



Pré-diagnostic environnemental, projet d'aménagement au 10 rue Pasteur à Grigny (69)

Inventaires faune-flore 2022,

ÉCOSPHÈRE Agence Centre-Est
17 chemin de la Gloire de Dieu, 38200 VIENNE

03/03/2022

INFORMATIONS & CONTACTS ● ● ●

Pré-diagnostic environnemental, projet d'aménagement au 10 rue Pasteur à Grigny (69)-Février 2022

Étude réalisée pour : Grand Lyon



20 rue du Lac
69003 Lyon



Cécile DESFRAY
Cheffe de projets



06-68-66-65-40



cdesfray@grandlyon.com

Étude réalisée par Ecosphère :

Contrôle de la qualité	Jean-Louis MICHELOT
	Directeur de l'agence Centre-Est
Coordination	Samuel GIRON
	Chargé de projets
Inventaires et suivis faunistiques et floristiques	Samuel GIRON
	Chargé d'études faunistiques
SIG et cartographie	Noémie DUJOUR
	Géomaticien

CONTEXTE ● ● ●

Le Grand Lyon souhaite démolir plusieurs ensembles d'immeubles HLM au 10 rue Pasteur à Grigny (69).

Ecosphère a été missionné afin de réaliser un pré-diagnostic du site prévu pour un futur aménagement. Les objectifs de cette expertise sont :

- Evaluer la sensibilité écologique avérée ou potentielle du site ;
- Donner un avis sur les enjeux réglementaires (confirmer la présence d'espèces protégées, afin de lancer, si besoin, une procédure de demande de dérogations vis-à-vis de la destruction d'espèces protégées dans le cadre du projet d'aménagement).

Cette expertise repose sur un passage, réalisé par un chargé d'études généraliste (faune et flore), le 17 janvier 2022. Ce pré-diagnostic ne peut constituer le volet écologique de l'étude d'impact du projet, qui nécessiterait un effort plus important sur le terrain. Ce passage n'a pas permis de réaliser un inventaire écologique exhaustif, mais étant donné les caractéristiques du site (petit et artificialisé), la visite réalisée est suffisante pour dresser une image représentative des enjeux en présence.

SOMMAIRE

INFORMATIONS & CONTACTS	3
CONTEXTE	4
SOMMAIRE	5
1. LOCALISATION DU PROJET ET CONTEXTE DE LA MISSION	6
1.1 PRESENTATION DU SITE D'ETUDE ET DE SES ABORDS	6
1.2 CONTEXTE ECOLOGIQUE	2
2. DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE.....	2
2.1 HABITATS.....	2
2.2 FLORE.....	2
2.3 FAUNE.....	4
3. CONCLUSION SUR LES ENJEUX NATURALISTES.....	5
4. PRECONISATIONS DE MESURES	6
4.1 EVITEMENT.....	6
4.2 REDUCTION	7
4.3 MESURES D'ACCOMPAGNEMENT	7
ANNEXE 1 : LISTE DE LA FLORE	10
ANNEXE 2 : LISTE ANNEXES FAUNE.....	14
ANNEXE 3 : LISTE ARBRES INVENTORIES.....	16



1. LOCALISATION DU PROJET ET CONTEXTE DE LA MISSION

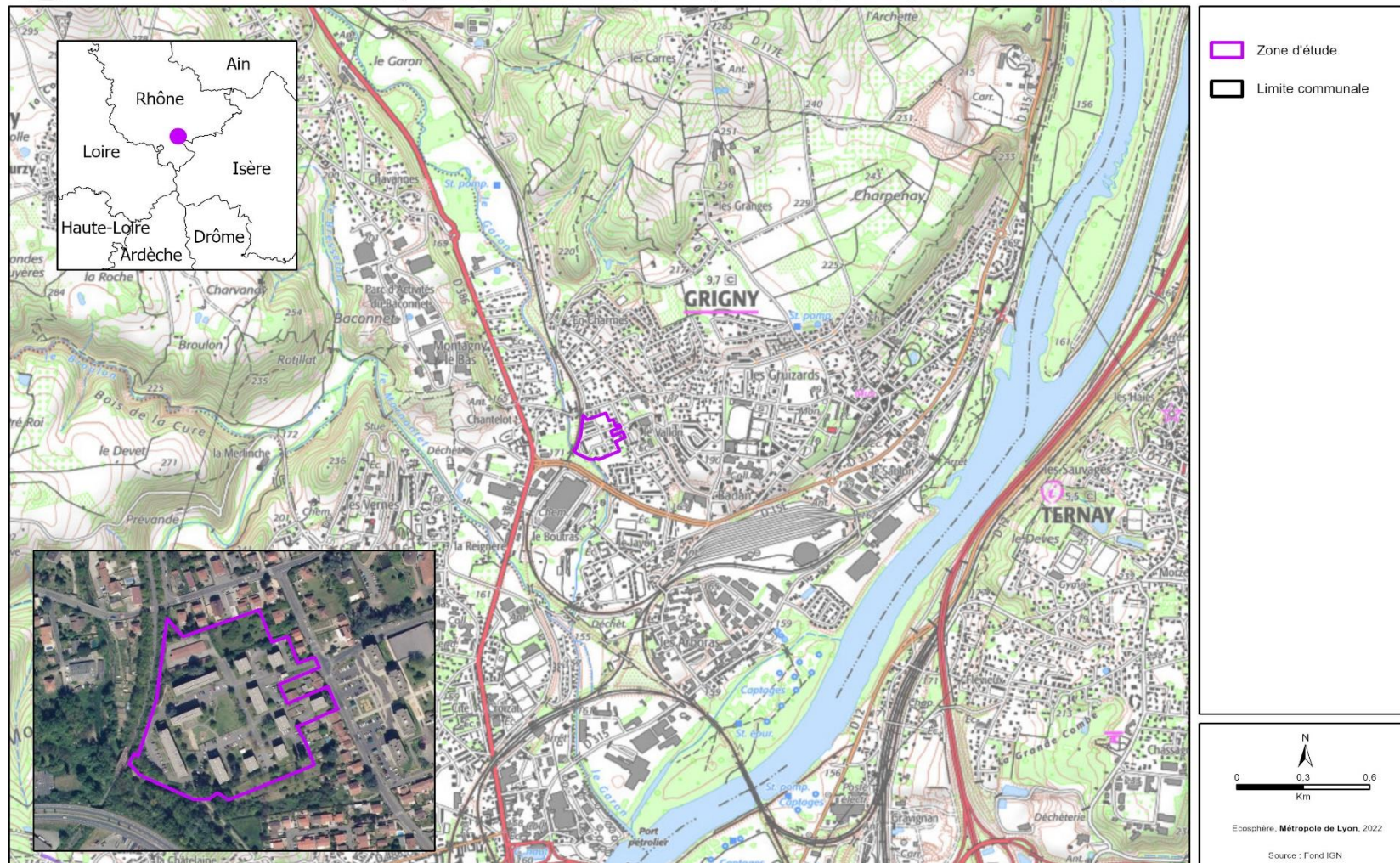
1.1 PRESENTATION DU SITE D'ETUDE ET DE SES ABORDS

Le site concerné par les futurs aménagements se situe sur la commune de Grigny (69). D'une superficie de 2,5 ha, il se localise dans un contexte urbanisé (quartier pavillonnaire), bordé au sud par le Garon (rivière), à l'ouest par une voie de chemin de fer et au nord et à l'est par un quartier pavillonnaire et un ensemble HLM (périmètre rouge sur la carte ci-dessous).

Le projet concerne un site de 2,5 ha environ, situé au 10 rue Pasteur à Grigny (69), à majorité propriété d'Alliade Habitat et constitué d'un ensemble de logements (173 logements collectifs). La résidence Pasteur appartient au QPV quartier prioritaire de la Ville le Vallon.

Le site fait l'objet d'un projet de rénovation urbaine important avec la création d'espaces publics : voirie de désenclavement, mail urbain et structurant et espace de rencontre et de nature, accompagnement végétal, démolition de 120 à 140 logements sur les 173 existants puis reconstruction d'une offre de logement de plus de 100 logements et projet d'implantation d'un EHPAD.

L'opération d'aménagement sera menée par la Métropole de Lyon : acquisition du foncier Alliade et autres fonciers nécessaire à l'opération, démolition des logements (suite au relogement géré par Alliade Habitat), conception et réalisation des aménagements des espaces publics et cession des lots à bâtir.



Carte 1 : Localisation du site d'étude

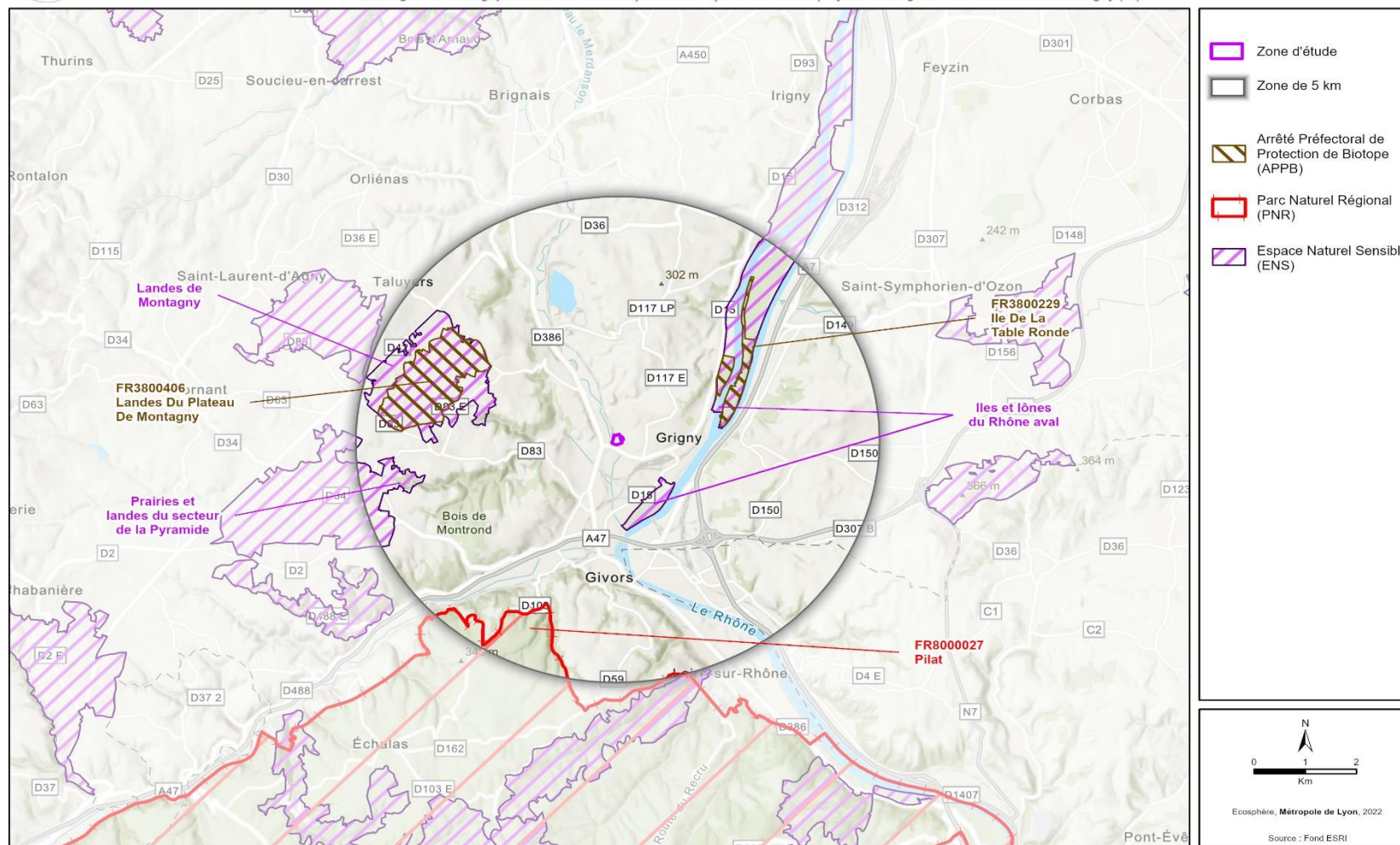


Figure 2 : Localisation des zonages réglementaires

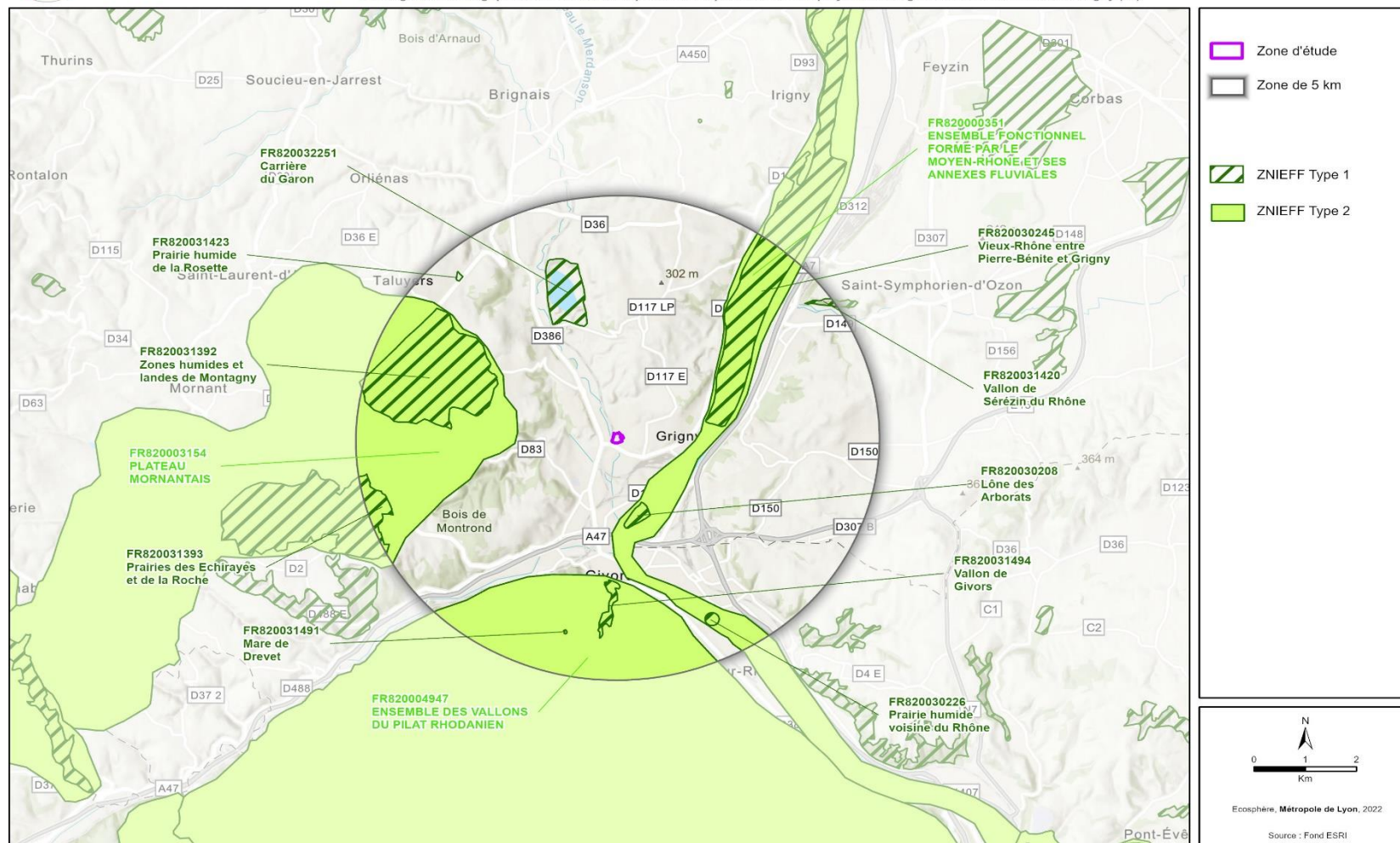


Figure 3 : Localisation des zonages d'inventaires

1.2 CONTEXTE ECOLOGIQUE

Le site n'est directement concerné par aucun périmètre de protection (Réserve naturelle, Arrêté de protection de biotope...) ou inventaire ZNIEFF. Cependant, dans un rayon de 5km, il est possible de recenser plusieurs sites reconnus pour leur intérêt écologique :

- La ZNIEFF de type 2 « Ensemble fonctionnel formé par le moyen Rhône et ses annexes fluviales », localisée à l'est du site à 970 m ;
- La ZNIEFF de type « Plateau mornantais » localisée à l'ouest du site à 1.9 km
- L'APPB de « l'Ile de la Table Ronde », localisé à l'est du site à 2 km ;
- La ZNIEFF de type 1 « carrière du Garon », à environ 2.4 km au nord-ouest du site ;
- La ZNIEFF de type 2 « Ensemble des vallons du Pilat rhodanien » à 2.8 km au sud du site ;
- L'APPB de « Landes du plateau de Montagny », localisé au nord-ouest du site à 2.85 km
- ZNIEFF de type 2 « Vallon de Sérézin du Rhône », à 4 km au nord-est du site.



2. DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE

Les résultats exposés correspondent à la synthèse bibliographique et des observations réalisées lors du passage sur site le 17 janvier 2022.

Lors du passage sur site, les conditions météorologiques étaient moyennes : brouillard, couverture nuageuse 5/5, vent nul, -1°C.

2.1 HABITATS

Sept grands ensembles d'habitats naturels et anthropiques sont distingués :

- Habitats anthropiques
- **Plantations d'arbres** : le site comprend plusieurs plantations d'arbres exogènes, répartis en bosquets, arbres d'alignement ou plantés de manière éparse en isolé sur les espaces verts. Il s'agit principalement de Cèdre de l'Himalaya (*Cedrus deodara*), du Cèdre bleu de l'Atlas (*Cedrus atlantica*) du Bouleau verruqueux (*Betula pendula*), du Copalme d'Amérique (*Liquidambar styraciflua*) du Tilleul à grandes feuilles (*Tilia platyphyllos*), du Erable argenté (*Acer saccharinum*), du Pin sylvestre (*Pinus sylvestris*), du Peuplier d'Italie (*Populus nigra* var. *italica*), du Catalpa (*Catalpa bignonioides*), du Poirier d'ornement (*Pyrus calleryana*), de Pin noir (*Pinus nigra*), de l'Erable à feuille plane (*Acer platanoides*), de l'Epicéa commun (*Picea abies*), du Cyprès de Leyland (*Cupressocyparis leylandii*), et du Chêne rouge d'Amérique (*Quercus rubra*). Le diamètre imposant (>50cm) de certains sujets indique un âge élevé (Cèdres et Tilleul). Les arbres présentant un intérêt pour la faune sont identifiés dans la cartographie des habitats. Aucun arbre à cavités n'a été observé au droit du site d'étude. Il n'a pas été conduit d'étude phytosanitaire des arbres, les observations montrent que les arbres de la zone d'étude sont en apparence dans un bon état sanitaire (absence d'arbre creux, d'arbre présentant des champignons saproxyliques ou de cavités). Les arbres identifiés comme remarquables sont des arbres de gros diamètre présentant

généralement des cavités superficielles qui pourront devenir favorables par la suite aux espèces cavicoles. Ces derniers sont à conserver en priorité.

- **Espaces verts/Pelouse tondue** : Cet habitat correspond à une formation herbacée rase, gérée par une tonte régulière et se compose d'espèces communes comme le Mouron blanc (*Stellaria media*), l'Érodium bec-de-cigogne (*Erodium cicutarium*), le Plantain lancéolé (*Plantago lanceolata*), le Trèfle rampant (*Trifolium repens*), la Pâquerette (*Bellis perennis*), etc.
- **Jardins potager et massifs de plantes ornementales** : ces espaces sont présents sur de petites surfaces.
- **Bâtiments, parkings et voiries associés** : ces espaces bétonnés sont très peu végétalisés. Quelques espèces rudérales et annuelles sont présentes dans les fissures de bitumes, dans les caniveaux.
- **Massif de Renouée de Bohème** : cette espèce exotique envahissante (souvent appelée « Renouée du Japon ») est présente sur un talus proche du Garon sur une trentaine de m², au sud-est du site d'étude.
- Habitats « naturels »
- **Roncier** ; Cet habitat est principalement rencontré sur de petites surfaces le long du talus SNCF.
- **Frênaie** : cet habitat pionnier se développe principalement sur le talus SNCF et le long du Garon. Le long du Garon, le Frêne est accompagné par quelques Aulnes glutineux et des Noisetiers.

■ Conclusion

Ce sont tous des habitats banals et anthropogènes de superficies modérées. **Leur niveau d'enjeu écologique intrinsèque est faible. Aucun ne bénéficie de statut d'intérêt.**

Illustration des habitats



Figure 2: Vieux peupliers



Figure 3: Bosquet de Pins noirs et Chênes rouges



Figure 4: Talus SCNF colonisé par les ronciers et le Frêne



Figure 5 : Pelouse et bâtiments HLM



Figure 6 : Aulnaie-Frênaie en bordure du Garon (rivière)



Figure 7 : Jardin potager et ornemental



Figure 4 : Carte des habitats naturels et anthropiques

2.2 FLORE

Au vu du faible nombre d'habitats et de leur forte anthropisation au sein du périmètre d'étude, peu d'espèces floristiques s'y développent : 67 espèces en dehors des espèces horticoles ont été observées.

Ces espèces sont pour la plupart communes à très communes et toutes possèdent un enjeu faible (cf tableau ci-dessous). Elles sont caractéristiques des milieux rudéraux et anthropisés.

Tableau 1 : Nombre d'espèces patrimoniales, inscrites sur liste rouge

Protégée au niveau national (PN), régional et départemental (PR-PD)	Extrêmement rares (RRR ou E) ou Non revu récemment (NRR ou D?), Très rares (TR), Rares ®	Assez rares (AR)	Peu communes (PC)	Assez communes (AC)	Communes (C)	Très communes (TC)	Non concerné	Enjeu liste rouge (Faible)	Total espèces
0	0	1	4	8	31	17	6	67	67

Espèces exotiques envahissantes

Parmi les espèces non spontanées recensées sur le site d'étude, 9 espèces sont considérées comme espèces exotiques envahissantes. Il s'agit de :

- *Buddleja davidii* (Buddleia de David), Cette espèce est très localisée, un pied planté dans un parterre.
- *Cedrus atlantica* (Cèdre de l'Atlas), Cet arbre est planté dans les espaces verts de la résidence (moins de 10 individus)
- *Erigeron annuus* (Vergerette annuelle), Cette espèce est bien représentée dans les délaissés et les espaces verts de la zone d'étude.
- *Erigeron canadensis* (Vergerette du Canada), Cette espèce est présente de manière diffuse sur l'ensemble des espaces verts.
- *Erigeron sumatrensis* (Vergerette de Sumatra), Cette espèce est bien représentées dans les délaissés et les pelouses.
- *Pinus nigra* (Pin noir), Cette espèce est plantée dans les parterres (moins de 10 individus)
- *Reynoutria x bohemica* (Renouée de Bohème), un massif d'une trentaine de m² est présent sur un talus en bordure du Garon au sud-ouest de la zone d'étude.
- *Veronica persica* (Véronique de Perse). Cette espèce est présente sur l'ensemble des pelouses tondues de la zone d'étude.
- *Phyllostachys sp.* (Bambou) Cette espèce est présente au nord du périmètre d'étude.



Figure 5 : Massif de bambous (*Phyllostachys sp*)

Un massif de *Phyllostachys sp* (Bambou traçant) est présent en limite sud de la parcelle 0709. Cette espèce considérée comme espèce exotique émergente tend à coloniser les espaces ; il conviendrait de la supprimer tout comme le massif de Renouée de Bohème et le pied de Buddleia présents au sud-ouest de la zone d'étude.



Figure 6 : Localisation des espèces exotiques envahissantes à supprimer

Tableau 2 : Espèces exogènes et non spontanées inventoriées au droit de la zone d'étude

Espèces non spontanées (Sub-spontanées, Naturalisées, Adventices, Plantées ou Cultivées) - SNAPC	Dont Espèces Exogènes Envahissantes (EEE)
15	9

■ Conclusion

Aucune espèce floristique identifiée ne présente un enjeu de conservation local ou de statut de protection.

Notre inventaire, réalisé en hiver, n'est pas du tout complet mais la potentialité que le site abrite des espèces floristiques à enjeu ou patrimoniales est considéré comme nulle. **Le niveau d'enjeu floristique est faible.**

Neuf espèces exotiques envahissantes sont inventoriées au droit de la zone d'étude.

2.3 FAUNE

Lors des passages du 17 janvier 2022, 14 espèces ont été observées (cf listes des espèces en Annexes) :

- 13 espèces d'oiseaux dont 7 protégées et une espèce non protégée à enjeu moyen (Pie bavarde)
- 1 espèce de reptiles protégée

La parcelle est sur sa quasi-totalité urbanisée avec la présence, sur une faible superficie, d'habitats anthropogènes. Ces derniers ne sont que très peu attractifs pour la faune et ne représentent pas un réel intérêt. Seuls les arbres de grands diamètres (Cèdres, Peupliers, Tilleuls, Chêne rouge d'Amérique) peuvent être utilisés par quelques espèces, notamment l'avifaune, comme zone de reposoir, de déplacements et/ou de nidification. En revanche, ces arbres ne présentent ni cavités, ni fissures, ni écorces décollées, favorables aux chiroptères (en raison de l'entretien du patrimoine arboré/taille des branches mortes).

A noter également que les bâtiments sont peu attractifs pour la faune (oiseaux, chauves-souris) car ils sont récents et présentent des façades lisses (bardage plastique), volets métalliques et aucune anfractuosité.

Parmi les espèces inventoriées, seuls le Pinson des arbres, la Grive musicienne, la Mésange charbonnière, la Mésange bleue, le Merle noir, le Roitelet triple bandeau, le Verdier d'Europe, la Tourterelle turque, le Pigeon domestique et le Rougequeue noir sont susceptibles de nicher dans les haies arbustives, arbres et bâtiments de la zone d'étude. Les autres espèces sont contactées uniquement lors de leurs recherches alimentaires (Pie bavarde, Moineau domestique, Etourneau sansonnet).

Deux grands cortèges sont rencontrés :

- Les espèces liées aux boisements et lisière : la Grive musicienne, le Roitelet triple bandeau (principalement sur les résineux), la Mésange charbonnière, la Mésange bleue, le Merle noir, le Verdier d'Europe, la Tourterelle turque.
- Les espèces anthropophiles liés aux bâtis : le Pigeon domestique et le Rougequeue noir

Plusieurs groupes de Moineaux domestiques ont été observés sur le site. Ils se reproduisent vraisemblablement dans les maisons en bordure de la zone d'étude (hors périmètre d'étude).

Le site abrite sans doute d'autres espèces (le Rat surmulot, l'Ecureuil roux, Hérisson, le Troglydote mignon, le Rouggorge familier, la Fauvette à tête noire, le Serin cini...) mais le potentiel d'accueil est limité (strate buissonnante peu présente excepté en bordure du Garon et sur le talus SNCF, strate herbacée peu favorable ...).

Les murs et le talus SNCF bordant à l'ouest la zone d'étude accueillent quelques lézards des murailles.

En raison de la période précoce, les inventaires 2022 ne sont pas exhaustifs. Ils n'ont pas permis d'observer d'amphibiens. Des Grenouilles du groupe des Grenouilles vertes sont sans doute présentes en bordure du Garon. De même, la Couleuvre helvétique (ex Couleuvre à collier) fréquente sans doute les bords du Garon. La Couleuvre verte et jaune et le Lézard à deux raies (ex Lézard vert) sont fortement suspectés sur le talus SNCF colonisé par les ronces.

Le Garon abrite une faune aquatique (poissons, invertébrés) que nous n'avons pas étudiée.

■ Conclusion

Le site abrite une faune commune protégée classique des milieux anthropisés. Les habitats sont peu favorables à l'expression d'une biodiversité riche (milieux très anthropisés, absence de strate buissonnante, pelouses de Ray grass tondues régulièrement). A l'ouest, la rivière du Garon et le talus SNCF (habitats les moins anthropisés), jouent le rôle de corridor biologique et sont favorables au déplacement de la faune.



3.CONCLUSION SUR LES ENJEUX NATURALISTES

La zone d'étude présente un faible intérêt écologique du fait de :

- Sa situation géographique : nombreuses ruptures de continuités (murets, grillages, routes, etc). On notera cependant la présence du Garon en limite ouest de la zone d'étude qui joue le rôle de corridor ;
- La forte présence d'infrastructures urbaines (bâtiments, maisons individuelles, parkings bétonnés, etc) ;
- L'existence d'habitats uniquement anthropogènes (plantation d'arbres, haies anthropiques, pelouses tondues, etc) et qui plus est de faible superficie.

A noter la présence d'arbres de gros diamètres, intéressants d'un point de vue paysager qu'il serait intéressant de conserver.

Le projet d'aménagement de la parcelle, surtout s'il épargne une partie des arbres, aura donc manifestement un impact écologique limité. Certaines espèces très communes sont protégées (Lézards des murailles, Rouge-gorge) et pourraient donc subir des impacts (destruction d'individus lors des travaux, perte d'habitats) ; les effectifs concernés sont très faibles.

Au vu des faibles enjeux biodiversité au droit de la zone d'étude et si les travaux sont réalisés en dehors de la période de reproduction de la majorité des espèces (entre octobre et février inclus), il est peu probable qu'une demande de dérogation pour destruction d'espèces protégées ne soit nécessaire.

4. PRECONISATIONS DE MESURES

Nous présentons ici quelques mesures de façon indicative, qui mériteront d'être précisées avec la définition du projet d'aménagement.

4.1 EVITEMENT

- ✓ **Maintien de la majorité des arbres âgés** : Cette action concerne en priorité les arbres identifiés dans la cartographie des habitats. En matière de biodiversité, ces derniers ne sont que très peu favorables à la faune (absence de cavité). Cependant, de par leur âge, ils offrent un intérêt d'un point de vue paysager. Il serait donc nécessaire de les maintenir. Les arbres identifiés en « remarquable » (cf cartographie des habitats) sont des arbres de gros diamètre présentant quelques cavités superficielles pour l'instant non favorable à la faune cavicole mais qui pourraient dans le temps devenir favorables.



Figure 7 : Vieux Peupliers d'Italie



Figure 8 : Vieux Cèdres

- ✓ **Maintien de la perméabilité et des corridors identifiés au droit du site à savoir le talus SNCF, le Garon et sa ripisylve (formation végétale qui se développe en bordure des cours d'eau, dans notre cas présent elle correspond à l'habitat Frênaie)** : aucune barrière ou élément venant perturber la perméabilité et le déplacement de la faune ne sera installée, l'éclairage de la ripisylve et du talus SNCF sera proscrit (trame noire pour les espèces lucifuges comme certaines espèces de Chauves-souris).

4.2 REDUCTION

Quelques mesures pourraient permettre de limiter les impacts :

- Abatage des arbres hors période de reproduction des oiseaux (privilégier septembre à février)
- Contrôle des arbres à abattre par un écologue afin de s'assurer de l'absence d'animaux protégés

D'autres mesures pourraient probablement être imaginées lors de la conception du projet. On peut citer une gestion écologique de l'éclairage pendant et après travaux.

4.3 MESURES D'ACCOMPAGNEMENT

Dans le projet d'aménagement, il sera peut-être possible de prévoir quelques actions visant à donner une place plus importante à la biodiversité sur ces parcelles.

Ces actions ont pour objectif de favoriser la nature ordinaire et de permettre la venue d'espèces faunistiques (oiseaux, insectes, micromammifères, etc) :

- Gestion écologique/gestion différenciée des espaces verts : maintien de zones peu ou pas entretenues, utilisation privilégiée des essences indigènes dans les semis et plantation... Il serait notamment intéressant que les bords du Garon soient considérés comme une zone refuge pour la biodiversité.
- Implantation d'une jachère fleurie avec des espèces mellifères locales (espèces autochtones, les espèces horticoles seront à éviter) telles que le Bleuet, la Camomille, les Coquelicots, la Sauge des prés ou la Vipérine. Cette jachère aura pour but de favoriser la venue d'espèces pollinisatrices ;
- Plantation de haies stratifiées d'essences autochtones locales composées d'arbustes et d'arbres (les espèces horticoles sont à éviter). Actuellement les arbustes sont peu représentés dans les espaces verts. Leur plantation permettrait d'accroître le nombre d'espèces sur le site (Rougegorge, Fauvette à tête noire...) ;
- Création de mares. La présence de mares bénéficierait à la faune aquatique (odonates, amphibiens...). Ces aménagements renforceraient le corridor écologique du Garon. En cas d'aménagement de noues végétalisées de récupération des eaux d'orage, l'eau pluviale pourrait alimenter ces mares (si eau non polluée par les résidus d'hydrocarbures) ;
- Mise en place sur les arbres ou les bâtiments de **nichoirs** pour passereaux/chiroptères (hirondelles, martinets, mésange bleue, mésange charbonnière, moineau friquet...). Les paramètres essentiels pour le choix de l'espèce sélectionnée sont la hauteur, la profondeur et la largeur du nicher. (<http://www.ornithomedia.com/pratique/conseils/differents-types-nichoirs-00172.html>). A noter également que les modèles en béton de bois – modèles Schwegler – sont plus durables dans le temps. Des nicher peuvent être également dès la conception être intégrés dans les murs, ce qui présente un intérêt notamment en matière d'inertie thermique ;

- Création d'une **toiture végétalisée**. Cela consisterait en la création d'une toiture permettant l'implantation d'un mélange de terre et de végétaux herbacés enracinés indigènes. Cette toiture favoriserait les pollinisateurs ;



Figure 9 : Exemple d'une toiture végétalisée (photos :Des racines et des murs <https://www.racinesetmurs.com/>)



Figure 10 : Exemple d'hôtel à insectes (photos : JARDINAGE ENTOMOLOGIQUE <http://www.hotels-a-insectes.fr/>)

- Pour conforter la **présence des insectes**, il serait intéressant de créer des zones refuges (zone de jachère fleurie ou zone tondue 2 fois par an) couplées avec la pose d'hôtel à insectes. L'installation de ce dernier se fait de préférence orienter sud-sud-est.
- Suppression du massif de Bambou et de Renouée de Bohème. Ces espèces sont présentes de manière localisée sur le site (moins d'une dizaine de m² pour le massif de Bambous et une trentaine de m² pour le massif de Renouée de Bohème) et seront arrachées à la pelle mécanique et acheminées vers des centres agréés.

Des actions pourraient être imaginées pour et avec les associations et les habitants : journées d'information, animations pédagogiques, chantiers participatifs, jardins partagés intégrant la biodiversité...



ANNEXE 1 : LISTE DE LA FLORE

Menaces Liste Rouge UICN		LRR
RE	Probablement éteint dans la région	0
CR	En danger critique d'extinction	0
EN	En danger	0
VU	Vulnérable	0
NT	Quasi-menacé	0
LC	Préoccupation mineure	40
DD	Données insuffisantes	3
NA-NE	Non applicable - Non évalué	0
Totaux		43

Département : Rhône.

Commune : Grigny

Nom du botaniste ayant fait les inventaires : Samuel Giron (Ecosphère).

Périodes d'inventaires : 17 janvier 2022.

Référentiel pour la nomenclature : Taxréc 14 du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris.

Référentiel pour la rareté régionale : Conservatoires botaniques nationaux alpins et du Massif central, mai 2011. Catalogue de la flore vasculaire de la région Rhône-Alpes.

Référentiels pour les listes rouges : UICN (union internationale pour la conservation de la nature), FCBN (fédération des conservatoires botaniques nationaux) et MNHN (muséum national d'histoire naturelle), 23/10/2012. La liste rouge des espèces menacées en France. Flore vasculaire de France métropolitaine : premiers résultats pour 1000 espèces, sous-espèces et variétés. 34 p. CBNA et CBNMC, 2015. Liste rouge de la flore vasculaire de Rhône-Alpes. Région Rhône-Alpes et DREAL Rhône-Alpes, 27 p

Référentiel espèces invasives : Muller, S (coord.) 2004. Plantes invasives en France. Muséum National d'Histoire Naturelle. Paris, 168 p.

Nom vernaculaire	Nom latin (taxref 14)	PN	PR	DH	LRN 2018	Rareté	Liste rouge régionale	Niveau enjeu	SNAPC	EEE	Niveau d'enjeu/ Exogène
Érable plane	Acer platanoides L., 1753					C	LC	Faible			Faible
Ail des vignes	Allium vineale L., 1753					C	LC	Faible			Faible
Gouet tacheté	Arum maculatum L., 1753					C	LC	Faible			Faible
Pâquerette	Bellis perennis L., 1753					C	LC	Faible			Faible
Bouleau verruqueux	Betula pendula Roth, 1788					C	LC	Faible			Faible
Brachypode des bois	Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv., 1812					CC	LC	Faible			Faible
Arbre aux papillons	Buddleja davidii Franch., 1887					AC			x	1	Exogène invasive
Cardamine hérissée	Cardamine hirsuta L., 1753					C	LC	Faible			Faible
Arbre aux haricots	Catalpa bignonioides Walter, 1788							Non évalué	x		Exogène
Cèdre de l'Atlas	Cedrus atlantica (Manetti ex Endl.) Carrière, 1855					PC			x	2	Exogène invasive
Cèdre du Liban	Cedrus libani A.Rich., 1823					-			x		Exogène non invasive
Céraiste commun	Cerastium fontanum subsp. vulgare (Hartm.) Greuter & Burdet, 1982					CC	LC	Faible			Faible
Céraiste aggloméré	Cerastium glomeratum Thuill., 1799					C	LC	Faible			Faible
Céraiste à longs pédoncules	Cerastium pedunculatum Gaudin, 1828					AR	LC	Faible			Faible
Grande Chélidoine	Chelidonium majus L., 1753					C	LC	Faible			Faible
Clématite des haies	Clematis vitalba L., 1753					CC	LC	Faible			Faible
Noisetier	Corylus avellana L., 1753					CC	LC	Faible			Faible
Crépide bisannuelle	Crepis biennis L., 1753					AC	LC	Faible			Faible
Crépide fétide	Crepis foetida L., 1753					C	LC	Faible			Faible
Crépide sp	Crepis sp					-	-	Faible			Faible
Dactyle aggloméré	Dactylis glomerata L., 1753					AC	LC	Faible			Faible
Drave de printemps	Draba verna L., 1753					C	LC	Faible			Faible
Vergerette annuelle	Erigeron annuus (L.) Desf., 1804					C			x	2	Exogène invasive
Conyze du Canada	Erigeron canadensis L., 1753					C			x	2	Exogène invasive
Vergerette de Barcelone	Erigeron sumatrensis Retz., 1810					AC			x	2	Exogène invasive

Bec de grue	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'HÀ, 1789					C	LC	Faible			Faible
Euphorbe réveil matin	<i>Euphorbia helioscopia</i> L., 1753					C	LC	Faible			Faible
Frêne élevé	<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753					CC	LC	Faible			Faible
Géranium à feuilles molles	<i>Geranium molle</i> L., 1753					C	LC	Faible			Faible
Benoîte commune	<i>Geum urbanum</i> L., 1753					CC	LC	Faible			Faible
Lierre terrestre	<i>Glechoma hederacea</i> L., 1753					C	LC	Faible			Faible
Lierre grimpant	<i>Hedera helix</i> L., 1753					CC	LC	Faible			Faible
Porcelle enracinée	<i>Hypochaeris radicata</i> L., 1753					AC	LC	Faible			Faible
Houx	<i>Ilex aquifolium</i> L., 1753					C	LC	Faible			Faible
Lamier pourpre	<i>Lamium purpureum</i> L., 1753					C	LC	Faible			Faible
Ray-grass d'Italie	<i>Lolium multiflorum</i> Lam., 1779					AC			x		Exogène non invasive
Pommier cultivé	<i>Malus domestica</i> Borkh., 1803 [nom. cons.]					PC			x		Exogène non invasive
Mauve sauvage	<i>Malva sylvestris</i> L., 1753					C	LC	Faible			Faible
Mercuriale annuelle	<i>Mercurialis annua</i> L., 1753					C	LC	Faible			Faible
Bambou	<i>Phyllostachys</i> sp					-	-	-			Exogène non invasive
Épicéa commun	<i>Picea abies</i> (L.) H.Karst., 1881					C	LC	Faible			Faible
Pin noir d'Autriche	<i>Pinus nigra</i> J.F.Arnold, 1785					PC			x	2	Exogène invasive
Pin sylvestre	<i>Pinus sylvestris</i> L., 1753					C	LC	Faible			Faible
Plantain lancéolé	<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753					C	LC	Faible			Faible
Plantain majeur	<i>Plantago major</i> L., 1753					CC	LC	Faible			Faible
Pâturin annuel	<i>Poa annua</i> L., 1753					CC	LC	Faible			Faible
Renouée des oiseaux	<i>Polygonum aviculare</i> L., 1753					CC	LC	Faible			Faible
Peuplier noir d'Italie	<i>Populus nigra</i> var. <i>italica</i> Du Roi, 1772					PC			x		Exogène non invasive
Merisier vrai	<i>Prunus avium</i> (L.) L., 1755					CC	LC	Faible			Faible
Pêcher	<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch, 1801					R					Exogène non invasive
Prunellier	<i>Prunus spinosa</i> L., 1753					CC	LC	Faible			Faible
Chêne pubescent	<i>Quercus pubescens</i> Willd., 1805					C	LC	Faible			Faible
Chêne rouge d'Amérique	<i>Quercus rubra</i> L., 1753					-			x		Exogène non invasive

Renouée de Bohême	Reynoutria x bohémica Chrtek & Chrtková, 1983					AC			x	1	Exogène invasive
Ronce commune	Rubus fruticosus L., 1753					AC	DD	Faible			Faible
Sureau noir	Sambucus nigra L., 1753					CC	LC	Faible			Faible
Stellaire graminée	Stellaria graminea L., 1753					C	LC	Faible			Faible
Mouron des oiseaux	Stellaria media (L.) Vill., 1789					C	LC	Faible			Faible
Pissenlit	Taraxacum F.H.Wigg., 1780					C	LC	Faible			Faible
Tilleul à grandes feuilles	Tilia platyphyllos Scop., 1771					C	LC	Faible			Faible
Trèfle des prés	Trifolium pratense L., 1753					CC	LC	Faible			Faible
Trèfle rampant	Trifolium repens L., 1753					CC	LC	Faible			Faible
Ortie dioïque	Urtica dioica L., 1753					CC	LC	Faible			Faible
Véronique à feuilles de lierre	Veronica hederifolia L., 1753					C	LC	Faible			Faible
Véronique de Perse	Veronica persica Poir., 1808					CC			x	2	Exogène invasive
Violette odorante	Viola odorata L., 1753					C	LC	Faible			Faible
Violette des bois	Viola reichenbachiana Jord. ex Boreau, 1857					C	LC	Faible			Faible

ANNEXE 2 : LISTE ANNEXES FAUNE

Département : Rhône.

Commune : Grigny

Nom du botaniste ayant fait les inventaires : Samuel Giron (Ecosphère).

Périodes d'inventaires : 17 janvier 2022.

Avifaune :

Légende

PN : Protection Nationale selon l'arrêté du 29 octobre 2009 fixant la liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection. J.O.R.F. du 5 décembre 2009)

[art. 3 : espèce protégée au titre des individus et des habitats]

DO : Directive « Oiseaux »

Directive « Oiseaux » n°79/409/CEE du Conseil du 02/04/1979 concernant la conservation des oiseaux sauvages. (JOCE du 25/04/ 1979 ; dernière modification JOCE du 30/06/1996).

[An. I : Annexe I : espèces faisant l'objet de mesures spéciales de conservation en particulier en ce qui concerne leur habitat (Zone de Protection Spéciale)]

LRN : Liste Rouge Nationale

La Liste rouge des espèces menacées en France - Oiseaux de France métropolitaine (2016) - UICN, MNHN, LPO, SEOF, ONCFS

CR : en danger critique ; EN : en danger ; VU : vulnérable ; NT : quasi menacée ; LC : préoccupation mineure ; DD : données insuffisantes ; NA : non applicable]

LR RA : Liste rouge des vertébrés de Rhône-Alpes.

De Thiersant, M.P. & C. Deliry (coord.), 2008, Liste rouge résumée des vertébrés terrestres de la région Rhône-Alpes. Version 3 (14 mars 2008). CORA Faune Sauvage. 22 p.

[CR : En grave danger d'extinction ; EN : En danger ; VU : Vulnérable ; NT : Quasi-menacé ; DD : Données insuffisantes]

Rar. RA : Évaluation de la rareté en Rhône-Alpes principalement établie d'après :

CORA, 2003, Les oiseaux nicheurs de Rhône-Alpes. CORA Editeur, 336 p.

Nom français	Nom scientifique	PN	DO	Rar RA	LRN2016	LR RA	Enjeu RA theorique	Enjeu RA Ecosphere
Étourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i>			TC	LC	LC	Faible	Faible
Grive musicienne	<i>Turdus philomelos</i>			C	LC	LC	Faible	Faible
Merle noir	<i>Turdus merula</i>			TC	LC	LC	Faible	Faible
Mésange bleue	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Art. 3		TC	LC	LC	Faible	Faible
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>	Art. 3		TC	LC	LC	Faible	Faible
Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>	Art. 3		TC	LC	NT	Moyen	Moyen
Pie bavarde	<i>Pica pica</i>			TC	LC	NT	Moyen	Faible
Pigeon domestique	<i>Columba livia</i>			INT	NA	NA	Non applicable	Non applicable
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	Art. 3		TC	LC	LC	Faible	Faible

Roitelet à triple bandeau	<i>Regulus ignicapilla</i>	Art. 3		C	LC	LC	Faible	Faible
Rougequeue noir	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Art. 3		TC	LC	LC	Faible	Faible
Tourterelle turque	<i>Streptopelia decaocto</i>			TC	LC	LC	Faible	Faible
Verdier d'Europe	<i>Chloris chloris</i>	Art. 3		TC	VU	LC	Faible	Faible

Reptiles

Légende

PN. : Protection Nationale en application de la loi modifiée du 10 juillet 1976 (articles L. 411-1 à L. 412-1 et R. 411-1 à R. 412-7 du code de l'environnement).

Ministère de l'environnement, 2007, Arrêté du 19 novembre 2007 fixant la liste des amphibiens et reptiles protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection. J.O.R.F. du 18 décembre 2007

[art. 2 : individus et l'habitat vital protégés ; art. 3 : individus protégés]

DH. : Directive européenne

Directive "Habitats-Faune-Flore" n° 92/43/CEE du Conseil du 21/05/92 concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages. (JOCE du 22/07/1992).

[An. II : Annexe II : "espèces animales d'intérêt communautaire dont la conservation nécessite la désignation de Zones Spéciales de Conservation"].

[An. IV (H4) : Annexe IV : "espèces animales d'intérêt communautaire qui nécessitent une protection stricte"].

LRN. : Liste Rouge Nationale

La Liste rouge des espèces menacées en France - Reptiles et Amphibiens de France métropolitaine (2015) – UICN, MNHN, SHF

[CR : en danger critique ; EN : en danger ; VU : vulnérable ; NT : quasi menacée ; LC : préoccupation mineure ; DD : données insuffisantes ; NA : non applicable]

Nom français	Nom scientifique	PN	DH	Rar RA	LR N	LR RA 2015	Enjeu RA	Enjeu Local	Zone d'étude rapprochée Source
Lézard des murailles	<i>Podarcis muralis</i>	art. 2	H4	TC	LC	LC	Faible	Faible	x

ANNEXE 3 : LISTE ARBRES INVENTORIES

Numéro Identifiant s arbres	Espèce
1	Erable plane
2	Bouleau
3	Catalpa
4	Tilleul
5	Tilleul
6	Poirier à fleurs
7	Poirier à fleurs
8	Rosier
9	Bouleau
10	Peuplier d'Italie
11	Tilleul
12	Peuplier d'Italie
13	Cerisier
14	sp
15	sp
16	sp
17	sp
18	sp
19	sp
20	sp
21	Epicéa
22	Epicéa
23	Frêne
24	Cèdre
25	Cèdre
26	Cèdre
27	Chêne rouge
28	Chêne rouge
29	Chêne rouge
30	Chêne rouge
31	Pin
32	Pin
33	Pin
34	Pin

Numéro Identifiant s arbres	Espèce
35	Pin
36	Pin
37	Pin
38	Bouleau
39	Pin
40	Bouleau
41	Bouleau
42	Frêne
43	Frêne
44	Bouleau
45	Cèdre
46	Bouleau
47	Bouleau
48	Bouleau
49	Bouleau
50	Pin
51	Bouleau
52	Tilleul
53	Erable argenté
54	Erable argenté
55	Erable argenté
56	Erable argenté
57	Erable argenté
58	Erable argenté
59	Erable argenté
60	Erable argenté
61	Erable argenté
62	Pin
63	Pin
64	Pin
65	Pin
66	Pin
67	Cyprès
68	Erable argenté

Numéro Identifiant s arbres	Espèce
69	sp
70	sp
71	sp
72	Pin
73	Cerisier
74	Pin
75	Pin
76	Pin
77	Pin
78	Pin
79	Pin
80	Bouleau
81	Bouleau
82	Tilleul
83	Bouleau
84	sp
85	sp

Numéro Identifiant s arbres	Espèce
86	Cerisier
87	Peuplier d'Italie
88	Peuplier d'Italie
89	Vieil arbre port pleureur
90	Peuplier d'Italie
91	Noyer
92	Peuplier d'Italie
93	Buddleia
94	sp
95	sp
96	sp
97	Poirier à fleurs
98	sp
99	Poirier à fleurs
100	Chêne pubescent