



## Plan Local d'Urbanisme Intercommunal CdC du Pays de Pouzauges



**Révision Allégée n°1 prescrite par délibération du conseil communautaire  
du 23 juin 2021**

### **SYNTHESE DES INVENTAIRES FAUNE-FLORE**

Plan Local d'Urbanisme Intercommunal,

prescrit le 13 octobre 2015  
arrêté le 9 avril 2019  
approuvé le 20 janvier 2020

Vu pour être annexé à la délibération,  
Madame la Présidente



<b>METHODOLOGIE</b> .....	<b>4</b>
1. Dates de passage .....	4
2. Périmètre d'étude .....	4
3. Habitats.....	6
4. Flore.....	6
5. Avifaune.....	7
6. Mammifères.....	7
7. Amphibiens .....	8
8. Reptiles.....	8
9. Arthropodes .....	8
<b>RESULTATS</b> .....	<b>9</b>
1. Légendes utilisées.....	9
2. Habitats.....	10
3. Flore.....	10
4. Avifaune.....	21
5. Mammifères.....	23
6. Amphibiens .....	23
7. Reptiles.....	23
8. Arthropodes .....	23
<b>SYNTHESE DES ENJEUX ET DES SENSIBILITES</b> .....	<b>25</b>

## METHODOLOGIE

### 1. Dates de passage

Les dates de passage sur le site pour la réalisation des inventaires faune-flore sont indiquées dans le tableau ci-après.

Tableau 1. Dates de passage

N° de passage	Date de passage	Taxons visés	Météo
1	15/03/2022		15°C, temps couvert (nébulosité 100% avec sable)
2	26/04/2022		20°C, temps clair
3	19/05/2022		20°C, temps clair

### 2. Périmètre d'étude

Le site a été découpé en plusieurs secteurs à prospector pour faciliter l'analyse et la restitution des données collectées. Ces secteurs ont été délimités comme suit :



Ci-dessous est présentée une série de prises de vue du site correspondant aux différents secteurs.



**Sous-bois**



**Bords d'étang**



**Parking**



**Habitation et accès**



**Ancienne porcherie**



**Cabanes à bois**



**Jardins potagers**



**Phytoépuration**



**Piscine**



**Prairie pâturée**



**Prairie 1**



**Prairie 2**



**Prairie 3**

*Photographies : Eau-Méga, 09/11/2021 et 26/04/2022*

### 3. Habitats



Les habitats sont, dans un premier temps, délimités « à vue » par l'observateur. Par type d'habitat, l'identification est affinée au moyen de relevés phytosociologiques par quadrat (permettant à long terme de suivre l'évolution du milieu). En parallèle, l'observateur note la liste la plus exhaustive possible de plantes vasculaires identifiables dans une végétation homogène. Les milieux observés sont caractérisés selon la classification européenne en vigueur (Corine biotope, Cahiers d'habitats). Les habitats considérés comme remarquables par la Directive Européenne sont délimités avec précision sur le terrain.

Lors de la mise en forme de la cartographie d'habitat sur logiciel SIG, l'observateur affine ses résultats grâce aux photographies satellites disponibles. Cette méthode doit toutefois prendre en compte les changements possibles du milieu entre la prise de la photographie et l'élaboration de la carte (érosion, changement d'occupation des sols, aménagements, etc.).

Les sources permettant de faire le lien entre les différentes nomenclatures utilisées sont les suivantes :

- Référentiel des Noms de la Végétation et des habitats de l'Ouest ([cbnbrest.fr/rnvo](http://cbnbrest.fr/rnvo))
- Miriam Bissardon, Lucas Guibal, Jean-Claude Rameau, *Corine biotopes, version originale, types d'habitats français*, ENGREF-ATEN, 175 p
- Louvel J., Gaudillat V. & Poncet L., 2013. EUNIS, European Nature Information System, Système d'information européen sur la nature. Classification des habitats. Traduction française. Habitats terrestres et d'eau douce. MNHN-DIREV-SPN, MEDDE, Paris, 289 p.
- (Ouvrage collectif), 2002, CAHIERS D'HABITATS NATURA 2000 : CONNAISSANCE ET GESTION DES HABITATS ET DES ESPÈCES D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE, Tome 1 Habitats forestiers, ed. La documentation française, 457p. ; Tome 2 Habitats côtiers, ed. La documentation française, 457p. ; Tome 3 Habitats humides, ed. La documentation française, 457p.

### 4. Flore

L'inventaire de la flore porte sur tous les habitats représentés dans le périmètre inventorié. L'observateur a préalablement identifié les habitats susceptibles d'héberger des espèces protégées et parcourt la zone d'étude en essayant de couvrir du regard la plus grande surface possible. Ce type de recherche ne saurait cependant prétendre à l'exhaustivité.

La liste complète des espèces recensées sur le site (phanérogames et cryptogames vasculaires) est établie lors des prospections de terrain. Les espèces remarquables sont localisées avec précision au GPS différentiel (précision habituellement <10m), et la taille des populations estimée de façon semi-quantitative (surface occupée, nombre de pieds).

La flore « patrimoniale » recherchée correspond aux :

- Espèces protégées au niveau national ou régional
- Espèces listées par l'annexe II de la Directive 92/43/CEE
- Espèces déterminantes ZNIEFF pour le territoire considéré
- Espèces faisant l'objet d'un Plan de conservation

**Les espèces patrimoniales et protégées sont pointées au GPS.**

Considérant les impacts écologiques que peuvent engendrer certaines espèces envahissantes, il est également nécessaire de localiser les plus impactantes d'entre elles.

**Les espèces invasives sont pointées au GPS.**

### Ouvrages et documents de référence :

- Tison J.-M., De Foucault B. (coords), 2014, FLORA GALLICA - FLORE DE FRANCE, Ed. Biotope (Mèze), 1196p.
- Streeter D., Hart-Davis C., Hardcastle A., Cole F., Harper L., 2011, GUIDE DELACHAUX DES FLEURS DE FRANCE ET D'EUROPE , ed. Delachaux et Niestlé, Paris, France, 700p.
- CBN de Brest, Juillet 2011. Liste des plantes vasculaires invasives des Pays de la Loire. Document validé par le CSRPN le 28/11/2011.
- Espèces déterminantes ZNIEFF d'après les données disponibles sur la DREAL Pays de la Loire (mise à jour 2019)
- Arr. du 25 janvier 1993 relatif à la liste des espèces végétales protégées en région Pays de la Loire complétant la liste nationale
- Arr. du 20 janvier 1982 fixant la liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire – version consolidée au 30 mars 2018

## 5. Avifaune

L'inventaire de l'avifaune s'appuie sur différentes méthodes selon les enjeux potentiels du site et les périodes d'inventaires. Pour obtenir la composition du peuplement, et a fortiori la liste des espèces nicheuses sur site, la méthode des IPA (Indice Ponctuel d'Abondance), et celle des Echantillonnages Fréquentiels Progressifs (E.F.P.) comptent parmi les plus utilisées. Ces techniques standardisées, faciles d'emploi sur le terrain, sont riches en informations et permettent de décrire le peuplement des oiseaux avec une bonne précision. Les deux méthodes correspondent à des points d'écoute répartis sur l'ensemble du site, pendant lesquels l'observateur note l'ensemble des espèces chanteuses entendues et vues.

La méthode IPA permet d'obtenir la structure du peuplement (densités relatives), tandis que les EFP permettent d'obtenir la composition du peuplement. Pour mener une prospection basée sur des IPA, le site doit être composé d'habitats homogènes répartis sur de grandes surfaces, de sorte que les espèces entendues ne soient présentes que dans l'habitat dans lequel se trouve l'observateur. C'est ainsi qu'est obtenue la structure du peuplement d'oiseaux.

Les EFP sont plus appropriés lorsque le site étudié est composé de plusieurs habitats aux surfaces peu étendues. Ce sont donc des EFP qui ont été conduits dans le cadre de cette étude.

Chaque point d'écoute dure au moins 5 minutes pendant lesquelles l'observateur est immobile. Le nombre de points d'écoute est proportionnel à la taille de l'aire d'étude et couvre différents habitats afin de contacter le plus d'espèces possible.

**Sont pointées au GPS les espèces nicheuses présentant un certain statut de rareté.**

## 6. Mammifères

Les grands mammifères (chevreuils, sangliers, cerfs) se ciblent aux empreintes (en période de sols hydratés et végétation peu fournie) ainsi qu'aux déjections. Dès lors que le milieu est un tant soit peu boisé, bordé de cultures et/ou de prairies, les chevreuils et sangliers se contactent très facilement à vue (éventuellement aux jumelles) et à l'ouïe (aboïement du chevreuil, grognement des sangliers). D'autres indices de présence indirects ont été recherchés : souilles, passages marqués dans la végétation, odeur caractéristique du sanglier, cônes de pins mâchonnés, couches, etc. Dans l'aire d'étude considérée, le milieu n'est alors pas favorable à l'observation des grands mammifères, si ce n'est qu'exceptionnellement.

Les mammifères ne pouvant être ciblés (Écureuil, Taupe, etc.) ont été repérés de manière opportuniste. Les indices indirects de type crânes, squelette, plumes ... aident également à déterminer la présence d'une espèce sur le site d'étude.

Les lagomorphes (lapin de Garenne, Lièvre) se ciblent aux déjections, aux terriers, et sont également très courants à repérer visuellement (particulièrement en début ou fin d'ensoleillement en ce qui concerne le Lièvre).

Les micromammifères n'ont pas été prospectés.

## 7. Amphibiens

### ▪ RECHERCHE VISUELLE

La recherche visuelle comprend la reconnaissance des adultes, mais aussi des pontes (formes et tailles différentes selon les espèces). Elle s'applique également aux mares où la présence d'urodèles est potentielle. L'utilisation des jumelles est généralement requise (en période diurne et crépusculaire) pour éviter toute confusion entre espèces.

Sur le site d'étude, l'observateur recherche à vue les amphibiens aux abords des plans d'eau et berges des rivières (Grenouilles type verte), mais également dans la végétation (Grenouille agile, grenouille rousse, crapauds) et sur les promontoires de type arbres, arbustes, clôtures, panneaux, etc. sur lesquels se perchent les Rainettes pour chanter.

**Toutes les espèces d'amphibiens localisées à vue sont pointées au GPS.**

### ▪ RECHERCHE AUDITIVE

Certains anoures se reconnaissent facilement au chant. Toutefois les espèces chantent à des moments très espacés dans l'année : reproduction précoce pour le Pélodyte ponctué (février), médiane pour l'Alyte accoucheur et le Crapaud calamite (mars à juillet) plus tardive pour les grenouilles vertes (juin, juillet).

L'observateur effectue un point d'écoute de 20 minutes à une distance d'environ 20 à 30 m du point de reproduction (mare, zones humides, fossés). La période du point d'écoute est choisie en fonction du contexte environnemental, des espèces repérées lors de la phase bibliographique et de la météo (températures fraîches tardives dans l'année, redoux précoce ...). Le nombre de points d'écoute sera fonction des potentialités du point d'eau. **Météo idéale** : couverture nuageuse inférieure à 75%, vent inférieur à 30 km/h (5 sur l'échelle de Beaufort),  $T^{\circ} > 20^{\circ}\text{C}$ .

**Toutes les espèces d'amphibiens localisées à l'ouïe sont pointées au GPS.**

## 8. Reptiles

L'observateur se rend sur site aux heures propices au contact des reptiles (fin de matinée, début d'après-midi, température comprise entre 20 et 35°C). Des transects auront été identifiés au préalable (un par habitat de préférence). Ces derniers doivent nécessairement être favorables à la thermorégulation des reptiles. Les bosquets (fruticées, arbustes), lorsqu'ils sont présents sur site, sont hautement favorables au Lézard vert, qui s'y réfugie. L'observateur va alors vérifier la présence ou l'absence de cette espèce.

L'observateur recherche à vue les ophidiens dans les milieux favorables :

- Recherche à la jumelle sur le site et particulièrement sur les zones de thermorégulation
- Recherche des ophidiens affectionnant l'eau (couleuvre vipérine par exemple) dans les petites mares
- Observation opportuniste (fuite d'ophidiens dérangés par la présence de l'observateur)

**Toutes les espèces de reptiles à l'exception du Lézard des murailles (extrêmement commun) sont pointées au GPS.**

## 9. Arthropodes

L'inventaire de l'entomofaune porte sur les trois groupes principaux que sont les **odonates** (libellules et demoiselles), les **lépidoptères rhopalocères** (papillons de jour), et les **orthoptères** (criquets, sauterelles et espèces voisines). Pour ces trois taxons, la méthode est relativement similaire.

L'observateur parcourt l'aire d'étude en effectuant un ou plusieurs transects de 100 à 300 m, l'objectif final étant d'avoir traversé la totalité des habitats présents. Marchant à une vitesse de 0,5 m/s en moyenne, il identifie toutes les espèces des taxons visés qui passent dans un rayon de 5 m autour de lui. Au besoin, il capturera les individus à l'aide d'un filet et les relâchera sitôt après l'identification.

## RESULTATS

### 1. Légendes utilisées

Les tableaux présentés dans les pages suivantes sont organisés selon les colonnes suivantes :

<b>CD_NOM</b>	
<b>Nom scientifique</b>	D'après TAXREF V13
<b>NOM_VERN</b>	
<b>protect_nat</b>	Protection nationale (affiche l'article de référence en fonction des taxons)
<b>LR_FR</b>	Liste Rouge France
<b>LR_PDL</b>	Liste Rouge Région (en fonction des taxons)
<b>deter_PDL</b>	Déterminance ZNIEFF
<b>protect_PDL</b>	Protection régionale (affiche l'article de référence en fonction des taxons)
<b>EEE</b>	Espèce Exotique Envahissante
<b>ZH</b>	Espèces caractéristiques des zones humides selon l'arrêté du 24/06/08
<b>DHFF_p</b>	Espèce d'intérêt communautaire prioritaire
<b>DHFF</b>	Espèce d'intérêt communautaire (annexe II de la Directive Habitats Faune Flore)
<b>Dir_Ois</b>	Espèce d'intérêt communautaire (annexe I de la Directive Oiseaux)

Les tableaux présentés dans ce chapitre font référence aux listes rouges, dont la légende a été homogénéisée par l'UICN. Les correspondances sont les suivantes :



NA : s'applique, entre autres exemples, aux espèces exogènes, à caractère invasif ou non.

Les sites Natura 2000 sont désignés d'après la présence d'espèces inscrites sur les annexes des Directives :

- Habitats/faune/flore (HFF)
  - o Annexe I (Anx I) : Habitats
  - o Annexe II (Anx II) : Espèces animales et végétales
- Directive Oiseaux.
  - o Annexe I (Anx I) : Espèces nécessitant des actions de protection

Les statuts de protection font référence aux arrêtés respectifs des taxons auxquels ils se réfèrent. Ces arrêtés sont sub-divisés en articles qui définissent le niveau de protection.

Arrêté du 29 octobre 2009 fixant la liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection			
	Destruction, mutilation, enlèvement, capture de tous spécimens	Destruction, altération, dégradation des sites de reproduction et aires de repos	Détention, transport, naturalisation, mise en vente, achat, utilisation
<b>Art 3</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
<b>Art 4</b>	<b>X</b>		<b>X</b>
<b>Art 6</b>	<b>Des dérogations aux interdictions fixées aux articles précédents peuvent être accordées (selon conditions prévues aux articles L. 411-2-4°, R. 411-6 à R. 411-14 du code de l'environnement)</b>		

Arrêté du 23 avril 2007 fixant la liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection			
	Destruction, mutilation, enlèvement, capture de tous spécimens	Destruction, altération, dégradation des sites de reproduction et aires de repos et des aires de déplacement naturel des noyaux de populations existantes	Détention, transport, naturalisation, mise en vente, achat, utilisation
Art 2	X	X	X

Arrêté du 8 janvier 2021 fixant les listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection				
	Destruction, enlèvement, capture de tous spécimens Perturbation intentionnelle	Mutilation	Destruction, altération, dégradation des sites de reproduction et aires de repos	Détention, transport, naturalisation, mise en vente, achat, utilisation
Art 2	X	X	X	X
Art 3	X	X		X
Art 4 (amphibiens)		X		X

Arrêté du 23 avril 2007 fixant les listes des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection.			
	Destruction, mutilation, enlèvement, capture de tous spécimens	Destruction, altération, dégradation des sites de reproduction et aires de repos	Détention, transport, naturalisation, mise en vente, achat, utilisation
Art 2	X	X	X
Art 3	X		X

## 2. Habitats

La cartographie des habitats est présentée ci-après.

**La majorité du site est caractérisée par des jardins ornementaux (code CORINE 85.31) ou des habitations et voiries (code CORINE 86.2). Le STECAL inclut une bande forestière au nord-est de ses délimitations.**

## 3. Flore

Le Tableau 2 présenté en pages suivantes liste la flore inventoriée et le Tableau 3 précise la localisation et la date d'observation pour chaque espèce.

La très large majorité des espèces recensées sont communes et en bon état de conservation. Les principales sensibilités sont :

- La Stellaire des marais (*Stellaria palustris*), catégorisée vulnérable sur le territoire national et protégée au niveau régional. Elle a été observée à proximité du système de phytoépuration.
- Le Sceau de Salomon odorant (*Polygonatum odoratum*), quasi-menacé dans les Pays de la Loire et déterminant ZNIEFF dans le département. Il a été recensé en bord d'étang.



Stellaire des marais



Sceau de Salomon odorant

Source images : INPN (MNHN, OFB)

Plusieurs espèces caractéristiques de zones humides ont été également recensées :

- L'Aulne glutineux (*Alnus glutinosa*)
- L'Angélique sauvage (*Angelica sylvestris*)
- La Cardamine des prés (*Cardamine pratensis*)
- Le Jonc aggloméré (*Juncus conglomeratus*)
- La Lathrée clandestine (*Lathraea clandestina*)
- L'œil-de-perdrix (*Lychnis flos-cuculi*)
- La Renoncule rampante (*Ranunculus repens*)
- La Grande Consoude (*Symphytum officinale*)

Elles ont été principalement observées en bords d'étangs et dans les boisements proches, à proximité du système de phytoépuration et aux environs des cabanes à bois (secteur constaté humide et retiré du STECAL). Seules exceptions : la Renoncule rampante et la Grande Consoude, observée également dans les secteurs de la future piscine et « prairie 1 ». Toutefois, leur présence sur ces secteurs se limitant à quelques individus, leur taux de recouvrement n'est pas suffisant pour constituer un critère de délimitation de zone humide.

Par ailleurs, les secteurs prospectés comptent également quelques espèces exotiques envahissantes (EEE) : la Laitue vireuse (*Lactuca virosa*), le Robinier faux-acacia (*Robinia pseudoacacia*) et le Lilas d'Espagne (*Galega officinalis*), EEE avérées dans les Pays de la Loire, ainsi que le Raisin d'Amérique (*Phytolacca americana*), EEE potentielle. Les deux premières citées ont été observées dans le secteur « prairie 1 » tandis que les deux suivantes ont été recensées en bords d'étang.

**Parmi les sensibilités floristiques identifiées, seule la Stellaire des marais se trouve dans le périmètre du STECAL faisant l'objet de la révision allégée du PLUi du Pays de Pouzauges. Cependant, elle est localisée à proximité du système de phytoépuration. Ce secteur ne sera pas concerné par les travaux pris en compte dans le projet de révision allégée.**



Carte 1 . Habitats caractérisés d'après le référentiel CORINE biotopes dans le périmètre de la révision allégée

Tableau 2. Liste de la flore inventoriée sur le site d'étude

Code_Nom	Nom scientifique	NOM_VERN	protect_nat	LR_FR	LR_PDL	Deter_PDL	EEE_PDL	protect_PDL	ZH	Prio_DHFF	Dir_HFF_II
-	<i>Acacia sp.</i>	Mimosa sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79763	<i>Acer monspessulanum</i>	Erable de Montpellier, Agas, Azerou	-	LC	DD	44,49,53,72,85	-	-	-	-	-
79783	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Erable sycomore, Grand Erable	-	LC	-	-	-	-	-	-	-
79908	<i>Achillea millefolium</i>	Achillée millefeuille, Herbe au charpentier, Sourcils-de-Vénus	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
80334	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Marronnier d'Inde, Marronnier commun	-	NAa	-	-	-	-	-	-	-
80990	<i>Ajuga reptans</i>	Bugle rampante, Consyre moyenne	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
81295	<i>Alliaria petiolata</i>	Alliaire, Herbe aux aulx	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
81569	<i>Alnus glutinosa</i>	Aulne glutineux, Verne	-	LC	LC	-	-	-	X	-	-
81856	<i>Althaea officinalis</i>	Guimauve officinale, Guimauve sauvage	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
82637	<i>Anemone nemorosa</i>	Anémone des bois, Anémone sylvie	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
82738	<i>Angelica sylvestris</i>	Angélique sauvage, Angélique sylvestre, Impéatoire sauvage	-	LC	LC	-	-	-	X	-	-
82750	<i>Anisantha diandra</i>	Brome à deux étamines	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
82757	<i>Anisantha sterilis</i>	Brome stérile	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
82922	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Flouve odorante	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
84112	<i>Arum maculatum</i>	-	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
-	<i>Arum sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84458	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i>	Capillaire noir, Doradille noir	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
84472	<i>Asplenium ceterach</i>	-	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
84999	<i>Athyrium filix-femina</i>	Fougère femelle, Polypode femelle	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
-	<i>Bambusoideae sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85740	<i>Bellis perennis</i>	Pâquerette	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
85903	<i>Betula pendula</i>	Bouleau verruqueux	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
87930	<i>Cardamine hirsuta</i>	Cardamine hérissée, Cresson de muraille	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
87964	<i>Cardamine pratensis</i>	Cardamine des prés, Cresson des prés	-	LC	LC	-	-	-	X	-	-
89304	<i>Castanea sativa</i>	Châtaignier, Châtaignier commun	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
90008	<i>Cerastium fontanum</i>	Céraiste commune	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
90669	<i>Chelidonium majus</i>	Grande chélidoine, Herbe à la verrue, Eclairé	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
91430	<i>Cirsium vulgare</i>	Cirse commun, Cirse à feuilles lancéolées, Cirse lancéolé	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
91912	<i>Clinopodium vulgare</i>	Sariette commune, Grand Basilic	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
92242	<i>Conopodium majus</i>	Conopode dénudé, Grand Conopode	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
92302	<i>Convolvulus arvensis</i>	Liseron des champs, Vrillée	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
92606	<i>Corylus avellana</i>	Noisetier, Avelinier	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-

Code_Nom	Nom scientifique	NOM_VERN	protect_nat	LR_FR	LR_PDL	Deter_PDL	EEE_PDL	protect_PDL	ZH	Prio_DHFF	Dir_HFF_II
92876	<i>Crataegus monogyna</i>	Aubépine à un style, Epine noire, Bois de mai	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
93308	<i>Cruciata laevipes</i>	Gaillet croisette, Croisette commune	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
93763	<i>Cymbalaria muralis</i>	Cymbalaire, Ruine de Rome, Cymbalaire des murs	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
94164	<i>Cytisus scoparius</i>	Genêt à balai, Juniesse	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
94207	<i>Dactylis glomerata</i>	Dactyle aggloméré, Pied-de-poule	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
94959	<i>Digitalis purpurea</i>	Digitale pourpre, Gantelée	-	LC	-	-	-	-	-	-	-
611652	<i>Dioscorea communis</i>	Sceau de Notre Dame	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
-	<i>Festuca sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98650	<i>Ficaria ranunculoides</i>	Ficaire	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98651	<i>Ficaria verna</i>	Ficaire à bulbilles	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
-	<i>Fragaria sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
788967	<i>Frangula alnus</i>	Bourdaine	-	LC	-	-	-	-	-	-	-
98921	<i>Fraxinus excelsior</i>	Frêne élevé, Frêne commun	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
99260	<i>Galega officinalis</i>	Lilas d'Espagne, Sainfoin d'Espagne, Rue de chèvre	-	NAa	-	-	Avérée	-	-	-	-
99373	<i>Galium aparine</i>	Gaillet gratteron, Herbe collante	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
100052	<i>Geranium dissectum</i>	Géranium découpé, Géranium à feuilles découpées	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
100104	<i>Geranium molle</i>	Géranium à feuilles molles	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
100142	<i>Geranium robertianum</i>	Herbe à Robert	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
100310	<i>Glechoma hederacea</i>	Lierre terrestre, Gléchome Lierre terrestre	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
100787	<i>Hedera helix</i>	Lierre grimpant, Herbe de saint Jean	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
101210	<i>Helminthotheca echioides</i>	Picride fausse Vipérine	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
101300	<i>Heracleum sphondylium</i>	Patte d'ours, Berce commune, Grande Berce	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
102900	<i>Holcus lanatus</i>	Houlque laineuse, Blanchard	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
103057	<i>Hyacinthoides non-scripta</i>	Jacinthe sauvage, Jacinthe des bois, Scille penchée	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
103514	<i>Ilex aquifolium</i>	Houx	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
-	<i>Iris sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104160	<i>Juncus conglomeratus</i>	Jonc aggloméré	-	LC	LC	-	-	-	X	-	-
104173	<i>Juncus effusus</i>	Jonc épars, Jonc diffus	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
104787	<i>Lactuca virosa</i>	Laitue vireuse, Laitue sauvage	-	LC	LC	-	Avérée	-	-	-	-
104876	<i>Lamium galeobdolon</i>	Lamier jaune, Lamier Galéobdolon	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
104903	<i>Lamium purpureum</i>	Lamier pourpre, Ortie rouge	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
105145	<i>Lathraea clandestina</i>	Lathrée clandestine	-	LC	LC	-	-	-	X	-	-

Code_Nom	Nom scientifique	NOM_VERN	protect_nat	LR_FR	LR_PDL	Deter_PDL	EEE_PDL	protect_PDL	ZH	Prio_DHFF	Dir_HFF_II
105817	<i>Leucanthemum vulgare</i>	Marguerite commune, Leucanthème commun	-	DD	LC	-	-	-	-	-	-
106581	<i>Lonicera periclymenum</i>	Chèvrefeuille des bois, Cranquillier	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
106918	<i>Lychnis flos-cuculi</i>	Oeil-de-perdrix	-	LC	LC	-	-	-	X	-	-
107038	<i>Lycopus europaeus</i>	Lycophe d'Europe, Chanvre d'eau	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
610909	<i>Lysimachia arvensis</i>	Mouron rouge, Fausse Morgeline	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
107711	<i>Medicago sativa</i>	Luzerne cultivée	-	LC	NT	-	-	-	-	-	-
107880	<i>Melica uniflora</i>	Mélique uniflore	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
-	<i>Myoporum sp.</i>	Myopore sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
108996	<i>Myosotis arvensis</i>	Myosotis des champs	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
109732	<i>Nuphar lutea</i>	Nénuphar jaune, Nénufar jaune	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
111391	<i>Ornithogalum umbellatum</i>	Ornithogale en ombelle, Dame-d'onze-heures, Ornithogale à feuilles étroites	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
111863	<i>Oxalis articulata</i>	Oxalis articulé	-	NAa	-	-	-	-	-	-	-
113418	<i>Phytolacca americana</i>	Raisin d'Amérique, Phytolaque américaine	-	NAa	-	-	Potentielle	-	-	-	-
113683	<i>Pinus nigra</i>	Pin noir d'Autriche	-	LC	-	-	-	-	-	-	-
113689	<i>Pinus pinaster</i>	Pin maritime, Pin mésogéen	-	LC	-	-	-	-	-	-	-
113690	<i>Pinus pinea</i>	Pin parasol, Pin pignon, Pin d'Italie	-	LC	-	-	-	-	-	-	-
113893	<i>Plantago lanceolata</i>	Plantain lancéolé, Herbe aux cinq coutures	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
113904	<i>Plantago major</i>	Plantain majeur, Grand plantain, Plantain à bouquet	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
114114	<i>Poa annua</i>	Pâturin annuel	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
114417	<i>Poa trivialis</i>	Pâturin des prés	-	-	-	-	-	-	-	-	-
114612	<i>Polygonatum odoratum</i>	Sceau de salomon odorant, Polygonate officinal	-	LC	NT	44,49,53,72,85	-	-	-	-	-
-	<i>Polygonum sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
115016	<i>Polypodium vulgare</i>	Réglisse des bois, Polypode vulgaire	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
116089	<i>Prunus laurocerasus</i>	Laurier-cerise, Laurier-palme	-	NAa	-	-	-	-	-	-	-
-	<i>Prunus sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
116265	<i>Pteridium aquilinum</i>	Fougère aigle, Porte-aigle	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
116759	<i>Quercus robur</i>	Chêne pédonculé, Gravelin	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
116762	<i>Quercus rubra</i>	Chêne rouge d'Amérique	-	NAa	-	-	-	-	-	-	-
116903	<i>Ranunculus acris</i>	Bouton d'or, Pied-de-coq, Renoncule âcre	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
117201	<i>Ranunculus repens</i>	Renoncule rampante	-	LC	LC	-	-	-	X	-	-
117503	<i>Reynoutria japonica</i>	Renouée du Japon	-	NAa	-	-	-	-	-	-	-
117860	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinier faux-acacia, Carouge	-	NAa	-	-	Avérée	-	-	-	-
-	<i>Rorippa sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
119097	<i>Rubus fruticosus</i>	Ronce de Bertram, Ronce commune	-	NE	-	-	-	-	-	-	-

Code_Nom	Nom scientifique	NOM_VERN	protect_nat	LR_FR	LR_PDL	Deter_PDL	EEE_PDL	protect_PDL	ZH	Prio_DHFF	Dir_HFF_II
119418	<i>Rumex acetosa</i>	Oseille des prés, Rumex oseille	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
119419	<i>Rumex acetosella</i>	Petite oseille, Oseille des brebis	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
-	<i>Rumex sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120529	<i>Salix x sepulcralis</i>	Saule pleureur	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120717	<i>Sambucus nigra</i>	Sureau noir, Sampéchier	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
121792	<i>Scirpus sylvaticus</i>	Scirpe des bois, Scirpe des forêts	-	LC	-	-	-	-	-	-	-
-	<i>Sempervivum sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
122745	<i>Senecio vulgaris</i>	Sénéaçon commun	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
123522	<i>Silene latifolia</i>	Compagnon blanc, Silène à feuilles larges	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
123683	<i>Silene vulgaris</i>	Silène enflé, Tapotte	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
124233	<i>Sonchus asper</i>	Laiteron rude, Laiteron piquant	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
124814	<i>Stachys sylvatica</i>	Epiaire des bois, Ortie à crapauds	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
125006	<i>Stellaria holostea</i>	Stellaire holostée	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
125014	<i>Stellaria media</i>	Mouron des oiseaux, Morgeline	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
125024	<i>Stellaria palustris</i>	Stellaire des marais	Annexe I	VU	LC	-	-	X	-	-	-
125355	<i>Symphytum officinale</i>	Grande consoude	-	LC	LC	-	-	-	X	-	-
717630	<i>Taraxacum officinale</i>	-	-	LC	-	-	-	-	-	-	-
126035	<i>Teucrium scorodonia</i>	Germandrée, Saugue des bois, Germandrée Scorodoine	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
127259	<i>Trifolium campestre</i>	Trèfle champêtre, Trèfle jaune, Trance	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
127439	<i>Trifolium pratense</i>	Trèfle des prés, Trèfle violet	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
128215	<i>Umbilicus rupestris</i>	Nombril de vénus, Oreille-d'abbé	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
128268	<i>Urtica dioica</i>	Ortie dioïque, Grande ortie	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
128419	<i>Valeriana officinalis</i>	Valériane officinale, Valériane des collines	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
128476	<i>Valerianella locusta</i>	Mache doucette, Mache	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
125014	<i>Verbascum sp.</i>	Molène sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
128832	<i>Veronica chamaedrys</i>	Véronique petit chêne, Fausse Germandrée	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
128938	<i>Veronica officinalis</i>	Véronique officinale, Herbe aux ladres	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
128956	<i>Veronica persica</i>	Véronique de Perse	-	NAa	-	-	-	-	-	-	-
129298	<i>Vicia sativa</i>	Vesce cultivée, Poisette	-	NAa	LC	-	-	-	-	-	-
129632	<i>Viola odorata</i>	Violette odorante	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-
129666	<i>Viola reichenbachiana</i>	Violette des bois, Violette de Reichenbach	-	LC	LC	-	-	-	-	-	-

Tableau 3. Dates d'observation et localisations de la flore inventoriée

15/03/2022	26/04/2022	19/05/2022	Code_Nom	Nom scientifique	Bord d'étang	Piscine	Prairie 1	Prairie pâturée	Cabanes à bois	Phytoépuration	Ancienne porcherie	Prairie 2	Prairie 3	Sous-bois	Parking
-	-	X	-	<i>Acacia sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-
-	X	-	79763	<i>Acer monspessulanum</i>	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
-	X	X	79783	<i>Acer pseudoplatanus</i>	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X
-	X	-	79908	<i>Achillea millefolium</i>	-	X	X	-	X	X	-	X	-	-	-
-	X	-	80334	<i>Aesculus hippocastanum</i>	-	-	-	X	-	X	-	X	X	X	-
-	X	-	80990	<i>Ajuga reptans</i>	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	X	-	81295	<i>Alliaria petiolata</i>	X	-	X	-	X	X	-	-	-	X	-
-	X	-	81569	<i>Alnus glutinosa</i>	X	-	-	-	X	X	-	-	-	X	-
-	-	X	81856	<i>Althaea officinalis</i>	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
X	-	X	82637	<i>Anemone nemorosa</i>	X	-	-	-	X	-	X	-	-	X	-
-	X	X	82738	<i>Angelica sylvestris</i>	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
-	X	-	82750	<i>Anisantha diandra</i>	-	-	X	X	X	X	-	X	-	-	-
-	-	X	82757	<i>Anisantha sterilis</i>	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
-	X	X	82922	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	X	-	X	-	-	X	-	-	-	X	-
X	-	-	84112	<i>Arum maculatum</i>	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
-	X	-	-	<i>Arum sp.</i>	-	-	-	X	-	X	-	X	-	-	-
-	X	-	84458	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i>	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X
X	-	-	84472	<i>Asplenium ceterach</i>	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
-	X	-	84999	<i>Athyrium filix-femina</i>	X	-	-	-	X	X	-	X	-	X	-
-	X	X	-	<i>Bambusoidae sp.</i>	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X	X	-	85740	<i>Bellis perennis</i>	X	X	X	X	X	X	-	X	-	-	-
-	-	X	85903	<i>Betula pendula</i>	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	X	-	87930	<i>Cardamine hirsuta</i>	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-
-	X	-	87964	<i>Cardamine pratensis</i>	X	-	-	-	X	X	-	-	-	X	-
-	-	X	89304	<i>Castanea sativa</i>	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	-
-	X	-	90008	<i>Cerastium fontanum</i>	-	X	X	-	-	X	-	-	-	X	-
-	X	-	90669	<i>Chelidonium majus</i>	X	X	X	-	-	-	X	-	-	-	X
-	X	-	91430	<i>Cirsium vulgare</i>	X	X	X	-	X	-	-	-	-	-	-
X	-	-	91912	<i>Clinopodium vulgare</i>	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
-	X	X	92242	<i>Conopodium majus</i>	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
-	-	X	92302	<i>Convolvulus arvensis</i>	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
-	X	X	92606	<i>Corylus avellana</i>	X	-	-	-	X	X	-	X	-	X	-
X	X	-	92876	<i>Crataegus monogyna</i>	X	-	X	-	X	X	-	-	X	-	-
-	X	-	93308	<i>Cruciata laevipes</i>	X	-	X	-	-	X	-	-	-	X	-

15/03/2022	26/04/2022	19/05/2022	Code_Nom	Nom scientifique	Bord d'étang	Piscine	Prairie 1	Prairie pâturée	Cabanes à bois	Phytoépuration	Ancienne porcherie	Prairie 2	Prairie 3	Sous-bois	Parking
X	-	-	93763	<i>Cymbalaria muralis</i>	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
-	X	X	94164	<i>Cytisus scoparius</i>	X	-	X	-	X	X	-	-	X	X	-
-	-	X	94207	<i>Dactylis glomerata</i>	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	X	94959	<i>Digitalis purpurea</i>	X	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-
-	X	-	611652	<i>Dioscorea communis</i>	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X	-	-	-	<i>Festuca sp.</i>	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X	-	-	98650	<i>Ficaria ranunculoides</i>	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-
-	X	-	98651	<i>Ficaria verna</i>	X	-	X	-	X	X	-	-	X	X	-
-	X	-	-	<i>Fragaria sp.</i>	-	-	-	-	X	X	-	-	-	X	-
-	X	-	788967	<i>Frangula alnus</i>	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
-	X	X	98921	<i>Fraxinus excelsior</i>	X	-	-	-	X	X	-	-	X	X	-
-	-	X	99260	<i>Galega officinalis</i>	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X	X	-	99373	<i>Galium aparine</i>	X	-	-	-	-	X	X	-	-	X	-
-	X	-	100052	<i>Geranium dissectum</i>	-	X	X	-	X	X	-	-	-	X	-
-	X	-	100104	<i>Geranium molle</i>	-	X	X	-	X	X	-	-	-	-	-
-	X	-	100142	<i>Geranium robertianum</i>	X	-	X	-	X	X	-	-	-	-	-
X	X	-	100310	<i>Glechoma hederacea</i>	X	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X
X	X	-	100787	<i>Hedera helix</i>	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
-	X	-	101210	<i>Helminthotheca echioides</i>	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-
-	-	X	101300	<i>Heracleum sphondylium</i>	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	X	102900	<i>Holcus lanatus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-
-	X	-	103057	<i>Hyacinthoides non-scripta</i>	X	-	-	X	-	X	-	X	-	-	X
X	X	-	103514	<i>Ilex aquifolium</i>	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
-	X	-	-	<i>Iris sp.</i>	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	X	-	104160	<i>Juncus conglomeratus</i>	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	X	104173	<i>Juncus effusus</i>	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	X	104787	<i>Lactuca virosa</i>	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
-	X	-	104876	<i>Lamium galeobdolon</i>	X	-	-	-	X	-	-	X	-	X	X
X	X	-	104903	<i>Lamium purpureum</i>	-	X	X	-	X	-	X	-	-	-	-
X	-	-	105145	<i>Lathraea clandestina</i>	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	X	105817	<i>Leucanthemum vulgare</i>	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
-	X	-	106581	<i>Lonicera periclymenum</i>	X	-	-	-	X	X	-	-	-	X	-
-	X	-	106918	<i>Lychnis flos-cuculi</i>	-	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-
-	-	X	107038	<i>Lycopus europaeus</i>	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	X	-	610909	<i>Lysimachia arvensis</i>	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
-	-	X	107711	<i>Medicago sativa</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-

15/03/2022	26/04/2022	19/05/2022	Code_Nom	Nom scientifique	Bord d'étang	Piscine	Prairie 1	Prairie pâturée	Cabanes à bois	Phytoépuration	Ancienne porcherie	Prairie 2	Prairie 3	Sous-bois	Parking
-	-	X	107880	<i>Melica uniflora</i>	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
-	-	X	-	<i>Myoporum sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
-	X	-	108996	<i>Myosotis arvensis</i>	-	-	X	-	X	X	-	-	-	X	-
X	X	X	109732	<i>Nuphar lutea</i>	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	X	-	111391	<i>Ornithogalum umbellatum</i>	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	X	-	111863	<i>Oxalis articulata</i>	-	X	X	X	-	X	-	-	X	X	-
-	X	-	113418	<i>Phytolacca americana</i>	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	X	113683	<i>Pinus nigra</i>	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-
-	X	X	113689	<i>Pinus pinaster</i>	-	-	-	X	X	X	-	X	X	X	-
-	X	-	113690	<i>Pinus pinea</i>	-	-	X	-	-	-	-	-	X	X	X
-	X	-	113893	<i>Plantago lanceolata</i>	-	X	X	-	X	X	-	-	X	X	-
-	X	-	113904	<i>Plantago major</i>	-	-	-	X	X	X	-	X	X	X	X
-	X	-	114114	<i>Poa annua</i>	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-
-	X	X	114417	<i>Poa trivialis</i>	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X
-	X	-	114612	<i>Polygonatum odoratum</i>	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	X	-	-	<i>Polygonum sp.</i>	X	-	-	-	X	X	-	-	X	X	-
X	X	-	115016	<i>Polypodium vulgare</i>	-	-	X	X	-	X	X	-	-	X	-
-	X	-	116089	<i>Prunus laurocerasus</i>	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
-	X	-	-	<i>Prunus sp.</i>	-	-	-	-	X	X	-	X	-	X	X
-	X	-	116265	<i>Pteridium aquilinum</i>	X	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-
-	X	X	116759	<i>Quercus robur</i>	X	-	-	-	X	-	-	-	-	X	X
-	-	X	116762	<i>Quercus rubra</i>	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
-	X	X	116903	<i>Ranunculus acris</i>	X	X	X	X	X	X	-	X	-	X	-
-	X	-	117201	<i>Ranunculus repens</i>	X	X	X	-	X	-	-	-	-	X	-
-	-	X	117503	<i>Reynoutria japonica</i>	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	X	117860	<i>Robinia pseudoacacia</i>	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
-	X	-	-	<i>Rorippa sp.</i>	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X	X	-	119097	<i>Rubus fruticosus</i>	X	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-
-	X	X	119418	<i>Rumex acetosa</i>	-	X	X	-	X	X	-	-	-	X	X
-	X	X	119419	<i>Rumex acetosella</i>	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X
-	X	-	-	<i>Rumex sp.</i>	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	X	-	120529	<i>Salix x sepulcralis</i>	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	X	-	120717	<i>Sambucus nigra</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
-	-	X	121792	<i>Scirpus sylvaticus</i>	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X	-	-	-	<i>Sempervivum sp.</i>	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
-	-	X	122745	<i>Senecio vulgaris</i>	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-

15/03/2022	26/04/2022	19/05/2022	Code_Nom	Nom scientifique	Bord d'étang	Piscine	Prairie 1	Prairie pâturée	Cabanes à bois	Phytoépuration	Ancienne porcherie	Prairie 2	Prairie 3	Sous-bois	Parking
-	X	-	123522	<i>Silene latifolia</i>	X	-	X	-	X	X	-	X	-	-	-
-	-	X	123683	<i>Silene vulgaris</i>	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
-	X	-	124233	<i>Sonchus asper</i>	X	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-
-	-	X	124814	<i>Stachys sylvatica</i>	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
-	X	-	125006	<i>Stellaria holostea</i>	X	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-
-	X	-	125014	<i>Stellaria media</i>	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	X	125024	<i>Stellaria palustris</i>	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
-	X	X	125355	<i>Symphytum officinale</i>	X	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-
X	X	-	717630	<i>Taraxacum officinale</i>	X	X	X	-	-	-	-	-	-	X	-
-	X	X	126035	<i>Teucrium scorodonia</i>	X	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-
X	-	-	127259	<i>Trifolium campestre</i>	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	X	-	127439	<i>Trifolium pratense</i>	-	X	X	-	-	-	-	-	X	X	-
X	-	-	128215	<i>Umbilicus rupestris</i>	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
-	X	-	128268	<i>Urtica dioica</i>	X	X	X	-	X	-	X	-	-	X	-
-	-	X	128419	<i>Valeriana officinalis</i>	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	X	-	128476	<i>Valerianella locusta</i>	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-
-	X	-	125014	<i>Verbascum sp.</i>	-	X	X	-	-	-	-	-	-	X	-
-	X	-	128832	<i>Veronica chamaedrys</i>	X	X	X	-	X	-	-	-	-	X	-
-	X	-	128938	<i>Veronica officinalis</i>	-	X	X	-	-	-	-	-	-	X	-
-	X	-	128956	<i>Veronica persica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-
-	X	-	129298	<i>Vicia sativa</i>	-	-	X	-	X	-	-	-	X	-	-
X	-	-	129632	<i>Viola odorata</i>	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	X	-	129666	<i>Viola reichenbachiana</i>	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 4. Avifaune

Le tableau page suivante liste l'avifaune contactée sur le site d'étude et précise la date d'identification pour chaque espèce.

L'avifaune du site d'étude peut se distinguer en 4 guildes :

- La plus importante est la guilde forestière, qui comprend plus de la moitié des espèces inventoriées : Autour des palombes, Buse variable, Lorient d'Europe, Geai des chênes, Pinson des arbres, Sittelle torchepot, Roitelet à triple bandeau, Coucou gris, Pics, Mésanges...
- Une guilde plus anthropophile, qui fréquente les milieux occupés par les activités humaines : Hirondelle rustique, Pigeon ramier, Corneille noire, Pie bavarde, Merle noir, Tourterelle turque.
- Une guilde inféodée aux milieux ouverts ou semi-ouverts, par opposition aux espèces qui affectionnent les milieux fermés : Bergeronnette grise, Huppe fasciée, Fauvette à tête noire, Rossignol philomèle (espèce occupant les milieux buissonnants des lisières, ourlets, etc.).
- Deux espèces appréciant la proximité de l'eau : la Bergeronnette des ruisseaux et le Canard colvert.

L'avifaune recensée compte de nombreuses espèces protégées, mais la plupart sont communes, voire très communes (Pinsons des arbres, Mésange bleue, Mésange charbonnière, Rougegorge familier...). Compte tenu de l'état de conservation, l'inventaire a révélé peu de sensibilités ; les plus importantes sont :

- L'Autour des palombes, espèce quasi-menacée dans les Pays de la Loire
- L'Hirondelle rustique, espèce quasi-menacée à l'échelle nationale

En outre, l'Hirondelle rustique niche dans les vieux bâtiments. L'Autour des palombes niche dans les boisements qui se trouvent hors des délimitations du STECAL.

Parmi les autres espèces inventoriées, seule la Mésange bleue est nicheuse dans le périmètre de la révision allégée.

**Les boisements constituent la principale niche écologique pour l'avifaune parmi les secteurs prospectés. La quasi-totalité de leur surface s'étend en-dehors des délimitations du STECAL concerné par la révision allégée.**



Photographie du nid d'Autour des palombes dans les boisements à l'extérieur du site d'étude (Eau-Méga, 19/05/2022)

Tableau 4. Liste de l'avifaune inventoriée sur le site d'étude

15/03/2022	26/04/2022	19/05/2022	CD_NOM	Nom scientifique	NOM_VERN	protect_nat	Berne	LR_FR	LR_PDL	Deter_PDL	Dir_Ois	Nicheur sur site
-	-	X	2891	<i>Accipiter gentilis</i>	Autour des palombes	Article 3 - Article 6	Annexe III	LC	NT	-	-	À proximité
-	-	X	1966	<i>Anas platyrhynchos</i>	Canard colvert	-	Annexe III	LC	LC	-	Annexe III/1	-
X	-	X	2623	<i>Buteo buteo</i>	Buse variable	Article 3	Annexe III	LC	LC	-	-	-
X	X	X	3424	<i>Columba palumbus</i>	Pigeon ramier	-	-	LC	LC	-	Annexe III/1	-
X	X	X	4503	<i>Corvus corone</i>	Corneille noire	-	Annexe III	LC	LC	-	Annexe III/2	-
-	X	X	3465	<i>Cuculus canorus</i>	Coucou gris	Article 3	Annexe III	LC	LC	-	-	À proximité
X	-	X	534742	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Mésange bleue	Article 3	Annexe II	LC	LC	-	-	Oui
X	-	-	3611	<i>Dendrocopos major</i>	Pic épeiche	Article 3	Annexe II	LC	LC	-	-	-
X	-	-	4001	<i>Erithacus rubecula</i>	Rougegorge familier	Article 3	Annexe II	LC	LC	-	-	-
X	X	X	4564	<i>Fringilla coelebs</i>	Pinson des arbres	Article 3	Annexe III	LC	LC	-	-	-
-	-	X	4466	<i>Garulus glandarius</i>	Geai des chênes	-	-	LC	LC	-	Annexe III/2	-
-	X	-	3696	<i>Hirundo rustica</i>	Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée	Article 3	Annexe II	NT	LC	-	-	Oui
X	-	X	4013	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Rossignol philomèle	Article 3	Annexe II	LC	LC	-	-	-
-	-	X	3941	<i>Motacilla alba</i>	Bergeronnette grise	Article 3	Annexe II	LC	LC	-	-	-
-	-	X	3755	<i>Motacilla cinerea</i>	Bergeronnette des ruisseaux	Article 3	Annexe II	LC	LC	-	-	À proximité
-	X	X	3803	<i>Oriolus oriolus</i>	Loriot d'Europe, Loriot jaune	Article 3	Annexe II	LC	LC	-	-	À proximité
X	X	X	3764	<i>Parus major</i>	Mésange charbonnière	Article 3	-	LC	LC	-	-	-
X	X	X	4280	<i>Phylloscopus collybita</i>	Pouillot véloce	Article 3	Annexe III	LC	LC	-	-	-
-	X	X	4474	<i>Pica pica</i>	Pie bavarde	-	-	LC	LC	-	Annexe III/2	-
X	X	X	3603	<i>Picus viridis</i>	Pic vert, Pivert	Article 3	Annexe II	LC	LC	-	-	-
X	-	-	459638	<i>Regulus ignicapilla</i>	Roitelet à triple bandeau	Article 3	Annexe II	LC	LC	-	-	-
X	-	-	3774	<i>Sitta europaea</i>	Sittelle torchepot	Article 3	Annexe II	LC	LC	-	-	-
X	X	-	3429	<i>Streptopelia decaocto</i>	Tourterelle turque	-	Annexe III	LC	LC	-	-	-
-	X	X	4257	<i>Sylvia atricapilla</i>	Fauvette à tête noire	Article 3	-	LC	LC	-	-	-
X	X	X	4117	<i>Turdus merula</i>	Merle noir	-	-	LC	LC	-	Annexe III/2	-
-	X	X	3590	<i>Upupa epops</i>	Huppe fasciée	Article 3	Annexe III	LC	LC	-	-	-

Les tableaux listant les espèces inventoriées pour les taxons décrits ci-dessous (mammifères, amphibiens, reptiles, arthropodes) sont présentés en page suivante.

## 5. Mammifères

**Parmi les trois espèces de mammifères inventoriées, une est protégée au titre de l'article 2 de l'arrêté du 23 avril 2007, à savoir l'Ecureuil roux. Espèce inféodée aux boisements, son habitat se situe principalement hors du STECAL et n'est donc pas concerné par la révision allégée du PLUi.**

Les inventaires ont également identifié le Ragondin, espèce exogène.

## 6. Amphibiens

Parmi les amphibiens inventoriés, deux espèces sont protégées.

La Grenouille rieuse est protégée au titre de l'article 3 de l'arrêté du 8 janvier 2021, interdisant toute capture, détention, mutilation ou destruction de l'espèce. L'espèce est inféodée aux milieux aquatiques, or ces derniers ont été exclus des délimitations du STECAL. Par conséquent, l'espèce ne sera pas impactée par la révision allégée.

Le Triton marbré est une espèce d'intérêt communautaire. Il est quasi-menacé aux échelles nationale et régionale et protégé par l'article 2 du même arrêté. Ce dernier protège à la fois l'espèce et son habitat. L'urodèle a été observé à l'état larvaire dans une source à proximité des cabanes à bois. Le secteur étant associé à une zone humide délimitée en décembre 2021, il a été exclu du STECAL.

Les milieux aquatiques étant exclus du STECAL, la révision allégée n'impactera pas non plus le genre Ranidae, dont les espèces sont d'intérêt communautaire prioritaire.

**Les amphibiens recensés et leurs habitats ne sont pas concernés par la révision allégée.**

## 7. Reptiles

La seule espèce de reptile identifiée sur le site d'étude est le Lézard des murailles, espèce protégée à l'échelle nationale et espèce d'intérêt communautaire prioritaire. L'espèce est très anthropophile et s'observe facilement sur les murs et murets des constructions.

**L'espèce est présente dans le STECAL, toutefois le bâti étant conservé, elle ne sera pas impactée par le projet associé à la révision allégée.**

## 8. Arthropodes

**Les principaux enjeux concernant les arthropodes sont les espèces exotiques envahissantes. Trois EEE avérées sont présentes sur le site : le Frelon asiatique, l'Écrevisse de Californie, et l'Écrevisse rouge de Louisiane.**

Tableau 5 . Liste des mammifères inventoriés sur le site d'étude

15/03/2022	26/04/2022	19/05/2022	CD_NOM	Nom scientifique	Nom vernaculaire	protect_nat	LR_FR	LR_PDL	deter_PDL	DHFF	DHFF_p
-	-	X	61153	<i>Sciurus vulgaris</i>	Ecureuil roux	Article 2	LC	LC	-	-	-
-	X	-	60249	<i>Talpa europaea</i>	Taupe d'Europe	-	LC	LC	-	-	-
X	-	-	61667	<i>Myocastor coypus</i>	Ragondin	-	NA	-	-	-	-

Tableau 6 . Liste des amphibiens inventoriés sur le site d'étude

15/03/2022	26/04/2022	19/05/2022	CD_NOM	Nom scientifique	Nom vernaculaire	protect_nat	LR_FR	LR_PDL	deter_PDL	DHFF	DHFF_p
	-	X	444443	<i>Pelophylax ridibundus</i>	Grenouille rieuse	Art. 3	LC	NA	-	-	-
	X	-	-	<i>Ranidae sp.</i>	Grenouille	-	-	-	-	-	X
X	-	-	163	<i>Triturus marmoratus</i>	Triton marbré	Art. 2	NT	NT	-	X	-

Tableau 7 . Liste des reptiles inventoriés sur le site d'étude

15/03/2022	26/04/2022	19/05/2022	CD_NOM	Nom scientifique	Nom vernaculaire	protect_nat	LR_FR	LR_PDL	deter_PDL	DHFF	DHFF_p
	X	-	77756	<i>Podarcis muralis</i>	Lézard des murailles	Art. 2	LC	LC	-	-	X

Tableau 8 . Liste des arthropodes inventoriés sur le site d'étude

15/03/2022	26/04/2022	19/05/2022	Taxon	CD_NOM	Nom scientifique	Nom vernaculaire	protect_nat	LR_FR	LR_PDL	deter_PDL	DHFF	DHFF_p	EEE
	X	X	Apidae	53104	<i>Bombus terrestris</i>	Bourdon d'Europe	-	NE	-	-	-	-	-
	X	-	Cercopidae	51923	<i>Cercopis vulnerata</i>	Cercope sanguin	-	NE	-	-	-	-	-
	X	-	Lepidoptera	54770	<i>Lasiocampa quercus</i>	Bombyx du chêne	-	NE	-	-	-	-	-
	-	X	Lepidoptera	249049	<i>Lymantria dispar</i>	Disparate, Spongieuse, Zigzag	-	NE	-	-	-	-	-
	X	-	Lepidoptera	53817	<i>Melitaea cinxia</i>	Mélitée du plantain	-	LC	LC	-	-	-	-
	X	X	Lepidoptera	53741	<i>Vanessa atalanta</i>	Vulcain	-	LC	LC	-	-	-	-
	X	-	Pyrrhocoridae	51677	<i>Pyrrhocoris apterus</i>	Gendarme	-	NE	-	-	-	-	-
	-	X	Vespidae	433589	<i>Vespa velutina</i>	Frelon asiatique, Vespa veloutée	-	NE	-	-	-	-	Averée
X	-	-	Notodontidae	-	<i>Thaumetopoea sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
-	X	-	Araneomorphae	-	<i>Lycosidae sp.</i>	Araignées-loup	-	-	-	-	-	-	-
-	-	X	Astacidae	162667	<i>Pacifastacus leniusculus</i>	Écrevisse de Californie, Écrevisse signal, Écrevisse du Pacifique	-	-	-	-	-	-	Averée
-	X	X	Cambaridae	162668	<i>Procambarus clarkii</i>	Écrevisse rouge de Louisiane	-	NA	-	-	-	-	Averée

## SYNTHESE DES ENJEUX ET DES SENSIBILITES

Enjeu faible

Enjeu fort

Espèce	Enjeu patrimonial	Etat sur le site d'étude	Incidence du projet sur l'espèce ou son habitat
FLORE			
<b>Stellaire des marais</b>	- Protégée dans les Pays-de-la-Loire - Vulnérable à l'échelle nationale	Petite station de quelques individus	Bien que l'espèce soit présente dans le périmètre de la révision allégée, aucune modification n'est prévue à proximité, le sol étant plutôt destiné à être entretenu dans son état actuel (système de phytoépuration).
<b>Sceau de Salomon odorant</b>	- Espèce déterminante ZNIEFF en Vendée (85) - Quasi-menacé dans les Pays-de-la-Loire	Station étendue le long d'un étang <b>En-dehors du STECAL</b>	L'espèce et son habitat se trouve hors du périmètre soumis à la révision allégée
OISEAUX			
<b>Autour des palombes</b>	- Protégé à l'échelle nationale - Quasi-menacé dans les Pays-de-la-Loire	Un couple nicheur <b>En-dehors du STECAL</b>	L'espèce et son habitat se trouve hors du périmètre soumis à la révision allégée
MAMMIFERES			
<b>Ecureuil roux</b>	- Protégé à l'échelle nationale	Individus observés dans les boisements <b>En-dehors du STECAL</b>	L'espèce et son habitat se trouve hors du périmètre soumis à la révision allégée
AMPHIBIENS			
<b>Triton marbré</b>	- Protégé à l'échelle nationale - Espèce d'intérêt communautaire - Quasi-menacé dans les Pays-de-la-Loire	Larves observées dans une source <b>En-dehors du STECAL</b>	L'espèce et son habitat se trouve hors du périmètre soumis à la révision allégée
REPTILES			
<b>Lézard des murailles</b>	- Protégé à l'échelle nationale - Espèce d'intérêt communautaire prioritaire	Individus observés sur les murs des bâtiments	L'espèce et son habitat, très liés aux constructions, ne seront pas impactés par la révision allégée



Carte 2 . Localisation de la faune et de la flore patrimoniales