été recommandé, avec un zonage simple distinguant entrées, allées principales et secondaires, inter-tombes, pieds de murs et zones arborées. La gestion différenciée permettrait de rationaliser l'entretien en fonction des usages et des possibilités techniques.

Il a été convenu de tester, après les cérémonies du 8 mai, la végétalisation spontanée de plusieurs zones : au pied des ifs, sur deux tombes déjà colonisées par la flore naturelle et sur certains pieds de murs. Ces actions serviront de support d'évaluation pour ajuster la démarche.

Enfin, un point de vigilance a été rappelé concernant la communication auprès des habitants, indispensable pour garantir l'acceptation sociale (panneaux explicatifs à l'entrée du cimetière, articles dans le bulletin communal...).

Gestion des espèces envahissantes (Bertrand Chiffolleau)

Plusieurs espèces ont été identifiées sur la commune et des recommandations de gestion ont été formulées :

- Robiniers faux-acacia : la gestion en place (fauche bisannuelle le long du ruisseau) est jugée appropriée et à maintenir.
- Herbe de la pampa : arrachage mécanique recommandé lorsque cela est possible.
- Ambrosie à feuilles d'armoise : il a été rappelé que la fauche doit intervenir en début de floraison pour éviter la production de graines.

Une vigilance particulière est demandée lors de travaux en espaces naturels, ces espèces étant susceptibles de coloniser rapidement les zones mises à nu.

Espaces complémentaires (Bertrand Chiffolleau)

- Cour de l'école : le projet de végétalisation a été évoqué. Il existe un plan communal de renaturation en cours, mais la diversité des usages impose une mise en œuvre progressive et concertée.
- Mares compensatoires : leur emplacement et leur efficacité ont été remis en question. Deux nouveaux secteurs ont été identifiés comme plus favorables à la création d'une mare écologique :
 - En lien potentiel avec le ruisseau, pour constituer un bras-mort
 - Dans une zone humide naturellement dominée par les joncs
- Boisement fréquenté par les enfants : aucune action de gestion spécifique n'a été jugée nécessaire, hormis l'élagage ponctuel des branches dangereuses.

Il est important de mettre en place des échanges intercommunaux avec les services techniques de communes ayant déjà engagé des démarches similaires (Geneston, Les Sorinières...) pour bénéficier de retours d'expérience et de prévoir, si possible, l'intégration d'un stagiaire pour la rédaction d'un plan de gestion différenciée global et la mise en place d'outils de suivi adaptés aux capacités des agents communaux ((CPIE Logne Grand-Lieu & Syndicat du bassin versant de Grand-Lieu, 2018), .

VIII. Tableaux des actions réalisées

| ARM | Date | Thème | Public | Lieu | Intervenant | Type d'animation / Sensibilisation |
|-----|------------|--------------|-------------|--------------|-------------|------------------------------------------------------|
| | 27/02/2024 | Jardin | Enfants ARM | Jardin | Léa Onillon | Atelier jardinage, semis, découverte des plantes |
| | 29/02/2024 | Jardin | Enfants ARM | Jardin | Léa Onillon | Atelier jardinage |
| | 07/03/2024 | Jardin | Enfants ARM | Jardin | Léa Onillon | Jeux autour des plantes |
| | 13/03/2024 | Biodiversité | Enfants ARM | Jardin | Léa Onillon | Balade nature |
| | 20/03/2024 | Biodiversité | Enfants ARM | La Gast | Léa Onillon | Jeux de piste biodiversité |
| | 10/04/2024 | Biodiversité | Enfants ARM | Jardin | Léa Onillon | Atelier faune |
| | 22/05/2024 | Jardin | Enfants ARM | Jardin | Léa Onillon | Plantation et reconnaissance des plantes aromatiques |
| | 05/06/2024 | Biodiversité | Enfants ARM | Jardin | Léa Onillon | Atelier insectes |
| | 16/07/2024 | Biodiversité | Enfants ARM | Pont Caffino | Léa Onillon | Course d'orientation arbre |
| | 22/07/2024 | Biodiversité | Enfants ARM | Pont Caffino | Léa Onillon | Cabane dans les arbres |
| | 11/12/2024 | Biodiversité | Enfants ARM | Jardin | Léa Onillon | Chercher les petites bêtes |
| | 12/03/2025 | Jardin | Enfants ARM | Jardin | Léa Onillon | Plantation ail, oignons, radis |
| | 02/04/2025 | Jardin | Enfants ARM | Bourg/Jardin | Léa Onillon | Rando nature et chasse aux trésor |
| | 23/04/2025 | Jardin | Enfants ARM | Jardin | Léa Onillon | Atelier plantation de capucine, pomme de terre |

| Animations pour les écoles | Date | Thème | Animateur/trice | Maître/Maitresse | Classe |
|----------------------------|------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|
| | 18/04/2024 | Découverte de la nature | Jérémy Mandelli (Cicadelle) | Animation avec les classes de Odile Bauvineau et Laetitia Robin (SA) | CE1, GS, MS |
| | 14/05/2024 | Jeux et quizz | Léa Onillon (Chargée de mission) | Animation entre midi et deux (JV) | Toutes les classes |
| | 16/05/2024 | Jeux et quizz | Léa Onillon (Chargée de mission) | Animation entre midi et deux (SA) | Toutes les classes |
| | 17/05/2024 | Découverte de la nature | Jérémy Mandelli (Cicadelle) | Animation la classe d'Odile Bauvineau (JV) | GS et MS |
| | 07/06/2024 | Découverte de la nature | Hervé Gauvrit (Cicadelle) | Animation avec la classe de Laetitia Robin (SA) | CE1 et GS |
| | 15/10/2024 | Les crapauds | Léa Onillon (Chargée de mission) | Animation avec Maéla Blanchard (JV) | CP |
| | 05/11/2024 | Les escargots | Léa Onillon (Chargée de mission) | Animation avec Odile Bauvineau (JV) | GS et MS |
| | 14/11/2024 | Les petites bêtes du sol | Léa Onillon et Romuald Guerin | Animation avec Emilie Payraudeau (SA) | MS et PS |
| | 22/11/2024 | Le son des océans | Léa Onillon | Animation avec Maryline Mathieu et Gladysse Herel (SA) | CM2, CM1, CE2, CE1 |
| | 26/11/2024 | Plantation de fève | Léa Onillon | Animation avec Olivier Roy et Solenn Petiteau (JV) | PS, MS, GS |
| | 26/11/2024 | Balade nature | Léa Onillon | Animation avec Andreanne Hery (JV) | CE1, CE2 |
| | 28/11/2024 | Course d'orientation sur les arbres | Léa Onillon | Animation avec Magalie Rouiller (JV) | CM2 |
| | 05/12/2024 | Les petites bêtes du sol | Léa Onillon et Romuald Guerin | Animation avec Emilie Payraudeau (SA) | PS, MS |
| | 06/12/2024 | Balade nature | Léa Onillon | Animation avec Laetitia Robin et Julie Falchun (SA) | CE1 et GS, CE1, CE2 |
| | 10/12/2024 | Reconnaissance des arbres | Léa Onillon | Animation avec Laetitia Robin et Julie Falchun (SA) | CE1 et GS |
| | 10/01/2025 | Course d'orientation sur les empreintes | Léa Onillon | Animation avec Laetitia Robin et Julie Falchun (SA) | CE1 et GS, CE1, CE2 |
| | 06/02/2025 | Les amphibiens | Morgane Pollet et Hoël Lemasson (Briacé) | Animation avec Maéla Blanchard (JV) | CP |
| | 25/02/2025 | Les amphibiens | Lucine Hamon et Loris Piron (Briacé) | Animation avec Emmanuel Allium (JV) | CM2 |
| | 07/03/2025 | Les déchets | Léa Onillon | Animation avec Maryline Mathieu et Gladysse Herel (SA) | CM2, CM1, CE2, CE1 |
| | 14/03/2025 | Les déchets | Léa Onillon | Animation avec Maryline Mathieu et Gladysse Herel (SA) | CM2, CM1, CE2, CE1 |

| Sciences participatives | Date | Thème | Public | Lieu | Intervenants | Type d'animation |
|-------------------------|------------|-------------------------|------------------|---------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| | 27/03/2024 | La faune en générale | Tout public | Pont Caffino | Elèves de Briacé | Randonnée naturaliste |
| | 12/05/2024 | Insectes | Tout public | Bourg | Patrick Trécul | Inventaire participatif |
| | 20/06/2024 | La faune en générale | Club photo | Autour du bourg | Chargée de mission | Inventaire participatif |
| | 30/06/2024 | Insectes | Tout public | Bordelière | Patrick Trécul | Inventaire participatif |
| | 06/07/2024 | Flore | Tout public | Moulin du belvédère | Nathan Martin (CPIE) | Inventaire participatif |
| | 12/07/2024 | Chauve-souris | Tout public | Bourg | Patrick Trécul | Présentation des chauves-souris et écoute à la batbox |
| | 12/07/2024 | La faune en générale | Club photo | Autour du bourg | Léa Onillon | Inventaire participatif |
| | 18/07/2024 | La faune en générale | Club photo | Autour du bourg | Léa Onillon | Inventaire participatif |
| | 30/07/2024 | La faune en générale | Club photo | Autour du bourg | Léa Onillon | Inventaire participatif |
| | 18/09/2024 | La faune en générale | Club photo | L'Alouette | Léa Onillon | Inventaire participatif |
| | 23/10/2024 | La faune en générale | Club photo | La Bretesche | Léa Onillon | Inventaire participatif |
| | 25/10/2024 | Salamandre tachetée | Tout public | Pont Caffino | Axel Pajot | Découverte de la vie des Salamandre tachetée |
| | 09/11/2024 | Champignons | Tout public | La Pépière | Association mycologique de l'Ouest (AMO) | Balade et récolte |
| | 01/03/2025 | Fabrication de nichoirs | Tout public | Modulaire | Léa Onillon | Construction des nichoirs |
| | 08/04/2025 | La faune en générale | Maillon des âges | Bourg | Elève de l'ISE pour le maillon des âges | Quizz biodiversité, balade nature et plantation de plantes aromatiques |
| | 07/05/2025 | La faune en générale | Tout public | Bourg | Elève de l'ISE pour le grand public | Chasse aux trésors |

| Fête de la nature | Date | Thème | Intervenant | Pérennité de l'action |
|-------------------|------------|---------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 25/05/2025 | Fresque de la biodiversité | Léa Onillon | L'événement s'est déroulé en parallèle d'une compétition de kayak polo. Le lieu est quand même fréquenté. Cela ouvre la possibilité de renforcer les partenariats et d'élargir l'action l'année prochaine. |
| | | Exposition | Mairie de Maisdon-sur-Sèvre | |
| | | Exposition photo | Club photo | |
| | | Ramassage des déchets | Bénévoles | |
| | | Présentation d'une ruche | Dominique Richeboeuf | |
| | | Escape Game sur la biodiversité | Etudiants de l'ISE | |
| | | Atelier haies sèches | Agglo de Clisson | |
| | | Sortie nature | Cicadelle | |

| Autres actions de sensibilisation | Date | Thème | Public | Lieu | Intervenants |
|-----------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------|
| | 15/12/2023 | Mini conférence sur « les petites bêtes de votre jardin » | Tout public | Mairie de Maisdon-sur-Sèvre | Patrick Trécul |
| | 12/09/2024 à aujourd'hui | Exposition ABC | Tout public | Pont Caffino, Musée du vignoble, Bourg de Maisdon-sur-Sèvre | |
| | 19/06/2024 | Formation sur les abeilles sauvages | Public expérimenté | Mairie de Maisdon-sur-Sèvre | GRETIA |
| | 17/04/2025 | Renaturation du cimetière et gestion des espèces envahissantes | Elus et services techniques | Commune de Maisdon-sur-Sèvre | CPIE |

IX. Perspectives post-ABC

Après un an et demi de travail autour de l'Atlas de la Biodiversité Communale, ce projet a permis de poser un vrai diagnostic du patrimoine naturel de la commune, de sensibiliser les habitants et d'impliquer différents partenaires autour d'actions plus concrètes. L'objectif maintenant, c'est de faire en sorte que cette dynamique continue dans le temps et que la biodiversité reste un sujet à prendre en compte à Maisdon-sur-Sèvre.

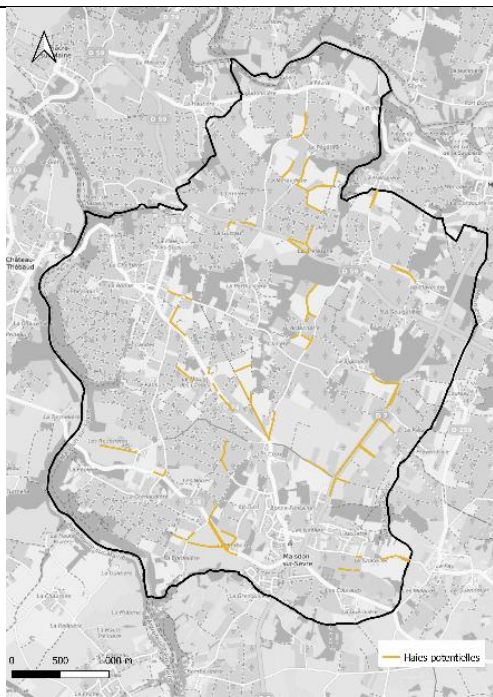
Parmi ces actions, le jardin du Fief de la Butte a été conçu pour que les enfants puissent jardiner. Ce petit espace aménagé pour les enfants a rapidement trouvé sa place. Les élèves de Jules Verne et les enfants du périscolaire y ont planté des légumes, des fleurs et se sont familiarisés avec la nature au fil du temps. L'idée serait de faire vivre ce lieu durablement, en y organisant des plantations chaque année, des ateliers nature/jardin et des temps de jeux et de découverte en plein air. Ce jardin pourrait devenir un véritable support pédagogique et un petit coin de biodiversité en cœur de bourg.

L'entretien des 19 nichoirs installés dans le cadre de l'ABC font partie des nouvelles actions pour la commune. Ces nichoirs, destinés surtout aux mésanges, ont été installés et cartographiés (Annexes I). Il serait pertinent de prévoir un nettoyage à chaque automne pour qu'ils restent fonctionnels. Une habitante s'est proposée pour participer à cette opération (Isabelle Girard), mais il pourrait être utile de mobiliser des bénévoles ou le service technique pour l'épauler. Ce serait l'occasion de noter lesquels ont été occupés, et de créer un petit suivi annuel de la fréquentation des nichoirs.

Ces deux exemples illustrent bien la volonté de faire perdurer les actions engagées, mais d'autres pistes sont également à creuser : gestion différenciée des espaces verts, pose de panneaux pédagogiques, plantation de haies ou encore restauration de mares, tous déclinés dans des fiches actions.


| | |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Fiche action | Rétablir les continuités écologiques : Trame verte - plantation de haies |
| N°1 | |

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------|-------|--------|-----------|-----------|---------|---------|
| Niveau de priorité : Elevée | Thématique(s) concernées | | | | | | |
| Etat de l'action : Engagée | Habitat naturel | Flore | Oiseau | Amphibien | Mammifère | Reptile | Insecte |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objectifs | |
| Renforcer les corridors écologiques en reconnectant les réservoirs de biodiversité en plantant des haies bocagères. | |
| Contexte | |
| Fragmentation des milieux naturels | |
| Description | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Identifier les secteurs stratégiques - Création d'un schéma directeur des haies - Contacter des prestataires (associations, chambres d'agricultures) - Faire une réunion publique - Rencontrer exploitants agricoles et propriétaires concernés. - Trouver les financements - Mettre en place des chantiers participatifs de plantation (avec bénévoles). |  <p><i>Figure 83 : Schéma directeur des haies</i></p> |
| Partenaires associés à l'action | Coût estimé et partenaires financiers |
| <ul style="list-style-type: none"> - Chambre d'agriculture - Horizon bocage - Viticulteurs/ Agriculteurs - Bénévoles (ABC, ISE, Briacé) | <ul style="list-style-type: none"> - Chambre d'agriculture - Horizon bocage - Région <p>Rôle de la commune : impulsion, coordination</p> |
| Suivi et évaluation | |
| Cartographie des haies plantés et retour sur expérience des exploitants | |


| Fiche action | Les landes sèches |
|--------------|-------------------|
| N°2 | |

| | | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------|-------|--------|-----------|-----------|---------|---------|
| Niveau de priorité : Moyen | Thématique(s) concernées | | | | | | |
| Etat de l'action : A engager | Habitat naturel | Flore | Oiseau | Amphibien | Mammifère | Reptile | Insecte |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Objectifs | |
| Conserver les landes sèche à bruyère et ajonc. | |
| Description | |
| Organiser chantier bénévole pour enlever les ligneux qui envahissent les haies | |
| Contexte | |
| Les landes sèches sont des habitats rares et menacés. Elles accueillent une biodiversité spécifique, notamment des insectes, reptiles et espèces végétales adaptées à ces milieux ouverts et pauvres. Ces espaces tendent aujourd'hui à se refermer naturellement sous l'effet de la dynamique forestière (enfrichement). Espèces caractéristiques : Bruyère cendrée (<i>Erica cinerea</i>), Callune vulgaire (<i>Calluna vulgaris</i>), Ajonc d'Europe (<i>Ulex europaeus</i>). |  |
| Description de l'action | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Organisation de chantiers participatifs pour débroussaillage sélectif (enlèvement des ligneux envahissants). - Sensibilisation du public à l'intérêt écologique de ces habitats. - Installation de panneaux pédagogiques sur base de Pont Caffineau. | |
| Matériel | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Sécateurs de force - Fourches, crocs - Scies manuelles - Débroussailleuses à lame - Trousse de secours - Équipements de protection individuelle (EPI) | |
| Partenaires associés à l'action | Coût estimé et partenaires financiers |
| Bénévoles Chantier Briacé ? Chantier ISE ? | À préciser (selon matériel à fournir et panneaux à réaliser) |
| Suivi et évaluation | |
| Organisation d'un débroussaillage régulier tous les 8 à 10 ans. Exportation des produits de fauche afin de conserver la pauvreté du sol, indispensable au maintien de ces milieux ouverts. | |

| Fiche action | Gestion des espèces invasives |
|--------------|-------------------------------|
| N°3 | |

| | | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------|-------|---------|-----------|-----------|---------|---------|
| Niveau de priorité : Elevée | Thématique(s) concernées | | | | | | |
| Etat de l'action : A engager | Habitat naturel | Flore | Oiseaux | Amphibien | Mammifère | Reptile | Insecte |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objectifs | |
| <p>Limitier la progression des espèces exotiques envahissantes sur la commune, en particulier l'Herbe de la pampa (<i>Cortaderia selloana</i>) et le Robinier faux-acacia (<i>Robinia pseudoacacia</i>).</p> | |
| Contexte | |
| <p>Certaines espèces introduites se développent rapidement et entrent en concurrence avec les espèces locales, modifient les habitats et perturbent le fonctionnement des écosystèmes. La commune de Maisdon-sur-Sèvre est concernée, notamment dans les secteurs de friches, bords de chemins et zones humides.</p> | |
| Description de l'action | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Réaliser un inventaire rapide des zones colonisées. - Sensibiliser les habitants via affichage, communication numérique et articles dans le bulletin municipal. - Organiser des chantiers bénévoles pour l'arrachage manuel ou mécanique selon les espèces. - Prévoir un suivi annuel sur les secteurs concernés. |  <p>@wikipedia</p> |
| Partenaires associés à l'action | Coût estimé et partenaires financiers |
| <ul style="list-style-type: none"> - Bénévoles - Élus et services techniques | Location d'une pelleteuse |
| Suivi et évaluation | |
| <p>Cartographie annuelle des zones et évaluation de l'efficacité des actions et ajustement des méthodes si nécessaire.</p> | |

| Fiche action | Les Faucons pèlerins |
|--------------|----------------------|
| N°4 | |

| Niveau de priorité : | Thématique(s) concernées | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------|--------|-------|-----------|-----------|---------|---------|
| Faible | | | | | | | |
| Etat de l'action : A engager | Habitat naturel | Oiseau | Flore | Amphibien | Mammifère | Reptile | Insecte |

Objectifs

Favoriser la nidification du Faucon pèlerin dans les carrières en activité et préserver ses sites de reproduction tout en maintenant les activités de loisirs comme l'escalade.

Description

Création d'une niche pour les Faucons pèlerins

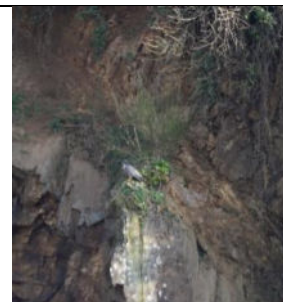
Exemple de ce qui avait été fait à la carrière des Clouzeaux (Gossmann & Martineau, 2024) :

Entre le 28 et le 30 novembre 2023 une nouvelle niche a été creusé par la société Ouest Accroc. De dimensions légèrement inférieures à celle située juste en-dessous, 80cm de profondeur, 60cm de hauteur et 80cm de longueur. La nouvelle niche a été réalisée au-dessus de la première, à 67.53mNGF contre 62.80mNGF pour la première.

Cette création de nouvelle niche est liée une mesure compensatoire compte-tenu de la montée du plan d'eau d'un peu plus de 3 mètres passant de 51,2mNGF à maximum 55mNGF (limité en réalité à 54.40mNGF - 54.60mNGF au vu de l'anti-batillage en place). Vendée Eau a assuré le financement de cet aménagement.

Contexte

Le Faucon pèlerin a failli disparaître en France entre les années 1950 et 1990. Dans les Pays de la Loire, les premières nidifications avérées en carrières datent du milieu des années 2010. Ce rapace, qui avait initialement recolonisé les falaises littorales bretonnes, occupe désormais des carrières de roche massive dans tout le Massif armoricain. En Loire-Atlantique, l'espèce est observée nicheuse depuis 2017 avec une présence confirmée et un bon succès de reproduction. En 2024, un couple de Faucon pèlerin a élu domicile à Pont Caffino fermant l'accès à la falaise pour la protection de cette espèce protégée. (Gossmann et al., 2019).



Description de l'action

- Concevoir et installer de nouvelles niches artificielles adaptées aux exigences du Faucon pèlerin.
- S'inspirer du modèle réalisé comme celui à la carrière des Clouzeaux en 2023 : niche creusée en paroi (80 cm profondeur / 60 cm hauteur / 80 cm largeur) positionnée à une altitude favorable (entre 60 et 70 m NGF selon site).
- Associer les sociétés de travaux
- Communiquer et sensibiliser les pratiquants sur la cohabitation possible entre activités de pleine nature et protection de la faune.

| Partenaires associés à l'action | Coût estimé et partenaires financiers |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| FFME Association Pont Caffino Mairie de Maisdon-sur-Sèvre LPO DDTM | Association de Pont Caffineau Région Mécénat privé |
| Suivi et évaluation | |
| Suivi annuel des sites équipés pendant la période de reproduction. Bilan reproducteur : nombre de couples installés, nombre de jeunes à l'envol. Évaluation de la cohabitation avec les usagers du site. Adaptation des mesures si nécessaire. | |


| | |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| Fiche action | La gestion différenciée des espaces verts |
| N°5 | |

| | | | | | | |
|----------------------------------------|---------------------------------|-------|-----------|-----------|---------|---------|
| Niveau de priorité : Elevée | Thématique(s) concernées | | | | | |
| Etat de l'action : A engager | Habitat naturel | Flore | Amphibien | Mammifère | Reptile | Insecte |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Objectifs | |
| Réduire la pression d'entretien sur certains espaces pour favoriser la biodiversité ordinaire et laisser des zones-refuges pour la biodiversité | |
| Contexte | |
| Actuellement, il n'existe pas de gestion différenciée sur la commune. Les tontes se font quand il faut les faire, sans adaptation aux enjeux écologiques des sites. Résultat : peu de diversité, des habitats peu favorables et pas de répit pour les services techniques. L'idée est de diversifier les pratiques en fonction des usages et du potentiel écologique de chaque espace. | |
| Description de l'action | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Déterminer les enjeux - Créer une typologie selon les espaces verts - Sensibiliser et communiquer dessus - Faire un suivi si possible | |
| Partenaires associés à l'action | Coût estimé et partenaires financiers |
| <ul style="list-style-type: none"> - Proposition de stage - Service technique - Elus | Aucun Proposition de stage à Briacé ou ISE ou à un BUT |
| Suivi et évaluation | |
| Réalisation d'un plan de gestion simple et retours des agents et observation des évolutions sur site | |

| Fiche action | La Tulipe sauvage |
|--------------|-------------------|
| N°6 | |

| | | | | | | |
|-------------------------------------------|---------------------------------|-------|-----------|-----------|---------|---------|
| Niveau de priorité : Elevée | Thématique(s) concernées | | | | | |
| Etat de l'action : A poursuivre | Habitat naturel | Flore | Amphibien | Mammifère | Reptile | Insecte |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objectifs | |
| Protéger et conserver la station de Tulipe sauvage identifiée sur la commune. | |
| Contexte | |
| Le terrain où pousse la Tulipe sauvage n'est plus entretenu et risque de se refermer. Il est indispensable de retrouver le propriétaire pour envisager une gestion adaptée et préserver cette espèce patrimoniale. | |
| Description de l'action | |
| Retrouver le propriétaire de la parcelle. Prendre contact pour discuter de la situation et des possibilités de gestion. Proposer un entretien adapté (fauche tardive, débroussaillage sélectif...). |  <p>Figure 84 : Tulipe sauvage @Axel Pajot</p> |
| Valoriser la station via communication et panneaux de sensibilisation ? | |
| Partenaires associés à l'action | Coût estimé et partenaires financiers |
| Propriétaire privé Commune (pour accompagnement) Jardin des plantes à Nantes CBN (Céline Mesnage) | Pas de coût pour la commune, uniquement un accompagnement et mobilisation bénévole. |
| Suivi et évaluation | |
| Vérification annuelle de la présence de la station et suivi de l'état du milieu et de la floraison. | |

| Fiche action | Panneaux sensibilisation |
|--------------|--------------------------|
| N°7 | |

| | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------|-------|-----------|-----------|---------|---------|
| Niveau de priorité : Moyen | Thématique(s) concernées | | | | | |
| Etat de l'action : À engager | Habitat naturel | Flore | Amphibien | Mammifère | Reptile | Insecte |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objectifs | |
| Informers les habitants et usagers sur la biodiversité et les pratiques à adopter pour la préserver. | |
| Contexte | |
| On trouve beaucoup de chemins de randonnées à Maisdon-sur-Sèvre mais peu d'explications sont données. C'est notamment le cas des bords de la Sèvre ou de la Maine qui abritent beaucoup d'espèces protégées comme les Castor d'Eurasie ou la Loutre d'Europe. L'idée est d'accompagner les habitants dans la découverte de leur environnement et de rappeler les bons gestes. | |
| Description de l'action | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Créer des contenus pédagogiques accessibles (présentation des espèces, importance des habitats, consignes de bonne conduite...) - Faire réaliser les panneaux (impression sur support résistant) - Installer les panneaux sur site - Communiquer autour de la démarche via les réseaux de communication de la mairie | |
| Partenaires associés à l'action | Coût estimé et partenaires financiers |
| <ul style="list-style-type: none"> - Service technique - Élus - Citoyens naturalistes | <ul style="list-style-type: none"> - Environ 1000 à 2000€ - OFB (projet ABC) |
| Suivi et évaluation | |
| Nombre de panneaux posés | |

| | |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fiche action | Concilier activité des enfants et la vie de hérissons dans le Bois de bonne fontaine |
| N°8 | |

| | | | | | | |
|----------------------------------------|---------------------------------|-------|-----------|-----------|---------|---------|
| Niveau de priorité : Elevée | Thématique(s) concernées | | | | | |
| Etat de l'action : À engager | Habitat naturel | Flore | Amphibien | Mammifère | Reptile | Insecte |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objectifs | |
| Protéger des hérissons identifiés dans le bois de Bonne Fontaine en limitant le dérangement et en sensibilisant les usagers du site. | |
| Contexte | |
| Le bois de Bonne Fontaine est un espace de nature utilisé par les enfants du périscolaire et des écoles. Une famille de hérissons y a été repérée. Le problème : trop de piétinement et de dérangement dans certaines zones sensibles, notamment les mercredis et pendant les vacances scolaires. Ces passages répétés perturbent la faune et risquent d'écraser des individus ou de détruire leurs abris. | |
| Description de l'action | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Délimiter et matérialiser un espace refuge interdit au piétinement (branches, cordes, signalétique simple) - Installer un petit panneau pédagogique pour expliquer la démarche aux enfants et aux promeneurs - Sensibiliser les animateurs périscolaires et les usagers réguliers du lieu | |
| Partenaires associés à l'action | Coût estimé et partenaires financiers |
| <ul style="list-style-type: none"> - Périscolaire - Élus - Écoles de Maisdon | Coût très faible : pancarte, rubalise ou corde, branches récupérées sur place. Pas de financement spécifique nécessaire |
| Suivi et évaluation | |
| Respect des zones balisées, Observation des hérissons | |

Les mares compensatoires

Au lieu-dit du Moulin du Belvédère (47.092115, -1.382982), on trouve plusieurs mares créées en compensation de l'aménagement du lotissement de l'Alouette 1. Au total, cinq mares ont été creusées, espacées d'une dizaine de mètres. À noter qu'une mare était déjà présente plus en hauteur dans la prairie, bien avant ces travaux de compensation (Figure 83).



Figure 84 : Localisation des mares compensatoires

Cependant, ces mares compensatoires sont aujourd'hui peu mises en valeur. En effet, la plupart du temps elles sont à sec, envahies par des ligneux et de la grande berce, et leurs berges sont bien trop raides pour être favorables aux amphibiens et autres espèces qui pourraient s'y installer (figure 84).




Figure 85 : Mares compensatoires


Dans le cadre de leur projet, des étudiants de Briacé se sont penchés sur le sujet et ont proposé plusieurs actions de gestion pour améliorer ces milieux. Ci-dessous (tableau 18) qui résume les propositions de génie écologique à mettre en place et les fiches actions proposées.



| Commande | Enjeux | Objectifs à long terme | Objectifs opérationnels | OGE | Priorité |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------|
| Améliorer les qualités biologiques et paysagère du cortège de mare communal de Maisdon-sur-Sèvre à l'aide d'opération de génie écologique | Amélioration du potentiel faunistique et floristique de la mare | Avoir un corridor écologique fonctionnel et faciliter les échanges d'amphibiens entre les mares du cortège | Reprofilier les berges pour obtenir des pentes diversifiées | Reprofilage mécanique ou manuel de façon à réduire certaines pentes | 1 |
| | Conservation du potentiel écologique des mares | Éviter le comblement des mares qui pourraient nuire à la mosaïque d'habitat souhaitée | Éclaircir la végétation rivulaire pour limiter la masse foliaire, l'envasement et le développement de ligneux | Débroussaillage des sujets présents dans les mares | 2 |
| | | | Désenvaser le fond des mares afin de limiter le comblement | Coupe rase à opérer en berge douce et non en berge abrupte | 2 |
| | | | | Désenvasement mécanique 1/3 avec une pelleteuse à | 3 |
| | Protection des mares d'éventuelles pratiques agricoles | Sauvegarder les berges du surpiétinement et éviter l'affaissement | Isoler les mares avec la pose de clôtures | Pose de clôture manuelle ou mécanique | 2 |

Tableau 18 : Proposition gestion pour les mares compensatoires @Briacé

| OO.1 : Reprofiler les berges | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBJECTIFS | ENJEUX |
| Restaurer une zone de transition entre espace terrestre et aquatique, maintenir les berges, favoriser l'implantation des différentes ceintures végétales | Conservation et restauration du potentiel écologique de la mare et d'accueil de biodiversité |
| | Niveau de priorité : 1 / 2 / 3 |
| LOCALISATION D'INTERVENTION | |
|  | |
| MODALITES D'INTERVENTION | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Modifier le profil des berges (pentes) et du fond de la mare (profondeur) de manière mécanique en adoucissant les pentes à moins de 30° - Attention, il est important de laisser environ 1/3 de la mare avec des pentes plus abruptes permettant de conserver de la profondeur pour qu'en période estivale celle-ci reste plus longtemps en eau. Donc seulement les pentes les plus abruptes seront adoucies jusqu'à 30°. Cela concernant les berges se trouvant au nord. | |
| Opérateur économique : Mairie de Maisdon-Sur-Sèvre Partenaires : - Mairie de Maisdon-sur-Sèvre - Entreprise de restauration des milieux aquatiques - Vincent Douillard (l'agriculteur) Financement : Office Français de la Biodiversité (OFB) par l'ABC | Coût estimatif HT <u>Matériels :</u> <ul style="list-style-type: none"> - Pelle mécanique - Godet plat - Bêche <u>Moyens humains :</u> Minimum 2 personnes <u>Coût estimatif :</u> 150€ HT (intégré au désenvasement) |
| Période d'intervention recommandée : Fin août à octobre après un curage. Tous les 10 à 20 ans. | Indicateurs de suivis : Suivie de l'évolution de la diversité floristique et faunistique, ainsi que l'état des berges |

| OO.2 : Eclaircir la végétation rivulaire | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBJECTIFS | ENJEUX |
| <p>Limitier le développement de la végétation ligneuse, en faveur d'une végétation rivulaire adaptée au réseau de mares.</p> | <p>La végétation rivulaire est indispensable au développement des espèces faunistiques des mares. C'est un lieu de reproduction et d'alimentation. Nous devons donc favoriser un développement d'une végétation rivulaire adaptée aux besoins de la mare, en limitant l'atterrissement, l'envasement, l'assèchement ou le comblement du milieu dû au développement de la végétation arbustive et/ou arborée.</p> |
| Niveau de priorité : 1 / 2 / 3 | |
| LOCALISATION D'INTERVENTION | |
|  <p>La carte illustre la localisation des zones à débroussailler le long d'un réseau de mares. Les zones sont délimitées en rouge et orange. Les photos 29 à 33 montrent des exemples de végétation à traiter : 29 et 30 sont des zones de végétation dense, 31 est une zone de végétation dense avec des arbres, 32 est une zone de végétation dense avec des arbres, et 33 est une zone de végétation dense avec des arbres.</p> | |
| MODALITES D'INTERVENTION | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Débroussaillage des sujets ligneux présents dans la mare - Coupe rase à opérer en berge douce et non en berge abrupte (suivant le type d'essence) - Eclaircir sur une largeur de 4 m autour de la mare afin de limiter le comblement par la masse foliaire, constituée des fagots laissés aux abords (sites d'hivernage et refuge pour la petite faune) | |
| <p>Opérateur économique :</p> <p>Mairie Maisdon-sur-Sèvre</p> <p>Partenaires :</p> <p>L'agriculteur</p> <p>Mairie de Maisdon-sur-Sèvre</p> <p>Agence paysagiste ou en interne</p> <p>Financement :</p> <p>Office Française de la Biodiversité (OFB) par l'ABC</p> | <p>Coût estimatif HT</p> <p><u>Matériel :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Scie à main ou sécateur (jeunes sujets) - Débrousailluse - EPI + cuissardes <p><u>Coût estimatif :</u> 150€ à 400€ HT</p> |
| <p>Période d'intervention recommandée :</p> <p>Fin août à octobre (hors période de reproduction des amphibiens). Tous les 10 à 20 ans (mare prairial)</p> | <p>Indicateurs de suivis :</p> <p>Evolution de la végétation ligneuse dans le temps, ainsi que le niveau de comblement dû à la masse foliaire.</p> |

| OO.3 : Désenvaser les mares | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBJECTIFS | | ENJEUX |
| Limiter l'envasement provenant de la végétation rivulaire, du déversement de matière fertilisante favorisant le développement de biomasse végétale dans le fond de mare | | Conservation du potentiel écologique de la mare et d'accueil de biodiversité |
| LOCALISATION D'INTERVENTION | Niveau de priorité : 1 / 2 / 3 | |
| <div></div> | | |
| MODALITES D'INTERVENTION | | |
| <ul style="list-style-type: none">- Optimum de profondeur d'environ 1,2 mètre (une profondeur d'au moins 70-80 cm pour éviter la prise de glace et assèchement total).- Conserver la profondeur originelle de la mare, adaptée au contexte local.- Conserver la couche superficielle de vase (contient les larves et macrofaune benthique).- Epandre les vases de curage à une distance suffisante pour éviter leur retour par ruissellement ou exportation.- Ne pas retirer la couche d'argile du fond (vérifier avec tarière) | | |
| Opérateur économique : Mairie Maisdon-sur-Sèvre Partenaires : -Vincent Douillard (agriculteur) -Entreprise de restauration des milieux aquatiques Financement : Office Français de la Biodiversité (OFB) par l'ABC | Coût estimatif HT <u>Matériel nécessaire et moyens humains :</u> - Pelleteuse à chenilles et godet plat (percé si possible) - Tracteur et benne d'exportation <u>Coût estimatif :</u> 600 à 800 € HT Coût horaire de 100 € HT par heure | |
| Période d'intervention recommandée : Septembre – Octobre. Pour une fréquence de 10 à 20 ans | | Indicateurs de suivis : m³ de vase enlevé ; profondeur en eau ; turbidité de l'eau ; sédimentation après travaux et comblement par la masse foliaire |

| OO.4 : Isoler les mares (clôtures) | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBJECTIFS | | ENJEUX |
| <ul style="list-style-type: none">- Isoler les mares de la parcelle avec la pose de clôtures afin de préserver les berges du piétinement animal notamment des vaches | | <ul style="list-style-type: none">- Protection les mares d'éventuelles pratiques agricoles |
| Niveau de priorité : 1 / 2 / 3 | | |
| LOCALISATION D'INTERVENTION | | |
|  | |  |
| MODALITES D'INTERVENTION | | |
| <ul style="list-style-type: none">- Pose de piquet tous les 2,5 m- Mise en place de 2 rangées de fils barbelés- La clôture sera disposée afin d'isoler les mares du reste de la parcelle. (Voir carte) <p>Annexe : Possible installation d'une pente d'abreuvement aménagée afin de réduire au maximum le piétinement et l'impact sur les amphibiens sur la mare 34. Page 9 des Annexes</p> | | |
| Opérateur économique : Mairie Maisdon sur Sèvre Partenaires : Vincent Douillard (agriculteur) Financement : Office Français de la Biodiversité (OFB) par l'ABC | Coût estimatif HT <u>Matériels :</u> <ul style="list-style-type: none">- Piquet acacia 2 m de Longueur /20 cm de diamètre- Barre à mine- Fils barbelés <u>Coût estimatif :</u> <ul style="list-style-type: none">- 10€ / ml HT- 220 € HT | |
| Période d'intervention recommandée : Septembre-Octobre | | Indicateur de suivi : Suivi de l'érosion des berges, et état des clôtures |

Le CPIE avait une autre proposition : relier les mares entre elles pour en faire deux grandes, ou pourquoi pas une seule mare plus vaste.

De son côté, Bertrand Chiffonneau, naturaliste indépendant, pense qu'il vaudrait mieux les déplacer. Elles sont trop en hauteur par rapport au relief du site, ce qui fait qu'elles restent souvent à sec, car l'eau y arrive difficilement.

Le lycée Briacé pourrait aussi intervenir sur les travaux, à voir dans quelle mesure et jusqu'où ils pourraient s'impliquer.

Dans tous les cas, avant de décider quoi que ce soit, il faudrait étudier ce qui serait le plus simple à faire et le moins coûteux.

X. Autoévaluation

Préciser si des indicateurs d'évaluation du projet ont été élaborés afin de mesurer l'atteinte des objectifs fixés et les résultats de l'autoévaluation réalisée concernant la mise en œuvre du projet sur la période de référence.

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| EFFICACITE – au regard des résultats proposés pour le financement | | | |
| x | Très satisfaisante | Les résultats visés par le financement ont été entièrement atteints. | |
| | Satisfaisante | Les résultats visés par le financement ont été globalement atteints. | |
| | Insuffisante | Les résultats visés par le financement n'ont été que partiellement atteints | |
| EFFICIENCE – au regard de l'emploi des fonds | | | |
| x | Très satisfaisante | Les fonds ont été utilisés comme prévu. | |
| | Satisfaisante | L'emploi des fonds s'est légèrement écarté des prévisions (moins de 20 % du montant du financement). | |
| | | Sous-dépense | Dépense excédentaire |
| | Insuffisante | L'emploi des fonds s'est fortement écarté des prévisions (plus de 20 % du montant du financement). | |
| | | Sous-dépense | Dépense excédentaire |
| PERTINENCE – au regard de la valeur ajoutée | | | |
| x | Très satisfaisante | La plupart des activités ont apporté une valeur ajoutée importante au projet. | |
| | 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 | | | |
| Les fonds utilisés ont permis de sélectionner deux prestataires, comme prévu, afin de compléter les données nécessaires pour l'ABC. Le reste du budget a été consacré aux animations et aux actions de sensibilisation auprès des habitants de la commune et des alentours. | | | |

À noter que l'ABC s'est réellement déroulé sur un an et demi, le temps de sélectionner les prestataires et de recruter la chargée de mission pour ce poste. Résultat : les animations et les actions ont été très condensées sur une période assez courte. Les inventaires, eux, se sont faits uniquement sur un an, ce qui n'est pas l'idéal — notamment parce que la météo en 2024 n'a pas facilité les choses. Sur deux ans, les données auraient été plus précises et représentatives.

Malgré ça, la réalisation d'un Atlas de la Biodiversité Communale reste un programme très riche et fédérateur, qui a permis de faire découvrir les richesses locales et de mobiliser les habitants autour de leur environnement.

XI. Livrables produits

Préciser la liste des livrables produits dans le cadre du projet, leur accessibilité, modalités de diffusion et le public cible.

| Livrable | Nature du livrable (plaquette, tableau, rapport...) | Accès à la ressource (lien, nom du fichier transmis...) | Modalités de diffusion (interne, externe...) | Public(s) cible(s) (services de la collectivités, élus, OFB, grand public, scolaires...) |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rapport intermédiaire | Rapport | Site internet mairie | Externe | Elus, grand public et OFB |
| Données CPIE Maisdon-sur-Sèvre eCalluna | GPKG (QGIS) | En mairie | Interne | OFB |
| Données globales (sans CPIE) ABC 2023-avril 2025 | Tableau SINP | | Interne | OFB |
| Données globales historiques | Tableau SINP | | Interne | OFB |
| Stratégie intégrée pour les amphibiens | Rapport | | Interne | OFB, grand public |
| Rapport inventaire CPIE | Rapport | Site internet mairie | Externe | OFB, grand public |
| Rapport inventaire Patrick Trécul | Rapport | Site internet mairie | Externe | OFB, grand public |
| Etude sur les populations de Salamandre tachetée | Rapport | Site internet mairie | Externe | OFB, grand public |
| Synthèse des relevés ornithologiques sur la commune de Maisdon - Avril 2024 | Rapport | Site internet mairie | Externe | OFB, grand public |
| Soirée de lancement | Diaporama | Site internet mairie | Externe | OFB, grand public |
| Rapport intermédiaire présenté aux élus | Diaporama | Site internet mairie | Externe | OFB, grand public |
| L'espèce du mois | Affiche | Site internet mairie | Externe | Grand public |
| Les animations | Publications | Site internet mairie | Externe | Grand public |
| Les données détaillées | Tableau SINP | | | |

XII. Sources

Baudet, Z., Brebion, C., Fourrier, M., & Trécul, P. (2023). Atlas de la Biodiversité Communale de Boussay 2021/2023 – Rapport final. Mairie de Boussay, 156 p.

BOUCLE CIRCUIT ENTRE VIGNES ET RIVIÈRES à MAISDON-SUR-SEVRE. (s. d.). Office de Tourisme du Vignoble Nantais. <https://www.levignobledenantes-tourisme.com/circuit-et-randonnee/boucle-circuit-entre-vignes-et-rivieres/>

CBNB. (2009). (Projet de réintroduction d'une espèce végétale protégée, la tulipe sauvage (*Tulipa sylvestris* L. subsp. *sylvestris*), dans le vignoble nantais.

Contributeurs aux projets Wikimedia. (2004, 29 décembre). Maisdon-sur-Sèvre — Wikipédia. Wikipédia, l'encyclopédie libre. <https://fr.wikipedia.org/wiki/Maisdon-sur-Sèvre>

CPIE Logne Grand-Lieu & Syndicat du bassin versant de Grand-Lieu. (2017). Végétalisation des cimetières. Exemple de résultats de la gestion de la flore spontanée mise en place sur le bassin versant de Grand-Lieu.

CPIE Logne Grand-Lieu & Syndicat du bassin versant de Grand-Lieu. (2018). Végétalisation du cimetière de Bouaye par la flore spontanée : un an plus tard, quel bilan ?

CPIE Logne Grand-Lieu. (2024). ABC Maisdon-sur-Sèvre (44). Suivi floristique – Synthèse des enjeux. Gossmann, F., Touzé, H., & Bourdin, P. (2019). Le Faucon pèlerin *Falco peregrinus* (Tunstall, 1771) nicheur en Loire-Atlantique. Chronique naturaliste du GNLA.

Dossier complet – Commune de Maisdon-sur-Sèvre (44088). (s.d.). INSEE. <https://www.insee.fr/fr/statistiques/2011101?geo=COM-44088>

Entreprendre et s'installer - Maisdon sur Sèvre. (s.d.). Maisdon sur Sèvre. <https://www.maisdon-sur-sevre.fr/economie/entreprendre-et-sinstaller/>

Gossmann, F., & Martineau, A. (2024). Suivi des passereaux nicheurs et du Faucon pèlerin de la carrière des Clouzeaux.

Guidet, T., & Renaud, F. (2020). Pont Caffino, la pierre et l'eau. Place publique, Hors-série, 63 p. Histoire de la ville - Maisdon sur Sèvre. (s.d.). Maisdon sur Sèvre. <https://www.maisdon-sur-sevre.fr/decouvrir/histoire-de-la-ville/>

Les différents types de nichoirs pour oiseaux. (s.d.). Ornithomedia.com.
<https://www.ornithomedia.com/pratique/conseils/differents-types-nichoirs-00172/>
Support@supersoniks.com. (2018, 28 mars). La charte de la Fête de la Nature. Fête de la Nature.
<https://fetedelanature.com/c-est-quoi-cette-fete/la-charte>

Les zones humides. (s. d.). Office français de la biodiversité. <https://www.ofb.gouv.fr/les-zones-humides>

SRCE. Biotope DREAL. (2015). Schéma Régional de Cohérence Ecologique des Pays de la Loire.
Histoire de Caffino. (2021). Recherchesdecouverte.
<https://www.maisdonrecherchesetdecouvertes.com/à-propos-4>

INPN (s.d.). <https://inpn.mnhn.fr/>

Trécul, P. (2024). Contribution à l’atlas de la biodiversité communale de Maisdon-sur-Sèvre. Rapport d’étude naturaliste.

XIII. Remerciements

L'ABC de Maisdon-sur-Sèvre n'aurait jamais vu le jour sans le soutien de Monsieur le Maire, Aymar Rivallin.

Un grand merci à Jérôme Macé, adjoint au maire, qui a eu l'idée de ce projet et qui a toujours été là pour le faire avancer à chaque étape.

Merci aussi aux élus et aux agents de la commune pour leur curiosité, leur coup de main sur la communication et le côté administratif.

Un grand merci aux associations naturalistes qui ont partagé leurs données et leurs connaissances précieuses sur le territoire. Un clin d'œil particulier à Patrick Trécul, au CPIE Logne et Grand-Lieu, et plus précisément à Sabrina Donger et Nathan Martin, pour la qualité de leur travail et leur accompagnement tout au long du projet. Merci aussi au GRETIA et à l'AER pour avoir complété l'atlas avec leurs données.

Un énorme merci aux habitants de Maisdon-sur-Sèvre qui ont pris le temps de participer aux inventaires, d'envoyer des photos et d'échanger avec nous. Une pensée particulière pour Maël Sinoir, Julien Léauté, Noah Morand, Joël Rebuffaud, Benjamin Jollivet et Axel Pajot.

Merci également aux propriétaires privés qui nous ont ouvert leurs terrains pour qu'on puisse faire les inventaires

Un immense merci aux élèves de Briacé pour leur travail sur les mares, à Pierrot Pénard, stagiaire sur les oiseaux, aux étudiants de l'Institut Supérieur de l'Environnement pour leurs animations et propositions, et à Mathilde Rebuffaud qui a facilité les échanges avec eux.

Et surtout, un point d'honneur aux écoles Jules Verne, Saint-Anne, à Animaje et à tous les enfants et animateurs qui ont participé aux animations, aux inventaires et aux ateliers nature. C'est vraiment grâce à eux qu'on a pu faire vivre ce projet.

Merci aussi à Bertrand Chiffolleau, naturaliste et botaniste, pour sa formation auprès des élus et ses conseils sur le terrain, et à Baptiste Hubert pour la formation sur les abeilles sauvages.

Merci au club photo pour leur enthousiasme sans faille, à Dominique Richeboeuf pour son investissement dans les animations à la ruches pédagogiques et au jardin du fief de la Butte.

Et bien sûr, un immense merci à l'OFB (Office Français de la Biodiversité) pour avoir sélectionné Maisdon-sur-Sèvre lors de l'appel à projet ABC. Sans eux, rien de tout ça n'aurait été possible. Leur confiance et leur soutien ont permis de lancer cette belle dynamique locale autour de la biodiversité.

XIV. Annexes

Annexe I : Cartographie des nichoirs



Soirée de lancement

L'Atlas de la biodiversité communale est lancé

Maisdon-sur-Sèvre — La population maisdonnaise est invitée à être une sentinelle de la biodiversité dans sa commune, dans le cadre du projet de l'Atlas de la biodiversité, lancé vendredi.



Une partie de l'assistance et ses intervenants, à gauche, Patrick Fricomeau, Patrick Trécul, Léa Onillon, Jérôme Macé.

Vendredi dernier, un grand nombre de Maisdonnais, des membres d'associations ou des écoles ont assisté au lancement du projet de l'Atlas de la biodiversité communale (ABC). Cette soirée était présidée par le maire, Arthur Rivallin. « Nous sommes tous concernés par ce projet », a-t-il souligné. Jérôme Macé, adjoint au développement durable, Patrick Trécul, naturaliste, Patrick Fricomeau, chef d'unité « sud » à l'Office français de la biodiversité (OFB) et Léa Onillon, volontaire territoriale d'administration, l'accompagnent. L'adjoint est revenu sur le processus : « nous avons déposé notre candidature en mars 2023, en juillet dernier, nous avons eu que nous étions retenus et que nous disposions d'un an et demi pour réaliser notre rapport, soit jusqu'en juin 2025 ». Ensuite, il a précisé ce qu'était un ABC : « c'est un inventaire des milieux et espèces présents sur un territoire donné. Cela implique tous les acteurs d'une commune (écoles, habitants, entreprises, associations) en faveur de la préservation du patrimoine naturel. L'ABC est un outil d'information et d'aide pour les collectivités pour la prise de décision lors d'aménagement et de gestion de leur territoire. L'OFB soutient financièrement ces projets de réalisation d'ABC ».

Les habitants au point sur la biodiversité

Patrick Fricomeau a précisé que la biodiversité porte sur les animaux, les végétaux, les champignons, les micro-organismes ou les milieux aquatiques. Plus, Patrick Trécul a présenté des photographies (plantes, insectes, oiseaux) extraites d'un document intitulé « le jardin des sages » et a rappelé qu'à Maisdon-sur-Sèvre, beaucoup de données sont déjà renseignées, comme au niveau du Parc de Port-Cailfin. Léa Onillon, ayant des acquis scientifiques et géographiques, suit le projet et a fourni l'assistance à un quiz sur les espèces, ce qui a permis de constater que l'ensemble savait reconnaître la majorité des sujets présents.

« Donner le lieu, la date, prendre plusieurs photos sous différents angles, activer son GPS et envoyer l'ensemble sur le site de la mairie : www.maisdon-sur-sevre.fr/biodiversite », a ensuite conseillé Patrick Trécul, pour que la population sache communiquer les observations faites, partager les photos pour que tout ceci soit exploitable.

Chaque participant a ses observations prises de chez lui, mais des sorties, tout public, seront organisées pour aller, en groupe, avec des accompagnateurs qualifiés, observer sur sites les espèces. Des ateliers et des ateliers seront proposés pendant l'année.

Quelques informations sur la biodiversité

Avant d'expliquer le projet maisdonnais, l'adjoint Jérôme Macé a rappelé ce qu'est la biodiversité. « La biodiversité c'est la vie ! Nous la trouvons partout, sur terre, en mer et dans notre corps. C'est donc un élément d'une importance capitale à ne pas négliger car elle produit l'oxygène, fournit les matières premières, régule le climat, est la base de notre alimentation et de notre maintien en bonne santé ».

Citons à des tableaux cités, il a mentionné les dégradations de la biodiversité : la disparition des territoires de 1970 à 2016 (88 %) ; destruction des zones humides (85 %) ; au niveau mondial, le déclin de 40 % des espèces d'insectes (mais 75 % des cultures alimentaires ont besoin des insectes pollinisateurs) ; la déforestation est très importante et 15 milliards d'arbres sont abattus chaque année dans le monde ; 75 % des habitats de la faune et la flore, en France, sont endommagés.

MAISDON-SUR-SÈVRE

BIODIVERSITÉ. Le début d'un travail de fourmis

Les Maisdonnais ont été invités à une réunion pour le lancement de l'Atlas de la biodiversité.

Il y avait foule dans la salle du conseil, vendredi 15 décembre au soir. Les habitants de la commune étaient invités à venir à une réunion d'information pour le lancement officiel de l'Atlas de la biodiversité communale (ABC) de Maisdon-sur-Sèvre, en présence du naturaliste Patrick Trécul. Les enfants étaient également de la partie car le projet de végétalisation de la cour de l'école Jules Verne est au cœur de leurs préoccupations.

Jérôme Macé, 5^e adjoint en charge du développement durable, explique que « toutes les associations ayant un lien avec la nature, avec les enfants, et toute personne qui peut avoir un intérêt dans la démarche ont été invitées. Le but est bien de sensibiliser le maximum de personnes ».

Un Atlas de la biodiversité communale est un inventaire des milieux et espèces présents sur un territoire donné et réalisé avec le concours des citoyens. Cette démarche va permettre à la commune de connaître, de préserver et de valoriser son patrimoine naturel. Le premier objectif de l'Atlas est d'acquies de la connaissance, en recueillant des informations précises et



La salle du conseil était pleine de Maisdonnais pour le lancement du travail sur la biodiversité.

cartographiées sur les habitats, la faune et la flore présents sur le territoire. Cette connaissance aidera à prendre des décisions éclairées en amont et à intégrer les enjeux de biodiversité dans la planification locale.

Des photos à envoyer

L'autre objectif est de préserver la biodiversité en identifiant les richesses naturelles de la commune. L'Atlas facilitera la mise en place de mesures de conservation. Cela peut inclure la protection d'espèces menacées, la préservation d'habitats spécifiques ou la restauration d'écosystèmes fragiles.

Enfin, l'Atlas doit permettre de valoriser le patrimoine naturel, en sensibilisant les habitants et les acteurs locaux à la biodiversité présente dans leur environnement. Il favorisera également la mise en place d'actions de sensibilisation, d'éducation et de communication autour de la nature.

Jérôme Macé précise que, « dès aujourd'hui, les citoyens sont invités à transmettre leurs photos d'espèces via le site de la commune. Pour la suite, les naturalistes, avec Léa Onillon, détermineront des zones à inventorier, réaliseront des inventaires de faune et flore. Des ateliers et des inventaires participatifs seront proposés tout le long de l'année 2024 ».

Les habitants sont également invités à être présents lors des diverses activités que son équipe va mettre en place en 2024.

Informations sur : maisdon-sur-sevre.fr/actualite/atlas-de-la-biodiversite-communale

Ouest France

L'Hebdo

Formation Gretia

ENVIRONNEMENT. La biodiversité passée à la loupe

Les initiations et sorties proposées aux habitants dans le cadre de la réalisation de l'Atlas de la biodiversité communale vont bon train. Après les abeilles, c'est au tour des insectes et de la flore d'être passés à la loupe.

Mercredi 19 juin, dans le cadre de l'Atlas de la biodiversité, la commune a accueilli Baptiste Hubert, du Gretia (Groupe d'étude des invertébrés armoirains) pour une initiation à l'identification des abeilles. Une quinzaine de personnes, dont deux Maisdonnais, ont participé à cette formation.

Les abeilles partagent un trait écologique principal : elles se nourrissent presque exclusivement de nectar et de pollen tout au long de leur vie.

La formation a commencé en salle du conseil municipal, avec une introduction à la « systématique et à l'écologie des abeilles », explique Léa Onillon, en charge de ce travail sur la biodiversité à Maisdon.

L'après-midi a été consacré à une sortie sur le terrain pour identifier les abeilles dans leur habitat naturel, suivie d'observations et d'identifications à la loupe binoculaire.

L'objectif de cette journée était de former de futurs natu-



Les participants à la formation autour des abeilles ont fait un travail d'observation à la loupe binoculaire.

listes capables de déterminer les différentes espèces d'abeilles, « un travail fastidieux compte tenu de la diversité et de la difficulté d'identification de ces insectes ».

La question du déclin des insectes pollinisateurs est de plus en plus présente dans la réflexion scientifique et média-

tique, soulignant l'importance de telles initiatives pour mieux comprendre et protéger ces espèces essentielles à notre écosystème.

D'autres sorties annoncées

La prochaine journée de l'ABC est prévue ce dimanche

30 juin à 14 h. C'est à nouveau Patrick Trécul, photographe et naturaliste, qui viendra animer ce moment centré sur les insectes. Cet inventaire participatif a pour but de recenser les données rapportées par les habitants pour enrichir l'Atlas de biodiversité communale. « Cela va permettre de comprendre où sont les zones à enjeux et grâce à ces inventaires mettre en place des actions de préservation. Il y a aussi un objectif de sensibilisation, il y a tellement d'espèces qu'on ne connaît pas et en danger dans notre environnement. En participant, les citoyens pourront non seulement apprendre à reconnaître la faune et la flore locales, mais aussi comprendre l'importance de leur protection ».

Le samedi 6 juillet, la sortie aura le même objectif mais sera centrée sur la flore. Elle sera animée par Nathan Martin du CPFE (Centre permanent d'initiatives pour l'environnement).

Sortie sur les insectes dimanche 30 juin et sur la flore samedi 6 juillet. Les inscriptions sont gratuites. Le lieu de rendez-vous sera donné au moment de l'inscription. Contact : biodiversite@maisdon-sur-sevre.fr ou 02 40 06 80 69.

L'Hebdo

Atlas de la biodiversité communale de Maisdon-sur-Sèvre

Rapport final

27/08/2025

Exposition Pont-Caffino

Maisdon-sur-Sèvre

La faune et la flore en images à Pont-Caffino

L'Atlas de la biodiversité communale (ABC), en réalisation dans la commune depuis quelques mois, progresse régulièrement.

Léa Onillon, chargée de ce projet, rappelle son objectif : « Il a pour but de fédérer les gens et de leur faire découvrir la richesse de leur environnement naturel, de mieux le connaître, de le protéger pour les générations futures. Beaucoup de Maisdonnais l'ont compris et n'hésitent pas à m'envoyer de très belles photos glanées au cours de leurs promenades ou près de chez eux. Les résultats sont surprenants. La municipalité a choisi de faire partager ces découvertes en installant, à l'entrée du parc de loisirs de Pont-Caffino, de grands panneaux, représentant la faune et la flore de la commune, même si ce n'est qu'un minuscule échantillon de la biodiversité qui nous entoure. »

Cette visibilité permettra, peut-être, aux promeneurs de mieux appréhender leur existence et d'y prêter plus attention.

« La collaboration avec la population fonctionne bien, certains habitants, devenus des passionnés, participent avec assiduité aux sorties d'observation. La faune et la flore maisdonnaise sont riches et passionnantes. Nous poursuivons notre ABC avec beaucoup d'enthousiasme. »



À l'entrée du parc de loisirs de Pont-Caffino, quelques photos sur la faune et la flore locales. (PHOTO : OUEST-FRANCE)

Elle veille sur la flore et la faune

MAISON-SUR-SÈVRE. Avec l'Atlas de la biodiversité, Léa Onillon réalise actuellement un inventaire sur la faune, la flore et sur le patrimoine naturel de la ville.

Initié en mars 2023 par l'adjoint au maire Jérôme Macé et validé en juillet 2023 par l'Office français de la biodiversité, l'Atlas de la biodiversité de Maisdon-sur-Sèvre est en cours de réalisation par Léa Onillon.

Une exposition sur la biodiversité installée à l'entrée de Pont Caffino

« J'ai été engagée par la Ville comme volontaire territoriale administrative. L'Atlas a pour but d'acquiescer pour la Ville et ses habitants de la connaissance afin d'assurer la préservation de la biodiversité en réalisant des inventaires, de sensibiliser et de mobiliser les élus, les acteurs locaux et les citoyens à l'importance de la biodiversité, et d'intégrer la biodiversité dans les politiques communales et intercommunales », explique cette passionnée de biologie, de géographie et de sciences environnementales.

« Les sujets abordés sont les espèces locales, les animations et l'implication citoyenne, la cartographie des habitats de la commune, situer les zones à enjeux. Une exposition est en cours à Pont-Caffino, son inauguration aura lieu le 26 septembre à 18 h. Le rapport intermédiaire montrant l'avancée de l'ABC a été mis sur le site internet de la mairie, dans la rubrique biodiversité », précise-t-elle.



Léa Onillon travaille sur l'Atlas de la biodiversité à Maisdon-sur-Sèvre. (Photo Presse Océan)

Ouest France

Presse Océan

La faune et la flore locales s'exposent à Pont-Caffino

Jeudi, les Maisdonnais et ceux qui suivent l'évolution de l'Atlas de la biodiversité communale (ABC), le club de photos ainsi que des associations ont été conviés au Parc de Pont-Caffino où une exposition sur la faune et la flore locales est installée, en bordure d'allée. Aymar Rivallin, le maire, a félicité les photographes amateurs ou professionnels pour leurs superbes clichés, très expressifs, qui montrent quelques spécimens des variétés d'insectes, de fleurs ou d'animaux vivant dans la commune.

Léa Onillon, chargée de mission pour l'ABC, a décrit chaque photo en précisant le nom de l'animal, de l'insecte, les moyens de les reconnaître, les habitudes de vie, la longueur et la disposition des ailes, les yeux, le nombre de pattes... Même foisonnement de détails pour les fleurs.

Cette exposition sera présentée lors du repas des aînées, en octobre, puis elle sera installée pour quelque temps dans les rues du bourg.



Les photos (ici n'ic épelche) ont été réalisées dans la commune de Maisdon-sur-Sèvre par des habitants.

PHOTO : MAB, SINOÏ ET JEAN-PIERRE RIMEPE

Le Club photo exposera, début octobre, en mairie, d'autres photos de l'ABC. Ses animations reprendront bientôt : www.maisdon-sur-sevre.fr (rubrique biodiversité).

Ouest France

Suivi intermédiaire

Maisdon-sur-Sèvre – L'Atlas de la biodiversité communale (ABC) connaît un engouement, non dissimulé, de la part de la population. Actuellement, le projet est à mi-parcours.

Léa Onillon, chargée de l'Atlas de la biodiversité communale (ABC), lance à Maisdon-sur-Sèvre son deuxième projet 2023, est hyperconcentrée des résultats obtenus : « Je suis ravis du bon déroulement de cette mission de l'ABC, car la population, animée comme jeunes, est à fond dans sa réalisation, ce qui permet de faire avancer le projet. Les Maisdonnais ont bien compris l'ampleur du travail et y participent très facilement. Ils ont aimé découvrir les insectes, les animaux, les fleurs et surtout recevoir les explications liées à leurs découvertes grâce à Patrick Treut, accompagnateur-naturaliste ».

Pour la charge de l'ABC, cela-ci devient à la fois un plaisir aux dires et animations qu'elle propose. Les thèmes d'action sont variés (fleurs, insectes, champignons, contribution de nature) et la public s'inscrit sans difficulté.

Elle précise : « Ces animations sont faites par petits groupes d'une dizaine de personnes et nous parlons en observation, boîtes aux pieds, appareil photo, carnet de notes. Parfois, certaines ont leur propre appareil photo et nous leur montrons qu'il s'agit d'observer les choses autour d'elles et de les noter ».

La sortie sur l'observation des saules mûres a connu une très forte demande.

Une fête de la nature

Léa Onillon poursuit : « Tous les inventaires sont notés soigneusement. 776 espèces animales ont été enregistrées. Actuellement, 406 observations ont été réalisées ».

Le CNE (Centre permanent d'initiation pour l'environnement) effectue des passages de commandes dans l'après-midi. Fin décembre, le CNE achèvera son report.

De nombreux projets sont en cours en cours dans les mois à venir : des sorties nocturnes pour observer les rapaces nocturnes : des inventaires sur les mares. Le projet futur avec le lycée Bracq, démarré en novembre 2023, pour deux ans, se poursuit et traite des moyens à employer pour sauvegarder les écosystèmes et les milieux. Bien sûr il y aura, encore, des animations avec les enfants des écoles.

« Léa Onillon attire l'attention sur une manifestation qui aura une belle importance : le 24 mai 2023, se tiendra la Fête de la nature. Nous vous demandons de plus amples renseignements au fil du temps. »



Sur des fleurs de chrysanthème, le papillon, la libellule des canaux et des autres espèces de libellules.

MAISON-SUR-SÈVRE

ENVIRONNEMENT. Léa pilote l'Atlas de la biodiversité : « mon objectif est de mobiliser tous les habitants »

Faire participer les habitants

Le but de l'ABC, qui est financé par l'Office français de la biodiversité, est de recenser toutes les espèces faunistiques et floristiques de la commune.

« Mon objectif est de mobiliser les habitants autour de ce sujet », résume-t-elle.

Léa se réjouit de pouvoir travailler avec les plus jeunes comme lors les grandes sections de Jules Verne ou tout simplement un crapsud. Elle s'est alors rendue en classe pour présenter cette espèce et expliquer la nécessité d'enrichir l'animal dans son milieu naturel.

Elle amène désormais elle plus loin dans la démarche et faire que « les écoles participent à la vie du jardin partagé (qui elle a mis en place dernièrement) ».

Elle aime la nature depuis toujours, son intérêt pour l'environnement s'est développé à travers sa formation où elle a étudié l'écologie, la microbiologie, la botanique, ainsi que la cartographie.

Une sortie champignons le 9 novembre

Les adultes ne sont pas seuls. Deux sorties ont déjà été organisées autour de la découverte de la nature, la microbiologie, la botanique, ainsi que la cartographie.

Identifier pour mieux préserver

Léa a pour mission de réaliser des inventaires naturalistes de terrain au cours desquels sont produits des données d'observation et de suivi d'espèces et/ou d'habitats. Elle répertorie donc les espèces sur une carte. A chaque sortie, elle établit une fiche d'une espèce à observer comme le serpent, le lézard à deux têtes... Et elle mène les habitants à la recherche de tous ceux qui la commune. Il y en a peut-être plus d'une cinquantaine mais elles ne sont pas toutes répertoriées pour le moment.

Une autre action va être mise en place avec l'ONF (Office national de l'environnement) pour organiser la première fête de la nature à Maisdon en mai prochain.

Une exposition photo à Pont Caffino

Parallèlement, une exposition photo sur la biodiversité communale se tient actuellement à Pont Caffino jusqu'au 15 novembre. Elle est gratuite et ouverte à tous. Les images ont été sélectionnées grâce à une contribution des habitants. « La commune s'est lancée dans une belle aventure. Cet Atlas de la biodiversité est bien plus qu'un inventaire de la faune et de la flore locale. Il a pour but de fédérer les gens et de leur faire découvrir la richesse de leur environnement naturel, conclut celle qui porte ce projet collectif. »

■ Contact : 02 40 06 80 69 ou : biodiversite@maisdon-sur-sevre.fr



Léa Onillon, 23 ans, est chargée de l'Atlas de la biodiversité communale, appelle ABC.

le mercredi 9 novembre avec l'AMO (Association microbiologique de l'ouest). Les participants sont invités à s'inscrire par mail à biodiversite@maisdon-sur-sevre.fr.

Ouest France

L'hebdo

Atlas de la biodiversité communale de Maisdon-sur-Sèvre

Rapport final

27/08/2025

ENVIRONNEMENT. Où en est l'Atlas de la biodiversité ?

Lors du dernier conseil municipal jeudi 14 novembre, Léa Onillon a présenté son travail sur l'Atlas de la biodiversité communale (l'ABC) devant les élus et les citoyens présents. Plusieurs d'entre eux participent aux rencontres dans le cadre du comité technique de l'ABC. C'est ce comité qui a défini les sites prioritaires sur la commune, qui participe aux différents inventaires et qui envisage les perspectives de travail. Les 24 et 25 mai prochains aura lieu la première fête de la nature à Maisdon-sur-Sèvre. C'est un événement labellisé qui se déroulera un peu partout en France pour célébrer la nature à travers des animations gratuites.

À noter par ailleurs que l'inventaire des mares présentes sur la commune est en cours. Pour rappel, les mares comptent parmi les zones humides, elles sont donc des milieux à protéger, hébergeant potentiellement des espèces protégées par la loi. La destruction de ces espèces est interdite quelle que soit la taille de la mare.

Léa Onillon va également procéder au relevé des invertébrés dans trois rivières de la commune, elle va former les



Léa Onillon est chargée de mener l'Atlas de la biodiversité communale.

élus et les agents des services techniques, poursuivre les animations avec les écoles et le périscolaire en lien avec les élèves du lycée Briacé, et assurer la mise en service de nids pour les oiseaux et de gîtes pour les chauves-souris.

À noter également qu'une réflexion est menée sur la plantation de haies bocagères pour favoriser les corridors biologiques permettant aux espèces de circuler, de bénéficier d'habitats... Ces haies jouent un rôle primordial dans la continuité écologique et le maintien des écosystèmes naturels.

L'Hebdo

Foire commerciale



L'Hebdo

L'écoles Jules Verne

EDUCATION. L'école Jules Verne fourmille de projets

Un mois après la rentrée, le directeur de l'école publique Jules Verne, Emmanuel Alliaume, fait le point sur les nouveautés et partage les projets de son équipe.

Les effectifs sont en très légère hausse et passent de 188 à 195 élèves, plusieurs familles étant arrivées dans la commune pendant l'été.

Au niveau de l'équipe, après plusieurs années à Maisdon-sur-Sèvre, Emmanuelle Trouvé a quitté Jules Verne pour rejoindre l'école de Château-Thébaud. Amélie Thétiot, nouvellement arrivée et actuellement en congé maternité, est elle remplacée par Maela Blanchard en CP, qui était déjà intervenue au sein de l'établissement l'an dernier. Chloé Hattot est également nouvelle dans l'équipe, elle fait le complément de temps de Sylvie Bernard en CP-CE1 et assure la décharge du temps de direction d'Emmanuel Alliaume le vendredi.

Dans les classes de maternelle, toutes à deux niveaux (PS/MS, PS/GS, MS/GS) les effectifs sont en moyenne à 23 élèves par classe. Et ils sont à 24 en CP et CP-CE1. Il n'y a que la classe de CM2 qui a un effectif plus important à 30 élèves, ce qui reste

exceptionnel. « Les conditions sont favorables aux apprentissages », assure le directeur.

Le grand changement : l'école à 4 jours

La rentrée 2024 est marquée par la mise en place de nouveaux rythmes scolaires. En effet, en juin, l'équipe pédagogique, les parents d'élèves et la mairie ont voté pour le passage à 4 jours d'école. Il n'y a désormais plus d'école le mercredi matin. En contrepartie, les autres journées commencent un peu plus tôt et la pause méridienne est plus courte. C'est un changement d'habitude, les matinées sont plus cossues, on gagne près de 45 minutes en classe », note le directeur pour qui « les

retours sont pour le moment plutôt positifs ».

La nature comme fil conducteur

Cette année, le thème général qui accompagnera les projets est tourné vers la nature, en lien notamment avec le projet de revégétalisation de la cour. Les enfants vont pouvoir profiter du jardin derrière l'école et de la présence de Léa Onillon, chargée de la biodiversité sur la commune. Deux classes, les MS/GS et les CP, sont également amenées à faire classe dehors sur certains créneaux dans la semaine avec leurs enseignantes Odile et Maela.

Un travail artistique devrait également voir le jour dans la



L'équipe enseignante presque au complet. Ecole Jules Verne

cour, il s'agit d'une fresque sur le thème de la nature et de Jules Verne, un projet en collaboration avec Bigday, un artiste Maisdonnais qui a déjà créé une fresque avec les enfants de l'école Sainte Anne l'an dernier. L'équipe pédagogique va prendre le temps de la réflexion avec les élèves durant l'hiver pour une réalisation probablement au printemps.

Un projet de départ sur la journée à Maulévrier, et/ou au bord de la mer, sur une journée ou plus est encore en cours de réflexion, l'équipe est dans une phase de recherche. Dans l'idéal, « tous les élémentaires pourraient y participer ».

Aussi du chant, du sport et de la lecture

En ce qui concerne les projets qui ont un lien moins direct avec la nature, l'équipe a encore pleins d'idées. Un projet de chorale va se mettre en place avec Vibration, le pôle musical de Clisson.

Deux groupes vont y participer, le premier avec les CP-CE1-CE2 et le second avec les CM1-CM2.

Les élèves de l'école vont vivre un premier temps fort dans leur année scolaire avec une journée de « communion sportive », le vendredi 18 octobre. Les différents ateliers seront animés par les CM2 autour de plusieurs

activités dans la continuité des Jeux paralympiques. Les élèves s'essayeront au cécifoot, à la boccia...

Parallèlement, toutes les classes vont participer au prix Unicef, dont le thème cette année est la préservation de la nature. Côté lecture encore, depuis la rentrée, les grands de CM préparent chaque semaine une lecture pour les petits de maternelle.

Pour finir, le directeur évoque le soutien financier et humain de l'association des parents d'élèves, qui « est très appréciable et sans laquelle tous ces beaux projets ne pourraient se faire ! »



Tout au long de l'année, des sorties vont rythmer les apprentissages des élèves. Ce sont les PS qui ont commencé cette année en participant aux vendanges le jeudi 26 septembre en matinée. Ecole Jules Verne

L'Hebdo

Annexe III : Publication Facebook

Affiches :

- 12 décembre 2023 : affiche pour la soirée officielle de lancement de l'ABC [\(10\) Facebook](#)
- 6 juin 2024 : Affiche pour l'inventaire participatif sur les insectes [\(10\) Facebook](#)
- 21 juin 2024 : Affiche pour l'inventaire participatif floristique [\(10\) Facebook](#)
- 2 juillet 2024 : Affiche de l'animation pour les chauves-souris [\(10\) Facebook](#)
- 4 juillet 2024 : Affiche pour les sorties organisées par le club photo [\(10\) Facebook](#)
- 8 mai 2024 : Affiche de l'inventaire participatif sur les insectes [\(10\) Facebook](#)
- 13 septembre 2024 : Affiche de l'exposition photo [\(10\) Facebook](#)
- 15 octobre 2024 : affiche de la soirée Salamandre tachetée [\(10\) Facebook](#)
- 24 octobre 2024 : Affiche pour l'inventaire participatif des champignons [\(10\) Facebook](#)
- 3 mars 2025 : Affiche animation stand de la mairie à la foire commerciale [\(8\) Facebook](#)
- 4 avril 2025 : Affiche pour animation biodiversité du 7 mai 2025 par les étudiants de l'ISE [\(10\) Facebook](#)
- 19 février 2025 : affiche de participation à l'atelier nichoir [\(10\) Facebook](#)

Retours en image :

- 14 janvier 2024 : retour en image sur une course d'orientation sur le thème des empreintes [\(10\) Animation sur les empreintes ! 🐾 Vendredi... - Maisdon sur sèvre | Facebook](#)
- 12 mars 2024 : Retour en image sur le stand de l'ABC à la foire commerciale de Maisdon-sur-Sèvre [\(10\) 🌿 ✨ Un immense merci à tous les merveilleux... - Maisdon sur sèvre | Facebook](#)
- 28 mars 2024 : Retour en image sur la randonnée naturaliste organisée par Briacé à Pont Caffino [\(10\) Le mercredi 27 mars, les étudiants du lycée... - Maisdon sur sèvre | Facebook](#)
- 12 mai 2024 : Retour en image de l'inventaire participatif sur 12 mai avec Patrick Trécul [\(10\) Le dimanche 12 mai, la commune de... - Maisdon sur sèvre | Facebook](#)
- 17 mai 2024 : Retour en image sur les interventions dans les cour des écoles [\(10\) Retour sur ce qu'il s'est passé cette semaine,... - Maisdon sur sèvre | Facebook](#)
- 5 juin 2024 : Retour en image sur une sortie avec le club photo [\(10\) Ce matin, sortie avec le club photo de... - Maisdon sur sèvre | Facebook](#)
- 7 juin 2024 : Retour en image sur la décoration du jardin [\(10\) Informations jardin : Pendant que les petits... - Maisdon sur sèvre | Facebook](#)
- 7 juin 2024 : Retour en image de l'animation nature par la Cicadelle pour les deux écoles [\(10\) 🌿 Journée en compagnie de la Cicadelle 🌿 ... - Maisdon sur sèvre | Facebook](#)

- 2 juillet 2024 : Retour en image de l'inventaire participatif sur les insectes avec Patrick Trécul [\(10\) Sortie du 30 juin 2024 sur les insectes La... - Maisdon sur sèvre | Facebook](#)
- 9 juillet 2024 : Inventaire participatif sur la flore avec Nathan Martin du CPIE [\(10\) Retour sur l'inventaire floral du samedi 6... - Maisdon sur sèvre | Facebook](#)
- 16 juillet 2024 : Retour en image de l'animation chauves-souris avec Patrick Trécul [\(10\) !\[\]\(7e19807c61da14f515588e95cd49886c_img.jpg\) Sortie Chauve-souris le samedi 12 juillet... - Maisdon sur sèvre | Facebook](#)
- 15 octobre 2024 : Animation sur le monde des petits avec la classe de CP de Jules Verne [\(10\) !\[\]\(8ff9e60a4b0560d7ec99179ef4779d9e_img.jpg\) Les animations nature sont de retour ! ... - Maisdon sur sèvre | Facebook](#)
- 28 octobre 2024 : Animation Salamandre tachetée par Axel Pajot [\(2\) Retour sur la soirée Salamandre tachetée du 25... - Maisdon sur sèvre | Facebook](#)
- 27 novembre 2024 : Retour en image sur la randonnée naturaliste avec l'école Jules Verne [\(10\) Hier, les élèves de CE1-CE2 ont participé à... - Maisdon sur sèvre | Facebook](#)
- 6 décembre 2024 : Jardinage et petites bêtes à l'école Saint-Anne [\(10\) !\[\]\(ab9b69bf5753a01c76b30af859454360_img.jpg\) Retour sur la deuxième journée jardinage à... - Maisdon sur sèvre | Facebook](#)
- 10 décembre 2024 : Retour en image sur l'animation sur la reconnaissance des arbres [\(10\) !\[\]\(c5af66b13c724ca428497900cdbbc9b3_img.jpg\) Dernière sortie nature sur les arbres ! ... - Maisdon sur sèvre | Facebook](#)
- 12 mars 2025 : Retour en image sur les animations nichoirs et leur installation [\(10\) Les nichoirs sont installés ! Grâce aux... - Maisdon sur sèvre | Facebook](#)
- 12 mars 2025 : Retour en image du jardinage avec l'ARM [\(10\) Aujourd'hui, c'était jardinage avec l'ARM ! Ce... - Maisdon sur sèvre | Facebook](#)
- 2 avril 2025 : Retour en image de l'animation jardin avec les enfant de l'ARM [\(10\) Aujourd'hui, c'était journée nature avec les... - Maisdon sur sèvre | Facebook](#)

Autres :

- 5 janvier 2024 : Pose de plaque reptile [\(10\) Ce vendredi 5 janvier 2024, sous un soleil... - Maisdon sur sèvre | Facebook](#)
- 5 mars 2024 : L'ABC s'invite à la foire commerciale [\(10\) Facebook](#)
- 21 mars 2024 : Documentation sur les applications naturalistes [\(10\) Facebook](#)
- 10 avril 2024 : Animation sur les papillons avec Patrice Ouvrard pour les enfants de l'ARM [\(10\) !\[\]\(746d018fdf6ab02bf5fb7681133e8b29_img.jpg\) Aventure papillon ! !\[\]\(5daa6eee1904cb6b9d765700250de764_img.jpg\) Ce mercredi 10 avril,... - Maisdon sur sèvre | Facebook](#)
- 25 avril 2024 : Animation de la Cicadelle pour l'école Saint Anne [\(10\) • Jeudi 17 avril • Depuis la... - Ecole Ste Anne Maisdon sur Sevre | Facebook](#)
- 30 avril 2024 : Plantation au jardin [\(10\) Aujourd'hui, nous avons eu une journée de... - Maisdon sur sèvre | Facebook](#)
- 10 mai 2024 : Remerciement pour les 100 observations pour l'ABC [\(10\) Facebook](#)
- 28 mai 2024 : Plantation au jardin et découverte de l'Anax empereur [\(10\) Vendredi dernier, c'était journée de... - Maisdon sur sèvre | Facebook](#)
- 2 août 2024 : Sortie avec le club photo [\(10\) Lors de la dernière sortie avec le club photo,... - Maisdon sur sèvre | Facebook](#)

- 29 août 2024 : Sortie drap blanc, papillon de nuit avec bénévoles [\(10\) Soirée papillon de nuit hier soir près du... - Maisdon sur sèvre | Facebook](#)
- 18 septembre 2024 : Annonce du nouveau partenariat avec l'ISE [\(10\) Facebook](#)
- 20 septembre 2024 : Sortie avec le club photo [\(8\) Facebook](#)
- 21 septembre 2024 : Sortie drap blanc, papillon de nuit avec des bénévoles [\(10\) Jeudi soir c'était soirée papillon nocturne ! 🦋... - Maisdon sur sèvre | Facebook](#)
- 27 septembre 2024 : Inauguration de l'exposition photo à Pont Caffino [\(8\) Facebook](#)
- 9 octobre 2024 : Exposition photo sur le thème de la biodiversité par le club photo [\(10\) \[EXPOSITION\] Le club photo de Maisdon vous... - Maisdon sur sèvre | Facebook](#)
- 12 octobre 2024 : Maisdon les info (journal trimestriel) sur l'ABC : [\(8\) Facebook](#)
- 18 octobre 2024 : Exposition ABC déplacée à la mairie [\(10\) Facebook](#)
- 5 novembre 2024 : Opération Escargots (vignature) par l'école Jules Verne [\(10\) 🐌 Une maison pour les escargots ! Ce matin,... - Maisdon sur sèvre | Facebook](#)
- 7 novembre 2024 : jeu au jardin avec l'ARM [\(10\) 🌿 Ce mercredi, petits et grands ont exploré le... - Maisdon sur sèvre | Facebook](#)
- 8 novembre 2024 : Association entre l'ABC et la bibliothèque de Maisdon-sur-Sèvre [\(10\) Maisdon sur sèvre | Facebook](#)
- 12 novembre 2024 : Inventaire participatif sur les champignons avec l'AMO [\(10\) 🍄 🍄 Week-end champignons à Maisdon-sur-Sèvre !... - Maisdon sur sèvre | Facebook](#)
- 26 novembre 2024 : Intervention à l'école Saint Anne sur la pollution sonore [\(10\) Vendredi 22 novembre, une sensibilisation sur... - Maisdon sur sèvre | Facebook](#)
- 26 novembre 2024 : Plantation des fèves avec les élèves de maternelles de l'école Jules Verne [\(10\) Plantation de fèves avec les élèves de... - Maisdon sur sèvre | Facebook](#)
- 28 novembre 2024 : Course d'orientation sur la reconnaissance des arbre avec Jules Verne [\(10\) Cet après-midi, les élèves de CM1 et CM2 de... - Maisdon sur sèvre | Facebook](#)
- 12 décembre 2024 : balade nature et fabrication de chaise en jonc avec l'ARM [\(10\) Hier, avec le périscolaire, c'était journée... - Maisdon sur sèvre | Facebook](#)
- 12 décembre 2024 : Sondage pour la fête de la nature [\(10\) En mai 2025, notre commune vibrera au rythme... - Maisdon sur sèvre | Facebook](#)
- 30 janvier 2025 : Plantation des bulbes avec les CM2 de l'école Jules Verne [\(10\) Plantation de bulbes avec les CM2 de Jules... - Maisdon sur sèvre | Facebook](#)
- 25 février 2025 : Animation sur les amphibiens par les étudiants de Briacé à Jules Verne [\(10\) 🐸 Aujourd'hui, animation sur les amphibiens... - Maisdon sur sèvre | Facebook](#)
- 27 février 2025 : Animation nichoir avec Animaje [\(10\) Hier, c'était atelier nichoirs avec #Animaje !... - Maisdon sur sèvre | Facebook](#)
- 27 mars 2025 : fabrication d'un hôtel à insecte avec Animaje 27 mars 2025 : fabrication d'un hôtel à insecte avec Animaje [\(10\) Mercredi 27 mars 2025 c'est hôtel à insecte.... OFB- Maisdon sur sèvre | Facebook](#)

Annexe IV : L'espèce du mois



Photo : Canva

La Chouette effraie

Typo alba

Au mois de janvier, la commune de Maisdon-sur-Sèvre vous invite à rechercher l'Effraie des clochers et ses pelotes de réjection sur la commune.

Si vous observez la Chouette effraie ou des pelotes de réjection faites remonter vos observations à l'adresse suivante : biodiversite@maisdon-sur-sevre.fr ou sur le [formulaire en ligne](#) sur le site de la commune.

Ses caractéristiques

La Chouette effraie ou Effraie des clochers est reconnaissable grâce à sa face blanche en forme de cœur, ses ailes rousses et grises tachetées de noir et de blanc. Les yeux de cette chouette, sont noirs, le bec est pâle et ses pattes sont recouvertes d'un duvet blanc. Ses cris sont stridents et peuvent en effrayer plus d'un !

Son écologie

La Chouette effraie est un rapace nocturne qui est inféodé aux espaces ouverts (prairie, friches, marais...) à proximité des villages et des fermes. Son nid peut se situer dans les clochers, les granges ou les maisons abandonnées. Elle se nourrit de campagnols et autres petits mammifères. Elle rejette les éléments indigestes comme les poils, les griffes et les os, sous la forme de pelotes de rejections.

Les menaces

Aujourd'hui, cette espèce subit des menaces anthropiques qui causent son déclin régulier. La cause principale de mortalité est la collision avec les voitures. La disparition des prairies naturelles, l'augmentation des exploitations en monoculture intensive se sont développées et le remplacement des granges en infrastructures métalliques, diminue les sites de chasse et de nidification de l'Effraie. À cela s'ajoute l'engrillagement des clochers à l'intention des choux et des pigeons, ce qui limite les sites de reproduction de cette espèce.



Photo : Canva



Source : BD Obs'41 Auteur : Jean Niel

Le saviez-vous

L'Effraie des clochers a évolué aux côtés des populations humaines depuis des siècles, inspirant ainsi de nombreuses légendes et histoires. Durant le Moyen Âge, elle était fixée sur les portes des greniers pour protéger les foyers des esprits malveillants, et son plumage blanc lui a valu le surnom de "dame blanche".





Le Renard roux (*Vulpes vulpes*)

Au mois de février, la commune de Maisdon-sur-Sèvre vous invite à rechercher le **renard roux**. Si vous observez le renard roux, faites remonter vos observations à l'adresse suivante : biodiversite@maisdon-sur-sevre.fr ou sur le [formulaire en ligne](#) sur le site de la commune.



DESCRIPTION

Le renard roux, également connu sous le nom de renard commun, est un mammifère carnivore de la famille des canidés. Doté d'un pelage dense en hiver, il s'adapte aux environnements variés, des forêts aux champs. Il creuse rarement ses propres terriers, préférant s'installer dans ceux creusés par d'autres animaux (lapins de garenne, blaireaux...). La reproduction a lieu principalement entre janvier et février, avec une gestation d'environ 50 jours et une portée moyenne de 3 à 5 petits. Les renardeaux naissent aveugles pendant une quinzaine de jours et leur allaitement dure un mois. La maturité sexuelle est atteinte vers 10 mois.

LE RENARD, VECTEUR DE MALADIES ?

Comme tout animal, les renards peuvent être porteurs de maladies. Certaines maladies tel que l'échinococcose alvéolaire, la gale sarcoptique et la rage, sont souvent utilisées pour justifier un abattage de masse. Pourtant, l'échinococcose alvéolaire est une maladie rare qui nécessite à l'Homme, d'ingérer des excréments de renard, de chien ou de chat contenant des œufs d'échinocoque pour être infectés. Pour éviter toute contamination, il est conseillé d'éviter de consommer des excréments et de se laver soigneusement les mains après avoir été en contact avec des chats, des chiens, de la terre ou des plantes. De plus, des études suggèrent que l'élimination des renards pourrait favoriser la propagation du parasite au sein de leur population. Quant à la rage, elle est déclarée éradiquée en France, par l'Organisation mondiale de la santé animale depuis 2001.

UN NUISIBLE ?

Le renard roux est un animal sociable et territorial, il vit le jour mais il a dû s'adapter aux activités humaines et maintenant il est beaucoup plus actif la nuit.

L'espèce est chassable pour tout détenteur d'un permis de chasse. En France, l'abattage annuel de renards dépasse le million et il est classé comme Espèce susceptible d'occasionner des dégâts (ESOD) dans 88 départements. Ce mammifère souvent considéré comme « mangeur de poules », est passé proche de l'extermination, il était recherché pour sa fourrure et considéré comme « nuisible ». Pourtant, il est aussi un véritable allié pour les agriculteurs, car il se nourrit de petits mammifères (mulots, campagnols des champs, rats musqués...) et d'insectes ravageurs des récoltes. Il utilise son odorat, son ouïe et sa vue pour chasser. Ses sens très développés lui permettent de repérer des proies de loin. Parfois, on le voit sauter pour chasser, on dit qu'il mulote.

Le renard joue un rôle « d'agent sanitaire » car il consomme des individus malades, faibles ou morts et limite la propagation de certaines maladies, auxiliaire des cultures (en mangeant les rongeurs), disperse les graines (contribue à la régénération de la biodiversité) et enfin régule la maladie de Lyme par sa prédation sur les rongeurs.

FINALEMENT, UN NUISIBLE PAS SI NUISIBLE !

LE TRITON



Au mois de mars, la commune de Maisdon-sur-Sèvre vous invite à rechercher les tritons. Si vous observez un triton, faites remonter vos observations à l'adresse suivante : biodiversite@maisdon-sur-sevre.fr ou sur le [formulaire en ligne sur le site de la commune](#).

Le triton est un amphibien que l'on trouve sur terre ou dans l'eau ! Il est de la même famille que les salamandres. Il existe plusieurs espèces de tritons mais les plus couramment rencontrés aux alentours de Maisdon-sur-Sèvre sont le triton palmé et le triton crêté.

Vous trouverez plus facilement les tritons près de mares ou de zones humides. Il est doté de poumons mais il respire à travers la peau. C'est un animal craintif, qui est beaucoup plus actif la nuit. Leur alimentation se compose principalement de larves d'insectes, lombrics, chenilles, et parfois même de têtards récemment éclos. Pour se reproduire, le mâle dépose un spermatophore au fond de la mare, que la femelle recueille avec son orifice cloacale. En période de reproduction, en mai environ, les femelles plient des feuilles de plantes aquatiques avec leurs pattes postérieures pour y déposer 200 à 300 oeufs fécondés, beaucoup d'entre eux seront mangés par les poissons et autres animaux. Après une phase larvaire de deux à trois mois, suivie d'une métamorphose à la fin de l'été ou au début de l'automne, les jeunes tritons sortent de l'eau pour se réfugier sous les pierres près du point d'eau où ils sont nés. Ils hibernent de novembre à mars.

LE TRITON PALMÉ



Le triton palmé (*Lissotriton helveticus*) est une petite espèce, pas plus grande que 9,5 cm. Il est présent dans la partie occidentale de l'Europe, dans presque toute la France (il est absent dans le sud-est).

L'adulte mâle se distingue par une coloration vert-olive ou brune, une gorge de couleur chair et des flancs jaunâtres parsemés de taches noires. Deux caractéristiques permettent d'identifier cette espèce. Premièrement, le bout de la queue est souvent doté d'un court filament de quelques millimètres (ce qui le distingue des mâles *L. vulgaris* - le triton ponctué). Deuxièmement, pendant la période nuptiale, les doigts des pattes arrière sont reliés par une palmure (d'où le nom vernaculaire de l'espèce). Les femelles sont généralement plus grandes que les mâles et arborent une couleur vert olive plus ou moins sombre, souvent uniforme, avec une fine ligne orange à peine perceptible le long du dos.

LE TRITON CRÊTÉ

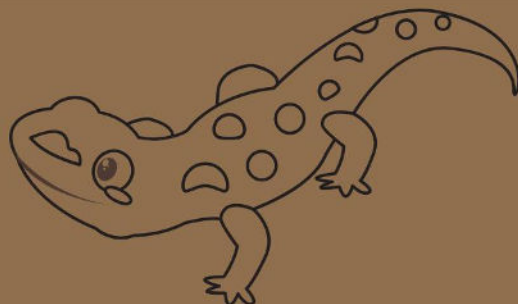


Contrairement au triton palmé, le triton crêté se distingue par sa grande taille, les mâles mesurant environ 15 cm et les femelles pouvant atteindre jusqu'à 18 cm. Il est présent en Europe, mais absent dans le sud de la France.

Sa coloration générale est sombre, variant du brun au noirâtre, parsemée de taches rondes plus foncées, bien que peu marquées mais assez uniformément réparties. Le ventre et le dessous des pattes affichent un jaune à orangé vif, ponctué de marques sombres. Seules les femelles arborent une ligne jaune le long du dessous de la queue. Des pointillés blancs, plus abondants chez les mâles, décorent cette livrée, notamment sur la partie inférieure des flancs. Au printemps, pendant la période de reproduction, les tritons crêtés mâles exhibent une crête dorsale élevée, souvent irrégulièrement dentelée.

LES MENACES

Les tritons sont en déclin en Europe, la première cause est la destruction de leurs habitat. Il faut savoir que 85 % des zones humides ont été détruites depuis la fin du 18ème siècle. Mais d'autres causes font que le triton est menacé comme le réchauffement climatique ou la pollution



ORVET FRAGILE

(Anguis fragilis)



Au mois d'avril, la commune de Maisdon-sur-Sèvre vous invite à rechercher l'orvet fragile. Si vous observez un orvet, faites remonter vos observations à l'adresse suivante : biodiversite@maisdon-sur-sevre.fr ou sur le formulaire en ligne sur le site de la commune.

L'orvet est un lézard sans pattes, aussi appelé "serpent de verre" car comme de nombreux lézard sa queue se brise facilement. Il est totalement inoffensif et reconnaissable grâce à sa couleur brun cuivre avec des écailles lisses et brillantes. Il mesure entre 20 et 40 cm et se nourrit d'invertébrés (principalement les limaces), il est un excellent allié pour le jardin !



On le retrouve presque dans toute l'Europe, il a été vu seulement deux fois sur la commune de Maisdon-sur-Sèvre, la dernière fois en 2019. Comme beaucoup de reptile, il va profiter des premiers beaux jours de l'année pour sortir de sa cachette (sous des pierres, des tas de bois morts, des tôles...) !

L'orvet fragile est protégé par l'arrêté du 22 juillet 1993. C'est une espèce très discrète, il y a peu d'observations de l'évolution des populations. Même si elle est visiblement en déclin avec la destruction de son habitat (arrachage des haies, urbanisation, fauchage...).

La libellule déprimée

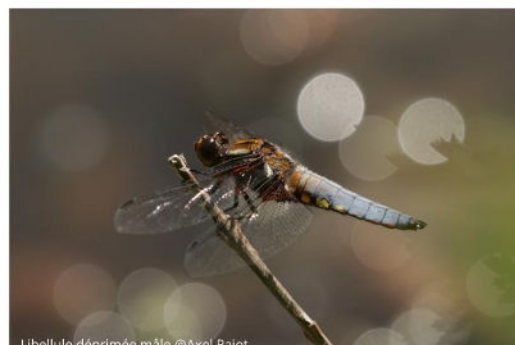
Libellula depressa

Au mois de mai, la commune de Maisdon-sur-Sèvre vous invite à rechercher la libellule déprimée. Si vous observez une libellule, faites remonter vos observations à l'adresse suivante : biodiversite@maisdon-sur-sevre.fr ou sur le formulaire en ligne sur le site de la commune.

Description

La libellule déprimée est un anisoptère d'environ 4 à 5 cm.

Elle est reconnaissable par son abdomen aplati. Les femelles se distinguent par leur abdomen jaunâtre ou brun avec des taches jaunes sur les ailes, tandis que les mâles ont leur abdomen bleu pâle et des taches foncées au niveau des ailes. Les jeunes ont un corps jaune, similaire à celui des femelles.



Habitat

La libellule déprimée affectionne principalement les milieux stagnants tels que les mares et les étangs, bien qu'elle puisse tolérer des courants faibles. On la trouve souvent perchée sur des tiges ou des buissons, profitant du soleil pour se chauffer.

Alimentation

Les adultes sont insectivores et se nourrissent en volant. Les larves, quant à elles, sont carnivores et vivent sous l'eau. Elles se nourrissent principalement de larves d'insectes divers telles que les têtards et de petits poissons qu'elles capturent avec leurs mâchoires inférieures préhensiles.

Statut

La libellule déprimée n'est pas protégée en France. Néanmoins la disparition des mares et des zones humides peuvent être des menaces pour la survie de l'espèce.



ELLE VOLE DE FIN AVRIL À MI-SEPTEMBRE AVEC UNE ABONDANCE PARTICULIÈRE OBSERVÉE EN MAI-JUIN. ARRÊTE DE DÉPRIMER SUR TON CANAPÉ ET ESSAYE DE LA PHOTOGRAPHER !

L'hirondelle

Au mois de juin, la commune de Maisdon-sur-Sèvre vous invite à rechercher les hirondelles. Si vous observez une hirondelle, faites remonter vos observations à l'adresse suivante : biodiversite@maisdon-sur-sevre.fr ou sur le formulaire en ligne sur le site de la commune.

À Maisdon-sur-Sèvre, deux espèces d'hirondelles viennent chaque printemps, l'hirondelle rustique (*Hirundo rustica*) et l'hirondelle des fenêtres (*Delichon urbicum*). L'hirondelle rustique est reconnaissable avec sa gorge rouge brique et la queue plus longue, elle niche sous les préaux ou les granges, avec les animaux. De son côté, l'hirondelle des fenêtres a un plumage noir et blanc et choisit principalement le toit des maisons pour faire son nid. Ses deux espèces façonnent leurs nids avec un mélange de salive et de boue, les rendant très solide ! Elles reviennent d'Afrique pour nicher en Europe, arrivant dès la fin mars, elles sont rejointes par les martinets en avril.

Hirondelle rustique

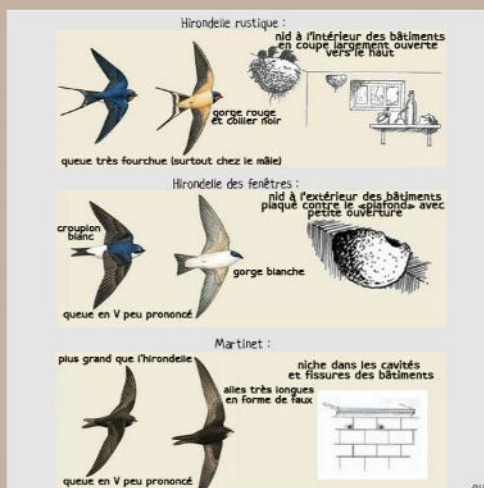


La population d'hirondelles des fenêtres a diminué de 26% entre 1980 et 2019 en Europe. Ce déclin a des causes multiples comme, la diminution des insectes avec l'usage de pesticides, la disparition des habitats naturels (les mares et les haies), la destruction des nids par l'homme pour des raisons de propreté ou lors de rénovations, les structures modernes telles que les crépis lisses et les poutres métalliques, rendent difficile la fixation des nids.

Hirondelle de fenêtre



Les hirondelles sont protégées par la loi sur la protection de la nature du 10 juillet 1976 et par l'arrêté ministériel du 29 octobre 2009 fixant la liste des oiseaux protégés. La destruction ou le dérangement des nids d'hirondelles, nécessitent une dérogation auprès de la DREAL (Direction Régionale de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement).



Pour protéger ces oiseaux et éviter les désagréments des fientes, il est possible de placer des planches de bois ou des revêtements souples sous les nids, à environ 40-50 cm en dessous. Ces dispositifs aident aussi à prévenir les chutes des jeunes hirondelles.

N'hésitez pas à nous envoyer vos observations si vous avez des nids dans votre jardin sur <https://www.maisdon-sur-sevre.fr/biodiversite/7597-2/>.

La salicaire commune

Lythrum salicaria

Au mois de juillet, la commune de Maisdon-sur-Sèvre vous invite à rechercher la salicaire commune. Si vous observez la salicaire, faites remonter vos observations à l'adresse suivante : biodiversite@maisdon-sur-sevre.fr ou sur le formulaire en ligne sur le site de la commune.



La salicaire commune est une plante qui peut atteindre une hauteur de 1,50 mètre et produit des fleurs violettes. Elle fleurit de juin à septembre et se développe facilement sur les sols humides, mais elle ne tolère pas les sols acides. Cette plante attire de nombreux pollinisateurs, notamment les papillons, les abeilles et divers insectes. Ses graines sont dispersées par l'eau, on appelle ça une dissémination hydrochore.



L'abeille de la salicaire (*Melitta nigricans*) est inféodée à la salicaire commune. Les femelles ne butinent que sur les fleurs de cette plante, tandis que les mâles volent autour pour trouver des partenaires. Elles nichent dans le sol, préférant les zones sableuses. On peut facilement les identifier grâce à leurs boules de pollen vertes.



Le saviez-vous

La salicaire commune est une plante comestible ! Les feuilles peuvent être consommées crues ou cuites. La tige et sa pulpe sont également comestibles après cuisson. Traditionnellement, elle était employée en médecine pour traiter divers problèmes de peau (eczémas, varices), ainsi que des affections du tractus gastro-intestinal et des muqueuses.



Le caloptéryx vierge

Calopteryx virgo

Au mois d'août, la commune de Maisdon-sur-Sèvre vous invite à rechercher le caloptéryx vierge. Si vous observez ce zygoptère, faites remonter vos observations à l'adresse suivante : biodiversite@maisdon-sur-sevre.fr ou sur le formulaire en ligne sur le site de la commune.

Le Calopteryx virgo, ou caloptéryx vierge, est une espèce d'odonate appartenant au groupe des zygoptères, caractérisés par leur corps fin et leurs ailes étroites qu'ils tiennent repliées au-dessus de leur corps lorsqu'ils se posent.



Les mâles de cette espèce se distinguent par des ailes de couleur bleu-violet, qui peuvent être entièrement colorées comparé aux femelles dont les ailes varient du roux clair au sombre, et un corps vert brillant. Le mâle peut être confondu avec celui du Caloptéryx éclatant (*calopteryx splendens*), qui lui n'a les ailes que partiellement colorées de bleu.



Les caloptéryx vierges préfèrent les eaux claires, courantes et bien oxygénées, des milieux propices au développement de leurs larves. Leur alimentation se compose principalement d'insectes. Les adultes de *Calopteryx virgo* sont actifs de la fin mai au début septembre, avec une durée de vie allant de 5 à 6 semaines à l'état adulte.



LE LÉZARD À DEUX RAIES

LACERTA BILINEATA

Au mois de septembre, la commune de Maisdon-sur-Sèvre vous invite à rechercher le lézard à deux raies. Si vous observez ce reptile, faites remonter vos observations à l'adresse suivante : biodiversite@maisdon-sur-sevre.fr ou sur le formulaire en ligne sur le site de la commune.

DESCRIPTION

Il se fait discret, se cache dans les buissons, les haies et les taillis. Le lézard à deux raies affectionne les endroits avec une végétation dense. Il peut mesurer jusqu'à 40 cm. Il est reconnaissable à sa couleur verte et aux taches noires, vertes et jaunes qu'il arbore sur son dos. Ce lézard peut vivre jusqu'à 6 ans. Le lézard à deux raies, comme tous les reptiles en France, est une espèce protégée. Il est donc interdit de le tuer ou de déplacer les œufs.



ÉCOLOGIE

Le lézard à deux raies vit sous des souches ou des pierres, mais il peut également fréquenter des terriers de rongeurs. L'accouplement a lieu au printemps, les mâles se battent entre eux pour pouvoir s'accoupler avec la femelle. Après l'accouplement, la femelle pond 5 à 20 œufs blanchâtres dans un trou qu'elle creuse. Selon les conditions climatiques, les jeunes sortent au bout de 2 à 3 mois. Les lézards se nourrissent d'insectes, de vers de terre, de mollusques, mais aussi de fruits ou de jeunes lézards.

Il apprécie prendre le soleil près des ronciers, alors ouvrez l'œil et partagez vos observations avec nous.



LA SALAMANDRE TACHETÉE

Salamandra salamandra

Au mois d'octobre, la commune de Maisdon-sur-Sèvre vous invite à rechercher la Salamandre tachetée. Si vous observez cet amphibien, faites remonter vos observations à l'adresse suivante : biodiversite@maisdon-sur-sevre.fr ou sur le formulaire en ligne sur le site de la commune.



Comme beaucoup d'amphibiens, la Salamandre tachetée est protégée en France. Elle peut vivre entre 20 et 25 ans et est facilement reconnaissable grâce à sa peau noire marquée par des motifs jaunes. Ses grands yeux noirs lui permettent de voir dans l'obscurité et au crépuscule. Contrairement aux tritons, sa queue est cylindrique et sa larve présente des taches blanches derrière les pattes.



Les salamandres adultes se nourrissent d'invertébrés, tels que des cloportes, des limaces, des vers de terre, des araignées, mais aussi d'autres amphibiens comme les tritons ou les petites grenouilles. Elles préfèrent se cacher pendant la journée sous des pierres ou sous des arbres en décomposition. Pour se reproduire, les salamandres ne suivent pas le même schéma que la plupart des amphibiens, car elles se reproduisent hors de l'eau. La période de reproduction s'étend d'avril à septembre. La femelle pond ses œufs au printemps, près d'une zone humide, mais sans entrer dans l'eau ; seules les larves sont aquatiques. La salamandre est menacée par les activités humaines, qui entraînent la disparition des zones humides (drainages, remblais...), la fragmentation de ses habitats par la construction de routes et d'habitations, ou encore la pollution des eaux.

Le saviez-vous ?

La salamandre peut régénérer une de ses pattes en un mois !



LE CHATAIGNER

Castanea sativa

Au mois de novembre, la commune de Maisdon-sur-Sèvre vous invite à rechercher le châtaignier. Si vous observez cet arbre, faites remonter vos observations à l'adresse suivante : **biodiversite@maisdon-sur-sevre.fr** ou sur le formulaire en ligne sur le site de la commune.



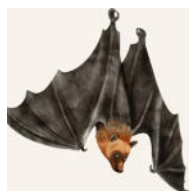
Le Châtaignier est un arbre à feuilles caduques (dont les feuilles tombent) qui peut mesurer jusqu'à 30 mètres de haut.



La période idéale pour ramasser les châtaignes s'étend d'octobre à décembre. Elles se trouvent généralement dans les bois, et plus l'arbre vieillit, plus son écorce se fissure.

On le confond souvent avec le Marronnier. Il y a quelques différences : les feuilles du châtaignier sont alternées, tandis que celles du marronnier sont disposées en forme de doigts. Les bogues du Marronnier sont moins piquantes et ne contiennent qu'un seul marron.





LA CHAUVE-SOURIS

Chiroptera

Au mois de décembre, la commune de Maisdon-sur-Sèvre vous invite à rechercher les Chauves-souris. Si vous observez ce Chiroptère, faites remonter vos observations à l'adresse suivante : **biodiversite@maisdon-sur-sevre.fr** ou sur le formulaire en ligne sur le site de la commune.

Les Chiroptères aussi appelé Chauve-souris sont les seuls mammifères à pouvoir voler. Elles utilisent des ultrasons pour se déplacer dans le noir. En Bretagne et en Loire-Atlantique, on trouve une vingtaine d'espèces. Elles sont insectivores et aident à réguler les populations d'insectes.



Grand rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*)



Murin de daubenton (*Myotis daubentonii*)

Elles s'accouplent à l'automne, puis hibernent dans des endroits humides ne pouvant pas baisser à moins de 0°C comme les troncs d'arbre, les grottes, des caves... Au printemps, les femelles se regroupent pour mettre bas et s'occuper de leurs petits au retour des beaux jours. Il est très important de ne pas les déranger pendant leur hibernation.



Malheureusement, comme beaucoup d'animaux nocturnes, elles traînent souvent une mauvaise réputation. Les populations de Chauves-souris ont baissé ces dernières années. Les principales menaces sont l'utilisation des pesticides, les fragmentations de leur habitats, le dérangement des colonies lors de l'hivernage, la disparition d'espace pour la reproduction (clocher, combles...) ou encore la pollution lumineuse.

Si vous en avez chez vous, n'hésitez pas à nous en informer.

MÉSANGE CHARBONNIÈRE

Parus major

Au mois de janvier, la commune de Maisdon-sur-Sèvre vous invite à rechercher la Mésange charbonnière. Si vous observez cet oiseau, faites remonter vos observations à l'adresse suivante : **biodiversite@maisdon-sur-sevre.fr** ou sur le formulaire en ligne sur le site de la commune.

La Mésange charbonnière est une espèce de passereaux. Elle se distingue par sa tête noire, ses joues blanches et son ventre jaune. Les ailes et la queue sont grises avec des nuances de bleu. Les mâles et les femelles se distinguent par la taille du trait noir sur leur ventre, plus large chez le mâle.

Elles sont sédentaires, elles ne migrent pas en hiver. Il est possible de la voir toute l'année à Maisdon-sur-Sèvre.



MÉSANGE CHARBONNIÈRE

Elle se nourrit de graines, d'insectes et de fruits.

Il est possible de confondre la Mésange charbonnière avec d'autres espèces, en particulier la Mésange bleue, en raison de leurs couleurs similaires. Leur distinction se fait facilement en observant la tête : la Mésange bleue arbore une tête bleue avec un collier noir, tandis que la Mésange charbonnière a une tête noire accompagnée d'un cou noir.



MÉSANGE BLEUE

LE CITRON

Gonepteryx rhamni

Au mois de février, la commune de Maisdon-sur-Sèvre vous invite à rechercher le Citron. Si vous observez ce papillon, **faites remonter vos observations** à l'adresse suivante : **biodiversite@maisdon-sur-sevre.fr** ou sur le formulaire en ligne sur le site de la commune.



Le Citron est un papillon commun en Europe. Le mâle est facilement reconnaissable grâce à ses ailes de couleur jaune, tandis que la femelle a une teinte plus pâle, proche du blanc. Le Citron se distingue des autres papillons par la forme pointue de ses ailes, rappelant une feuille, un camouflage parfait lorsqu'il se repose.



Après l'éclosion, il peut vivre jusqu'à un an, un record pour un papillon. Les adultes passent l'hiver cachés dans le feuillage persistant du lierre ou des ronces. Ils produisent une substance antigel qui leur permet de survivre aux rigueurs de l'hiver. En début d'année, ce sont les mâles qui se réveillent les premiers, suivis plus tard par les femelles. Après l'accouplement, la femelle pond des œufs sur le nerprun, un arbuste discret dont les feuilles nourriront les chenilles.



Si vous voyez un papillon en ce mois de février, c'est sûrement le Citron !

LAPIN DE GARENNE

Oryctolagus cuniculus

Au mois de mars, la commune de Maisdon-sur-Sèvre vous invite à rechercher le lapin de garenne. Si vous observez ce lapin, faites remonter vos observations à l'adresse suivante : **biodiversite@maisdon-sur-sevre.fr** ou sur le formulaire en ligne sur le site de la commune.

Description

Petit mammifère herbivore, sociable, vivant en groupes dans des terriers appelés "garennas". Son pelage est brun gris, plus clair au ventre, et sa petite queue est blanche. Ses pattes arrières, plus longues, lui permettent de bondir rapidement. Selon les départements, il est considéré comme nuisible à cause des dégâts qu'il peut causer aux cultures.



Comportement

Le Lapin de garenne vit dans les milieux semi-ouverts (cultures, bocage) sur des sols meubles pour creuser ses terriers. Il s'adapte aux parcs et jardins. Il se reproduit de février à septembre, avec 3 à 5 portées de 4 à 12 lapereaux par an, élevés dans des terriers peu profonds appelés "rabouillères". Il mange herbes, plantes et écorces. Son régime varie selon les saisons :
Automne/Hiver : écorces et tiges.
Printemps/Été : pousses de plantes herbacées.



Risque de confusion

Le Lapin de garenne peut être confondu avec le Lièvre d'Europe, beaucoup plus grand, aux oreilles plus longues avec des pointes noires (photo ci-contre).



LYCHNIS FLEUR DE COUCOU

Lychnis flos-cuculi

Au mois d'avril, la commune de Maisdon-sur-Sèvre vous invite à rechercher le Lychnis fleur de coucou.

Si vous observez cette plante, faites remonter vos observations à l'adresse suivante :

biodiversite@maisdon-sur-sevre.fr ou sur le formulaire en ligne sur le site de la commune.



Habitat

Elle pousse dans les prairies humides, fossés, marécages et au bord des rivières, jusqu'à 2000 m d'altitude. Très présente en Europe et en Asie, elle tend à disparaître avec la réduction des zones humides.

Caractéristiques

La Lychnide fleur de coucou, ou œillet des prés, est une plante vivace de la famille des Caryophyllacées. Elle mesure entre 30 et 80 cm selon le sol, avec des fleurs rose pâle et découpées, caractéristiques de cette espèce.

Floraison

La plante fleurit d'avril à juin, en même temps que le chant du coucou, d'où son nom. Les fleurs sont pollinisées par les insectes et produisent de nombreuses graines matures en septembre.

Joël REBUFFAUD Photographie

En mairie :

Annexe V : Données Patrick Trécul

Annexe VI : Données CPIE

Annexe VII : Données Citoyennes

Annexe VIII : Données stage ornithologique

Annexe IX : Données AMO

Annexe X : Données projet tutorée sur les amphibiens par Briacé

Annexe XI : Données « historiques »

Annexe XII : Données totales analysées

Annexe XIII : Rapport Briacé

Annexe XIV : Rapport stage ornithologique par Pierrot Penard

[illegible]

1 - 10
 10 - 33
 33 - 69
 69 - 120
 120 - 183

Réalisé par la Mairie de Maisdon-sur-Sèvre -29/04/2024
Sources : Répartitions des observations (sans CPIE)
Fond : SCAN 25 - 2023

Annexe XVI : Cadre d'acquisition



Cadre d'acquisition: Atlas de la Biodiversité communale (ABC) de Maisdon-sur-Sèvre

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Jeux de données 11 |  Nombre de taxons 5314 |  Nombre d'habitats 0 |  Nombre d'observations 5314 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Cadre d'acquisition

Identification

Instance SNIP du cadre d'acquisition :
5c243d20-9b36-4a18-8175-8c40bcf0bec2
Libellé du cadre d'acquisition : Atlas de la Biodiversité communale (ABC) de Maisdon-sur-Sèvre
Description : Données récoltées dans le cadre de l'Atlas de la biodiversité communale de Maisdon-sur-Sèvre

Cadre de référence

Est un méta-cadre : Non

Dates

Date de lancement du cadre d'acquisition : 23/03/2023
Date de clôture du cadre d'acquisition : 30/06/2025

Territoires concernés

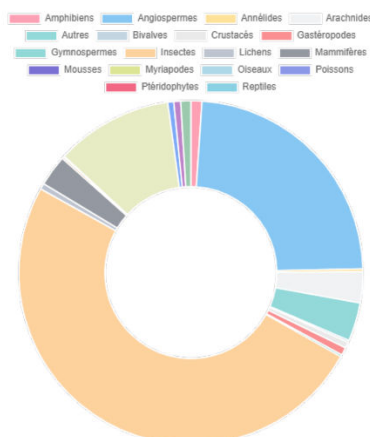
Etendue territoriale : 354

Cible taxonomique

Acteurs

Contact principal : COMMUNE DE MAISDON-SUR-SEVRE
Financier : OFFICE FRANCAIS DE LA BIODIVERSITE -
DIRECTION REGIONALE PAYS DE LA LOIRE
Maître d'ouvrage : COMMUNE DE MAISDON-SUR-SEVRE

Répartition des espèces



Liste des jeux de données associés au cadre

-  3461984c-ea4b-126a-e063-0514a8c02a37
Inventaire des mammifères semi-aquatiques sur la commune de Maisdon-sur-Sèvre
-  3486f5f1-b3ce-ce0e-e063-0514a8c0832d
Inventaires tous taxon par Patrick Trécul pour les deux années d'ABC
-  3486f5f1-b3d0-ce0e-e063-0514a8c0832d
Données collectées par les membres de l'Association Mycologique de l'Ouest de Boussay
-  34619939-e678-11ab-e063-0514a8c01184
Inventaires par des caméras infrarouge sur la commune de Maisdon-sur-Sèvre
-  36a59e06-0dff-3a24-e063-0514a8c048bc
Données collectées par Pierrot Penard, stagiaire à la commune de Maisdon-sur-Sèvre
-  3462c807-9085-3bdc-e063-0514a8c013dd
Inventaires chiroptères (hibernation) sur la commune de Maisdon-sur-Sèvre
-  3461f36c-8011-175c-e063-0514a8c01681
Inventaires des abeilles sauvages de Maisdon-sur-Sèvre
-  33ffe34d-da70-3ffb-e063-0514a8c06e36
Macrofaune benthique de la commune de Maisdon-sur-Sèvre
-  33fbbdb-40bb-af2d-e063-0514a8c0dd78
Données collectées par les élèves de Briacé pour un projet tutoré sur les amphibiens à Maisdon-sur-Sèvre
-  33ff870f-f4fc-326f-e063-0514a8c08e2f
Données transmises par des citoyens au cours de l'ABC de la commune de Maisdon-sur-Sèvre
-  3461f36c-8017-175c-e063-0514a8c01681
Inventaires ornithologiques sur 3 friches viticoles de la commune de Maisdon-sur-Sèvre

Annexe XVII : Panneau de communication Dix espèces emblématiques de Maisdon-sur-Sèvre



Les textes en version longue sont accessibles sur le site internet de la commune :

<https://www.maisdon-sur-sevre.fr/biodiversite/les-especes-emblematiques/>