

ATLANTIC'EAU

Doublement du feeder entre Basse Goulaine et Les Pégers à Vertou

Investigations écologiques complémentaires – Zones humides, flore et faune



24 septembre 2021 – Version 1

Siège Social : SEGED
Lot n°21 - ZA de la Laouve
83470 ST-MAXIMIN LA STE-BAUME
Tél. : 04 94 69 41 59
RCS Draguignan 2009 B 322

SEGED RHONE ALPES
Immeuble « Le Baraban »
4, rue St Sidoine
69003 LYON
RCS Lyon 2011 B 02494

SEGED LOIRE ATLANTIQUE
Sillon de Bretagne
1, Av l'Angevinière
44800 St-HERBLAIN
RCS Nantes 2015 B 00166

SEGED GRAND SUD
40, Av des Gardians
ZAC VIA DOMITIA
34160 CASTRIES
RCS Montpellier 2015B02983

SEGED NORMANDIE
« Seine Ecopolis »
45 avenue Robert Hooke
76800 SAINT ETIENNE DU ROUVRAY
RCS Rouen 2020B00391

Table des matières

| | | |
|------|--|----|
| 1. | INTRODUCTION | 3 |
| 1.1. | Contexte | 3 |
| 1.2. | Présentation de l'équipe projet | 3 |
| 1.3. | Présentation de la zone d'étude | 4 |
| 2. | SYNTHESE DES DONNEES BIBLIOGRAPHIQUES | 6 |
| 2.1. | Bases de données consultées..... | 6 |
| 2.2. | Zonages environnementaux..... | 7 |
| 3. | RESULTATS DES PROSPECTIONS DE TERRAIN..... | 10 |
| 3.1. | Occupation du sol et habitats naturels | 10 |
| 3.2. | Inventaires de la flore..... | 12 |
| 3.3. | Inventaires des zones humides | 13 |
| 3.4. | Inventaires de la faune | 28 |
| 4. | SYNTHESE ET CONCLUSIONS | 35 |
| 5. | ANNEXES..... | 37 |
| 5.1. | Annexe 1 : liste des espèces végétales inventoriées..... | 37 |
| 5.2. | Annexe 2 : relevées floristiques | 39 |

1. INTRODUCTION

1.1. Contexte

Dans le cadre du projet de doublement du feeder 800 mm entre l'impasse de Rault à Basse Goulaine et Les Pégers à Vertou, il est nécessaire de produire un dossier de demande d'examen au cas par cas. Afin de compléter ce dossier, il convient d'assurer des compléments d'études sur les aspects écologiques et notamment les aspects zones humides.

Les objectifs des investigations sont les suivants :

- le diagnostic « zones humides » permettant de vérifier la nature des sols par rapport à l'arrêté zone humide (délimitation pédologique des zones),
- l'inventaire écologique faune/flore complémentaire afin de d'actualiser les données disponibles.

Ce travail est réalisé sur la base du prédiagnostic produit par BIOTOPE en juin 2020.

Les prestations attendues comprennent :

- la compilation des données bibliographiques concernant le patrimoine naturel du secteur ;
- la réalisation d'investigations de terrain sur les aspects habitats naturels, pédologie, faune et flore.

Le présent document correspond donc à une synthèse des données bibliographiques disponibles sur le milieu naturel au droit du projet, accompagnée d'un bilan de cinq journées de prospections de terrain dédiées à la cartographie des habitats naturels, à la réalisation de 30 sondages pédologiques et au relevé des espèces de faune et de flore. Les dates de prospections sont les suivantes :

| Dates | Thématique cible | Intervenant |
|----------|-------------------------|---|
| 01/07/21 | Habitats et flore | Simon Beuron - Botaniste |
| 07/07/21 | Faune | Damien Ivanez - Ecologue |
| 21/07/21 | Faune | Damien Ivanez - Ecologue |
| 12/08/21 | Pédologie zones humides | Lise Zaradzki et Antoine Dumottay - écologues |
| 17/08/21 | Pédologie zones humides | Lise Zaradzki et Antoine Dumottay - écologues |

1.2. Présentation de l'équipe projet

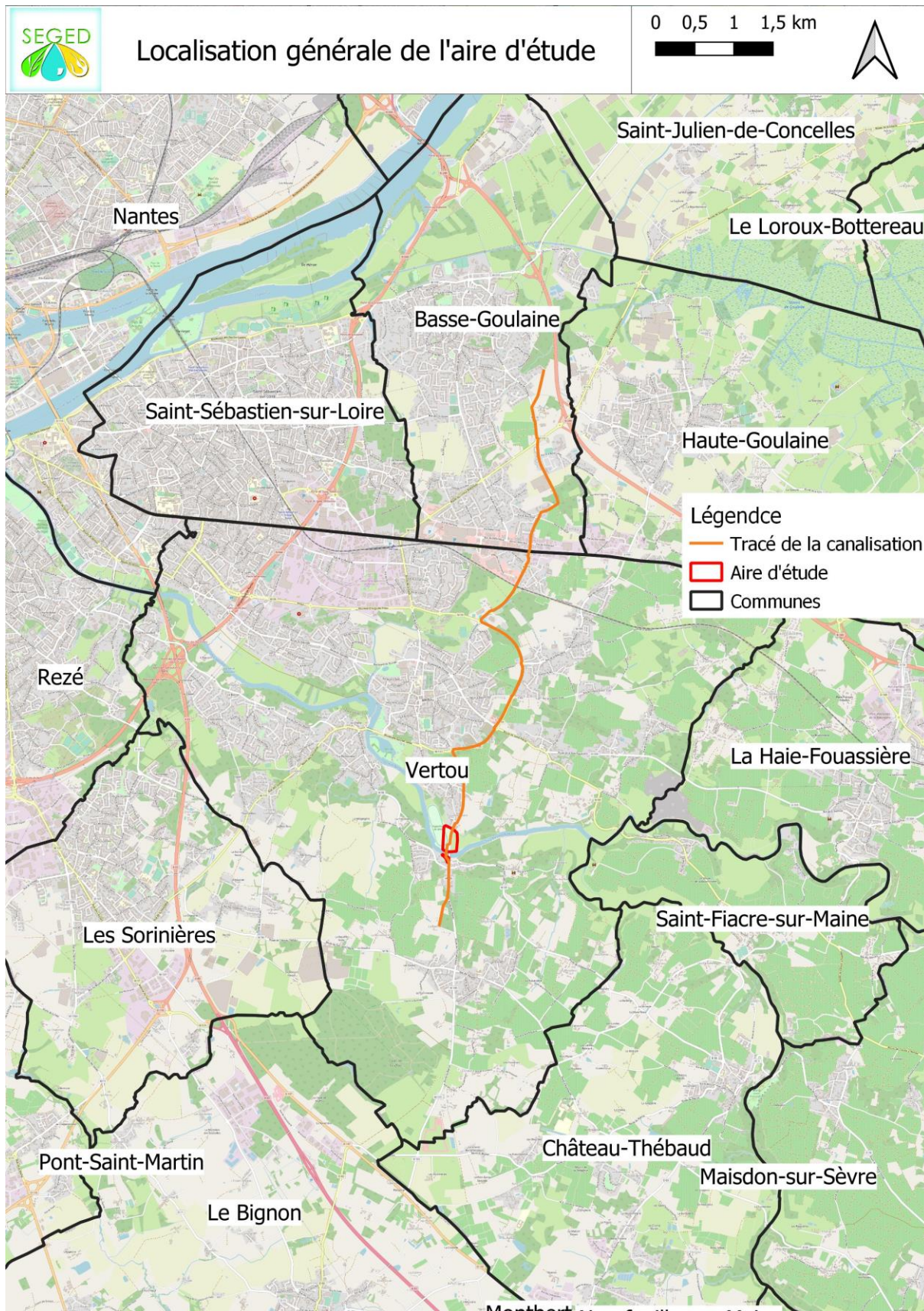
Pour mener à bien sa mission, la SEGED a désigné l'équipe de travail suivante :

| | Intervenants |
|--|---|
| Chef de projet | Florent MARIE (Gérant de la SEGED) |
| Assistante administrative et technique | Pascale FARCY |
| Chargés d'études – Référent | Damien IVANEZ |
| Chargées d'études écologues | Damien IVANEZ (Avifaune, Herpétofaune, Entomofaune, Mammifères et flore) Antoine DUMOTTAY (Avifaune, Herpétofaune, Entomofaune) Simon BEURON (Botaniste) Lise ZARADZKI (Hydrobiologiste et écologue) |

1.3. Présentation de la zone d'étude

Située dans un contexte périurbain, la zone d'étude correspond au principal secteur de milieux naturels concerné par la pose du feeder. En effet, la vallée de la Sèvre, bien préservée de l'urbanisation offre un paysage bucolique, où la rivière et sa ripisylve fournie côtoie coteaux et prairies de fauches.

Les cartes suivantes localisent la zone étudiée.





Localisation de l'aire d'étude

0 25 50 75 m



2. SYNTHÈSE DES DONNÉES BIBLIOGRAPHIQUES

Pour réaliser la synthèse bibliographique, deux emprises ont été appréhendées :

- **l'aire d'étude immédiate** : elle définit les zones d'influence, là où le projet aura des effets directs et indirects. C'est au sein de cette zone que les inventaires de la faune, de la flore et des habitats naturels sont réalisés.
- **l'aire d'étude éloignée** : cette aire d'étude est définie par un rayon de 5km autour de la zone d'étude immédiate. Cette aire correspond notamment à l'inventaire de l'ensemble des zonages réglementaires écologiques (site Natura 2000, ZNIEFF...).

2.1. Bases de données consultées

Un recueil des données est réalisé à partir de plusieurs bases de données :

Protections ou inventaires réglementaires :

- Les cartographies dynamiques thématiques de France : <https://www.geoportail.gouv.fr/>
- Documents relatifs aux cartes et fiches des protections ou inventaires réglementaires (ZNIEFF, Natura 2000...)

Occupation du sol/Habitats naturels :

- Données Corine Land Cover France : <https://www.geoportail.fr/>
- Schéma Régional de Cohérence Ecologique des Pays de la Loire
- Documents relatifs aux cartes et fiches des protections ou inventaires réglementaires (ZNIEFF, Natura 2000...)

Flore

- Inventaire National du Patrimoine naturel (INPN) : <http://inpn.mnhn.fr>
- Documents relatifs aux cartes et fiches des protections ou inventaires réglementaires (ZNIEFF, Natura 2000...)

Faune

- Inventaire National du Patrimoine naturel (INPN) : <http://inpn.mnhn.fr>
- Documents relatifs aux cartes et fiches des protections ou inventaires réglementaires (ZNIEFF, Natura 2000...)

2.2. Zonages environnementaux

Ce chapitre est dédié aux différents zonages et périmètres d'inventaires ou de protection du patrimoine environnemental.

- **Les périmètres de protections réglementaires**

Il s'agit des périmètres conférant à des sites un statut de protection très fort : Arrêté Préfectoral de Protection de Biotopes (APPB), Réserves naturelles nationales (RNN) et régionales (RNR), Réserves Biologiques. **Il n'y a aucun site de ce type dans un rayon de 5km autour de la zone d'étude.**

- **Les gestions contractuelles**

Il s'agit des sites Natura 2000, Parcs Naturels Régionaux (PNR), sites Ramsar... Aucun périmètre de ce type ne concerne la zone d'étude immédiate. Cependant, un site Natura 2000 est distant d'environ 4,5km de la zone d'étude immédiate : la ZSC (Zone Spéciale de Conservation – Directive Habitat) Estuaire de la Loire et ZPS. Le tableau ci-dessous présente les éléments vis-à-vis de ces types de zonages.

| Gestion Contractuelle | Aire d'étude immédiate | Aire d'étude éloignée (rayon de 5 km) | Distance au droit projet | Intitulé | Dates et références |
|---|------------------------|---------------------------------------|--------------------------|----------------------|---------------------|
| Natura 2000 : (ZSC Directive Habitats) | NON | OUI | 4,5 km | Estuaire de la Loire | FR5200621 |
| Natura 2000 : (ZPS Directive Oiseaux) | NON | NON | | | |
| Parc Naturel Régional | NON | NON | | | |
| Les engagements internationaux : les sites RAMSAR | NON | NON | | | |

La Zone Spéciale de Conservation " Estuaire de la Loire" (FR5200621), d'une superficie totale de 21 726 ha se situe à 2km du projet. Cette zone est couverte à 35% par des prairies semi-naturelles humides, prairies améliorées, et à 30% de rivières et estuaires soumis à la marée, vasières et bancs de sable, lagunes. La diversité des milieux et des espèces y est grande, en fonction des marées, du gradient de salinité et du contexte hydraulique.

- **Les zonages d'inventaires**

- **Les Zones Naturelles d'Intérêts Faunistiques et Floristiques (ZNIEFF)**

Les zones d'inventaires n'ont pas de caractère opposable, il s'agit de secteurs sur lesquels des inventaires ont été menés en raison de la richesse des écosystèmes ou de la présence d'espèces animales ou végétales rares et menacées.

La zone d'étude est concernée par une ZNIEFF de type 1 et une ZNIEFF de type 2. Le tableau suivant présente les zonages correspondants.

La ZNIEFF de type 1 n°520014626 « Pairie humides et coteaux boisés à Portillon » couvre une surface de 76 hectares. Son intérêt est essentiellement botanique. Les prairies humides et coteaux boisés abritent une flore riche et diversifiée (flore pré-vernal notamment) avec quelques plantes rares et protégées en Pays de la Loire (Laîche appauvrie – *Carex depauperata* notamment).

| Zonage d'inventaire | Aire d'étude immédiate | Aire d'étude éloignée (rayon de 5 km) | Intitulé |
|---------------------------|------------------------|---------------------------------------|---|
| ZNIEFF n°520014626 | | | |
| ZNIEFF de type 1 | OUI | OUI | Pairie humides et coteaux boisés à Portillon |

La ZNIEFF de type 2 n°520013077 « Vallée de la Sèvre Nantaise de Nantes à Clisson » couvre 1 012 hectares. Il s'agit d'une vallée pittoresque constituée de prairies inondables bordées de coteaux boisés aux pentes abruptes par endroit. La partie aval de la Sèvre Nantaise autrefois soumise au régime des marées est aujourd'hui séparée de la Loire par un barrage. Cette vallée abrite d'intéressants groupements végétaux constitués d'une flore pré-vernale en particulier, riche et variée comprenant un certain nombre d'espèces rares et protégées (Spargoute printanière, Scirpe triquètre, Angélique à fruits variés...). L'intérêt faunistique de cette zone est aussi non-négligeable avec la présence de la Rosalie des Alpes, de l'Agrion de Mercure, des tritons crêtés et marbrés... Ces espèces à forte valeur patrimoniale n'ont pas été observées sur la zone d'étude.

| Gestion Contractuelle | Aire d'étude immédiate | Aire d'étude éloignée (rayon de 5 km) | Intitulé |
|---------------------------|------------------------|---------------------------------------|--|
| ZNIEFF n°520013077 | | | |
| ZNIEFF de type 2 | OUI | OUI | Vallée de la Sèvre Nantaise de Nantes à Clisson |

La carte page suivante localise les ZNIEFF par rapport à la zone d'étude.



Localisation générale des ZNIEFF

0 250 500 750 m



Légende

— Feeder Vertou

▭ Aire d'étude

Zonage d'inventaire

▨ ZNIEFF 1

■ ZNIEFF 2

3. RESULTATS DES PROSPECTIONS DE TERRAIN

Cinq dates de prospections de terrain (01/07/21, 07/07/21, 21/07/21, 12/08/21, 17/08/21) ont été réalisées dans le but d'évaluer les sensibilités du patrimoine naturel (faune, flore, habitats naturels, zones humides) vis-à-vis du projet de feeder.

Cela a permis :

- de cartographier finement l'occupation du sol au droit du projet et les habitats naturels ;
- d'identifier l'emprise des zones humides (d'un point de vue pédologique et floristique) ;
- d'évaluer les espèces patrimoniales présentes et/ou potentiellement présentes.

3.1. Occupation du sol et habitats naturels

La zone d'étude est largement dominée par des prairies mésophiles (CC=38.2) et mésohygrophiles (CC=37.24). La rive droite de la Sèvre est bordée d'une ripisylve d'aulnes et de frênes (CC=84.1 x 44.3). En rive gauche, un fossé est couvert d'une végétation hygrophile correspondant à une communauté à Reine des prés (CC=37.1). Il s'agit là des principaux habitats à caractère naturel de la zone. La répartition de ces habitats est représentée sur la carte page suivante.



Ripisylve de frênes



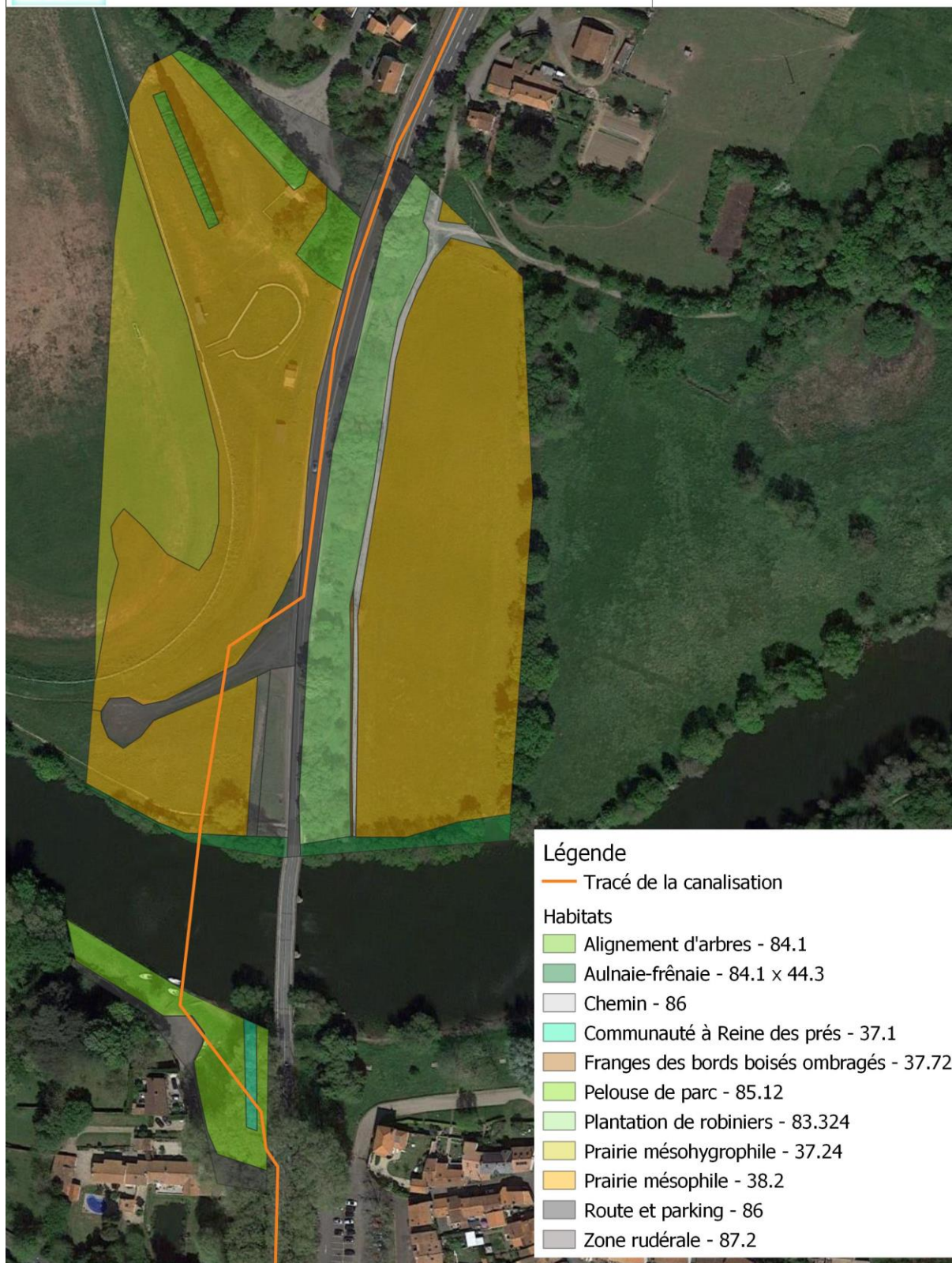
Communauté à Reine des prés



Prairie mésohygrophile



Prairie mésophile



3.2. Inventaires de la flore

Sur 17 relevés floristiques, 98 espèces végétales ont été inventoriées (voir liste en annexe 1).

Aucune n'est patrimoniale, mais 3 sont des espèces exotiques envahissantes :

- Le Robinier faux acacia (*Robinia pseudoacacia*) ;
- Le Bident feuillé (*Bidens frondosa*) ;
- La Jussie (*Ludwigia peploides*).

La carte ci-dessous localise les observations de ces trois espèces.



3.3. Inventaires des zones humides

3.3.1. Méthode

Les prospections concernant les zones humides ont été menées en deux temps : un premier en réalisant des relevés floristiques le 1^{er} juillet 2021 et un second temps les 12 et 18 août en réalisant des sondages pédologiques.

L'objectif de cet inventaire est de localiser et délimiter les zones humides afin de bien les prendre en compte durant la phase de travaux.

Une zone humide est décrite selon la législation en vigueur : l'article L211-1 du code de l'environnement du 27 juillet 2019 : « les terrains, exploités ou non, habituellement inondés ou gorgés d'eau douce, salée ou saumâtre de façon permanente ou temporaire, ou dont la végétation, quand elle existe, y est dominée par des plantes hygrophiles pendant au moins une partie de l'année ». Les critères de détermination d'une zone humide sont détaillés dans l'arrêté ministériel du 24 juin 2008 modifié.

L'arrêté du 24 juin 2008 modifié précisant les critères de définition et de délimitation des zones humides en application des articles L.214-7-1 et R.211-108 du code de l'environnement indique qu'une zone est considérée comme humide si elle présente l'un des critères sol ou végétation qu'il fixe par ailleurs.

Rappel sur la législation des zones humides :

Le 26 juin 2017, une note technique du Conseil d'Etat, relative à la caractérisation des zones humides, en application de l'arrêté du 22 février 2017, précise « qu'une zone humide ne peut être caractérisée, lorsque de la végétation y existe, que par la présence simultanée de sols habituellement inondés ou gorgés d'eau et, pendant au moins une partie de l'année, de plantes hygrophiles. » Il considère en conséquence que les deux critères pédologique et botanique sont, en présence de végétation, « cumulatifs, (...) contrairement d'ailleurs à ce que retient l'arrêté (interministériel) du 24 juin 2008 précisant les critères de définition des zones humides en application des articles L. 214-7-1 et R. 211-108 du code de l'environnement. »

Au regard des dispositions législatives et réglementaires applicables, la caractérisation des zones humides repose sur deux critères : la pédologie et la végétation. La notion de « végétation » visée à l'article L. 211-1 du code de l'environnement doit être précisée : celle-ci ne peut, d'un point de vue écologique, que correspondre à la végétation botanique, c'est-à-dire à la végétation « spontanée ». En effet, pour jouer un rôle d'indicateur de zone humide, il apparaît nécessaire que la végétation soit attachée naturellement aux conditions du sol, et exprime – encore – les conditions écologiques du milieu (malgré les activités ou aménagements qu'elle subit ou a subis) : c'est par exemple le cas des jachères hors celles entrant dans une rotation, des landes, des friches, des boisements naturels, même éventuellement régénérés dès lors que ceux-ci sont peu exploités ou n'ont pas été exploités depuis suffisamment longtemps. Ne saurait, au contraire, constituer un critère de caractérisation d'une zone humide, une végétation « non spontanée », puisque résultant notamment d'une action anthropique (par exemple, végétation présente sur des parcelles labourées, plantées, cultivées, coupées ou encore amendées, etc.). Tel est le cas, par exemple, des céréales, des oléagineux, de certaines prairies temporaires ou permanentes exploitées, amendées ou semées, de certaines zones pâturées, d'exploitations, de coupes et de défrichements réalisés dans un délai passé qui n'a pas permis, au moment de l'étude de la zone, à la végétation naturelle de la recoloniser, de plantations forestières dépourvues de strate herbacée, etc.).

L'arrêt du Conseil d'État jugeant que les deux critères, pédologique et botanique, de caractérisation des zones humides, sont cumulatifs en présence de végétation ne trouve donc pas application en cas de végétation « non spontanée ». Ainsi, deux hypothèses peuvent se présenter :

- Cas 1 : En présence d'une végétation spontanée, une zone humide est caractérisée, conformément aux dispositions législative et réglementaire interprétées par l'arrêt précité du Conseil d'État, à la fois si les sols présentent les caractéristiques de telles zones (habituellement inondés ou gorgés d'eau), et si sont présentes, pendant au moins une partie de l'année, des plantes hygrophiles. Il convient, pour vérifier si ce double critère est rempli, de se référer aux caractères et méthodes réglementaires mentionnés aux annexes I et II de l'arrêt du 24 juin 2008.

- Cas 2 : En l'absence de végétation, liée à des conditions naturelles (par exemple : certaines vasières, etc.) ou anthropiques (par exemple : parcelles labourées, etc.), ou en présence d'une végétation dite « non spontanée », une zone humide est caractérisée par le seul critère pédologique, selon les caractères et méthodes réglementaires mentionnés à l'annexe I de l'arrêt du 24 juin 2008

L'arrêt du 24 juin 2008 modifié est explicitement contredit par cette décision du Conseil d'État en tant qu'il prévoit une application alternative systématique des critères sols et végétation. Toutefois, il demeure applicable dans sa dimension technique détaillant lesdits critères.

L'arrêt du 22 février 2017 impose donc de présenter les résultats selon les trois situations suivantes:

- Critère végétation uniquement,
- Critère pédologie uniquement,
- Critère végétation et pédologie cumulés.

Le 27 juillet 2019, l'article L211-1 du code de l'environnement a été modifié, suite à la loi du 24 juillet 2019 portant sur la création de l'Office français de la biodiversité, modifiant les missions des fédérations des chasseurs et renforçant la police de l'environnement. **La définition d'une zone humide a été modifiée de façon à supprimer la nécessité de cumuler les deux critères pour caractériser une zone humide.** La méthode préconisée par l'arrêt du 24 juin 2008 modifié est donc de nouveau en vigueur.

Méthodologie de délimitation des zones humides

○ **Délimitation au regard du critère botanique**

Le protocole suivi pour la réalisation des relevés floristiques sur le terrain est celui préconisé par le Muséum National d'Histoire Naturelle et la Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux.

La première opération consiste à repérer une surface écologiquement et floristiquement homogène et à la délimiter. Il s'agit de s'assurer de l'homogénéité écologique (microtopographie, nature et état du sol, traces de l'action humaine et de celles des animaux domestiques et sauvages, ...) et de l'homogénéité floristique du peuplement végétal. De ce fait, les relevés sont réalisés en dehors des zones de transitions ou de contact entre plusieurs types des communautés végétales.

L'ordre des grandeurs de la surface d'inventaire varie selon le type de peuplement, notamment selon la strate dominante. Dans le cas de formations végétales à caractère plus ou moins linéaire, le peuplement détermine également la longueur du linéaire à inventorier.

Les tableaux ci-dessous fournissent la surface d'inventaire conseillée.

| Type de peuplement | Surface d'inventaire |
|--|--------------------------|
| Bryophytes, lichens et lentilles d'eau | 1 m ² |
| Zones piétinées, rochers et murs | 5 m ² |
| Tourbières, marais, pâturages intensifs, pelouses pionnières | 10 m ² |
| Prairies de fauche, pelouses maigres, végétations aquatiques, roselières et mégaphorbiaies | 10 à 25 m ² |
| Strate herbacée des forêts | 25 à 100 m ² |
| Strates ligneuses des forêts | 100 à 800 m ² |

Ordre de grandeur de la surface d'inventaire en fonction du type de peuplement (Source : SEGED)

| Type de linéaire | Surface d'inventaire |
|----------------------------------|----------------------|
| Ourlet et lisières herbacées | 10 à 20 m |
| Végétations herbacées ripariales | 10 à 50 m |
| Haies | 30 à 50 m |
| Végétations des eaux courantes | 30 à 100 m |

Ordre de grandeur du linéaire d'inventaire en fonction du type de peuplement (Source : SEGED)

En parallèle des relevés floristiques, les paramètres stationnels (altitude, position géomorphologique, topographie, caractères du substrat, effet de la faune domestique (pâturage) ou sauvage (terriers, galeries, fourmilières, traces de feu), ainsi que la localisation exacte de la station, la date et l'observateur sont notés.

Une fois la surface d'inventaire repérée et délimitée, il convient de procéder à l'inventaire zone humide proprement dit. A cette fin, toutes les espèces présentes à l'intérieur de la surface étudiée sont notées aussi complètement que possible et classées par strate. Un coefficient de dominance est alors attribué à chaque espèce, correspondant au pourcentage de recouvrement de l'espèce au sein de l'habitat.

Les classifications des strates et de la dominance sont présentées dans les tableaux ci-dessous.

| Strate | Hauteur de végétation |
|-----------|-----------------------|
| Arboré | > 7 m |
| Arbustive | De 7 à 1 m |
| Herbacée | < 1 m |

Tableau 1 : Définition des strates (Source : SEGED)

| Dominance (recouvrement) |
|--------------------------|
| 75 à 100 % |
| 50 à 75 % |
| 25 à 50 % |
| 5 à 25 % |
| 1 à 5 % |
| + |
| i |

Tableau 2 : Coefficients de dominance (Source : SEGED)

Les habitats relevés sont nommés selon la typologie CORINE Biotope, puis avec le référentiel EUNIS par correspondance via le site de l'Inventaire National du Patrimoine Naturel. Ces choix sont issus de l'utilisation majoritaire en France de la typologie CORINE Biotope, le référentiel EUNIS étant le système d'information européen sur la nature.

Au total, 17 relevés floristiques ont été réalisés.

○ Délimitation au regard du critère pédologique

Par principe, les emplacements des premiers sondages pédologiques sont choisis sur la base de la photo-interprétation et de l'étude des courbes de niveau. Sur place, une lecture paysagère permet de confirmer ou de modifier les emplacements des premiers sondages. Les contours des zones de rétention préférentielle de l'eau (mares, rupture de pente, fond de talweg) ainsi que les bordures de cours d'eau forment la limite supposée de la zone humide. La délimitation de la zone humide est ensuite recherchée en s'éloignant ou se rapprochant des contours initialement supposés de la zone humide en fonction des résultats des sondages obtenus.

Le sol est considéré comme caractéristique de zone humide si les sondages sont marqués par :

- des horizons histiques (ou tourbeux) débutant à moins de 50 centimètres de la surface du sol et d'une épaisseur d'au moins 50 centimètres ;
- ou des traits réductiques débutant à moins de 50 centimètres de la surface du sol ;
- ou des traits rédoxiques débutant à moins de 25 centimètres de la surface du sol et se prolongeant ou s'intensifiant en profondeur ;
- ou des traits rédoxiques débutant à moins de 50 centimètres de la surface du sol, se prolongeant ou s'intensifiant en profondeur, et de traits réductiques apparaissant entre 80 et 120 centimètres de profondeur.

Une tarière manuelle de 1,20 m avec une lame de 25 cm a été utilisée pour réaliser les sondages pédologiques. La profondeur de certains sondages a permis d'atteindre plus 80 cm de profondeur.

A noter que certains secteurs n'ont pas pu faire l'objet de prospections pédologiques poussées en raison de reliquats d'aménagement sur une surface importante de la zone d'étude (remblais routier, remblais des bassins).

Au total, ce sont 30 sondages pédologiques qui ont été réalisés. Certains sondages ont présenté un refus) et n'ont par conséquent pas permis de caractériser le type de sol.

3.3.2. Résultats sur le critère botanique

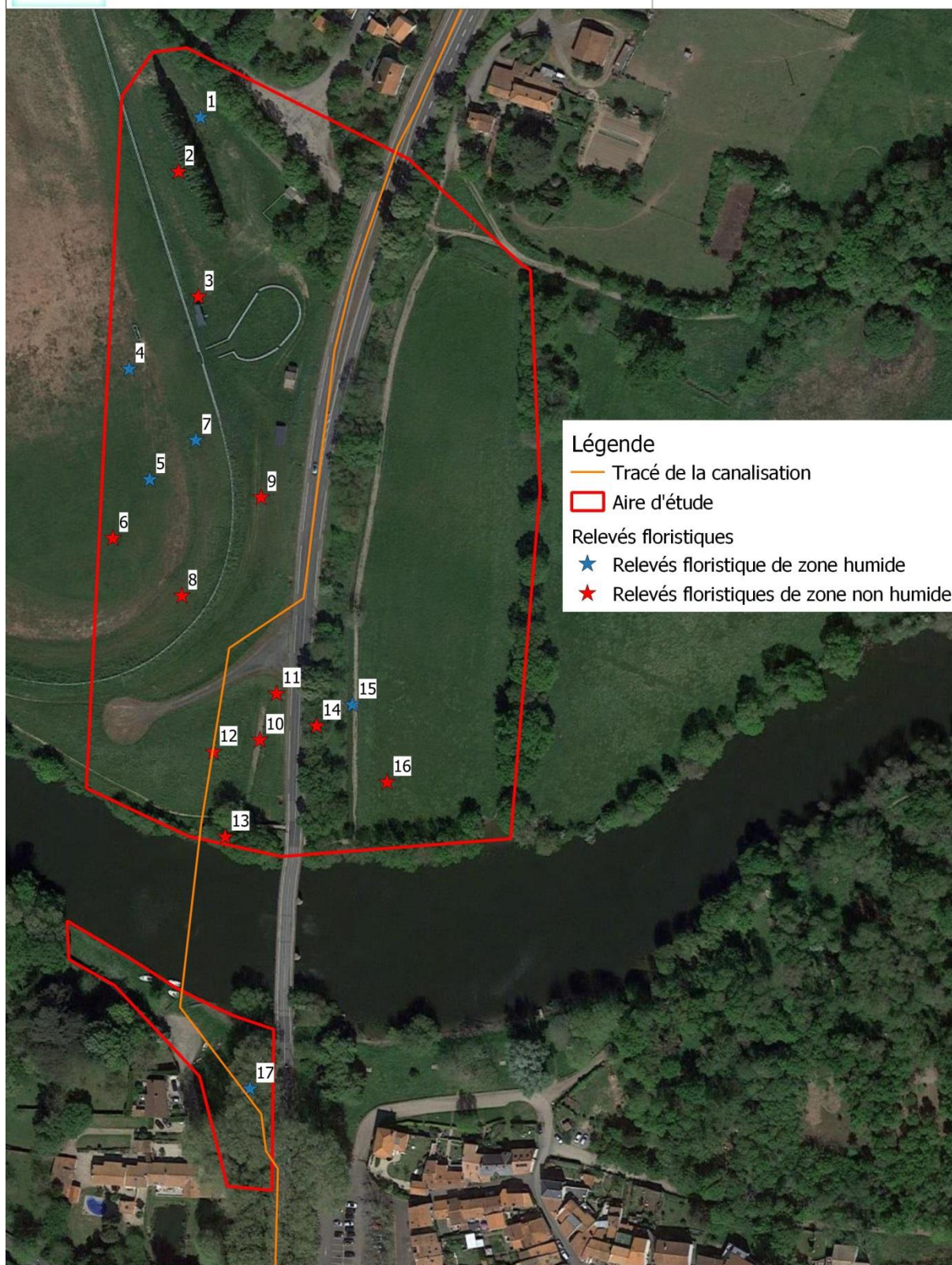
Sur les 17 relevés floristiques (voir relevés en annexe 2), 6 présentent une composition caractéristique de zone humide.

Le critère floristique a permis de déterminer certaines zones humides. Deux possibilités techniques peuvent être appliquées : le relevé par des espèces identifiées et quantifiées selon la méthode et la liste figurant à l'annexe 2.1 de l'Arrêté du 24 juin 2008 modifié, soit par les communautés d'espèces végétales caractéristiques des zones humides, identifiées selon la méthode et la liste correspondante figurant à l'annexe 2.2 au présent arrêté.

Au total, sur les 6 relevés caractéristiques de zones humides, 24 espèces inféodées aux zones humides ont été inventoriées. Elles sont listées par relevé dans le tableau ci-après.

| N° relevé | Nom vernaculaire | Nom scientifique |
|-----------|---|---|
| 1 | Agrostide stolonifère | <i>Agrostis stolonifera</i> L., 1753 |
| | Agrostide des chiens | <i>Agrostis canina</i> L., 1753 |
| | Renoncule rampante | <i>Ranunculus repens</i> L., 1753 |
| | Glycérie flottante; Manne de Pologne | <i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br., 1810 |
| | Peuplier commun noir; Peuplier noir | <i>Populus nigra</i> L., 1753 |
| | Renoncule flammette; Petite douve; Flammule | <i>Ranunculus flammula</i> L., 1753 |
| 4 | Agrostide des chiens | <i>Agrostis canina</i> L., 1753 |
| | Agrostide stolonifère | <i>Agrostis stolonifera</i> L., 1753 |
| | Renoncule flammette; Petite douve; Flammule | <i>Ranunculus flammula</i> L., 1753 |
| | Épilobe à petites fleurs | <i>Epilobium parviflorum</i> Schreb., 1771 |
| | Glycérie flottante; Manne de Pologne | <i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br., 1810 |
| 5 | Agrostide des chiens | <i>Agrostis canina</i> L., 1753 |
| | Agrostide stolonifère | <i>Agrostis stolonifera</i> L., 1753 |
| | Bident feuillé; Bident à fruits noirs; Bident feuillu | <i>Bidens frondosa</i> L., 1753 |
| | Glycérie flottante; Manne de Pologne | <i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br., 1810 |
| | Jonc à fruits luisants; Jonc à fruits brillants | <i>Juncus articulatus</i> L., 1753 |
| | Oenanthe à feuilles de Silaüs; Oenanthe intermédiaire | <i>Oenanthe silaifolia</i> M.Bieb., 1819 |
| 7 | Agrostide des chiens | <i>Agrostis canina</i> L., 1753 |
| | Agrostide stolonifère | <i>Agrostis stolonifera</i> L., 1753 |
| | Jonc à fruits luisants; Jonc à fruits brillants | <i>Juncus articulatus</i> L., 1753 |
| 15 | Gaillet des marais | <i>Galium palustre</i> L., 1753 |
| | Jonc épars; Jonc diffus | <i>Juncus effusus</i> L., 1753 |
| | Salicaire commune; Salicaire pourpre | <i>Lythrum salicaria</i> L., 1753 |
| | Liset; Liseron des haies | <i>Convolvulus sepium</i> L., 1753 |
| | Souchet vigoureux; Souchet robuste | <i>Cyperus eragrostis</i> Lam., 1791 |
| 17 | Stellaire aquatique; Céraiste d'eau | <i>Myosoton aquaticum</i> (L.) Moench, 1794 |
| | Reine des prés; Spirée Ulmaire | <i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879 |
| | Salicaire commune; Salicaire pourpre | <i>Lythrum salicaria</i> L., 1753 |
| | Agrostide stolonifère | <i>Agrostis stolonifera</i> L., 1753 |
| | Grande consoude | <i>Symphytum officinale</i> L., 1753 |
| | Potentille des oies | <i>Argentina anserina</i> (L.) Rydb., 1899 |
| | Baldingère faux-roseau; Fromenteau | <i>Phalaris arundinacea</i> L., 1753 |
| | Oenanthe safranée | <i>Oenanthe crocata</i> L., 1753 |
| | Douce amère; Bronde | <i>Solanum dulcamara</i> L., 1753 |
| | Renouée poivre d'eau | <i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Spach, 1841 |
| | Aulne glutineux; Verne | <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790 |





Relevés caractéristiques de zones humides et espèces associées













3.3.3. Résultats sur le critère pédologique






Sur les 30 sondages pédologiques réalisés, 10 témoignent de la présence de milieux humides, mais ceux-ci ne sont pas localisés au niveau du passage de la conduite.






Les 30 sondages sont présentés ci-après.






| Numéro | Observations | Photo |
|--------|---|--|
| 1 | Terre végétale sur 20 cm puis remblai. Refus à 30 cm. |  |
| 2 | Terre végétale sur 25 cm. Légères traces rédoxiques à 40 cm. |  |
| 3 | Terre végétale sur 8 cm puis remblai. Refus à 30 cm. |  |
| 4 | Terre végétale sur 10 cm puis remblai. Refus à 30 cm. |  |


| | | |
|---|--|--|
| 5 | Terre végétale sur 10 cm puis remblai. Refus à 35 cm. |  |
| 6 | Terre végétale sur 15 cm puis texture sablo-limoneuse. |  |
| 7 | Terre végétale sur 10 cm puis texture sablo-limoneuse, et argileuse à partir de 45 cm. |  |
| 8 | Terre végétale sur 10 cm puis texture sablo-limoneuse, et argileuse à partir de 45 cm. |  |
| 9 | Terre végétale sur 8 cm puis texture sablo-limoneuse. |  |

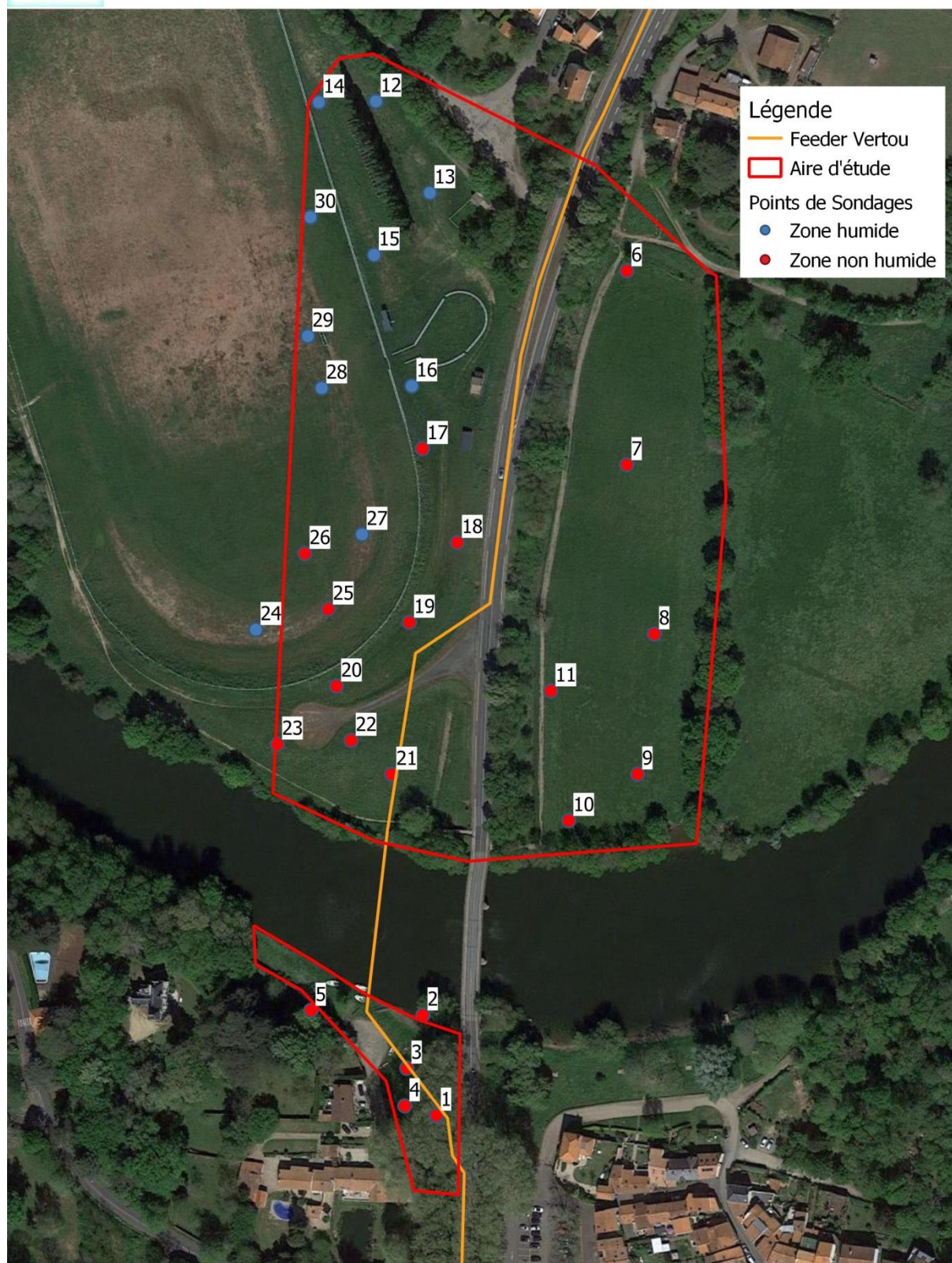
| | | |
|----|--|--|
| 10 | Terre végétale sur 10 cm puis texture sablo-limoneuse. |  |
| 11 | Terre végétale sur 15 cm puis texture sablo-limoneuse. |  |
| 12 | Traits rédoxiques marqué dès la surface. <u>Zone humide</u> |  |
| 13 | Traits rédoxiques marqué dès la surface. <u>Zone humide</u> |  |
| 14 | Remblai sableux sur 8 cm. Traits rédoxiques marqué ensuite. <u>Zone humide</u> |  |

| | | |
|----|--|--|
| 15 | Traits rédoxiques marqué dès la surface. <u>Zone humide</u> |  |
| 16 | Traits rédoxiques marqué à partir de 17 cm. <u>Zone humide</u> |  |
| 17 | Texture sableux avec cailloux. Légers traits rédoxiques à partir de 19 cm. |  |
| 18 | Terre végétale puis remblai avec cailloux et bitume à 25 cm. |  |
| 19 | Légers traits rédoxiques à 50 cm. Refus à 55 cm. |  |

| | | |
|----|---|--|
| 20 | Remblai sableux à partir de 35 cm. Refus à 50 cm. |  |
| 21 | Texture sablo-limoneuse uniforme. |  |
| 22 | Texture sablo-limoneuse uniforme. |  |
| 23 | Texture sablo-limoneuse uniforme. |  |
| 24 | Terre humide en surface. Traits rédoxiques marqués à 32 cm. Horizon réductique à 60 cm. Nappe à 40 cm. <u>Zone humide</u> |  |

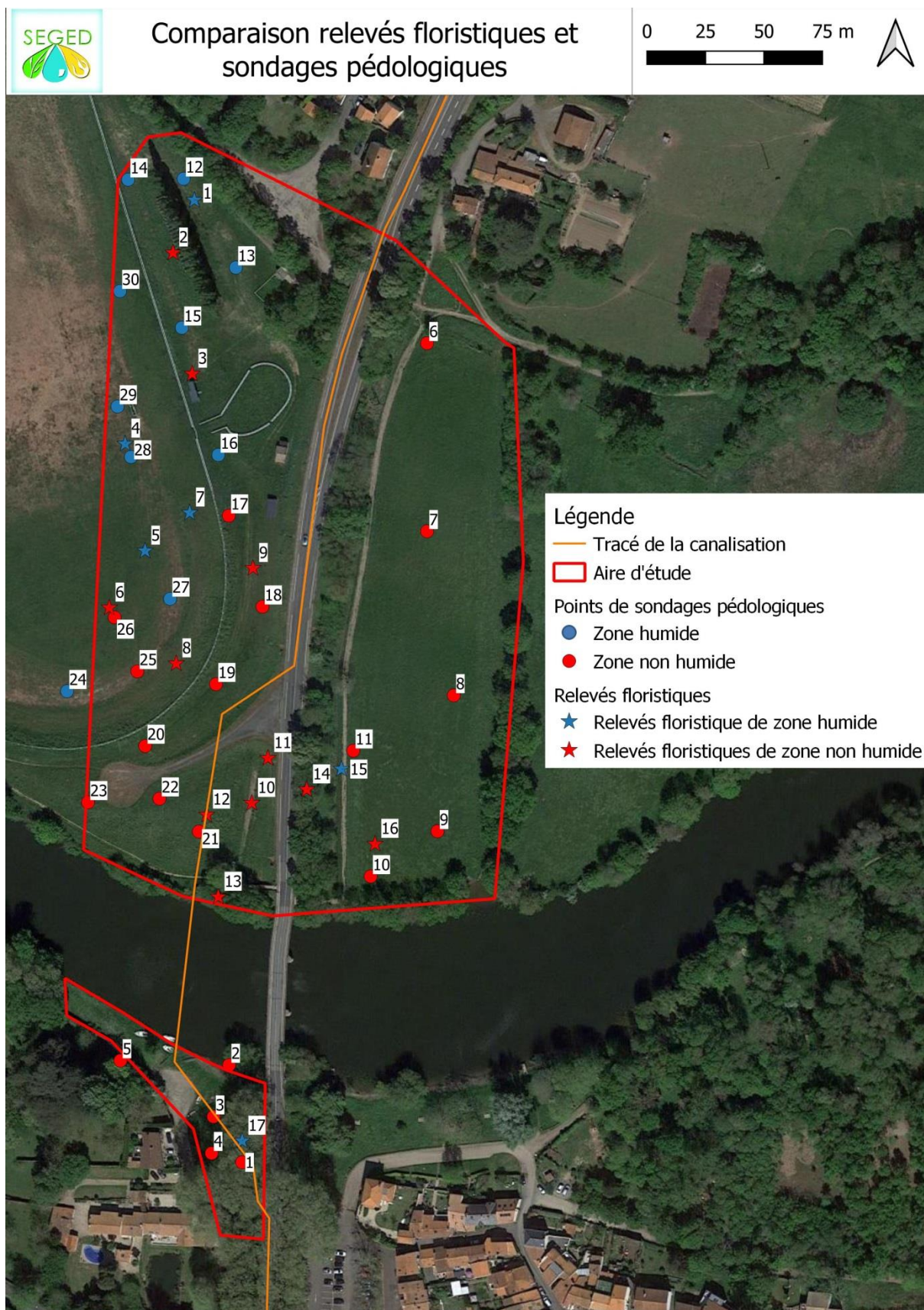
| | | |
|----|---|--|
| 25 | Légers traits rédoxiques à 50 cm + traces charbon. Texture très argileuse à 60 cm. Nappe à 70 cm. |  |
| 26 | Légers traits rédoxiques à 8 cm. Ne s'intensifient pas. |  |
| 27 | Traits rédoxiques marqués à 20 cm et s'intensifient. Horizon réductique à 70 cm. <u>Zone humide</u> |  |
| 28 | Traits rédoxiques marqués dès la surface et s'intensifient. <u>Zone humide</u> |  |
| 29 | Traits rédoxiques marqués dès 10 cm. <u>Zone humide</u> |  |

| | | |
|----|---|--|
| 30 | <p>Traits rédoxiques marqués à 5 cm et s'intensifiant. Horizon réductique à 80 cm.</p> <p><u>Zone humide</u></p> |  |
|----|---|--|



3.3.4. Synthèse des relevés botaniques et pédologiques

La carte ci-après compile les résultats des relevés de zones humides sur les deux critères. Seul le point 17 correspondant au fossé sur lequel se développe une communauté à Reine des prés contredit le relevé sur critère pédologique.



3.4. Inventaires de la faune

Les espèces patrimoniales observées dans la zone étudiées sont les suivantes :

- Le **Lézard des murailles** (*Podarcis muralis*), espèce protégée au niveau national (Art.2), est bien présent;
- Le **Lézard à deux raies** (*Lacerta bilineata*), espèce protégée au niveau national (Art.2), a été vu en rives gauche et droite de la Sèvre ;
- La présence de **27 espèces d'oiseaux dont 20 protégées au niveau national**. Parmi celles-ci, il faut mentionner la présence régulière du **Martin pêcheur d'Europe** (*Alcedo atthis*) sur la Sèvre ;
- La présence d'au moins 11 espèces de papillons de jour et 6 espèces d'odonates, toutes relativement commune et sans statut.

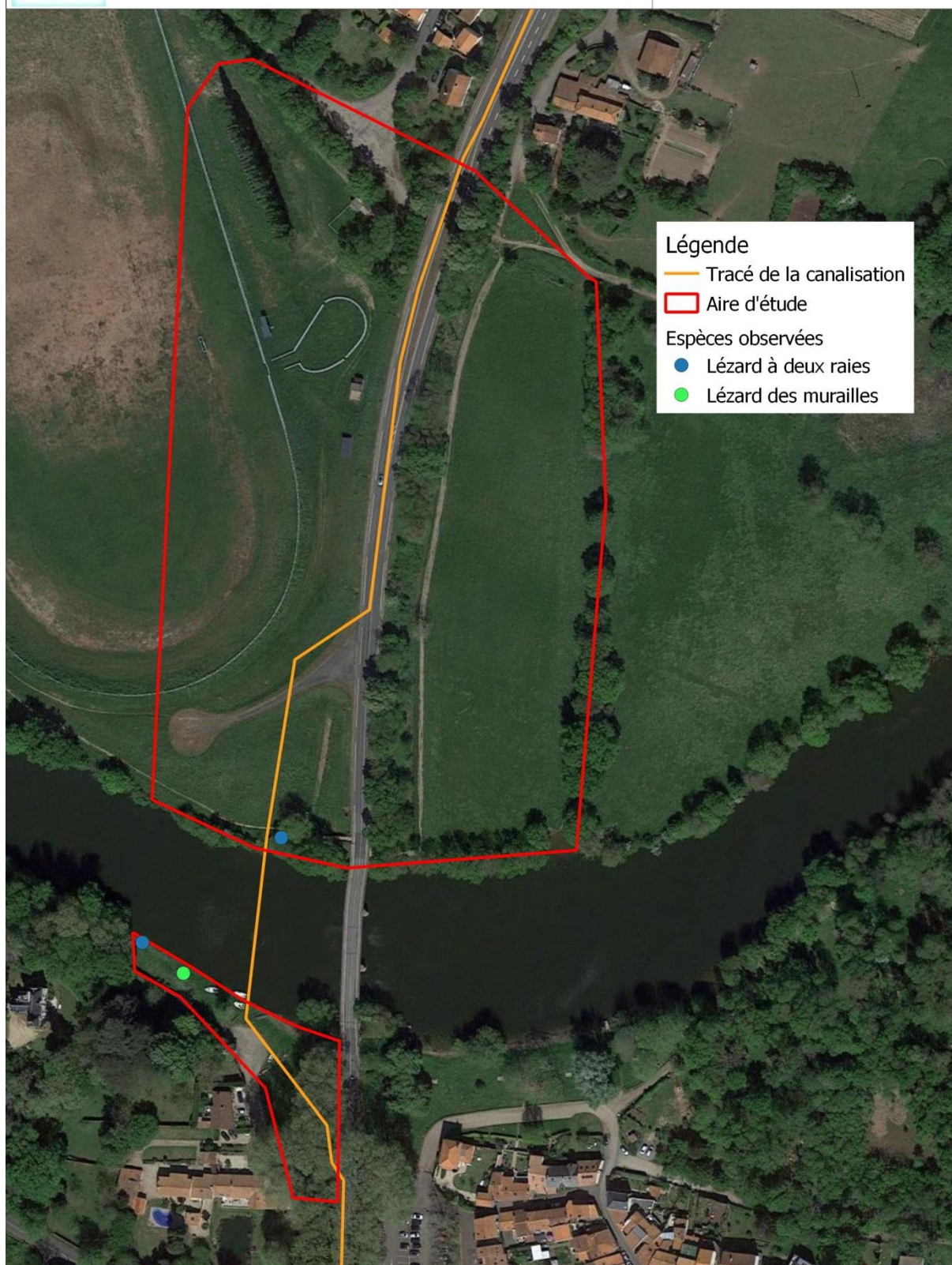
Les autres espèces observées sont globalement communes.

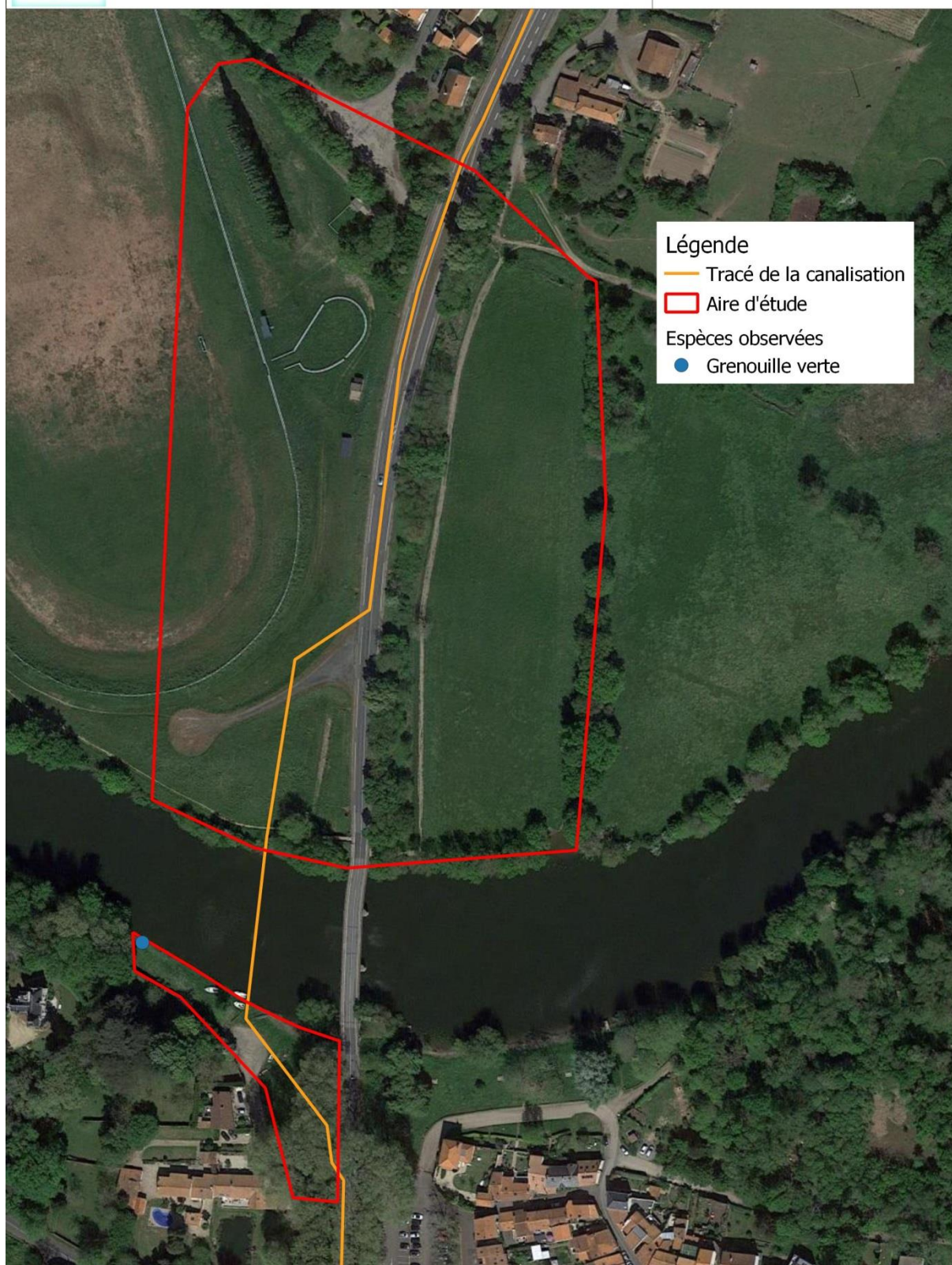


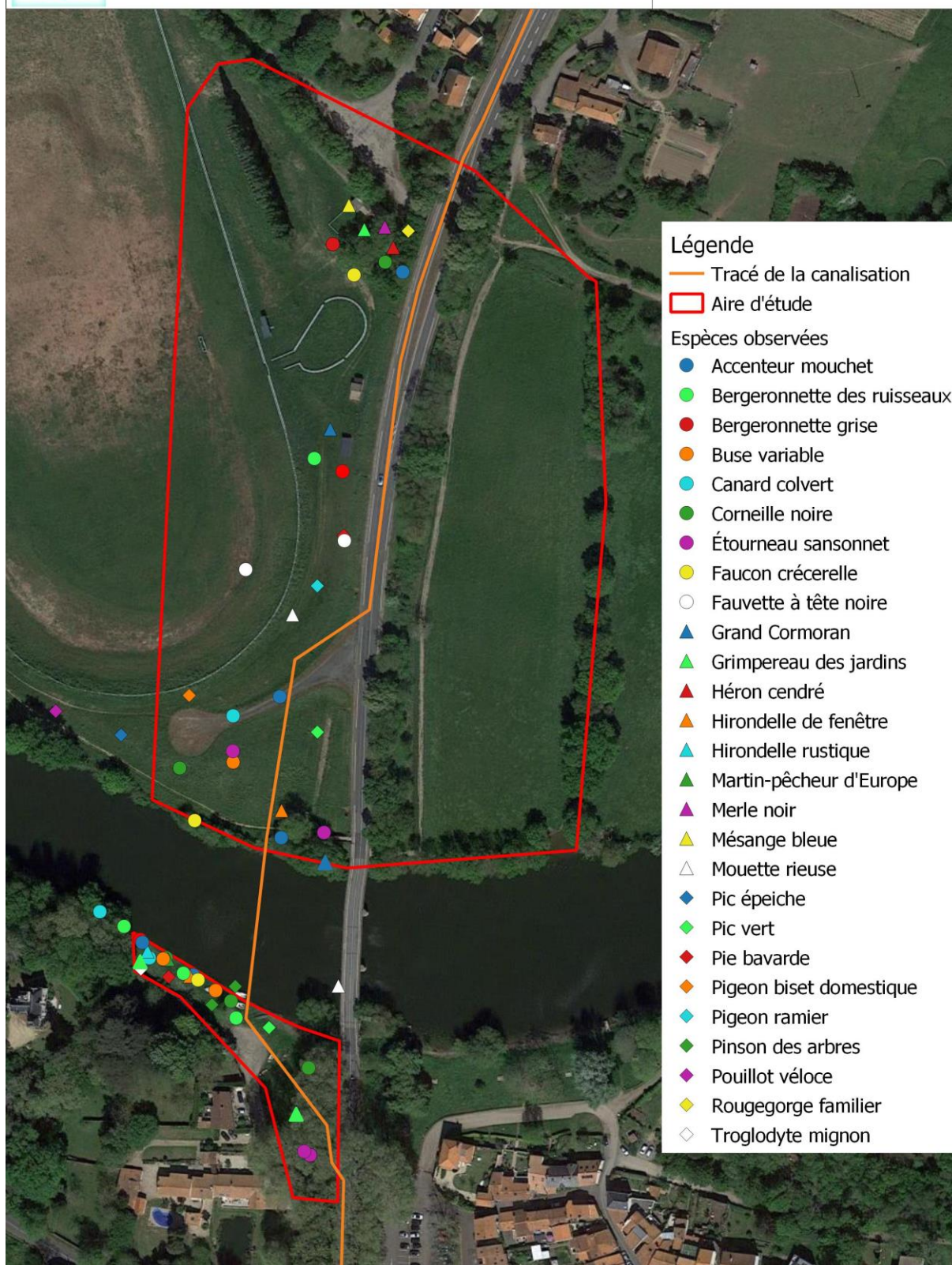
Lézard vert (Lacerta bilineata)

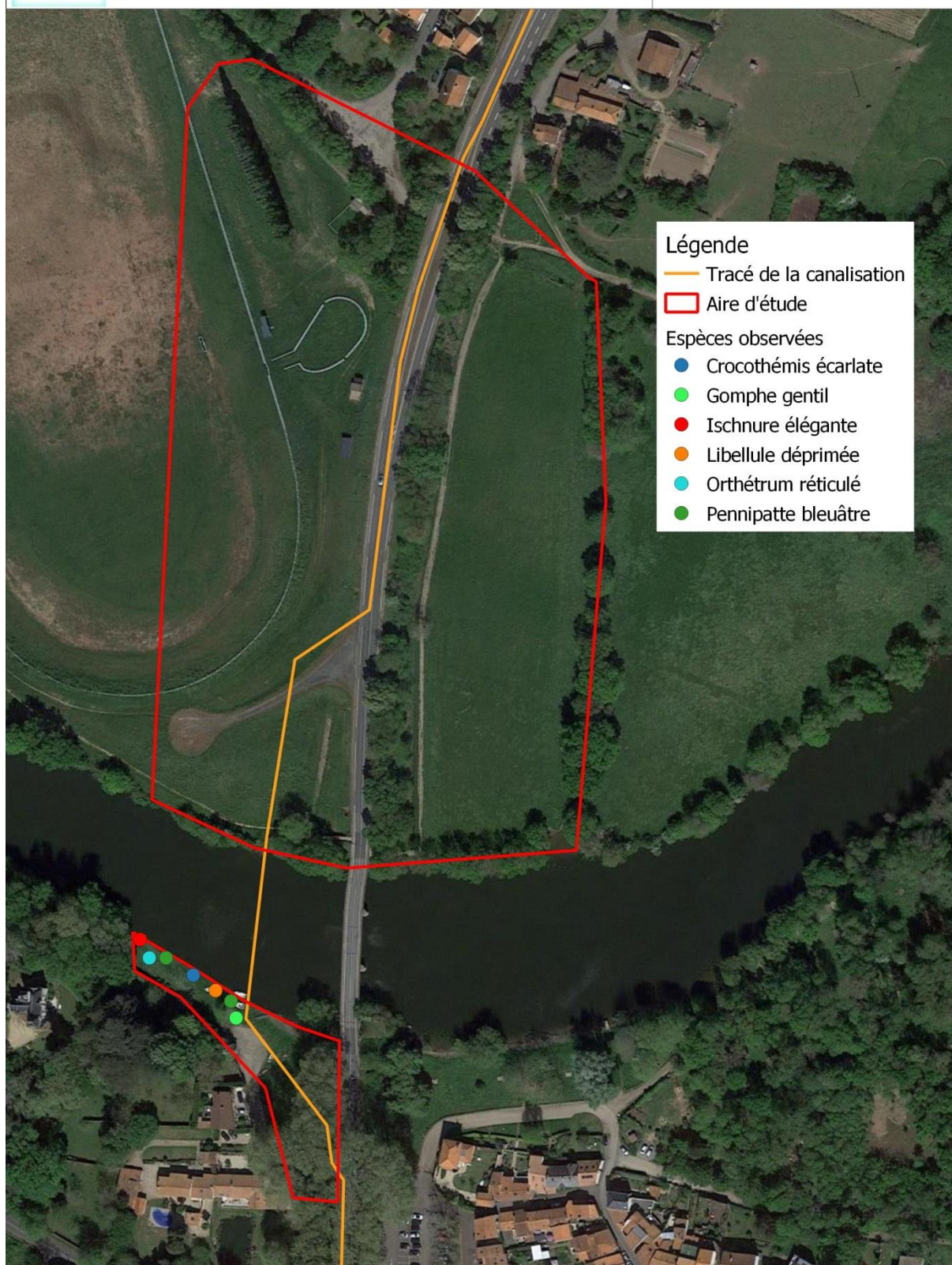
Les espèces de faune observées sont compilées dans le tableau page suivante.

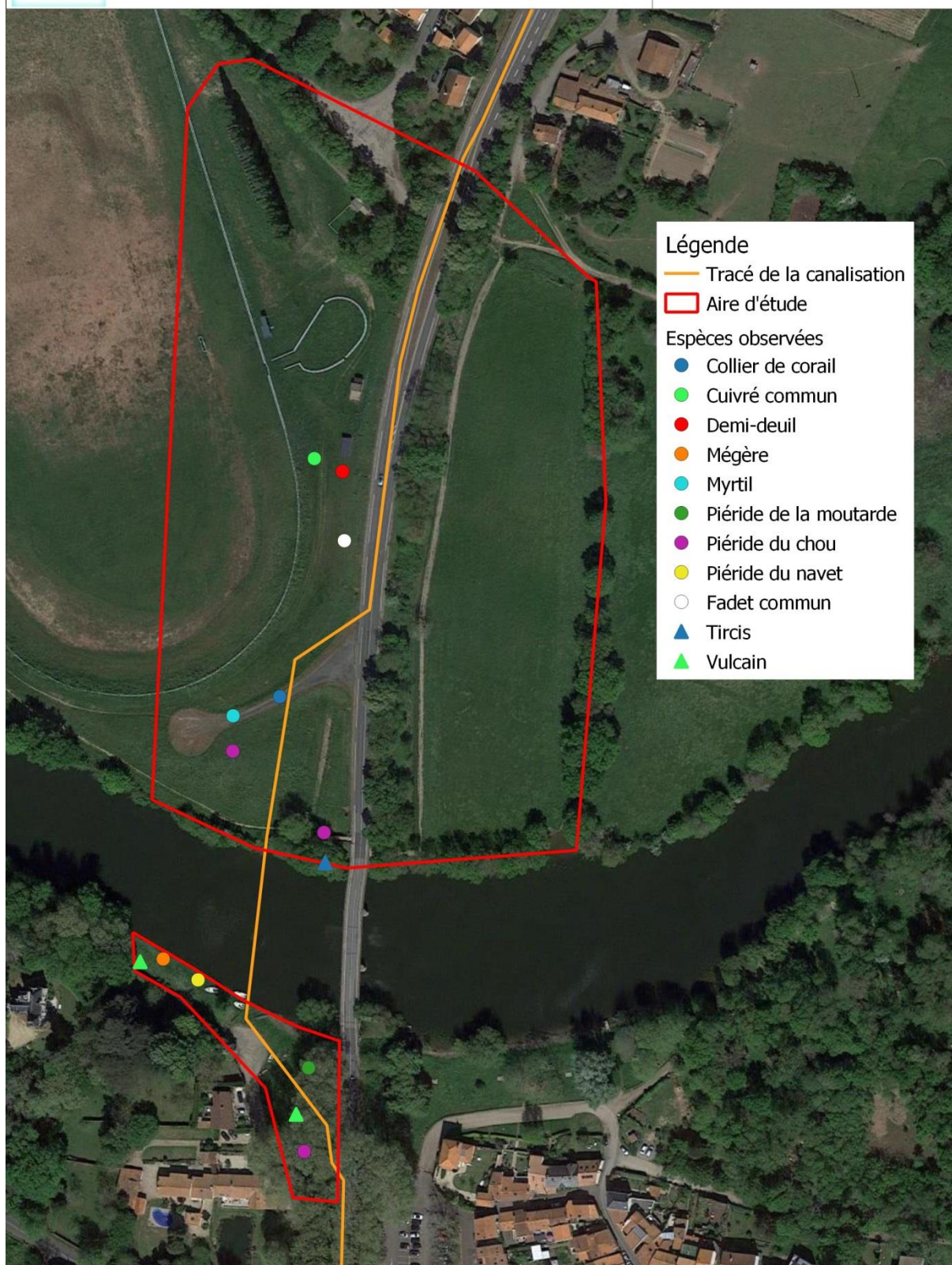
| Espèces | Nom scientifique | Statut | Intérêt patrimonial |
|--|-----------------------------------|--------|---------------------|
| Oiseaux | | | |
| Accenteur mouchet | <i>Prunella modularis</i> | PN | Faible |
| Bergeronnette des ruisseaux | <i>Motacilla cinerea</i> | PN | Modéré |
| Bergeronnette grise | <i>Motacilla alba</i> | PN | Faible |
| Buse variable | <i>Buteo buteo</i> | PN | Modéré |
| Canard colvert | <i>Anas platyrhynchos</i> | / | Faible |
| Corneille noire | <i>Corvus corone</i> | / | Faible |
| Étourneau sansonnet | <i>Sturnus vulgaris</i> | / | Faible |
| Faucon crécerelle | <i>Falco tinnunculus</i> | PN | Modéré |
| Fauvette à tête noire | <i>Sylvia atricapilla</i> | PN | Faible |
| Grand Cormoran | <i>Phalacrocorax carbo</i> | PN | Faible |
| Grimpereau des jardins | <i>Certhia brachydactyla</i> | PN | Faible |
| Héron cendré | <i>Ardea cinerea</i> | PN | Faible |
| Hirondelle de fenêtre | <i>Delichon urbicum</i> | PN | Modéré |
| Hirondelle rustique | <i>Hirundo rustica</i> | PN | Modéré |
| Martin-pêcheur d'Europe | <i>Alcedo atthis</i> | PN | Modéré |
| Merle noir | <i>Turdus merula</i> | / | Faible |
| Mésange bleue | <i>Cyanistes caeruleus</i> | PN | Faible |
| Mouette rieuse | <i>Chroicocephalus ridibundus</i> | PN | Modéré |
| Pic épeiche | <i>Dendrocopos major</i> | PN | Modéré |
| Pic vert | <i>Picus viridis</i> | PN | Modéré |
| Pie bavarde | <i>Pica pica</i> | / | Faible |
| Pigeon biset domestique | <i>Columba livia f. domestica</i> | / | Faible |
| Pigeon ramier | <i>Columba palumbus</i> | / | Faible |
| Pinson des arbres | <i>Fringilla coelebs</i> | PN | Faible |
| Pouillot véloce | <i>Phylloscopus collybita</i> | PN | Faible |
| Rougegorge familier | <i>Erithacus rubecula</i> | PN | Faible |
| Troglodyte mignon | <i>Troglodytes troglodytes</i> | PN | Faible |
| Reptiles | | | |
| Lézard à deux raies (L. vert occidental) | <i>Lacerta bilineata</i> | PN | Modéré |
| Lézard des murailles | <i>Podarcis muralis</i> | PN | Modéré |
| Amphibiens | | | |
| Grenouille verte indéterminée (Pelophylax sp.) | <i>Pelophylax sp.</i> | PN | Faible |
| Papillons de jour | | | |
| Collier de corail | <i>Aricia agestis</i> | / | Faible |
| Cuivré commun | <i>Lycaena phlaeas</i> | / | Faible |
| Demi-deuil | <i>Melanargia galathea</i> | / | Faible |
| Mégère (Satyre) | <i>Lasiommata megera</i> | / | Faible |
| Myrtil | <i>Maniola jurtina</i> | / | Faible |
| Piérade de la moutarde | <i>Leptidea sinapis</i> | / | Faible |
| Piérade du chou | <i>Pieris brassicae</i> | / | Faible |
| Piérade du navet | <i>Pieris napi</i> | / | Faible |
| Procris (Fadet commun) | <i>Coenonympha pamphilus</i> | / | Faible |
| Tircis | <i>Pararge aegeria</i> | / | Faible |
| Vulcain | <i>Vanessa atalanta</i> | / | Faible |
| Odonates | | | |
| Crocothémis écarlate | <i>Crocothemis erythraea</i> | / | Faible |
| Gomphe gentil | <i>Gomphus pulchellus</i> | / | Faible |
| Ischnure élégante | <i>Ischnura elegans</i> | / | Faible |
| Libellule déprimée | <i>Libellula depressa</i> | / | Faible |
| Orthétrum réticulé | <i>Orthetrum cancellatum</i> | / | Faible |
| Pennipatte bleuâtre | <i>Platycnemis pennipes</i> | / | Faible |











4. SYNTHÈSE ET CONCLUSIONS

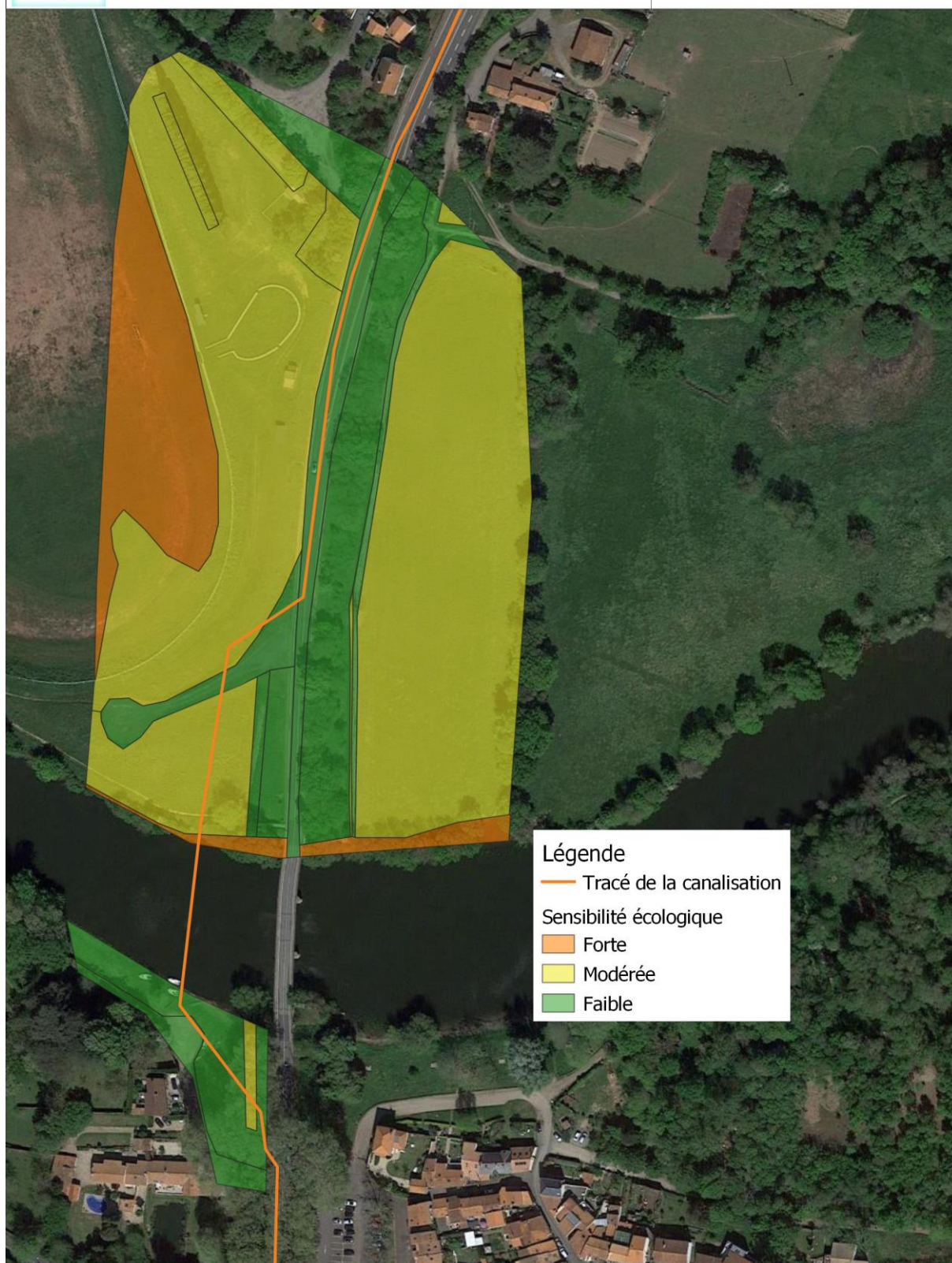
Pour conclure, les investigations de terrain ont permis de relever la présence sur la zone d'étude :

- De cinq types d'habitats naturels : prairie mésophile, prairie mésohygrophile, communauté à Reine des prés, ripisylve d'aulnes et de frênes et une frange des bords boisés ombragés.
- De 98 espèces végétales dont aucune n'est patrimoniale, mais trois ont un caractère invasif avéré (Robinier, Jussie, Bident feuillé) qui devra être pris en compte durant les travaux afin d'éviter leur dispersion.
- De **27 espèces d'oiseaux dont 20 protégées au niveau national**. Dans le cas où des abattages d'arbres seraient nécessaires, ceux-ci seront impérativement à réaliser en période hivernale afin d'éviter tout impact direct sur des espèces protégées.
- De 2 espèces de reptiles, le **Lézard des murailles** (*Podarcis muralis*) et le **Lézard vert** (*Lacerta bilineata*) toutes deux protégées au niveau national (Art.2). Ces deux espèces sont notamment présentes en rive gauche de la Sèvre.
- La présence d'au moins 11 espèces de papillons de jour et 6 espèces d'odonates, toutes relativement commune et sans statut de protection.

Par ailleurs, ces investigations ont permis de mettre en évidence l'absence d'impact du passage de la conduite sur les zones humides à caractère naturel (prairies mésohygrophiles notamment). Seul un fossé avec une communauté à Reine des prés sera impacté temporairement par les travaux.

Les inventaires des zones humides, de flore et de faune réalisés pour ce projet ne couvrent pas toutes les saisons, il y a donc certainement des espèces qui n'ont pas été relevées (flore précoce et oiseaux notamment). Cependant, compte tenu des habitats présents dans la zone d'étude, les sensibilités en termes de faune et de flore apparaissent bien appréhendées et les enjeux vis-à-vis du projet de conduite sont faibles.

La carte page suivante synthétise les sensibilités identifiées au sein de la zone d'étude.



5. ANNEXES

5.1. Annexe 1 : liste des espèces végétales inventoriées

| Nom scientifique | Nom vernaculaire |
|--|--|
| <i>Achillea millefolium</i> L., 1753 | Achillée millefeuille; Herbe au charpentier; Sourcils-de-Vénus |
| <i>Agrostis capillaris</i> L., 1753 | Agrostide capillaire |
| <i>Agrostis canina</i> L., 1753 | Agrostide des chiens |
| <i>Agrostis stolonifera</i> L., 1753 | Agrostide stolonifère |
| <i>Allium vineale</i> L., 1753 | Ail des vignes; Oignon bâtard |
| <i>Andryala integrifolia</i> L., 1753 | Andryale à feuilles entières; Andryale à feuilles entières sinueuse; Andryale sinueuse |
| <i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775 | Aubépine à un style; Épine noire; Bois de mai |
| <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790 | Aulne glutineux; Verne |
| <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J. & C.Presl subsp. <i>elatius</i> | Avoine élevée |
| <i>Avena fatua</i> L., 1753 | Avoine folle; Havenon |
| <i>Phalaris arundinacea</i> L., 1753 | Baldingère faux-roseau; Fromenteau |
| <i>Geum urbanum</i> L., 1753 | Benoîte commune; Herbe de saint Benoît |
| <i>Bidens frondosa</i> L., 1753 | Bident feuillé; Bident à fruits noirs; Bident feuillu |
| <i>Ranunculus acris</i> L., 1753 | Bouton d'or; Pied-de-coq; Renoncule âcre |
| <i>Bromus hordeaceus</i> L., 1753 | Brome mou |
| <i>Anisantha sterilis</i> (L.) Nevski, 1934 | Brome stérile |
| <i>Campanula rapunculus</i> L., 1753 | Campanule raiponce |
| <i>Daucus carota</i> L., 1753 | Carotte sauvage; Daucus carotte |
| <i>Centaurea jacea</i> L., 1753 | Centaurée jacée; Tête de moineau; Ambrette |
| <i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm., 1814 | Cerfeuil des bois; Persil des bois |
| <i>Quercus robur</i> L., 1753 | Chêne pédonculé; Gravelin |
| <i>Cichorium intybus</i> L., 1753 | Chicorée amère; Barbe-de-capucin |
| <i>Elytrigia repens</i> | Chiendent officinal |
| <i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr., 1840 | Crépide capillaire; Crépis à tiges capillaires |
| <i>Dactylis glomerata</i> L., 1753 | Dactyle aggloméré; Pied-de-poule |
| <i>Solanum dulcamara</i> L., 1753 | Douce amère; Bronde |
| <i>Epilobium parviflorum</i> Schreb., 1771 | Épilobe à petites fleurs |
| <i>Acer pseudoplatanus</i> L., 1753 | Érable sycomore; Grand Érable |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753 | Flouve odorante |
| <i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753 | Frêne élevé; Frêne commun |
| <i>Galium mollugo</i> L., 1753 | Gaillet commun; Gaillet Mollugine |
| <i>Galium palustre</i> L., 1753 | Gaillet des marais |
| <i>Galium aparine</i> L. subsp. <i>aparine</i> | Gaillet gratteron |
| <i>Geranium molle</i> L., 1753 | Géranium à feuilles molles |
| <i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br., 1810 | Glycérie flottante; Manne de Pologne |
| <i>Arum italicum</i> Mill., 1768 | Gouet d'Italie; Pied-de-veau |
| <i>Arctium lappa</i> L., 1753 | Grande bardane; Bardane commune |
| <i>Symphytum officinale</i> L., 1753 | Grande consoude |
| <i>Geranium robertianum</i> L., 1753 | Herbe à Robert |
| <i>Holcus lanatus</i> L., 1753 | Houlque laineuse; Blanchard |
| <i>Ilex aquifolium</i> L., 1753 | Houx |
| <i>Lolium perenne</i> L., 1753 | Ivraie vivace |
| <i>Juncus articulatus</i> L., 1753 | Jonc à fruits luisants; Jonc à fruits brillants |
| <i>Juncus effusus</i> L., 1753 | Jonc épars; Jonc diffus |
| <i>Ludwigia peploides</i> (Kunth) P.H.Raven, 1963 | Jussie |
| <i>Carex remota</i> L., 1755 | Laïche espacée |
| <i>Carex hirta</i> L., 1753 | Laïche hérissée |
| <i>Lactuca serriola</i> L., 1756 | Laitue scariole; Escarole |
| <i>Lapsana communis</i> L., 1753 | Lampsane commune; Graceline |

EEE

EEE

| | |
|---|--|
| <i>Hedera helix</i> L., 1753 | Lierre grimpant; Herbe de saint Jean |
| <i>Glechoma hederacea</i> L., 1753 | Lierre terrestre; Gléchome Lierre terrestre |
| <i>Scorzoneroïdes autumnalis</i> (L.) Moench, 1794 | Liondent d'automne |
| <i>Convolvulus arvensis</i> L., 1753 | Liseron des champs; Vrillée |
| <i>Convolvulus sepium</i> L., 1753 | Liset; Liseron des haies |
| <i>Lotus pedunculatus</i> Cav., 1793 | Lotus des marais; Lotier des marais |
| <i>Leucanthemum vulgare</i> Lam., 1779 | Marguerite commune; Leucanthème commun |
| <i>Hypericum perforatum</i> L., 1753 | Millepertuis perforé; Herbe de la Saint-Jean |
| <i>Nuphar lutea</i> (L.) Sm., 1809 | Nénuphar jaune; Nénufar jaune |
| <i>Dianthus armeria</i> L., 1753 | Oeillet velu; Armoirie; Oeillet à bouquet |
| <i>Oenanthe silaifolia</i> M.Bieb., 1819 | Oenanthe à feuilles de Silaüs; Oenanthe intermédiaire |
| <i>Oenanthe crocata</i> L., 1753 | Oenanthe safranée |
| <i>Urtica dioica</i> L., 1753 | Ortie dioïque; Grande ortie |
| <i>Rumex obtusifolius</i> L., 1753 | Patience à feuilles obtuses; Patience sauvage |
| <i>Rumex crispus</i> L., 1753 | Patience crépue; Oseille crépue |
| <i>Rumex sanguineus</i> L., 1753 | Patience sanguine |
| <i>Heracleum sphondylium</i> L., 1753 | Patte d'ours; Berce commune; Grande Berce |
| <i>Poa annua</i> L., 1753 | Pâturin annuel |
| <i>Poa trivialis</i> L., 1753 | Pâturin commun; Gazon d'Angleterre |
| <i>Ulmus minor</i> Mill., 1768 | Petit orme; Orme champêtre |
| <i>Rumex acetosella</i> L., 1753 | Petite oseille; Oseille des brebis |
| <i>Populus nigra</i> L., 1753 | Peuplier commun noir; Peuplier noir |
| <i>Pilosella officinarum</i> F.W.Schultz & Sch.Bip., 1862 | Piloselle |
| <i>Taraxacum officinale</i> | Pissenlit |
| <i>Plantago lanceolata</i> L., 1753 | Plantain lancéolé; Herbe aux cinq coutures |
| <i>Plantago major</i> L., 1753 | Plantain majeur; Grand plantain; Plantain à bouquet |
| <i>Platanus x hispanica</i> Mill. ex Münchh., 1770 | Platane d'Espagne |
| <i>Hypochaeris radicata</i> L., 1753 | Porcelle enracinée |
| <i>Argentina anserina</i> (L.) Rydb., 1899 | Potentille des oies |
| <i>Raphanus raphanistrum</i> L., 1753 | Ravenelle; Radis sauvage |
| <i>Polypodium vulgare</i> L., 1753 | Régliasse des bois; Polypode vulgaire |
| <i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879 | Reine des prés; Spirée Ulmaire |
| <i>Ranunculus flammula</i> L., 1753 | Renoncule flammette; Petite douve; Flammule |
| <i>Ranunculus repens</i> L., 1753 | Renoncule rampante |
| <i>Persicaria maculosa</i> Gray, 1821 | Renouée persicaire |
| <i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Spach, 1841 | Renouée poivre d'eau |
| <i>Robinia pseudoacacia</i> L., 1753 | Robinier faux-acacia; Carouge |
| <i>Rubus fruticosus</i> L., 1753 | Ronce de Bertram; Ronce commune |
| <i>Lythrum salicaria</i> L., 1753 | Salicaire commune; Salicaire pourpre |
| <i>Senecio vulgaris</i> L., 1753 | Séneçon commun |
| <i>Jacobaea vulgaris</i> Gaertn., 1791 | Séneçon jacobée; Herbe de Saint Jacques; Jacobée commune |
| <i>Cyperus eragrostis</i> Lam., 1791 | Souchet vigoureux; Souchet robuste |
| <i>Myosoton aquaticum</i> (L.) Moench, 1794 | Stellaire aquatique; Céraiste d'eau |
| <i>Sambucus nigra</i> L., 1753 | Sureau noir; Sampéchier |
| <i>Trifolium pratense</i> L., 1753 | Trèfle des prés; Trèfle violet |
| <i>Trifolium repens</i> L., 1753 | Trèfle rampant; Trèfle blanc; Trèfle de Hollande |
| <i>Vicia sepium</i> L., 1753 | Vesce des haies |
| <i>Alopecurus myosuroides</i> Huds., 1762 | Vulpin des champs; Queue-de-renard |
| <i>Alopecurus pratensis</i> L., 1753 | Vulpin des prés |

EEE

5.2. Annexe 2 : relevées floristiques

| Nom vernaculaire | Nom scientifique | EVEE | Indicatrice Zone humide | Pourcentage de recouvrement | Strate |
|---|---|------|-------------------------|-----------------------------|----------|
| Relevé 1 : Humide | | | | | |
| Agrostide stolonifère | <i>Agrostis stolonifera</i> L., 1753 | | Oui | 30 | Herbacée |
| Agrostide des chiens | <i>Agrostis canina</i> L., 1753 | | Oui | 15 | |
| Vulpin des prés | <i>Alopecurus pratensis</i> L., 1753 | | | 15 | |
| Flouve odorante | <i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753 | | | 5 | |
| Ivraie vivace | <i>Lolium perenne</i> L., 1753 | | | 5 | |
| Patience crépue; Oseille crépue | <i>Rumex crispus</i> L., 1753 | | | 5 | |
| Pâturin commun; Gazon d'Angleterre | <i>Poa trivialis</i> L., 1753 | | | 5 | |
| Renoncule rampante | <i>Ranunculus repens</i> L., 1753 | | Oui | 5 | |
| Ronce de Bertram; Ronce commune | <i>Rubus fruticosus</i> L., 1753 | | | 5 | |
| Agrostide capillaire | <i>Agrostis capillaris</i> L., 1753 | | | 2 | |
| Glycérie flottante; Manne de Pologne | <i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br., 1810 | | Oui | 2 | |
| Plantain lancéolé; Herbe aux cinq coutures | <i>Plantago lanceolata</i> L., 1753 | | | 2 | |
| Trèfle des prés; Trèfle violet | <i>Trifolium pratense</i> L., 1753 | | | 2 | |
| Bouton d'or; Pied-de-coq; Renoncule âcre | <i>Ranunculus acris</i> L., 1753 | | | 1 | |
| Laîche hérissée | <i>Carex hirta</i> L., 1753 | | | 1 | |
| Peuplier commun noir; Peuplier noir | <i>Populus nigra</i> L., 1753 | | Oui | 1 | |
| Renoncule flammette; Petite douve; Flammule | <i>Ranunculus flammula</i> L., 1753 | | Oui | 1 | |
| Relevé 2 : Non humide | | | | | |
| Vulpin des prés | <i>Alopecurus pratensis</i> L., 1753 | | | 20 | Herbacée |
| Dactyle aggloméré; Pied-de-poule | <i>Dactylis glomerata</i> L., 1753 | | | 15 | |
| Flouve odorante | <i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753 | | | 15 | |
| Lierre grimpant; Herbe de saint Jean | <i>Hedera helix</i> L., 1753 | | | 10 | |
| Achillée millefeuille; Herbe au charpentier | <i>Achillea millefolium</i> L., 1753 | | | 5 | |
| Agrostide stolonifère | <i>Agrostis stolonifera</i> L., 1753 | | Oui | 5 | |
| Pâturin commun; Gazon d'Angleterre | <i>Poa trivialis</i> L., 1753 | | | 5 | |
| Séneçon jacobée; Herbe de Saint Jacques | <i>Jacobaea vulgaris</i> Gaertn., 1791 | | | 5 | |
| Achillée millefeuille; Herbe au charpentier | <i>Achillea millefolium</i> L., 1753 | | | 2 | |
| Centaurée jacée; Tête de moineau; Ambrette | <i>Centaurea jacea</i> L., 1753 | | | 2 | |

| | | | | | |
|--|--|--|-----|----|----------|
| Crépide capillaire; Crépis à tiges capillaires | <i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr., 1840 | | | 2 | |
| Frêne élevé; Frêne commun | <i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753 | | | 2 | |
| Frêne élevé; Frêne commun | <i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753 | | | 2 | |
| Liseron des champs; Vrillée | <i>Convolvulus arvensis</i> L., 1753 | | | 2 | |
| Pisselit | <i>Taraxacum officinale</i> | | | 2 | |
| Plantain lancéolé; Herbe aux cinq coutures | <i>Plantago lanceolata</i> L., 1753 | | | 2 | |
| Trèfle des prés; Trèfle violet | <i>Trifolium pratense</i> L., 1753 | | | 2 | |
| Cerfeuil des bois; Persil des bois | <i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm., 1814 | | | 1 | |
| Chêne pédonculé; Gravelin | <i>Quercus robur</i> L., 1753 | | | 1 | |
| Peuplier commun noir; Peuplier noir | <i>Populus nigra</i> L., 1753 | | Oui | 80 | Arborée |
| Relevé 3 : Non humide | | | | | |
| Agrostide stolonifère | <i>Agrostis stolonifera</i> L., 1753 | | Oui | 20 | Herbacée |
| Grande consoude | <i>Symphytum officinale</i> L., 1753 | | Oui | 15 | |
| Agrostide capillaire | <i>Agrostis capillaris</i> L., 1753 | | | 10 | |
| Chiendent officinal | <i>Elytrigia repens</i> | | | 10 | |
| Ortie dioïque; Grande ortie | <i>Urtica dioica</i> L., 1753 | | | 10 | |
| Vulpin des prés | <i>Alopecurus pratensis</i> L., 1753 | | | 10 | |
| Dactyle aggloméré; Pied-de-poule | <i>Dactylis glomerata</i> L., 1753 | | | 5 | |
| Géranium à feuilles molles | <i>Geranium molle</i> L., 1753 | | | 5 | |
| Ilvaie vivace | <i>Lolium perenne</i> L., 1753 | | | 5 | |
| Renoncule rampante | <i>Ranunculus repens</i> L., 1753 | | Oui | 5 | |
| Brome mou | <i>Bromus hordeaceus</i> L., 1753 | | | 3 | |
| Relevé 4 : Humide | | | | | |
| Flouve odorante | <i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753 | | | 20 | Herbacée |
| Agrostide des chiens | <i>Agrostis canina</i> L., 1753 | | Oui | 15 | |
| Agrostide stolonifère | <i>Agrostis stolonifera</i> L., 1753 | | Oui | 15 | |
| Liondent d'automne | <i>Scorzoneroïdes autumnalis</i> (L.) Moench, 1794 | | | 15 | |
| Plantain lancéolé; Herbe aux cinq coutures | <i>Plantago lanceolata</i> L., 1753 | | | 10 | |
| Laïche hérissée | <i>Carex hirta</i> L., 1753 | | | 5 | |
| Patience crépue; Oseille crépue | <i>Rumex crispus</i> L., 1753 | | | 5 | |
| Renoncule flammette; Petite douve; Flammule | <i>Ranunculus flammula</i> L., 1753 | | Oui | 5 | |
| Vulpin des prés | <i>Alopecurus pratensis</i> L., 1753 | | | 5 | |
| Épilobe à petites fleurs | <i>Epilobium parviflorum</i> Schreb., 1771 | | Oui | 2 | |
| Glycérie flottante; Manne de Pologne | <i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br., 1810 | | Oui | 2 | |

| Relevé 5 : Humide | | | | | |
|---|--|---|-----|----|----------|
| Liondent d'automne | <i>Scorzoneroïdes autumnalis</i> (L.) Moench, 1794 | | | 30 | Herbacée |
| Agrostide des chiens | <i>Agrostis canina</i> L., 1753 | | Oui | 20 | |
| Agrostide stolonifère | <i>Agrostis stolonifera</i> L., 1753 | | Oui | 15 | |
| Vulpin des prés | <i>Alopecurus pratensis</i> L., 1753 | | | 10 | |
| Bident feuillé; Bident à fruits noirs; Bident feuillu | <i>Bidens frondosa</i> L., 1753 | x | Oui | 5 | |
| Flouve odorante | <i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753 | | | 5 | |
| Glycérie flottante; Manne de Pologne | <i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br., 1810 | | Oui | 5 | |
| Jonc à fruits luisants; Jonc à fruits brillants | <i>Juncus articulatus</i> L., 1753 | | Oui | 5 | |
| Laïche hérissée | <i>Carex hirta</i> L., 1753 | | | 2 | |
| Oenanthe à feuilles de Silaüs | <i>Oenanthe silaifolia</i> M.Bieb., 1819 | | Oui | 2 | |
| Vulpin des champs; Queue-de-renard | <i>Alopecurus myosuroides</i> Huds., 1762 | | | 1 | |
| Relevé 6 : Non humide | | | | | |
| Liondent d'automne | <i>Scorzoneroïdes autumnalis</i> (L.) Moench, 1794 | | | 25 | Herbacée |
| Agrostide des chiens | <i>Agrostis canina</i> L., 1753 | | Oui | 15 | |
| Flouve odorante | <i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753 | | | 15 | |
| Jonc à fruits luisants; Jonc à fruits brillants | <i>Juncus articulatus</i> L., 1753 | | Oui | 10 | |
| Vulpin des prés | <i>Alopecurus pratensis</i> L., 1753 | | | 10 | |
| Agrostide stolonifère | <i>Agrostis stolonifera</i> L., 1753 | | Oui | 5 | |
| Plantain lancéolé; Herbe aux cinq coutures | <i>Plantago lanceolata</i> L., 1753 | | | 5 | |
| Laïche hérissée | <i>Carex hirta</i> L., 1753 | | | 3 | |
| Bident feuillé; Bident à fruits noirs; Bident feuillu | <i>Bidens frondosa</i> L., 1753 | x | Oui | 2 | |
| Lotus des marais; Lotier des marais | <i>Lotus pedunculatus</i> Cav., 1793 | | Oui | 2 | |
| Oenanthe à feuilles de Silaüs | <i>Oenanthe silaifolia</i> M.Bieb., 1819 | | Oui | 2 | |
| Patience crépue; Oseille crépue | <i>Rumex crispus</i> L., 1753 | | | 2 | |
| Glycérie flottante; Manne de Pologne | <i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br., 1810 | | Oui | 1 | |
| Jonc épars; Jonc diffus | <i>Juncus effusus</i> L., 1753 | | Oui | 1 | |
| Renoncule flammette; Petite douve; Flammule | <i>Ranunculus flammula</i> L., 1753 | | Oui | 1 | |
| Renouée poivre d'eau | <i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Spach, 1841 | | Oui | 1 | |
| Relevé 7 : Humide | | | | | |
| Agrostide des chiens | <i>Agrostis canina</i> L., 1753 | | Oui | 50 | Herbacée |
| Flouve odorante | <i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753 | | | 20 | |
| Plantain lancéolé; Herbe aux cinq coutures | <i>Plantago lanceolata</i> L., 1753 | | | 10 | |
| Vulpin des prés | <i>Alopecurus pratensis</i> L., 1753 | | | 10 | |

| | | | | | |
|---|--|--|-----|----|----------|
| Agrostide stolonifère | <i>Agrostis stolonifera</i> L., 1753 | | Oui | 5 | |
| Liondent d'automne | <i>Scorzoneroïdes autumnalis</i> (L.) Moench, 1794 | | | 5 | |
| Jonc à fruits luisants; Jonc à fruits brillants | <i>Juncus articulatus</i> L., 1753 | | Oui | 1 | |
| Patience crépue; Oseille crépue | <i>Rumex crispus</i> L., 1753 | | | 1 | |
| Relevé 8 : Non humide | | | | | |
| Agrostide des chiens | <i>Agrostis canina</i> L., 1753 | | Oui | 25 | Herbacée |
| Flouve odorante | <i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753 | | | 20 | |
| Vulpin des prés | <i>Alopecurus pratensis</i> L., 1753 | | | 20 | |
| Avoine élevée | <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J. & C.Presl subsp. <i>elatius</i> | | | 10 | |
| Agrostide stolonifère | <i>Agrostis stolonifera</i> L., 1753 | | Oui | 5 | |
| Glycérie flottante; Manne de Pologne | <i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br., 1810 | | Oui | 5 | |
| Liondent d'automne | <i>Scorzoneroïdes autumnalis</i> (L.) Moench, 1794 | | | 5 | |
| Plantain lancéolé; Herbe aux cinq coutures | <i>Plantago lanceolata</i> L., 1753 | | | 5 | |
| Patience crépue; Oseille crépue | <i>Rumex crispus</i> L., 1753 | | | 4 | |
| Renoncule flammette; Petite douve; Flammule | <i>Ranunculus flammula</i> L., 1753 | | Oui | 1 | |
| Relevé 9 : Non humide | | | | | |
| Avoine élevée | <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J. & C.Presl subsp. <i>elatius</i> | | | 20 | Herbacée |
| Flouve odorante | <i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753 | | | 20 | |
| Vulpin des prés | <i>Alopecurus pratensis</i> L., 1753 | | | 20 | |
| Agrostide des chiens | <i>Agrostis canina</i> L., 1753 | | Oui | 10 | |
| Agrostide stolonifère | <i>Agrostis stolonifera</i> L., 1753 | | Oui | 5 | |
| Patience crépue; Oseille crépue | <i>Rumex crispus</i> L., 1753 | | | 5 | |
| Pâturin commun; Gazon d'Angleterre | <i>Poa trivialis</i> L., 1753 | | | 5 | |
| Plantain lancéolé; Herbe aux cinq coutures | <i>Plantago lanceolata</i> L., 1753 | | | 5 | |
| Renoncule rampante | <i>Ranunculus repens</i> L., 1753 | | Oui | 5 | |
| Agrostide capillaire | <i>Agrostis capillaris</i> L., 1753 | | | 2 | |
| Trèfle des prés; Trèfle violet | <i>Trifolium pratense</i> L., 1753 | | | 2 | |
| Bouton d'or; Pied-de-coq; Renoncule âcre | <i>Ranunculus acris</i> L., 1753 | | | 1 | |
| Relevé 10 : Non humide | | | | | |
| Avoine élevée | <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J. & C.Presl subsp. <i>elatius</i> | | | r | Herbacée |
| Dactyle aggloméré; Pied-de-poule | <i>Dactylis glomerata</i> L., 1753 | | | + | |
| Chiendent officinal | <i>Elytrigia repens</i> | | | 1 | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|----------|
| Frêne élevé; Frêne commun | Fraxinus excelsior L., 1753 | | | r | Arborée |
| Séneçon jacobée; Herbe de Saint Jacques | Jacobaea vulgaris Gaertn., 1791 | | | + | Herbacée |
| Ronce de Bertram; Ronce commune | Rubus fruticosus L., 1753 | | | 3 | |
| Patience crépue; Oseille crépue | Rumex crispus L., 1753 | | | + | |
| Ortie dioïque; Grande ortie | Urtica dioica L., 1753 | | | 4 | |
| Relevé 11 : Non humide | | | | | |
| Agrostide capillaire | Agrostis capillaris L., 1753 | | | 1 | Herbacée |
| Ail des vignes; Oignon bâtard | Allium vineale L., 1753 | | | + | |
| Andryale à feuilles entières | Andryala integrifolia L., 1753 | | | 1 | |
| Avoine élevée | Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J. & C.Presl subsp. elatius | | | 3 | |
| Avoine folle; Havenon | Avena fatua L., 1753 | | | 1 | |
| Campanule raiponce | Campanula rapunculus L., 1753 | | | + | |
| Centaurée jacée; Tête de moineau; Ambrette | Centaurea jacea L., 1753 | | | + | |
| Chicorée amère; Barbe-de-capucin | Cichorium intybus L., 1753 | | | + | |
| Liseron des champs; Vrillée | Convolvulus arvensis L., 1753 | | | 2 | |
| Dactyle aggloméré; Pied-de-poule | Dactylis glomerata L., 1753 | | | 2 | |
| Dactyle aggloméré; Pied-de-poule | Dactylis glomerata L., 1753 | | | + | |
| Carotte sauvage; Daucus carotte | Daucus carota L., 1753 | | | 2 | |
| Oeillet velu; Armoirie; Oeillet à bouquet | Dianthus armeria L., 1753 | | | r | |
| Chiendent officinal | Elytrigia repens | | | 1 | |
| Houlque laineuse; Blanchard | Holcus lanatus L., 1753 | | | 1 | |
| Millepertuis perforé; Herbe de la Saint-Jean | Hypericum perforatum L., 1753 | | | + | |
| Porcelle enracinée | Hypochaeris radicata L., 1753 | | | r | |
| Séneçon jacobée; Herbe de Saint Jacques | Jacobaea vulgaris Gaertn., 1791 | | | 3 | |
| Laitue scariote; Escarole | Lactuca serriola L., 1756 | | | + | |
| Marguerite commune; Leucanthème commun | Leucanthemum vulgare Lam., 1779 | | | 2 | |
| Piloselle | Pilosella officinarum F.W.Schultz & Sch.Bip., 1862 | | | 1 | |
| Plantain lancéolé; Herbe aux cinq coutures | Plantago lanceolata L., 1753 | | | 2 | |
| Pâturin annuel | Poa annua L., 1753 | | | 1 | |
| Ronce de Bertram; Ronce commune | Rubus fruticosus L., 1753 | | | 1 | |
| Petite oseille; Oseille des brebis | Rumex acetosella L., 1753 | | | + | |
| Patience crépue; Oseille crépue | Rumex crispus L., 1753 | | | 3 | |
| Séneçon commun | Senecio vulgaris L., 1753 | | | + | |

| | | | | | |
|---|--|--|-----|----|----------|
| Ortie dioïque; Grande ortie | Urtica dioica L., 1753 | | | + | |
| Relevé 12 : Non humide | | | | | |
| Avoine élevée | Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J. & C.Presl subsp. elatius | | | 20 | Herbacée |
| Dactyle aggloméré; Pied-de-poule | Dactylis glomerata L., 1753 | | | 15 | |
| Achillée millefeuille; Herbe au charpentier | Achillea millefolium L., 1753 | | | 10 | |
| Flouve odorante | Anthoxanthum odoratum L., 1753 | | | 10 | |
| Séneçon jacobée; Herbe de Saint Jacques | Jacobaea vulgaris Gaertn., 1791 | | | 10 | |
| Vulpin des prés | Alopecurus pratensis L., 1753 | | | 10 | |
| Agrostide capillaire | Agrostis capillaris L., 1753 | | | 5 | |
| Agrostide stolonifère | Agrostis stolonifera L., 1753 | | Oui | 5 | |
| Carotte sauvage; Daucus carotte | Daucus carota L., 1753 | | | 5 | |
| Ivraie vivace | Lolium perenne L., 1753 | | | 5 | |
| Pâturin commun; Gazon d'Angleterre | Poa trivialis L., 1753 | | | 5 | |
| Ail des vignes; Oignon bâtard | Allium vineale L., 1753 | | | 1 | |
| Relevé 13 : Non humide | | | | | |
| Érable sycomore; Grand Érable | Acer pseudoplatanus L., 1753 | | | | Arborée |
| Aulne glutineux; Verne | Alnus glutinosa (L.) Gaertn., 1790 | | | | |
| Frêne élevé; Frêne commun | Fraxinus excelsior L., 1753 | | | | |
| Laîche espacée | Carex remota L., 1755 | | | | Herbacée |
| Ronce de Bertram; Ronce commune | Rubus fruticosus L., 1753 | | | | |
| Patience sanguine | Rumex sanguineus L., 1753 | | | | |
| Relevé 14 : Non humide | | | | | |
| Brome stérile | Anisantha sterilis (L.) Nevski, 1934 | | | 1 | Herbacée |
| Avoine élevée | Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J. & C.Presl subsp. elatius | | | + | |
| Gouet d'Italie; Pied-de-veau | Arum italicum Mill., 1768 | | | + | |
| Liset; Liseron des haies | Convolvulus sepium L., 1753 | | | 1 | |
| Aubépine à un style; Épine noire; Bois de mai | Crataegus monogyna Jacq., 1775 | | | 2 | |
| Dactyle aggloméré; Pied-de-poule | Dactylis glomerata L., 1753 | | | 1 | |
| Frêne élevé; Frêne commun | Fraxinus excelsior L., 1753 | | | 2 | |
| Herbe à Robert | Geranium robertianum L., 1753 | | | 1 | |
| Benoîte commune; Herbe de saint Benoît | Geum urbanum L., 1753 | | | + | |
| Lierre grimpant; Herbe de saint Jean | Hedera helix L., 1753 | | | 3 | |
| Houx | Ilex aquifolium L., 1753 | | | + | |

| | | | | | |
|--|--|---|-----|----|----------|
| Lampsane commune; Graceline | Lapsana communis L., 1753 | | | 2 | |
| Régliasse des bois; Polypode vulgaire | Polypodium vulgare L., 1753 | | | 1 | |
| Robinier faux-acacia; Carouge | Robinia pseudoacacia L., 1753 | | | 4 | |
| Ronce de Bertram; Ronce commune | Rubus fruticosus L., 1753 | | | 2 | |
| Petit orme; Orme champêtre | Ulmus minor Mill., 1768 | | | 1 | |
| Relevé 15 : Humide | | | | | |
| Gaillet des marais | Galium palustre L., 1753 | | Oui | 30 | Herbacée |
| Gaillet commun; Gaillet Mollugine | Galium mollugo L., 1753 | | | 10 | |
| Jonc épars; Jonc diffus | Juncus effusus L., 1753 | | Oui | 10 | |
| Ortie dioïque; Grande ortie | Urtica dioica L., 1753 | | | 10 | |
| Salicaire commune; Salicaire pourpre | Lythrum salicaria L., 1753 | | Oui | 10 | |
| Dactyle aggloméré; Pied-de-poule | Dactylis glomerata L., 1753 | | | 5 | |
| Frêne élevé; Frêne commun | Fraxinus excelsior L., 1753 | | | 5 | |
| Gaillet gratteron | Galium aparine L. subsp. aparine | | | 5 | |
| Liset; Liseron des haies | Convolvulus sepium L., 1753 | | Oui | 5 | |
| Robinier faux-acacia; Carouge | Robinia pseudoacacia L., 1753 | x | | 5 | |
| Souchet vigoureux; Souchet robuste | Cyperus eragrostis Lam., 1791 | | Oui | 2 | |
| Relevé 16 : Non humide | | | | | |
| Vulpin des prés | Alopecurus pratensis L., 1753 | | | 25 | Herbacée |
| Plantain lancéolé; Herbe aux cinq coutures | Plantago lanceolata L., 1753 | | | 15 | |
| Avoine élevée | Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J. & C.Presl subsp. elatius | | | 10 | |
| Houlque laineuse; Blanchard | Holcus lanatus L., 1753 | | | 10 | |
| Achillée millefeuille; Herbe au charpentier | Achillea millefolium L., 1753 | | | 5 | |
| Bouton d'or; Pied-de-coq; Renoncule âcre | Ranunculus acris L., 1753 | | | 5 | |
| Ivraie vivace | Lolium perenne L., 1753 | | | 5 | |
| Marguerite commune; Leucanthème commun | Leucanthemum vulgare Lam., 1779 | | | 5 | |
| Pâturin commun; Gazon d'Angleterre | Poa trivialis L., 1753 | | | 5 | |
| Pissenlit | Taraxacum officinale | | | 5 | |
| Trèfle rampant; Trèfle blanc; Trèfle de Hollande | Trifolium repens L., 1753 | | | 5 | |
| Centaurée jacée; Tête de moineau; Ambrette | Centaurea jacea L., 1753 | | | 2 | |
| Liseron des champs; Vrillée | Convolvulus arvensis L., 1753 | | | 2 | |
| Pâturin annuel | Poa annua L., 1753 | | | 2 | |
| Relevé 17 : Humide | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|--|-----|----|-----------|
| Stellaire aquatique; Céraiste d'eau | <i>Myosoton aquaticum</i> (L.) Moench, 1794 | | Oui | 30 | Herbacée |
| Ortie dioïque; Grande ortie | <i>Urtica dioica</i> L., 1753 | | | 10 | |
| Reine des prés; Spirée Ulmaire | <i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879 | | Oui | 10 | |
| Salicaire commune; Salicaire pourpre | <i>Lythrum salicaria</i> L., 1753 | | Oui | 10 | |
| Agrostide stolonifère | <i>Agrostis stolonifera</i> L., 1753 | | Oui | 5 | |
| Grande consoude | <i>Symphytum officinale</i> L., 1753 | | Oui | 5 | |
| Potentille des oies | <i>Argentina anserina</i> (L.) Rydb., 1899 | | Oui | 5 | |
| Baldingère faux-roseau; Fromenteau | <i>Phalaris arundinacea</i> L., 1753 | | Oui | 2 | |
| Benoîte commune; Herbe de saint Benoît | <i>Geum urbanum</i> L., 1753 | | | 2 | |
| Chiendent officinal | <i>Elytrigia repens</i> | | | 2 | |
| Dactyle aggloméré; Pied-de-poule | <i>Dactylis glomerata</i> L., 1753 | | | 2 | |
| Oenanche safranée | <i>Oenanche crocata</i> L., 1753 | | Oui | 2 | |
| Patte d'ours; Berce commune; Grande Berce | <i>Heracleum sphondylium</i> L., 1753 | | | 2 | |
| Douce amère; Bronde | <i>Solanum dulcamara</i> L., 1753 | | Oui | 1 | |
| Flouve odorante | <i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753 | | | 1 | |
| Grande bardane; Bardane commune | <i>Arctium lappa</i> L., 1753 | | | 1 | |
| Lierre terrestre; Gléchome Lierre terrestre | <i>Glechoma hederacea</i> L., 1753 | | | 1 | |
| Patience à feuilles obtuses; Patience sauvage | <i>Rumex obtusifolius</i> L., 1753 | | | 1 | |
| Plantain majeur; Grand plantain | <i>Plantago major</i> L., 1753 | | | 1 | |
| Renouée persicaire | <i>Persicaria maculosa</i> Gray, 1821 | | | 1 | Arbustive |
| Renouée poivre d'eau | <i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Spach, 1841 | | Oui | 1 | |
| Aulne glutineux; Verne | <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790 | | Oui | 5 | |
| Sureau noir; Sampéchier | <i>Sambucus nigra</i> L., 1753 | | | 2 | |
| Frêne élevé; Frêne commun | <i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753 | | | 2 | |