



ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ GÉNOVÉFAIN
AMÉLIORER LA CONNAISSANCE DE LA BIODIVERSITÉ
GÉNOVÉFAINE (SAINTE-GENEVIÈVE-DES-BOIS - 91)

Ecolo GIE
Groupement d'Intérêt Ecologique !

MAI 2023



VILLE DE SAINTE-GENEVIÈVE-DES-BOIS

PLACE ROGER PERRIAUD

91700 SAINTE-GENEVIÈVE-DES-BOIS



Ecolo GIE

27 rue Paul Doumer- 94520 Périgny-sur-Yerres
contact@ahecologie.fr

Réalisation :

Aurélien HUGUET	Direction d'étude
Pierre RIVALLIN	Expertise faune
Raphaël ZUMBIEHL	Expertise flore et habitats
Amandine DOUILLARD	Expertise chiroptères et SIG

SOMMAIRE

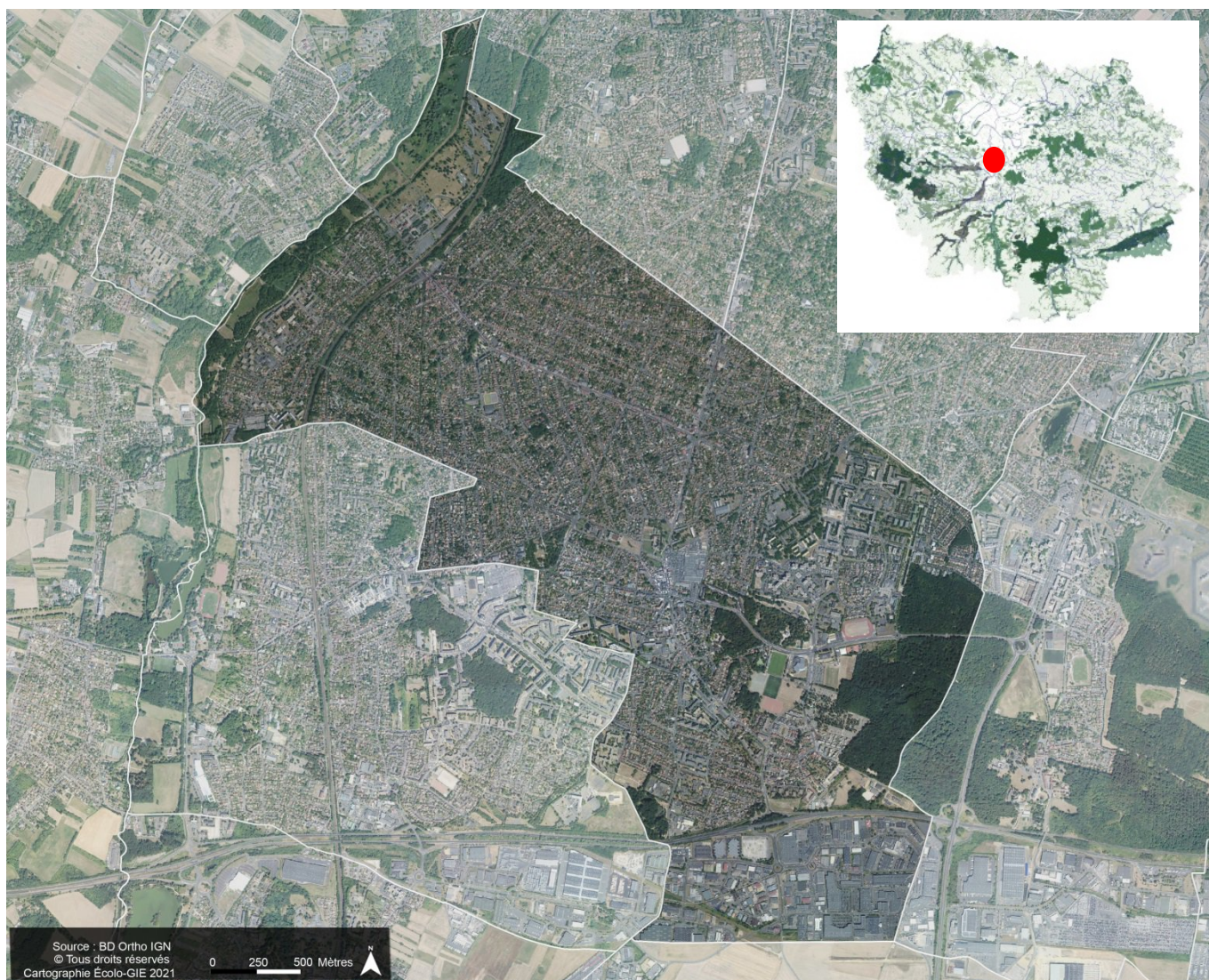
Contexte	5
La commune.....	6
Approche biogéographique.....	7
Contexte géologique.....	7
Occupation du sol et Milieux naturels.....	8
Données géographiques.....	10
Occupation du sol.....	10
Schéma Régional de Cohérence Écologique (SRCE).....	11
Zonages réglementaires.....	12
Natura 2000.....	12
Arrêté Préfectorale de Protection de Biotope (APPB).....	12
Réserve Naturelle Nationale (RNN) et Régionale (RNR).....	12
Zone Naturelle d'Intérêt Faunistique et Floristique (ZNIEFF).....	12
Périmètre Régional d'Intervention Foncière (PRIF).....	14
Données naturalistes	15
Données Geonat'IdF.....	16
Données FLORA (CBNBP).....	17
Données de l'INPN.....	18
Autres sources de données.....	19
Données issues d'études diffuses.....	19
Biodiversité communale	20
Méthode d'inventaire.....	21
Périodes d'inventaires.....	22
Habitats et Flore.....	23
Données initiales.....	23
Habitat.....	23
Flore.....	27
Espèces patrimoniales et remarquables.....	27
Insectes.....	31
Données initiales.....	31
Lépidoptères.....	31
Odonates.....	35
Orthoptères et Mantoptères.....	36
Coléoptères.....	37
Espèces patrimoniales et remarquables.....	39
Reptiles et amphibiens.....	46

Données initiales.....	46
Espèces recensées.....	46
Espèces patrimoniales et remarquables.....	47
Autres vertébrés.....	49
Oiseaux.....	49
DONNÉES INITIALES.....	49
Espèces recensées.....	49
Espèces patrimoniales et remarquables.....	54
Mammifères terrestres.....	61
Données initiales.....	61
Espèces recensées.....	61
Espèces patrimoniales et remarquables.....	62
Chiroptères.....	63
Données initiales.....	63
Espèces recensées.....	63
Recherche de gîte.....	64
Espèces patrimoniales et remarquables.....	65
Synthèse.....	69
Annexe.....	74

CONTEXTE

LA COMMUNE

La commune de Sainte-Geneviève-des-Bois (SGDB) se situe à environ 24 km au sud de Paris, dans la région naturelle du Hurepoix, dans le département de l'Essonne (91). L'Orge marque la limite administrative nord-ouest de la commune. La ville compte plusieurs parcs, jardins et bois dont le parc du Perray à l'ouest, qui repose sur les espaces ceinturant l'Orge et la Boële, et le Bois du trou au sud-est, qui marque la frontière avec Fleury-Mérogis.

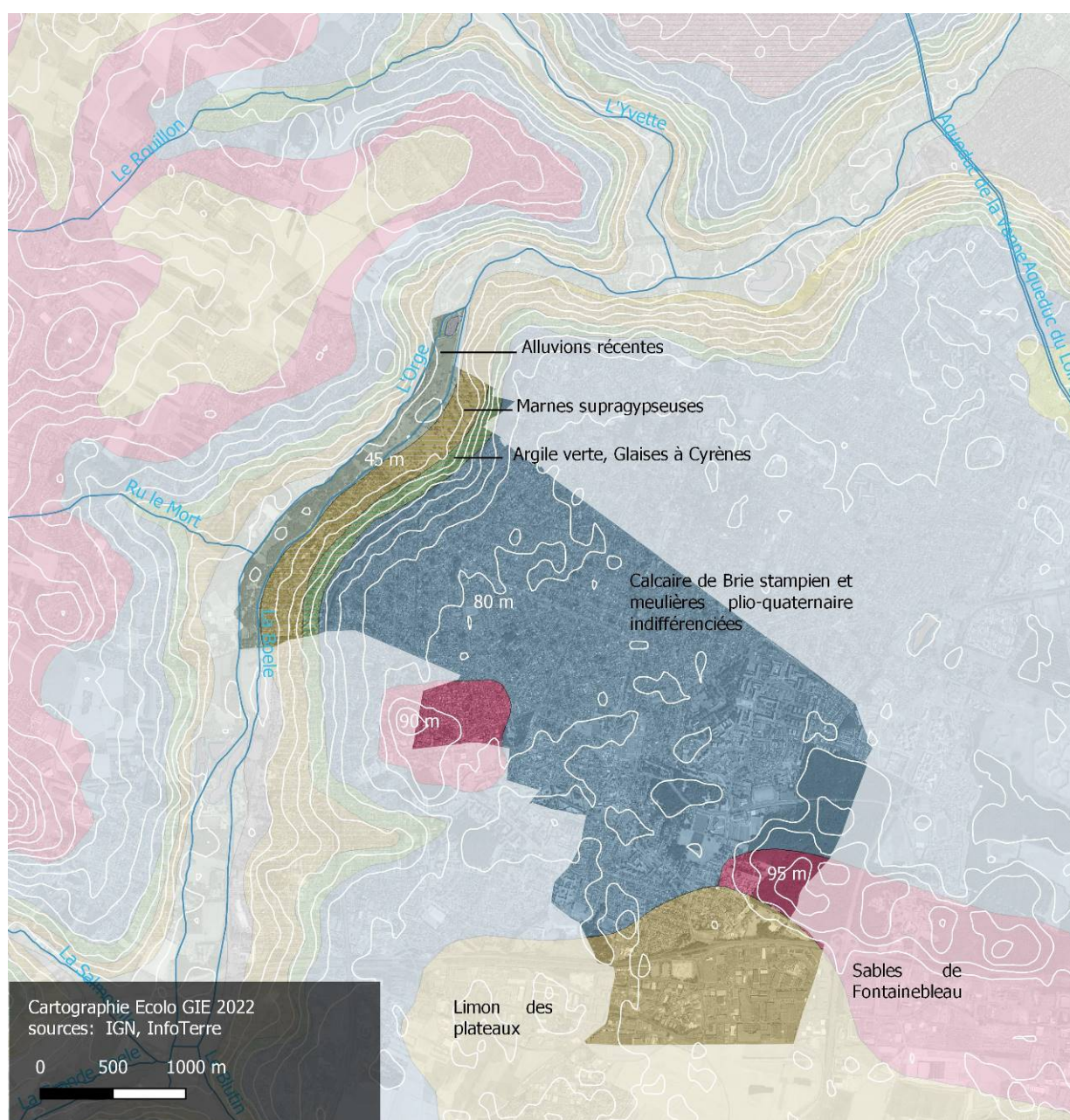


APPROCHE BIOGÉOGRAPHIQUE

CONTEXTE GÉOLOGIQUE

La commune de Sainte-Geneviève-des-bois repose sur la plateforme structurale des calcaires de Brie essentiellement meulériés, à l'ouest de la Seine. De ce plateau, émergent quelques buttes témoins émoussées dans la formation des sables de Fontainebleau à une altitude de 80 mètres. Le plateau quant à lui, repose sur des argiles vertes supportant une nappe perchée pouvant donner lieu à quelques retenues humides. Vers le sud, celui-ci est surmonté par des limons éoliens.

Au nord-ouest, le territoire de la commune atteint la vallée de l'Orge et de la Boële qui forme une unité alluviale élargie. Celle-ci limite le plateau par un coteau avec des marnes affleurant au sommet.



OCCUPATION DU SOL ET MILIEUX NATURELS

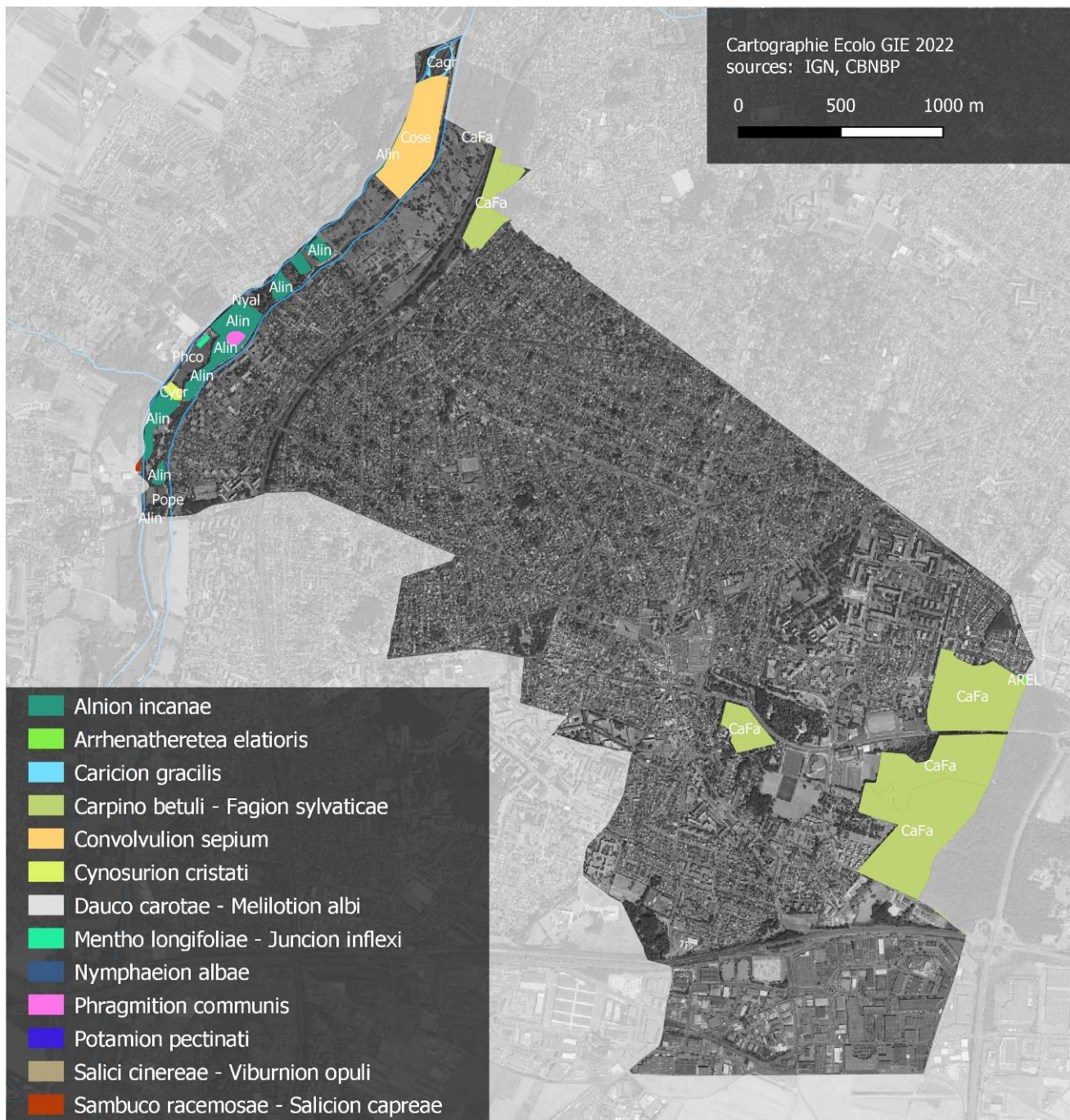
Le plateau donnait lieu à un vaste boisement entièrement gagné par une urbanisation majoritairement résidentielle. Les formations boisées ont subsisté au sein du parcellaire sous forme de fragments ainsi que sur les buttes témoins. Ces derniers accueillent essentiellement une flore acidiphile avec des espèces comme la Véronique officinales (*Veronica officinalis*), la Germandrée des bois (*Teucrium scorodonia*) ou le Genet à balais (*Cytisus scoparius*). On y décèle également la présence de micro faciès humides paratourbeux avec la présence de la Renoncule flammette (*Ranunculus flammula*).

L'urbanisation a également gagné les coteaux de manière plus récente avec la présence de grands ensembles venant remplacer les parcelles maraîchères ou arboricoles.

Le fond de vallée autrefois typiquement bocager, accueille encore des milieux humides abritant une flore remarquable. Cet ensemble constitue une des principales réserves de biodiversité pour la commune.



Photo aérienne de 1933 montrant une densité de boisement encore très présente au sein du tissu viaire. A l'ouest, les coteaux avec leur parcellaires en lanière accueillent des vergers. En contre-bas, la vallée de l'Orge se compose d'une succession de prairies et de boisements humides.

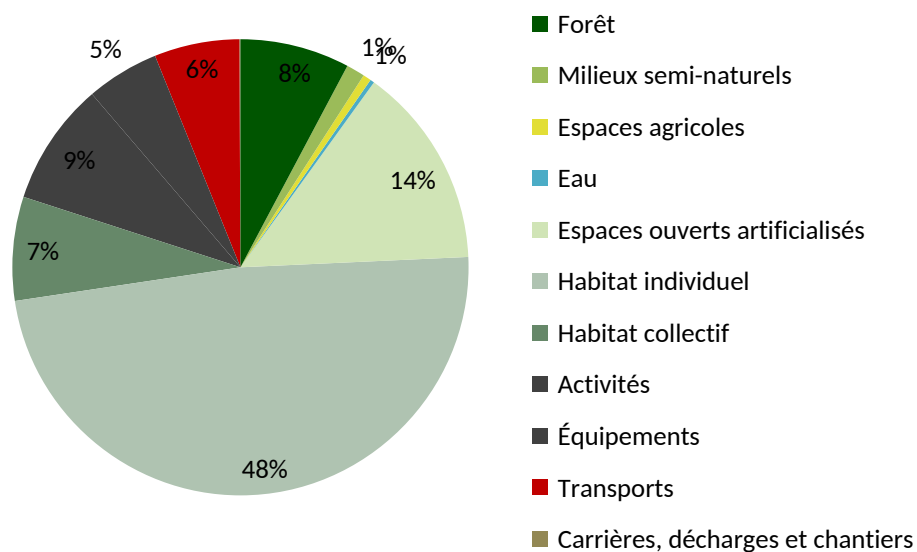


Formation	Syntaxon	label
Boisement humide riverain	<i>Alnion incanae</i>	Alin
Prairie mésohydrique fauchée	<i>Arrhenatheretea elatioris</i>	AREL
Cariçaie riveraine	<i>Caricion gracilis</i>	Cagr
Hêtraie	<i>Carpino betuli - Fagion sylvaticae</i>	CaFa
Mégaphorbiaie	<i>Convolvulion sepium</i>	Cose
Prairie mésohydrique pâturée	<i>Cynosurion cristati</i>	CyCr
Friche mésohydrique	<i>Dauco carotae - Melilotion albi</i>	DaMe
Prairie mésohygrophile pâturée	<i>Mentho longifoliae - Juncion inflexi</i>	MeJu
Herbier des eaux calmes	<i>Nymphaeion albae</i>	Nyal
Roselière	<i>Phragmition communis</i>	Phco
Herbier des eaux courantes	<i>Potamion pectinati</i>	Pope
Fourré mésohygrophile	<i>Salici cinereae - Viburnion opuli</i>	Savi
Manteau arbustif pionnier	<i>Sambuco racemosae - Salicion capreae</i>	SaSa

DONNÉES GÉOGRAPHIQUES

OCCUPATION DU SOL

Sainte-Geneviève-des-Bois, d'une superficie de plus de 936 ha, est une commune très dense, avec plus de 50% du territoire qui est du tissu urbain.



Proportion des postes de l'occupation du sol (Ecolo-GIE 2022)

Répartition des postes :

- Le tissu urbain est majoritairement représenté, avec plus de la moitié de la superficie de la commune.
- Le Mode d'Occupation du Sol de l'Institut Paris Région (2017), identifie environ 15% du territoire de la commune comme étant de l'espace perméable. Ces milieux correspondent principalement aux espaces présents dans la vallée de l'Orge, ainsi que les différents parcs de la ville.
- Les espaces boisés représentent seulement 8 % de la superficie de la commune. Ils correspondent au bois du Trou à l'est et aux espaces dans la vallée de l'Orge.
- L'eau, composée de quelques bassins et de l'Orge, représente moins de 1%.
- Le reste de la surface, environ 20%, concerne les zones d'activités, concentrés au sud de la francilienne, ainsi que les dessertes.

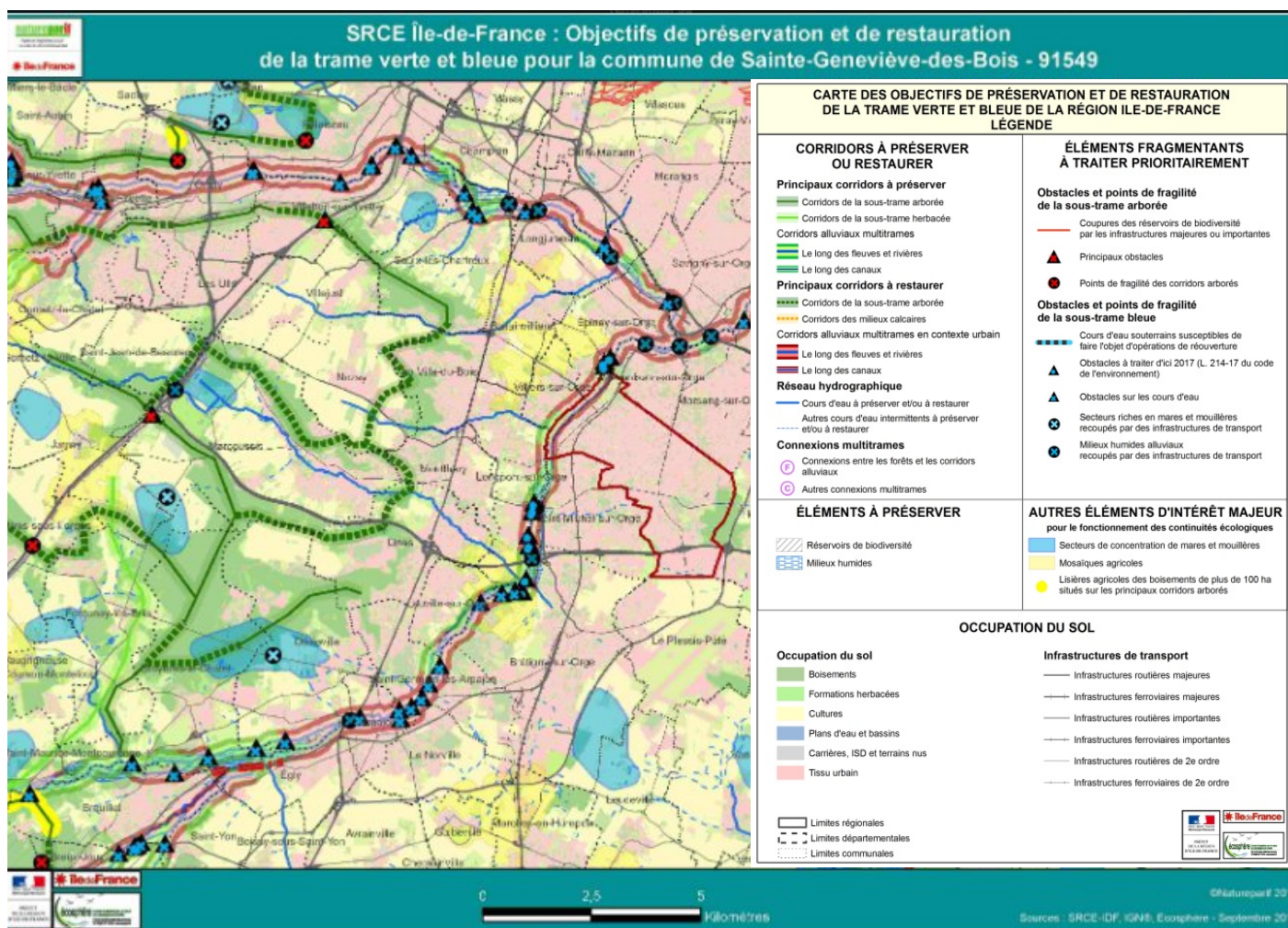


Occupation du sol (Ecolo-GIE 2022 d'après MOS IPR 2017)

SCHÉMA RÉGIONAL DE COHÉRENCE ÉCOLOGIQUE (SRCE)

La Direction Régionale et Interdépartementale de l'Environnement, de l'Aménagement et des Transports (DRIEAT) et le Conseil régional d'Ile-de-France ont adopté le SRCE le 21 octobre 2013 (arrêté préfectoral n°2013294-0001). Etant le garant de la mise en place de la trame verte et bleue à l'échelle régionale, il doit pouvoir être en mesure d'identifier les différentes entités qui composent la trame verte et bleue, hiérarchiser les enjeux régionaux de préservation de ces continuités écologiques à l'aide d'un plan d'action stratégique, et enfin proposer des outils adaptés pour les opérations de restauration et préservation des continuités écologiques. Le SRCE est un document cadre qui oriente les stratégies et les projets des collectivités territoriales, de l'Etat, et qui s'impose à eux dans un contexte de prise en compte. De fait, le SDRIF, les SCoT, PLU, etc. doivent prendre en compte les préconisations du SRCE au cours de leur élaboration ou révision. Pratiquement, il identifie à partir de quatre sous-trames représentant les principaux habitats naturels franciliens (sous-trame boisée, sous-trame herbacée, sous-trame grande culture, sous-trame milieux aquatiques et corridors humides) les réservoirs de biodiversité, les principaux corridors à préserver ou restaurer, ainsi que les obstacles et points de fragilité.

La limite ouest de la commune de Sainte-Geneviève-des-Bois est marquée par l'Orge, qui est identifié comme corridor multitrame (boisés et aquatiques) à restaurer. Le reste de la commune est constitué d'un tissu urbain dense, où aucun réservoir de biodiversité n'est défini au SRCE d'Ile-de-France. Sainte-Geneviève-des-Bois se situe sur un axe entre la forêt de Sénart à l'est, et la forêt départementale de la Roche Turpin à l'ouest, non inscrit au SRCE IdF.



ZONAGES RÉGLEMENTAIRES

NATURA 2000

Il n'y a aucun site Natura 2000 sur la commune de Sainte-Geneviève-des-Bois, ni à proximité.

Le site Natura 2000 le plus proche est la Zone de Protection Spéciale du Marais d'Itteville et de Fontenay-le-Vicomte (FR1110102), qui est également une Zone Spéciale de Conservation Marais des basses vallées de la Juine de l'Essonne (FR1100805), situé à un peu moins de 7 km au sud-est de la commune.

ARRÊTÉ PRÉFECTORALE DE PROTECTION DE BIOTOPE (APPB)

Il n'y a aucun APPB sur la commune de Sainte-Geneviève-des-Bois, ni à proximité.

L'APPB le plus proche est la Fosse aux Carpes (FR3800499) qui est également une ZNIEFF de type 1.

RÉSERVE NATURELLE NATIONALE (RNN) ET RÉGIONALE (RNR)

Il n'y a aucune Réserve Naturelle la commune de Sainte-Geneviève-des-Bois, ni à proximité, la plus proche se situe à un peu plus de 5km à l'ouest. Il s'agit de la RNN des Sites Géologiques du Département de l'Essonne (FR9500096). Cette réserve assure la conservation de formations géologiques contre l'érosion, les fouilles intempestives et l'urbanisation, et regroupe 13 sites localisés autour d'Etampes.

ZONE NATURELLE D'INTÉRÊT FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE (ZNIEFF)

Les Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique sont des secteurs qui présentent un fort potentiel écologique. Ces zones sont définies à la suite d'inventaires naturalistes nationaux et exhaustifs, validés par le MNHN et le Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel (CSRPN), qui met en avant la présence d'espèces remarquables selon plusieurs critères tels que la rareté, le degré de menace, le statut de protection, l'endémisme, etc. Les ZNIEFF constituent un moyen de hiérarchisation des enjeux du patrimoine naturel, qui s'appuie sur une bonne connaissance du territoire. Elles représentent un outil d'aide à la décision dans le cadre d'aménagement du territoire et de création de réserves naturelles.

Il en existe deux types :

- Les ZNIEFF de type 1 : il s'agit en général de sites de petites superficies, constitués d'espaces homogènes et qui abritent au moins une espèce ou un habitat déterminant. Le secteur peut également représenter un grand intérêt fonctionnel, mais ce critère seul ne peut suffire à définir une ZNIEFF.
- Les ZNIEFF de type 2 : il s'agit principalement de grands ensembles naturels (boisements, vallées, plateau, etc.) offrant de grandes potentialités en termes de biodiversité et de cohérence écologique et paysagère. Les ZNIEFF de type 2 peuvent inclure des ZNIEFF de type 1.

Il n'y a aucune ZNIEFF sur la commune de Sainte-Geneviève-des-Bois. Dans un rayon de 5km se trouve 2 ZNIEFF de type 1, et 1 ZNIEFF de type 2.

La plus proche ZNIEFF de type 1 se situe à environ 200m à l'ouest de la commune. Il s'agit des Bassins et Prairies de Lormoy (FR110001601). Les bassins et prairies de Lormoy forment une ZNIEFF de type I de près de 27 ha, située en fond de vallée

boisée. Elle se situe sur les communes de Longpont-sur-Orge et Saint-Michel-sur-Orge. Les roselières constituent le seul milieu déterminant et ne couvrent que 5% du site. Il n'y a qu'une espèce déterminante sur le site, la Tulipe sauvage, mais des espèces rares en Île-de-France comme le Bidens penché, la Renouée douce et la Grande Ciguë y sont notées. L'intérêt pour l'avifaune est fortement diminué en raison de la sur-fréquentation qui nuit à la nidification, et la faible part des habitats constituant potentiellement des aires d'hivernage, cependant il faut noter la présence du Pic noir, protégé national.

La seconde ZNIEFF se situe à environ 1km à l'est. Il s'agit du Bois de Saint-Eutrope (FR110001643). Cette ZNIEFF de type 1 de près de 27 ha se situe dans le département de l'Essonne sur les communes de Bondoufle et Fleury-Mérogis. Trois espèces déterminantes sont présentes : l'Etoile d'eau (*Damasonium alisma*), très rare et protégée au niveau national. Elle est présente au niveau de petites dépressions humides situées sur et à proximité des parcelles cultivées du cœur du Bois de Saint-Eutrope. Sa présence varie selon les années. La Dryopteris écaillée (*Dryopteris affinis subsp. borrieri*), rare, dont la présence est ici remarquable. La troisième espèce déterminante est le Polystic à aiguillons (*Polystichum aculeatum*), assez rare et protégé au niveau régional. Cette station représente un isolat géographique pour la région ce qui accentue sa valeur patrimoniale. Ces trois espèces, ainsi que la richesse floristique globale du site, démontrent l'intérêt de ce bois situé en zone péri-urbaine, très fréquenté.

La ZNIEFF de type 2 la plus proche se situe à environ 5km à l'est de la commune, Vallée de Seine de Saint-Fargeau à Villeneuve-Saint-Georges (FR110001605). Cette ZNIEFF est constituée de 2 unités afin de pouvoir prendre en compte l'ensemble des espaces et espèces remarquables. La première concerne le cours de la Seine et les milieux connexes. La seconde concerne les étangs situés sur les communes de Viry-Châtillon et Grigny, en rive gauche de la Seine. La ZNIEFF inclut ainsi tous les secteurs d'intérêt écologique et les milieux connexes qui jouent un rôle reconnu in situ auprès de la faune. L'intérêt de la ZNIEFF est tant floristique que faunistique. Elle regroupe de nombreuses plantes déterminantes dont certaines protégées au niveau national et au niveau régional, et des espèces faunistiques déterminantes dont plusieurs protégées (chiroptères, oiseaux, insectes notamment). Ce cortège floristique s'enrichit fréquemment d'espèces considérées comme très rares à assez rares (plus de 75 recensées au sein de la ZNIEFF).

L'entité naturelle de la vallée de la Seine, située au nord-est du département de l'Essonne, s'étend sur plus de 26 km.

La vallée de la Seine s'ouvre entre des coteaux entaillés dans le plateau de Brie et surmontés par de grands ensembles boisés (forêts de Rougeau et de Sénart). Le fond de vallée est occupé par une urbanisation très dense avec les agglomérations d'Évry et de Corbeil-Essonnes notamment.

Toutefois, il subsiste des espaces non urbanisés. Il s'agit de boisements, de prairies, de pelouses, d'anciens sites industriels, d'anciennes sablières ou des parcs de châteaux. Ces espaces abritent des milieux naturels intéressants (ripisylves, frayères, friches, espaces agricoles, boisements, mares, étangs...) bien que souvent rudéralisés.

Bien que très affectée par le développement de l'urbanisation (agglomérations d'Évry et de Corbeil-Essonnes) et des voies de communication (N7, voie ferrée), cette portion de la vallée n'en constitue pas moins l'un des principaux corridors écologiques du département. C'est pourquoi elle a été retenue comme « Pôle naturel majeur » en mai 2005 par l'Assemblée départementale dans le cadre de sa nouvelle « Stratégie de préservation et de valorisation des espaces naturels et paysagers ».

La vallée de la Seine et ses abords bénéficient de plusieurs périmètres d'inventaires et de protection au titre de sa valeur paysagère et architecturale (châteaux et monuments) et de sa valeur écologique.

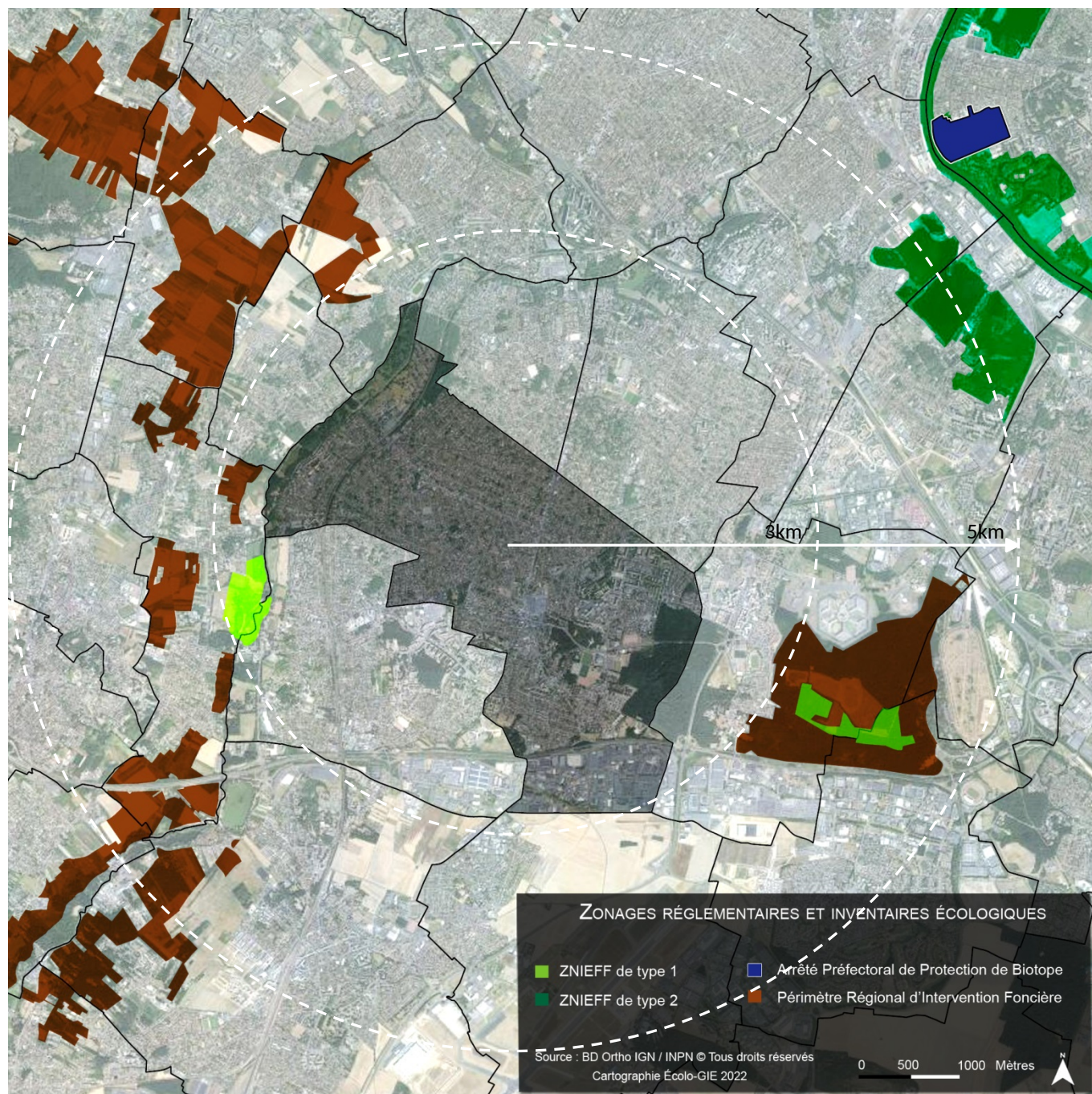
Certains sites naturels du secteur font l'objet d'une protection, d'une gestion et/ou d'une valorisation par différents acteurs. C'est le cas du Bois Chardon, propriété de l'Agence des Espaces Verts de la Région d'Île-de-France. Le Conseil général de l'Essonne s'est engagé dans la conservation de deux sites majeurs de la vallée de la Seine : la plaine des Coudrays à Etiolles et le coteau des Vignes à Athis-Mons.

Elle abrite également un arrêté préfectoral de protection de biotope (créé le 21/06/1999) : la Fosse aux Carpes, d'une surface de 26 ha environ. Il s'agit d'une ancienne sablière, aujourd'hui enserrée dans un contexte de forte urbanisation. Le site est en contact direct avec la Seine, à laquelle il est relié par un chenal. La Fosse aux Carpes comprend un vaste plan d'eau central, incisé par deux presqu'îles et une île boisées. Du point de vue botanique les inventaires ont permis de confirmer la présence d'une flore riche en terme quantitatif et parfois qualitatif, notamment par la présence de la Leersie faux-riz (*Leersia oryzoides*), très rare, déterminant et protégé au niveau régional, et la Prêle de Moore (*Equisetum x moorei*), exceptionnelle en Île-de-France.

Les cours d'eau de cette ZNIEFF présentent des berges relativement artificialisés. Trois espèces de poissons déterminants (Brochet, Bouvière, Able de Heckel) sont inventoriées dans la Seine.

PÉRIMÈTRE RÉGIONAL D'INTERVENTION FONCIÈRE (PRIF)

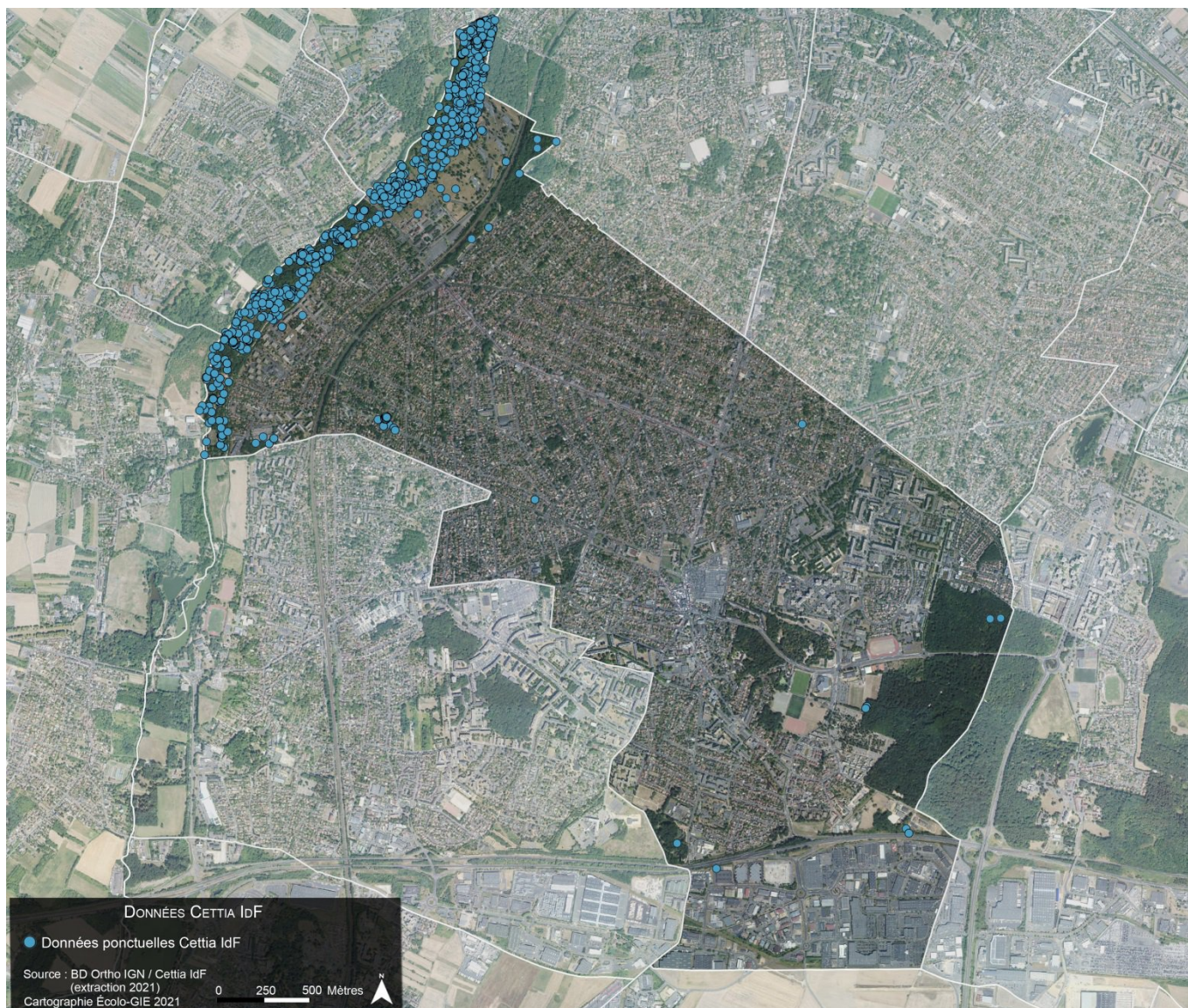
Plusieurs PRIF se situent à proximité de la commune : la Forêt régionale de Saint-Eutrope, ainsi que l'espace naturel régional de l'Orge Aval. **Aucun PRIF ne concerne la commune.**



DONNÉES NATURALISTES

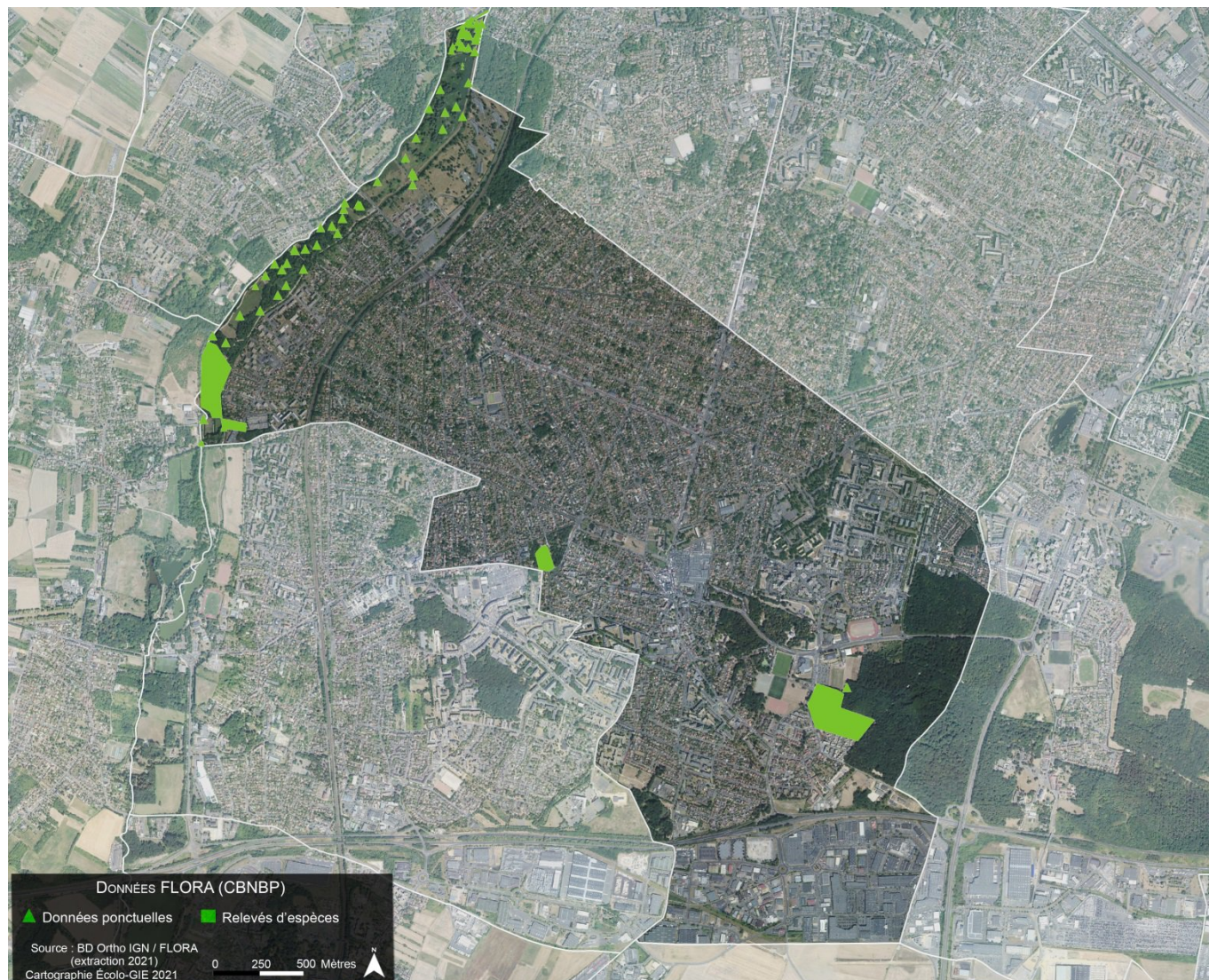
DONNÉES GEONAT'IDF

L'extraction de 2021 de la base francilienne Geonat'IdF (anciennement Cettia IdF) mentionne 5269 données de flore et de faune dont 4818 sont postérieures à 2001. Ces données sont concentrées sur la vallée de l'Orge ce qui explique que plus de 3600 données proviennent du Syndicat de l'Orge (SIVOA). Les données se composent de 273 espèces de plantes, 283 insectes dont 20 orthoptères, 30 odonates, 180 lépidoptères et 24 coléoptères, 5 reptiles, 7 amphibiens, 18 poissons, 2 mollusques, 1 crustacé, 5 arachnides, 90 oiseaux, 9 mammifères terrestres et 5 espèces de chiroptères.



DONNÉES FLORA (CBNBP)

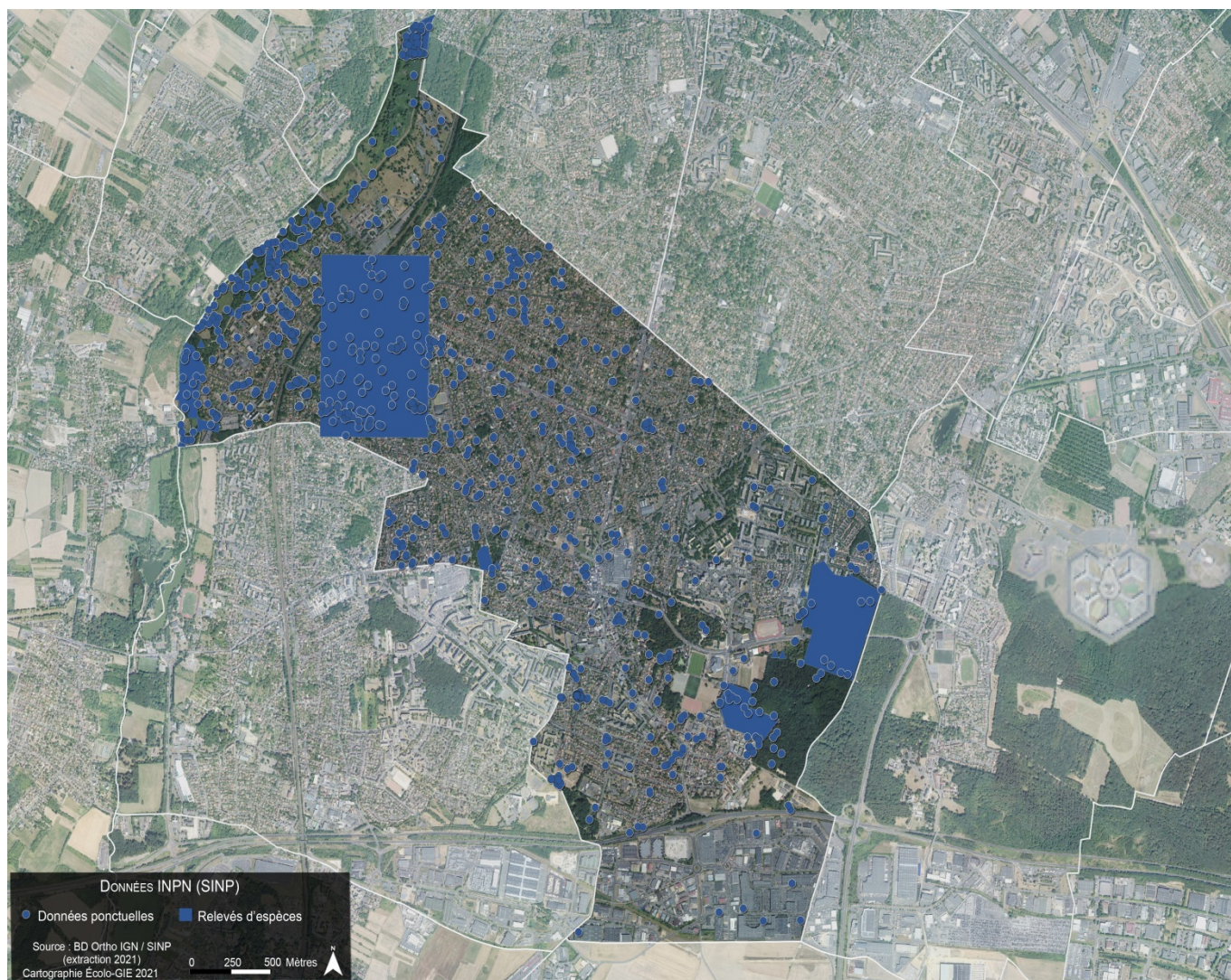
Le Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien (CBBNP) a fourni une extraction de la base FLORA. Le jeu de 1997 données recense 1001 données de flore localisées et observées à partir de 2001, qui correspondent à 288 espèces. De la même manière que les données Geonat'IdF, les données de flore sont concentrées dans la vallée de l'Orge. En effet, près des deux tiers des données ont été faites par le Syndicat de l'Orge (SIVOA).



Le CBBNP a également entrepris depuis 2004 une cartographie des végétations naturelles et semi-naturelles d'Île de France. Cette cartographie repose sur une typologie phytosociologique : « Prodrôme des végétations de France » (BARDAT J. et al, 2004). Suivant les investigations de terrain celle-ci peut atteindre différents degrés de précision soit le niveau de la classe, de l'ordre ou l'alliance d'un point de vue phytosociologique. Cette typologie est également transcrite selon les différentes typologies européennes : Corine Biotope, Eunis et N2000 pour les habitats éligibles.

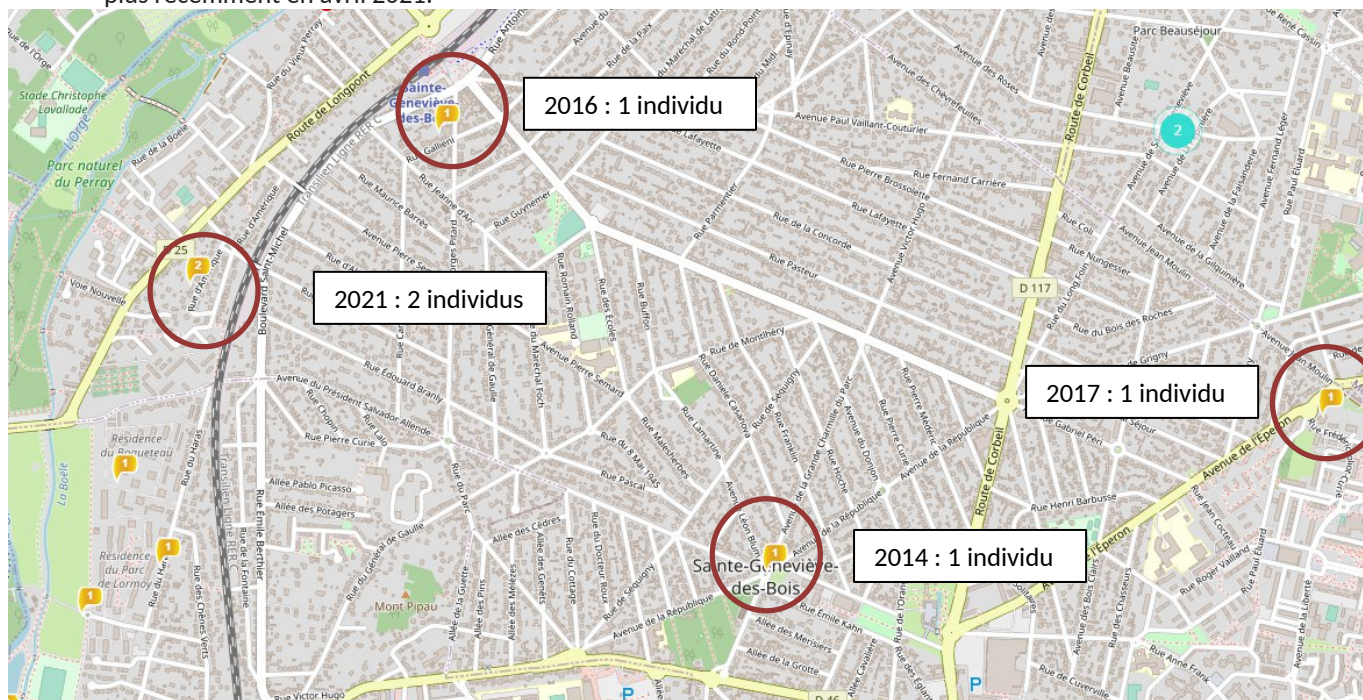
DONNÉES DE L'INPN

La base du Système d'Information sur la Nature et les Paysages (SINP) de l'Institut National du Patrimoine Naturel intègre une grande partie des données Flora et Geonat'IdF. 3655 données sont localisées sur la commune, et correspondent à plus de 860 espèces, sur un pas de temps allant de 1996 à 2021. Les données INPN reprennent les données Geonat'IdF, ainsi que les données FLORA du CBNBP.



AUTRES SOURCES DE DONNÉES

- Enquête nationale Ecureuil roux MNHN. 4 Écureuils roux sont cités de cette base de données, en 2014, 2016, 2017 et plus récemment en avril 2021.



- Faune Île-de-France

La base de données Faune IdF est un outil Visionature développé avec la collaboration du réseau LPO. Cet outil est destiné à toute personne souhaitant partager ses données, et améliorer la connaissance et la protection de la faune. Les données naturalistes concernent tous les taxons et seules les données à l'échelle communale ont pu être consultées. **Ces données ont été ajoutées au portrait.**

DONNÉES ISSUES D'ÉTUDES DIFFUSES

- Etude faune flore du Pôle gare à Sainte-Geneviève-des-Bois (Cœur d'Agglomération Essonne - Octobre 2021)
- En 2020 et 2021, des inventaires écologiques ont été menés sur le site du Pôle gare. **Ces données ont été ajoutées au portrait.**



BIODIVERSITÉ COMMUNALE

A la suite du portrait de la biodiversité, le bureau d'études EcoloGIE a réalisé des prospections naturalistes complémentaires sur la saison 2022 pour pallier l'hétérogénéité de la connaissance de la biodiversité génovéfaine. Les taxons généralistes ont été inventoriés sur l'ensemble de la commune de Sainte-Geneviève-des-Bois (Flore et habitats, insectes invertébrés, Amphibiens et reptiles, oiseaux, mammifères terrestres et chiroptères).

MÉTHODE D'INVENTAIRE

Flore : L'intégralité du site a fait l'objet d'une cartographie d'habitats sur la base des relevés réalisés en quatre passages de terrain de mai à septembre 2022 appuyés par orthophoto de l'IGN et repérages photographiques. La typologie repose sur une dénomination contextuelle simplifiée : Habitat sensu Ecolo GIE.

En parallèle, les espèces remarquables - c'est-à-dire pour les indigènes dont le coefficient de rareté est compris entre AR et RRR et qui sont considérées comme indigènes dans le territoire de l'Île-de-France - ont été géoréférencées pour être localisées sur une carte spécifique.

Insectes Odonates : Observation à vue des imagos aériens durant la période de vol actif des adultes dans des conditions d'observations optimales entre 10h et 17h, par temps ensoleillé. Les adultes ont été observés aux jumelles et identifiés à vue lorsqu'aucune confusion n'est possible, ou bien capturés au filet à papillon, puis déterminés sur le terrain à la loupe de botaniste avant d'être relâchés sans dommages. Des indices comportementaux ou physiologiques découlant de l'observation des adultes sont relevés afin de préciser le statut reproducteur sur le site.

Insectes Lépidoptères : L'inventaire se limite aux espèces diurnes, espèces les plus faciles à collecter et identifier et comprenant la majorité des espèces patrimoniales. La connaissance de leurs exigences en termes d'habitats, plante hôte de la larve, période d'inflorescence de la plante dans laquelle se déroule la ponte, spécificité du cycle vital, etc., nous ont permis de cibler nos recherches sur des habitats d'espèces. Les sites les plus propices ont été identifiés grâce à une collaboration étroite entre le lépidoptériste et le botaniste/phytosociologue. Les observations ont concerné les stades adultes. Ceux-ci ont été soit identifiés à vue, soit capturés, identifiés et relâchés *in situ* sans mortalité. Les prospections ont eu lieu en conditions météorologiques favorables

Insectes Orthoptères et Mantoptères : L'ensemble du site a été parcouru de manière à échantillonner la plus grande surface possible. Les individus détectés à vue ont été capturés au filet à papillon. Les secteurs de végétations hautes et denses ont été fauchés au filet. Les individus capturés ont été identifiés et relâchés *in situ* sans mortalité. Les chants diurnes ont été écoutés pour identification sur place. Les chants crépusculaires ont été captés grâce à un microphone à ultrasons Pettersson D240X couplé à un enregistreur puis analysés a posteriori à l'aide des sonogrammes spécifiques. Les prospections ont eu lieu en conditions météorologiques favorables.

Autres insectes : données opportunistes

Reptiles : Recherche à vue. Les adultes actifs ou en insolation ont été recherchés sur les sites ensoleillés. Les abris plus frais (pierriers, tas de bois) ont également été fouillés.

Amphibiens : Les bassins ont été fouillés au troubleau à la recherche d'adultes et de larves. Les pontes ont été recherchées. Les abris terrestres (tas de bois ou pierriers) rencontrés lors des prospections ciblant d'autres groupes ont été visités. Des écoutes crépusculaires ainsi que des recherches nocturnes au phare ont été effectuées.

Oiseaux : Réalisation de points d'écoute de 10 min répartis de manière homogène sur la commune. Les espèces qui échappent généralement aux points d'écoute ont fait l'objet d'observations directes à l'aide de jumelles. Pour toute espèce patrimoniale découverte sur le site, une recherche approfondie des indices de reproduction a été effectuée.

Mammifères terrestres : Les données de mammifères proviennent des passages spécifiques aux autres taxons de jour comme de nuit.

Chiroptères : Les mammifères chiroptères ont été inventoriés lors de prospections libres et dans le cadre du protocole Vigie chiro.

- Utilisation du protocole POINT FIXE du programme Vigie chiro. Des enregistreurs automatiques Passive Recorder ont été déployés sur le site. Les enregistrements se sont déroulés sur une nuit complète, 30 min avant le coucher du soleil jusqu'à 30 min après le lever du soleil. Les conditions d'enregistrement étaient optimales : pas de pluie, température supérieure à 12°C, pas de rafale de vent supérieure à 30 km/h. Les fichiers sons au format .wav ont été traités à l'aide des logiciels Python et Kaléidoscope pour être intégrés au classificateur TADARIDA du Muséum d'Histoire Naturelle, et création de cinq carrés de suivi (carré de suivi n° 910109, 910108, 910127, 910089 et 910126).
- Prospections libres : afin de se prémunir d'un éventuel défaut d'enregistrement et de maximiser l'analyse de l'activité des chiroptères sur la commune, des passages actifs ont été effectués en complément. Des transects pédestres avec point d'écoute de 20 min ont été réalisés avec le détecteur D240X de Pettersson couplé à l'enregistreur ZOOM H2n, et le M500-384 de Pettersson couplé au logiciel Bat recorder®. L'analyse en temps réel des sons en hétérodyne a permis une évaluation qualitative de l'activité des chauves-souris. Les sons enregistrés qui n'ont pu aboutir à une identification certaine ont ensuite été analysés en expansion de temps grâce au logiciel Batsound®.
- Recherche de gîte estival : le 20 juin 2022, plusieurs bâtiments publics ont été investigués (Eglise Sainte-Geneviève, Hôtel de ville, Donjon).

PÉRIODES D'INVENTAIRES

Les sites ont été visités aux périodes les plus propices lors de 12 sessions de terrain, d'avril 2022 à septembre 2022.

Date	Ecologue	Météo	Prospections
12/04/2022	Pierre Rivallin	Favorable	Faune diurne
26/05/2022	Raphaël Zumbiehl	Favorable	Flore et habitat
08/06/2022	Pierre Rivallin	Favorable	Faune diurne
19/06/2022	Amandine Douillard	Favorable	Faune nocturne
20/06/2022	Amandine Douillard	Favorable	Recherche gîte chauve-souris
23/06/2022	Pierre Rivallin		Faune diurne
	Raphaël Zumbiehl	Favorable	Flore et habitat
18/07/2022	Amandine Douillard	Favorable	Faune nocturne
21/07/2022	Raphaël Zumbiehl	Favorable	Flore et habitat
05/09/2022	Pierre Rivallin	Favorable	Faune diurne
06/09/2022	Raphaël Zumbiehl	Favorable	Flore et habitat
08/09/2022	Pierre Rivallin	Favorable	Faune diurne
	Amandine Douillard	Favorable	Faune nocturne

HABITATS ET FLORE

DONNÉES INITIALES

Les exports de la base de données Flora du CBNBP compte 1997 données réparties entre 2019 et 1836, avec principalement des données modernes acquises à partir de 1996.

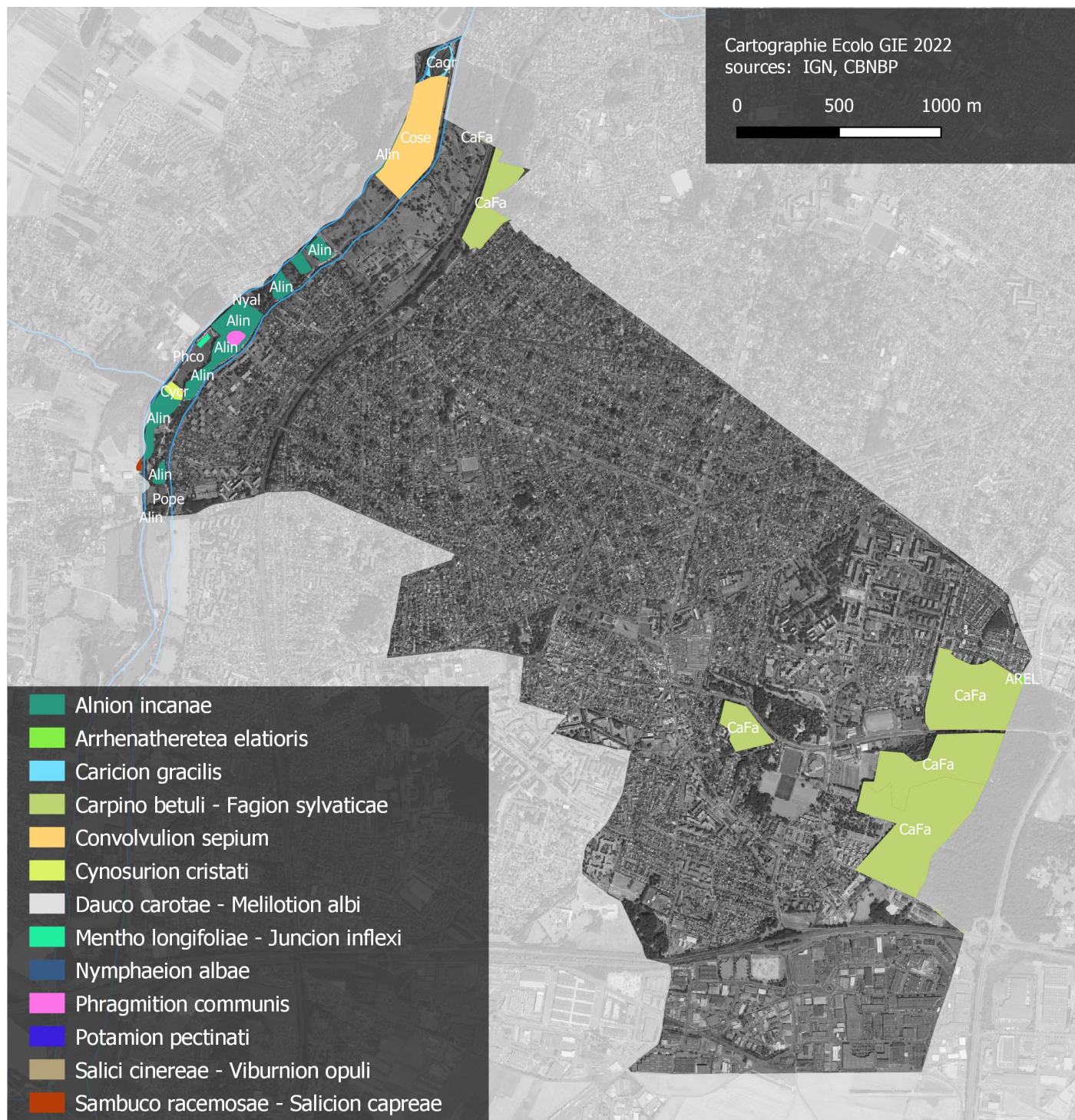
HABITAT

Sur la commune de Sainte-Geneviève, environ 78 hectares d'habitats naturels ont été cartographiés par le CBNBP (hors trame indifférenciée ou mosaïque). Couvrant 65 hectares, les habitats forestiers et notamment la forêt communale représentent la majeure partie de la surface. Celle-ci est suivie par la mégaphorbiaie (ourlet humide), habitat de recolonisation des milieux ouverts de la vallée

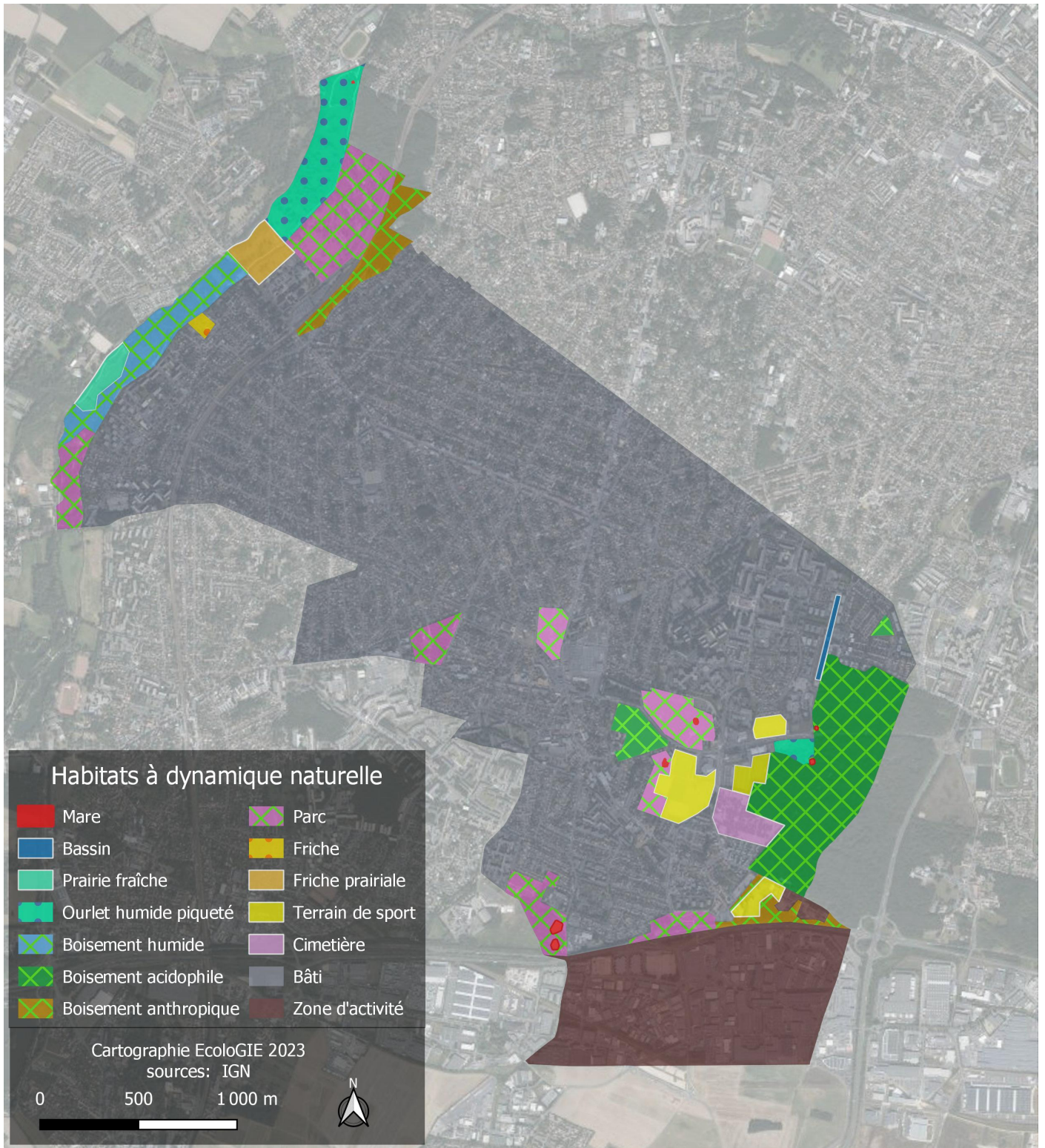
Sur ces 78 hectares environ 75 sont des habitats inscrit à l'annexe de la directive Natura 2000. Toutefois, leur qualité doit être vérifiée en particulier les habitats forestiers difficiles à caractérisés. Tous les habitats humides de la vallée de l'Orge peuvent être considérés comme ayant des enjeux, d'autant plus qu'ils forment une mosaïque interconnectée.

Habitats cartographiés sur la commune (source : CBNBP)

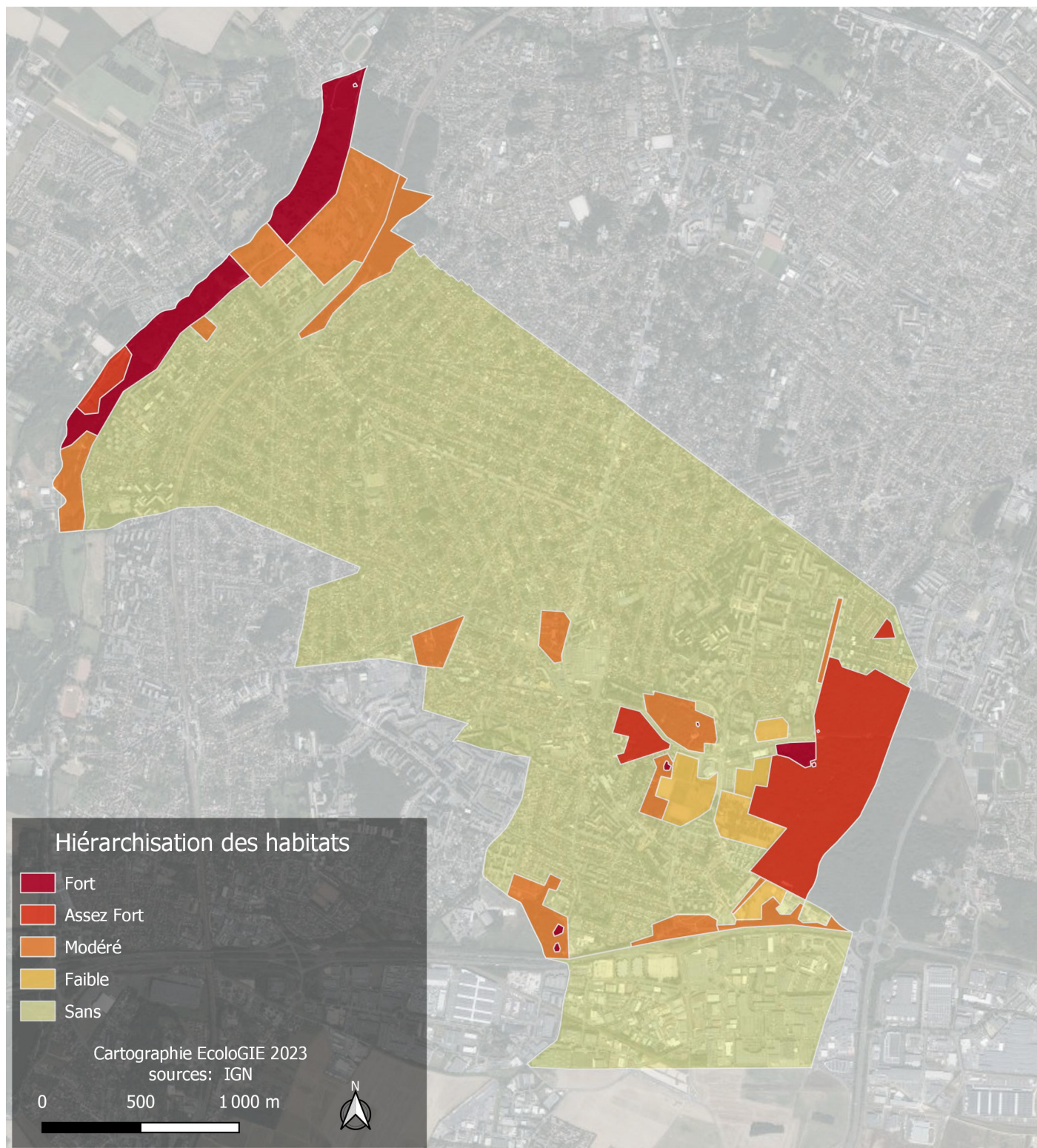
N2000	Formation	Dénomination phytosociologique	Surface m ²	Enjeux
Strate arborée				
9130	Hêtraie	Carpino betuli - Fagion sylvaticae	554283	Important
91E0	Boisement humide riverain	Alnion incanae	103252	Important
Strate arbustive				
	Fourré mésohygrophile	Salici cinereae - Viburnion opuli	1811	
	Manteau arbustif pionnier	Sambuco racemosae - Salicion capreae	1102	
	Prairie mésohydrique fauchée	Arrhenatheretea elatioris	830	
Herbacée				
	Cariçaie riveraine	Caricion gracilis	3358	Modéré
	Friche mésohydrique	Dauco carotae - Melilotion albi	1102	
	Roselière	Phragmition communis	5197	Modéré
6430	Mégaphorbiaie	Convolvulion sepium	102334	Important
	Prairie mésohydrique pâturée	Cynosurion cristati	4975	
	Prairie mésohygrophile pâturée	Mentho longifoliae - Juncion inflexi	1948	Modéré
Aquatique				
	Herbier des eaux calmes	Nymphaeion albae	75	Modéré
3150	Herbier des eaux courantes	Potamion pectinati	131	Important
		Total	780398	



Habitats cartographiés sur la commune (Flora - CBNBP)



Habitats simplifiés (Ecologie 2023)



Hiéarchisation des habitats (Ecologie 2023)

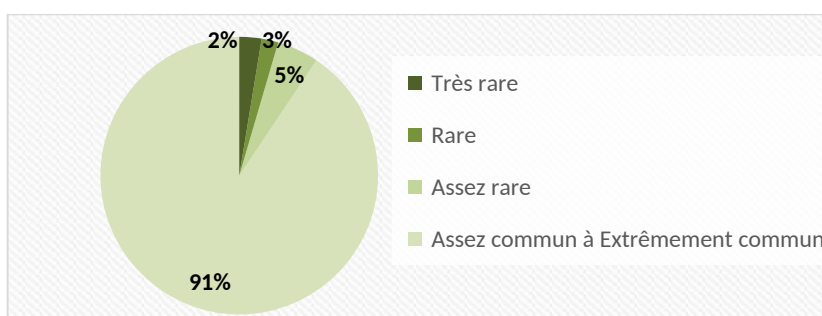
FLORE

Les données flore issues de la bibliographie font apparaître une liste de 325 taxons pour la commune ce qui indique relativement un bon niveau de connaissance, même si certaines données sont très anciennes. Les inventaires Ecolo GIE 2022 ont principalement ciblé les parties urbaines, ainsi que les parcs et les boisements, à l'exception de la vallée de l'Orge correspondant à un ensemble déjà très prospecté. Ces inventaires ont permis de répertorier 145 espèces dont 28 nouvelles pour la commune (voir Annexe).

En prenant en compte l'ensemble des données, l'inventaire est de 349 espèces végétales sur la commune. Sur les données contemporaines (depuis 1999), on compte 309 espèces indigènes soit 89% des espèces ce qui représente un taux plutôt élevé pour une commune suburbaine.

Sur les 309 espèces indigènes contemporaines, on compte 29 espèces remarquables, soit d'une fréquence d'« Assez rare » à « Très rare » pour l'Île de France, d'après les critères du CBNBP.

Fréquence	nb
Très rare	8
Rare	6
Assez rare	15
Assez commun à Extrêmement commun	280
	309



ESPÈCES PATRIMONIALES ET REMARQUABLES

Les données du CBNBP mentionnent 21 espèces remarquables c'est à dire, ayant une fréquence d'au moins « assez rare » (AR) pour l'Île de France. Trois d'entre elles concernent des données anciennes, relatant des espèces « extrêmement rares »(RRR) ou « très rares »(RR) plutôt attachés aux milieux forestiers, secs et sablonneux du plateau comme *Potentilla montana* (1889), *Lathyrus niger* (1911) (Forêt de Sainte Geneviève), non prise en compte dans l'évaluation des enjeux. Les inventaires 2022 permettent d'ajouter 11 espèces remarquables, portant le nombre total à 32 espèces remarquables. Parmi celles-ci, il faut noter la Samole de Valerand, espèce déterminante de ZNIEFF, quasi-menacée d'extinction et rare à l'échelle francilienne.

Les stations des espèces remarquables contemporaines sont, dans leur très grande majorité, situées dans la vallée de l'Orge, et se réfèrent aux milieux humides alluviaux, en particulier des parvoroselières (*Oenanthion aquaticae*) avec *Butomus umbellatus*, *Rorippa amphibia* des cressonières (*Glycerion fluitantis*) avec *Leersia oryzoides*, protégée en Île de France, des annuelles de grèves exondées (*Bidention tripartitae*) avec *Brassica nigra*, *Bidens cernua*, *Persicaria minor* ou des herbiers comme *Zanichellia palustris*. La moitié des espèces remarquables inventoriées en 2022 sont considérées comme indicatrices de **zone humide**, ce qui confirme **l'importance de ces milieux dans les enjeux communaux**. La plupart des autres espèces comme le fragon ou le sorbier des oiseleurs, proviennent des boisements acidiphiles

Parmi ces 32 espèces remarquables, on compte 7 espèces patrimoniales, à savoir, protégée (PR) ou menacée (VU, NT). Quelques espèces peuvent être considérées comme introduites qu'elles soient archéophytes (d'introduction très ancienne) comme *Stachys germanica* ou peut-être de souche horticole comme *Nymphaea alba* (détermination à vérifier si possible).

NB : certaines sources considèrent l'annuelle *Ranunculus parviflorus*, comme archéophyte. Mais celle-ci étant protégée en Île de France, elle peut être comptée comme patrimoniale. *Pyrus communis* (poirier commun) est très certainement d'origine cultivée. En fait, il n'existe plus de véritables populations sauvages qui ne soient introgressées (hybridée avec des poiriers cultivés).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	LRR (3)	PR (2)	RR (1)	ZNIEFF (4)	OBS	ENJEUX	Ar. ZH (1)
<i>Leersia oryzoides</i> (L.) Sw., 1788	Léersie faux Riz	VU	PR	RR	Z	2018	TRES FORT	
<i>Butomus umbellatus</i> L., 1753	Butome en ombelle	VU		RR	Z	2004	TRES FORT	
<i>Persicaria minor</i> (Huds.) Opiz, 1852	Petite Renoué	VU		RR	Z	2004	TRES FORT	
<i>Bidens cernua</i> L., 1753	Bident penché	NT		RR	Z	2004	TRES FORT	
<i>Ranunculus parviflorus</i> L., 1758	Renoncule à petites fleurs	VU	PR	RR		2004	FORT	
<i>Zannichellia palustris</i> L., 1753	Alguette	LC	PR	AR		2017	FORT	
<i>Samolus valerandi</i> L.	Samole de Valerand	NT		R	Z	2022	ASSEZ FORT	Ar. ZH
<i>Oxybasis glauca</i> (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch, 2012	Chénopode glauque	LC		RR		2004	MODERE	
<i>Brassica nigra</i> (L.) W.D.J.Koch, 1833	Moutarde noire	LC		R		2004	MODERE	
<i>Glyceria maxima</i> (Hartm.) Holmb.	Glycérie aquatique	LC		AR		2022	MODERE	Ar. ZH
<i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser, 1821	Rorippe faux-cresson	LC		AR		2001	MODERE	
<i>Schoenoplectus lacustris</i> (L.) Palla	Jonc des chaisiers	LC		AC		2022	MODERE	Ar. ZH
<i>Althaea officinalis</i> L., 1753	Guimauve officinale	LC		AR		2019	FAIBLE	
<i>Amaranthus blitum</i> L., 1753	Amarante livide	LC		R		2018	FAIBLE	
<i>Carex vesicaria</i> L., 1753	Laïche vésiculeuse	LC		AR		2018	FAIBLE	
<i>Dipsacus pilosus</i> L., 1753	Cardère poilu	LC		AR		2018	FAIBLE	
<i>Sagittaria sagittifolia</i> L., 1753	Sagittaire à feuilles en cœur	LC		AR		2018	FAIBLE	
<i>Sparganium emersum</i> Rehmman, 1871	Rubaniér émergé	LC		AR		2017	FAIBLE	
<i>Veronica sublobata</i> M.Fisch., 1967	Véronique à feuilles presque lobées	LC		AR		2016	FAIBLE	
<i>Carex acuta</i> L., 1753	Laïche aiguë	LC		AR		2004	FAIBLE	
<i>Glyceria maxima</i> (Hartm.) Holmb., 1919	Glycérie aquatique	LC		AR		2004	FAIBLE	
<i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid., 1839	Spirodèle à plusieurs racines	LC		AR		2004	FAIBLE	
<i>Thalictrum flavum</i> L., 1753	Pigamon jaune	LC		AR		2004	FAIBLE	
<i>Aegopodium podagraria</i> L., 1753	Podagraire	LC		AR		2001	FAIBLE	
<i>Ceratophyllum demersum</i> L.	Cornifle nageant	LC		AC		2022	FAIBLE	
<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult.	Scirpe des marais	LC		AC		2022	FAIBLE	Ar. ZH
<i>Luzula pilosa</i> (L.) Willd.	Luzule de printemps	LC		AC		2022	FAIBLE	
<i>Ruscus aculeatus</i> L.	Fragon	LC		AC		2022	FAIBLE	
<i>Scirpus sylvaticus</i> L.	Scirpe des bois	LC		AC		2022	FAIBLE	Ar. ZH
<i>Sorbus aucuparia</i> L.	Sorbier des oiseleurs	LC		AC		2022	FAIBLE	
<i>Lotus glaber</i> Mill.	Lotier à feuilles ténues	LC		AR		2022	Sans	
<i>Potentilla erecta</i> (L.) Rausch.	Potentille tormentille	LC		AC		2022	Sans	

LÉGENDES :

(1) : Filoche et al. (2019) Catalogue de la flore vasculaire d'Ile-de-France. CBNBP/MNHN. :

- R : espèce Rare
- AR : espèce Assez Rare
- PC : espèce Peu commune
- AC : espèce Assez commune
- C : espèce Commune
- CC : espèce Très commune

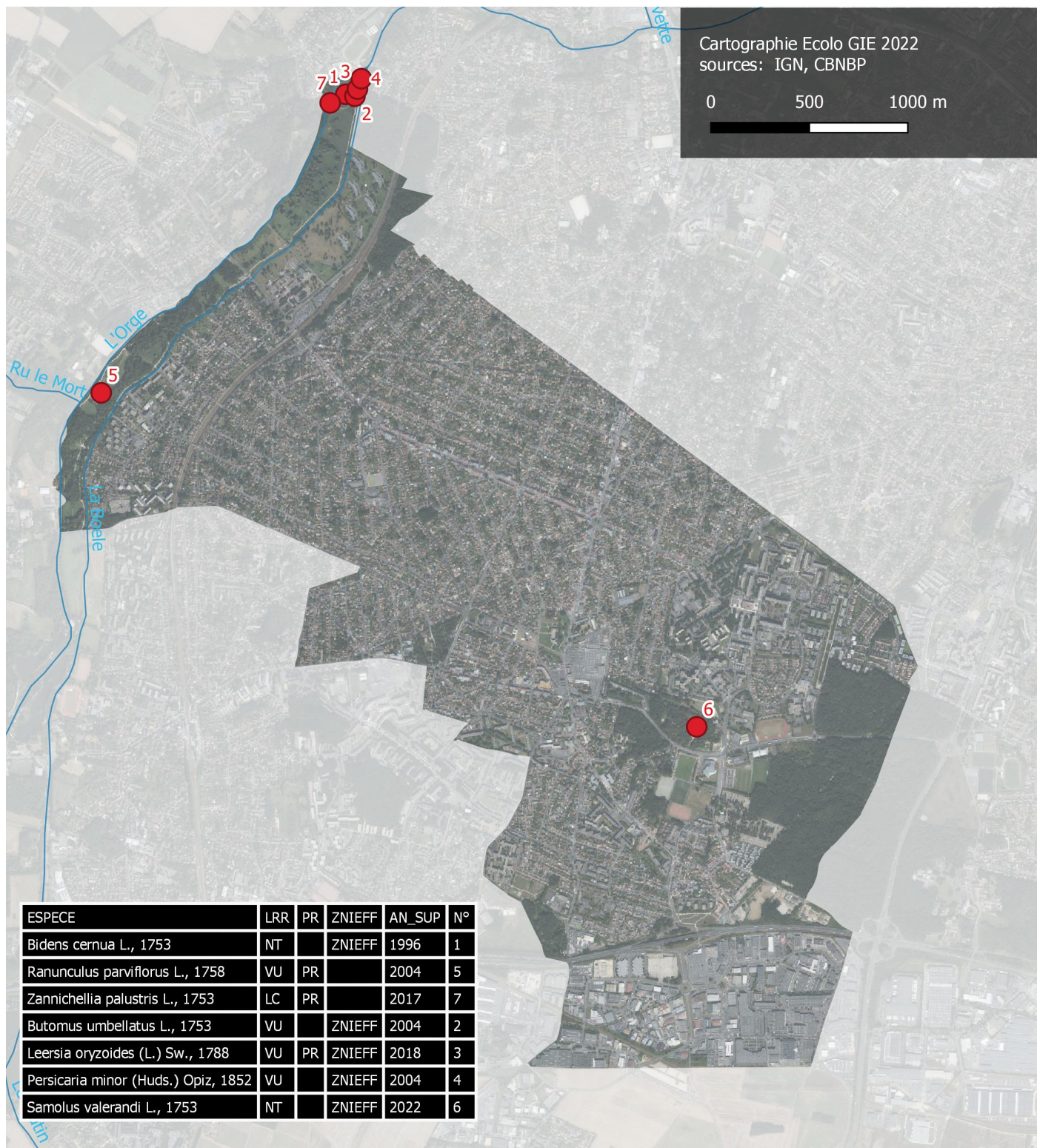
(3) : Liste rouge régionale de la flore vasculaire d'Ile-de-France (CBNBP 2011) :

- CR : En danger critique d'extinction
- EN : En danger
- VU : Vulnérable
- NT : Quasi menacée
- LC : Préoccupation mineure
- RE : Espèce éteinte en métropole
- DD : Insuffisamment documenté

(2a) : Arrêté du 20 janvier 1982 modifié relatif à la liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire national (2b) : Arrêté du 11 mars 1991 relatif à la liste des espèces végétales protégées en région Ile-de-France complétant la liste nationale

(4) : Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel (CSRPN IDF) et Direction Régionale de l'Environnement d'Ile-de-France (2018) - Guide méthodologique pour la création de Zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF) en Ile-de-France. Cachan, éditions DIREN IDF

- Z : déterminante de ZNIEFF
- Z* : espèce déterminante de ZNIEFF sous condition



Flore patrimoniale (Ecolo GIE et Flora)



Samolus valerandi est une petite espèce de la famille des primulacées, fréquentant les milieux humides paratourbeux. En Île de France elle est principalement répandue dans les grandes vallées ainsi que sur les buttes et plateaux sableux comme à Sainte-Geneviève-des-Bois où elle a été retrouvée sur les berges de la mare du parc Pierre. Cette dernière devrait faire l'objet d'une gestion particulière.

La Samole de Valerand (Samolus valerandi) et ses discrètes fleurs blanches, sur une berge de la mare du parc St Pierre - Ecolo GIE(photo in situ)



Glyceria maxima est une espèce de roselière un ubiquiste et susceptible de coloniser des milieux riches. Elle est présente dans les bassins du bois de la Héronnière.

La grande glycérie (Glyceria maxima) en compagnie des Iris (Iris pseudacorus) sur les berges de l'étang de la Héronnière. L'herbier est quant à lui formé par le cornifle nageant (Ceratophyllum demersum) - Ecolo GIE (photo in situ)



Schoenoplectus lacustris est également une espèce des roselières fixées, ayant tendance à se raréfier en Île de France. Elle a été retrouvée dans une friche humide en lisière forestière entre le bois des Troues et l'avenue Jacques Duclos. Cette zone humide en bordure de forêt mérite protection, voire une réhabilitation.

Station de Jonc des tonneliers (Schoenoplectus lacustris) entourée de saules blancs dans la zone humide en lisière du bois des trous, et des Juncos marins - Ecolo GIE (photo in situ)

Les autres espèces remarquables vues en 2022 représentent des enjeux moins importants, voire nuls pour certaines qui sont en fait assez répandues.

INSECTES

DONNÉES INITIALES

Les insectes sur la commune de Sainte-Geneviève-des-Bois sont très bien documentés avec 298 espèces d'insectes. Néanmoins ne seront retenues dans l'analyse que les données localisées, et observées après 2002. De fait nous retiendrons 32 odonates, 187 lépidoptères, 25 orthoptères et 52 coleoptères. Les données sont récentes, de 2008 à 2022.

LÉPIDOPTÈRES

187 espèces de lépidoptères sont présentes sur la commune de Sainte-Geneviève-des-Bois.

- Aucune espèce n'est protégée en France au titre de l'arrêté du 23 avril 2007, deux espèces sont protégées en Ile-de-France au titre de l'arrêté du 22 juillet 1993 : le Flambé (*Iphiclides podalirius*), et le Thécla de l'Orme (*Satyrrium walbum*)
- Aucune espèce n'est inscrite aux annexes 2 ou 4 de la Directive Habitat.
- Une espèce présente un statut de conservation défavorable à l'échelle francilienne : le Flambé (*Iphiclides podalirius*)
Quasi-menacé
- Cinq espèces sont déterminantes de ZNIEFF en Ile-de-France, et dix sont « Peu commune à Rare » dans la région.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	LRR (1)	RR (2)	LR Fr	PN (4)	PR (3)	DHFF (5)	ZNIEFF IdF (6)	I	G	P	E	Enjeux
<i>Acronicta aceris</i>				-	-	-	-	-	2017				NON EVALUE
<i>Acronicta psi</i>				-	-	-	-	-	2017				NON EVALUE
<i>Acronicta tridens</i>				-	-	-	-	-	2013				NON EVALUE
<i>Aedia funesta</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Aglais urticae</i>	La Petite-Tortue	LC	CC	-	-	-	-	-		2019		2022	FAIBLE
<i>Agriphila geniculea</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Agriphila straminella</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Agrius convolvuli</i>	Sphinx du liseron			-	-	-	-	-	2009				NON EVALUE
<i>Agrotis clavis</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Agrotis exclamationis</i>	Double-tache			-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Agrotis puta</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Agrotis segetum</i>	Moissonneuse			-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Alcis repandata</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Ancylolomia tentaculella</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Anthocharis cardamines</i>	Aurore	LC	C	-	-	-	-	-	2019	2018	2021	2022	FAIBLE
<i>Apamea lithoxyla</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Apamea ophiogramma</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Apamea sordens</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Apatura ilia</i>	Petit Mars changeant	LC	PC	-	-	-	-	Z*		2018	2021		MODERE
<i>Aphantopus hyperantus</i>	Tristan	LC	AC									2022	FAIBLE
<i>Araschnia levana</i>	La Carte géographique	LC	AC	-	-	-	-	-	2017	2017			FAIBLE
<i>Lenisa geminipuncta</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Archips podana</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Argynnis paphia</i>	Tabac d'Espagne	LC	C	-	-	-	-	-	2008	2020		2022	FAIBLE
<i>Atethmia centrago</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Autographa gamma</i>	Gamma			-	-	-	-	-		2018	2021		NON EVALUE
<i>Axylia putris</i>	Noctuelle putride			-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Biston betularia</i>				-	-	-	-	-		2018			NON EVALUE
<i>Brenthis daphne</i>	Nacré de la ronce	LC	AR									2022	MODERE
<i>Cabera exanthemata</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Cabera pusaria</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Cacyreus marshalli</i>	Brun des Pélagonium	LC	RR	-	-	-	-	-		2020	2021	2022	NON EVALUE
<i>Campaea margaritaria</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Camptogramma bilineata</i>	Brocatelle dorée			-	-	-	-	-	2017	2019	2021		NON EVALUE
<i>Caradrina morpheus</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Carcharodus alceae</i>	Hespérie de l'Alcée	LC	PC	-	-	-	-	-		2011		2022	FAIBLE
<i>Carcina quercana</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Cauchas fibulella</i>				-	-	-	-	-	2018				NON EVALUE

Nom scientifique	Nom vernaculaire	LRR (1)	RR (2)	LR Fr	PN (4)	PR (3)	DHFF (5)	ZNIEFF IdF (6)	I	G	P	E	Enjeux
<i>Helotropha leucostigma</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Celastrina argiolus</i>	Azuré des nerpruns	LC	C	-	-	-	-	-	2016	2019	2021	2022	FAIBLE
<i>Celypha lacunana</i>				-	-	-	-	-		2021			NON EVALUE
<i>Chiasma aestimaria</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Chloroclystis v-ata</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Chrysoteuchia culmella</i>				-	-	-	-	-		2020			NON EVALUE
<i>Clostera curtula</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Coenonympha pamphilus</i>	Fadet commun	LC	C	-	-	-	-	-		2018		2022	FAIBLE
<i>Colias crocea</i>	Souci	LC	AC									2022	FAIBLE
<i>Cosmia affinis</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Cosmia pyralina</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Crambus pascuella</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Crocallis elinguaris</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Cryphia algae</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Cyclophora annularia</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Diachrysis chrysitis</i>	Vert-Doré			-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Diaphora mendica</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Diurmea fagella</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Earias clorana</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Eilema caniola</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Eilema complana</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Eilema griseola</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Eilema lurideola</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Ematurga atomaria</i>	Phalène picotée			-	-	-	-	-		2018		2022	NON EVALUE
<i>Endotricha flammealis</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Ennomos erosaria</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Erannis defoliaria</i>				-	-	-	-	-	2017				NON EVALUE
<i>Ethmia quadrillella</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Euclidia glyphica</i>				-	-	-	-	-		2018			NON EVALUE
<i>Eudonia mercurella</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Euplagia quadripunctaria</i>	Ecaille chinée			-	-	-	-	-	2018	2015			FAIBLE
<i>Anania hortulata</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Gluphisia crenata</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Gonepteryx rhamni</i>	Citron	LC	C	-	-	-	-	-	2019	2018		2022	FAIBLE
<i>Habrosyne pyritoides</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Hoplodrina ambigua</i>	Ambiguë			-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Horisme vitalbata</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Hypena proboscidalis</i>	Noctuelle à museau			-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Hypomecis punctinalis</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Hypsopygia costalis</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Idaea aversata</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Idaea degeneraria</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Idaea fuscovenosa</i>	Acidalie familière			-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Idaea ochrata</i>				-	-	-	-	-		2020			NON EVALUE
<i>Idaea rusticata</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Idaea subsericeata</i>	Phalène ocreuse			-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Idaea trigeminata</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Aglais io</i>	Paon du jour	LC	CC	-	-	-	-	-	2018	2018	2021	2022	FAIBLE
<i>Iphiclidus podalirius</i>	Flambé	NT	AC	-	-	X	-	Z*	2017	2018			MODERE
<i>Issoria lathonia</i>	Petit nacré	LC	PC	-	-	-	-	-		2018			FAIBLE
<i>Korscheltellus lupulinus</i>				-	-	-	-	-	2013				NON EVALUE
<i>Lacanobia oleracea</i>	Noctuelle des potagers			-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Lacanobia w-latinum</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Laothoe populi</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Lasiommata maera</i>	Ariane	LC	AR	-	-	-	-	-	2017	2017	2021	2022	MODERE
<i>Laspeyria flexula</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Leucania obsoleta</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Limenitis camilla</i>	Le Petit sylvain	LC	AC									2022	FAIBLE
<i>Lithosia quadra</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Lomaspilis marginata</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Lozotaeniodes formosana</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Lycaena phlaeas</i>	Cuivré commun	LC	AC	-	-	-	-	-		2021		2022	FAIBLE
<i>Lycia hirtaria</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Lymantria dispar</i>	Bombyx disparate			-	-	-	-	-	2018	2019			NON EVALUE
<i>Macaria alternata</i>	Philobie alternée			-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE

Nom scientifique	Nom vernaculaire	LRR (1)	RR (2)	LR Fr	PN (4)	PR (3)	DHFF (5)	ZNIEFF IdF (6)	I	G	P	E	Enjeux
<i>Macdunnoughia confusa</i>	Confuse			-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Macrochilo cribrumalis</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Macroglossum stellatarum</i>	Sphinx colibri			-	-	-	-	-	2011		2021		FAIBLE
<i>Maniola jurtina</i>	Myrtil	LC	CC	-	-	-	-	-	2017	2018	2021	2022	FAIBLE
<i>Melanargia galathea</i>	Demi-deuil	LC	C	-	-	-	-	Z*	2017	2017	2021	2022	FAIBLE
<i>Mesoligia furuncula</i>				-	-	-	-	-		2021			NON EVALUE
<i>Miltochrista miniata</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Mimas tiliae</i>				-	-	-	-	-	2020				NON EVALUE
<i>Mormo maura</i>	Maure			-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Mythimna albipuncta</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Mythimna ferrago</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Mythimna impura</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Mythimna l-album</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Mythimna pallens</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Mythimna pudorina</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Mythimna vitellina</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Noctua comes</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Noctua fimbriata</i>	Noctuelle frangée			-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Noctua janthina</i>	Casque			-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Noctua pronuba</i>	Hibou			-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Notodonta dromedarius</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Notodonta ziczac</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Ochlodes sylvanus</i>	Sylvaine	LC	AC	-	-	-	-	-		2019	2021	2022	FAIBLE
<i>Opisthograptis luteolata</i>				-	-	-	-	-	2016	2019			NON EVALUE
<i>Orgyia antiqua</i>				-	-	-	-	-	2017				NON EVALUE
<i>Orthosia cerasi</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Orthosia gothica</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Orthosia incerta</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Ostrinia nubilalis</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Pararge aegeria</i>	Tircis	LC	CC	-	-	-	-	-	2017	2017	2021	2022	FAIBLE
<i>Pasiphila rectangulata</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Peribatodes rhomboidaria</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Phalera bucephala</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Pheosia tremula</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Phlogophora meticulosa</i>	Méticuleuse			-	-	-	-	-	2014				NON EVALUE
<i>Phragmatobia fuliginosa</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Pieris brassicae</i>	Piéride du chou	LC	C	-	-	-	-	-		2018	2021		FAIBLE
<i>Pieris napi</i>	Piéride du navet	LC	C	-	-	-	-	-	2018	2018	2021	2022	FAIBLE
<i>Pieris rapae</i>	Piéride de la rave	LC	C	-	-	-	-	-		2018	2021	2022	FAIBLE
<i>Aricia agestis</i>	Argus brun	LC	AC	-	-	-	-	-	2017	2017	2021	2022	FAIBLE
<i>Pleuroptya ruralis</i>				-	-	-	-	-		2018			NON EVALUE
<i>Polygonia c-album</i>	Robert-le-Diable	LC	CC	-	-	-	-	-	2017	2016	2021	2022	FAIBLE
<i>Polyommatus icarus</i>	Argus bleu	LC	C	-	-	-	-	-	2017	2018	2021	2022	FAIBLE
<i>Polyphaenis sericata</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Deltote pygarga</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Proxenus hospes</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Pterophorus pentadactylus</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Pterostoma palpina</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Pyrausta aurata</i>				-	-	-	-	-	2013	2021			NON EVALUE
<i>Pyrausta despicata</i>				-	-	-	-	-	2018				NON EVALUE
<i>Pyrgus malvae</i>	Hespérie de la mauve	LC	PC	-	-	-	-	Z		2018			MODERE
<i>Pyronia tithonus</i>	Amaryllis	LC	C	-	-	-	-	-	2017	2018		2022	FAIBLE
<i>Pyropteron chrysidiforme</i>				-	-	-	-	-	2018				NON EVALUE
<i>Pyrrhia umbra</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Rivula sericealis</i>	Soyeuse			-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Saturnia pavonia</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Satyrrium w-album</i>	Thécla de l'Orme	LC	R			X		Z				2022	ASSEZ FORT
<i>Schrankia costaestrigalis</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Scoliopteryx libatrix</i>	Découpure			-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Scoparia pyralella</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Scopula floslactata</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Sesia apiformis</i>				-	-	-	-	-		2021			NON EVALUE
<i>Sitochroa verticalis</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Smerinthus ocellatus</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Stauropus fagi</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE

Nom scientifique	Nom vernaculaire	LRR (1)	RR (2)	LR Fr	PN (4)	PR (3)	DHFF (5)	ZNIEFF IdF (6)	I	G	P	E	Enjeux
<i>Stegania trimaculata</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Synaphe punctalis</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Thaumetopoea processionea</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Thecla betulae</i>	Thécla du Bouleau	LC	AR	-	-	-	-	-	2016				MODERE
<i>Thisanotia chrysonuchella</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Thumatha senex</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Thymelicus sylvestris</i>	Hespérie de la houlque	LC	PC									2022	FAIBLE
<i>Timandra comae</i>				-	-	-	-	-		2018			NON EVALUE
<i>Tortrix viridana</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Thaumetopoea pityocampa</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Tyta luctuosa</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Vanessa atalanta</i>	Vulcain	LC	CC	-	-	-	-	-	2017	2017	2021	2022	FAIBLE
<i>Vanessa cardui</i>	Belle-Dame	LC	CC	-	-	-	-	-	2011	2018		2022	FAIBLE
<i>Watsonalla binaria</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Xanthia icteritia</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Xestia c-nigrum</i>	C noir			-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Xestia xanthographa</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Herminia tarsipennalis</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE
<i>Zeuzera pyrina</i>				-	-	-	-	-		2019			NON EVALUE

I : INPN, G : Geonat'IdF, P : Pole Gare (THEMA), E : Ecolo GIE 2022

Les hétérocères (papillons de nuit) ne disposent pas des mêmes documents de protection complémentaire que les rhopalocères (papillons de jour). En effet, ils ne sont pas concernés par une Liste rouge, ou les statuts de rareté régionaux. Ecolo GIE n'est pas en capacité de réaliser une évaluation précise dans un contexte local de ces espèces, de fait les hétérocères, sauf protégés réglementairement, ne seront pas évalués.

LEGENDE :

(1): Liste rouge Régionale des insectes (ARB 2018 – Odonates / Natureparif 2016 – Rhopalocères et Zygènes / OPIE 2018 – Orthoptères)

CR : EN DANGER CRITIQUE D'EXTINCTION

EN : EN DANGER

VU : VULNERABLE

Autres catégories :

RE : Espèce éteinte en métropole

NT : QUASI MENACEE (espèce proche du seuil des espèces menacées ou qui pourrait être menacée si des mesures de conservation spécifiques n'étaient pas prises)

DD : Insuffisamment documenté

(2) : Indices de rareté Ile-de-France, source OPIE :

- R : espèce Rare
- AR : espèce Assez Rare
- PC : espèce Peu commune
- AC : espèce Assez commune
- C : espèce Commune
- CC : espèce Très commune

(3): IdF Arrêté du 22 juillet 1993 relatif à la liste des insectes protégés en région Ile-de-France complétant la liste nationale

(4): Fr : Arrêté du 23 avril 2007 fixant les listes des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection

(5) : Directive 92/43/CEE concernant la conservation des habitats naturels ainsi que des espèces de faune et de la flore sauvages.

(6) : Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel (CSRPN IDF) et Direction Régionale de l'Environnement d'Ile de- France (2018) Guide méthodologique pour la création de Zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF) en Ile-de-France. Cachan, éditions DIREN IDF

ODONATES

32 espèces d'odonates sont présentes sur la commune de Sainte-Geneviève-des-Bois.

- Aucune espèce n'est protégée en France au titre de l'arrêté du 23 avril 2007, deux espèces sont protégées en Ile-de-France au titre de l'arrêté du 22 juillet 1993 : l'Agrion nain (*Ischnura pumilio*), et le Cordulégastre annelé (*Codulegaster boltonii*)
- Aucune espèce n'est inscrite aux annexes 2 ou 4 de la Directive Habitat.
- Cinq espèces présentent un statut de conservation défavorable à l'échelle francilienne : quatre sont **Quasi-menacé**, et une est **Vulnérable**.
- Sept espèces sont déterminantes de ZNIEFF en Ile-de-France, et dix sont « Peu commune à Rare » dans la région.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	LR IdF (1)	RR (2)	PN (3) / PR (4)	DHFF (5)	ZNIEFF IdF (2)	I	G	FIdF	P	E	Enjeux
<i>Calopteryx splendens</i>	Caloptéryx éclatant	LC	C				2020	2021	2017	2021	2022	FAIBLE
<i>Calopteryx virgo</i>	Caloptéryx vierge	NT	AC					2021				MODERE
<i>Chalcolestes viridis</i>	Leste vert	LC	C					2019			2022	FAIBLE
<i>Sympetma fusca</i>	Leste brun	LC	AC			Z*	2013					MODERE
<i>Ischnura elegans</i>	Agrion élégant	LC	CC				2017	2021	2017		2022	FAIBLE
<i>Ischnura pumilio</i>	Agrion nain	LC	AR	PR				2019				FORT
<i>Enallagma cyathigerum</i>	Agrion porte-coupe	LC	C					2021			2022	FAIBLE
<i>Coenagrion puella</i>	Agrion jouvencelle	LC	C				2017	2021			2022	FAIBLE
<i>Erythromma lindenii</i>	Agrion de Vander Linden	LC	AC					2021	2017		2022	FAIBLE
<i>Erythromma viridulum</i>	Naïade au corps vert	LC	AC					2009				FAIBLE
<i>Pyrrhosoma nymphula</i>	Petite nymphe au corps de feu	LC	AC					2021				FAIBLE
<i>Platycnemis pennipes</i>	Agrion à larges pattes	LC	C				2017	2021	2017	2021	2022	FAIBLE
<i>Aeshna affinis</i>	Aeschne affine	LC	PC			Z*		2021	2017			MODERE
<i>Aeshna cyanea</i>	Aeschne bleue	LC	AC					2021	2017		2022	FAIBLE
<i>Anax imperator</i>	Anax empereur	LC	C				2017	2021		2021	2022	FAIBLE
<i>Anax parthenope</i>	Anax napolitain	LC	AC				2017	2017				FAIBLE
<i>Brachytron pratense</i>	Aeschne printanière	LC	PC					2021				FAIBLE
<i>Gomphus pulchellus</i>	Gomphe joli	LC	PC								2022	FAIBLE
<i>Onychogomphus forcipatus</i>	Gomphe à forceps	NT	R			Z*		2021			2022	ASSEZ FORT
<i>Cordulegaster boltonii</i>	Cordulégastre annelé	NT	PC	PR		Z		2018				FORT
<i>Cordulia aenea</i>	Cordulie bronzée	NT	AC					2020				FAIBLE
<i>Libellula depressa</i>	Libellule déprimée	LC	C					2021			2022	FAIBLE
<i>Libellula fulva</i>	Libellule fauve	LC	AC			Z*	2017	2021			2022	MODERE
<i>Libellula quadrimaculata</i>	Libellule quadrimaculée	LC	AC			Z*					2022	MODERE
<i>Orthetrum brunneum</i>	Orthétrum brun	LC	PC					2019				FAIBLE
<i>Orthetrum cancellatum</i>	Orthétrum réticulé	LC	C				2017	2021			2022	FAIBLE
<i>Orthetrum coerulescens</i>	Orthétrum bleuissant	VU	AR			Z		2019				FORT
<i>Sympetrum fonscolombii</i>	Sympétrum de Fonscolombe	LC	AR							2021		FAIBLE
<i>Sympetrum meridionale</i>	Sympétrum méridional	LC	R					2021				MODERE
<i>Sympetrum sanguineum</i>	Sympétrum sanguin	LC	C					2021	2017		2022	FAIBLE
<i>Sympetrum striolatum</i>	Sympétrum fascié	LC	AC				2018	2021			2022	FAIBLE
<i>Crocothemis erythraea</i>	Crocothémis écarlate	LC	AC					2021			2022	FAIBLE

I : INPN, G : Geonat'IdF, P : Pole Gare (THEMA), FIdF : Faune Île-de-France, E : Ecolo GIE2022

LEGENDE :

(1): Liste rouge Régionale des insectes (ARB 2018 – Odonates / Natureparif 2016 – Rhopalocères et Zygènes / OPIE 2018 – Orthoptères)

CR : EN DANGER CRITIQUE D'EXTINCTION

EN : EN DANGER

VU : VULNERABLE

Autres catégories :

RE : Espèce éteinte en métropole / NT : QUASI MENACEE (espèce proche du seuil des espèces menacées ou qui pourrait être menacée si des mesures de conservation spécifiques n'étaient pas prises) / DD : Insuffisamment documenté

(2) : Indices de rareté Ile-de-France, source OPIE :

- R : espèce Rare
- AR : espèce Assez Rare
- PC : espèce Peu commune
- AC : espèce Assez commune
- C : espèce Commune
- CC : espèce Très commune

(3): IdF Arrêté du 22 juillet 1993 relatif à la liste des insectes protégés en région Ile-de-France complétant la liste nationale

(4): Fr : Arrêté du 23 avril 2007 fixant les listes des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection

(5) : Directive 92/43/CEE concernant la conservation des habitats naturels ainsi que des espèces de faune et de la flore sauvages.

(6) : Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel (CSRPN IDF) et Direction Régionale de l'Environnement d'Ile de France (2018) Guide méthodologique pour la création de Zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF) en Ile-de-France. Cachan, éditions DIREN IDF

ORTHOPTÈRES ET MANTOPTÈRES

25 espèces d'orthoptères sont présentes sur la commune de Sainte-Genève-des-Bois.

- Aucune espèce n'est protégée en France au titre de l'arrêté du 23 avril 2007, trois espèces sont protégées en Ile-de-France au titre de l'arrêté du 22 juillet 1993 : l'Oedipode turquoise (*Oedipoda caerulescens*), la Mante religieuse (*Mantis religiosa*), et le Conocéphale gracieux (*Ruspolia nitidula*)
- Aucune espèce n'est inscrite aux annexes 2 ou 4 de la Directive Habitat.
- Une espèce présente un statut de conservation défavorable à l'échelle francilienne : le Criquet ensanglanté (*Stethophyma grossum*) **Quasi-menacé**.
- Trois espèces sont déterminantes de ZNIEFF en Ile-de-France, et sept sont « Peu commune à Rare » dans la région.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	LRR (1)	znief IDF (6)	PR (3)	PN (4)	DHFF (5)	RR (2)	I	G	P	E	Enjeux
<i>Aiolopus thalassinus</i> (Fabricius, 1781)	L'Oedipode émeraude	LC					PC		2018		2022	FAIBLE
<i>Chorthippus albomarginatus</i> (De Geer, 1773)	le Criquet marginé	LC	Z				PC		2021		2022	MODÈRE
<i>Gomphocerippus biguttulus</i> (Linnaeus, 1758)	le Criquet mélodieux	LC					C		2020	2021	2022	FAIBLE
<i>Chorthippus brunneus</i> (Thunberg, 1815)	le Criquet duettiste	LC					AC				2022	FAIBLE
<i>Chorthippus dorsatus</i> (Zetterstedt, 1821)	le Criquet verte-échine	LC					AC		2021	2021		FAIBLE
<i>Chrysochraon dispar</i> (Germar, 1834)	le Criquet des clairières	LC					AC		2021		2022	FAIBLE
<i>Euchorthippus declivus</i> (Brisout de Barneville, 1848)	le Criquet des mouillères	LC					AC				2022	FAIBLE
<i>Conocephalus fuscus</i> (Fabricius, 1793)	le Conocéphale bigarré	LC					C	2017	2021			FAIBLE
<i>Eumodicogryllus bordigalensis</i> (Latreille, 1804)	le Grillon bordelais	LC					PC		2019			FAIBLE
<i>Gomphocerippus rufus</i> (Linnaeus, 1758)	le Gomphocère roux	LC					AC				2022	FAIBLE
<i>Leptophyes punctatissima</i> (Bosc, 1792)	la Leptophye ponctuée	LC					AC	2017	2020			FAIBLE
<i>Meconema meridionale</i> A. Costa, 1860	le Méconème fragile	LC					PC		2019			FAIBLE
<i>Oedipoda caerulescens</i> (Linnaeus, 1758)	L'Oedipode turquoise	LC		X			AC		2020			MODÈRE
<i>Phaneroptera falcata</i> (Poda, 1761)	le Phanéroptère commun	LC					AC		2021		2022	FAIBLE
<i>Phaneroptera nana</i> Fieber, 1853	le Phanéroptère méridional	LC					PC	2017			2022	FAIBLE
<i>Pholidoptera griseoaptera</i> (De Geer, 1773)	la Decticelle cendrée	LC					C	2014	2021	2021		FAIBLE
<i>Pseudochorthippus parallelus</i> (Zetterstedt, 1821)	la Criquet des pâtures	LC					C		2021	2021	2022	FAIBLE
<i>Roeseliana roeselii</i> (Hagenbach, 1822)	la Decticelle bariolée	LC					C		2021		2022	FAIBLE
<i>Ruspolia nitidula</i> (Scopoli, 1786)	le Conocéphale gracieux	LC		X			AC		2020			MODÈRE
<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	le Criquet ensanglanté	NT	Z				AR		2019			ASSEZ FORT
<i>Tettigonia viridissima</i> (Linnaeus, 1758)	la Grande Sauterelle verte	LC					CC		2021	2021	2022	FAIBLE
<i>Gomphocerippus brunneus</i> (Linnaeus, 1758)	le Criquet duettiste	LC					C			2021		FAIBLE
<i>Euchorthippus elegantulus</i>	le Criquet blafard	LC	Z				AR			2021		MODÈRE
<i>Mantis religiosa</i> (Linnaeus, 1758)	la Mante religieuse	LC		X			AC				2022	MODÈRE
<i>Nemobius sylvestris</i> (Bosc, 1792)	la Grillon des bois	LC					C				2022	FAIBLE

I : INPN, G : Geonat'Idf, P : Pole Gare (THEMA), E : Ecolo GIE2022

LÉGENDE :

(1): Liste rouge Régionale des insectes (ARB 2018 – Odonates / Natureparif 2016 – Rhopalocères et Zygènes / OPIE 2018 – Orthoptères)

CR : EN DANGER CRITIQUE D'EXTINCTION

EN : EN DANGER

VU : VULNERABLE

Autres catégories :

RE : Espèce éteinte en métropole / NT : QUASI MENACEE (espèce proche du seuil des espèces menacées ou qui pourrait être menacée si des mesures de conservation spécifiques n'étaient pas prises) / DD : Insuffisamment documenté

(2) : Indices de rareté Ile-de-France, source OPIE :

- R : espèce Rare
- AR : espèce Assez Rare
- PC : espèce Peu commune
- AC : espèce Assez commune
- C : espèce Commune
- CC : espèce Très commune

(3): IdF Arrêté du 22 juillet 1993 relatif à la liste des insectes protégés en région Ile-de-France complétant la liste nationale

(4): Fr : Arrêté du 23 avril 2007 fixant les listes des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection

(5) : Directive 92/43/CEE concernant la conservation des habitats naturels ainsi que des espèces de faune et de la flore sauvages.

(6) : Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel (CSRPN IDF) et Direction Régionale de l'Environnement d'Ile-de-France (2018) Guide méthodologique pour la création de Zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF) en Ile-de-France. Cachan, éditions DIREN IDF /

COLÉOPTÈRES

52 espèces de Coléoptères sont présentes sur la commune de Sainte-Geneviève-des-Bois.

- Aucune espèce n'est protégée en France au titre de l'arrêté du 23 avril 2007, une espèce est protégée en Ile-de-France au titre de l'arrêté du 22 juillet 1993 : le Bupreste du Genévrier (*Lamprodila festiva*)
- Une espèce est inscrite à l'annexe 2 de la Directive Habitat, le Lucane cerf-volant (*Lucanus cervus*)
- Une espèce est déterminante de ZNIEFF en Ile-de-France, et trois sont « Peu commune à Rare » dans la région.

Ordre	Nom_cite	Noms_vernaculaires	RR (1)	Protection (2) (3)	Cplmt (4) (5)	G	I	P	E	Enjeu
Coleoptera	<i>Adalia bipunctata</i>	Coccinelle à deux points	AC			2021	2019			FAIBLE
Coleoptera	<i>Agelastica alni</i>	Galéruque de l'Aulne	AC			2021	2019			FAIBLE
Coleoptera	<i>Anisosticta novemdecimpunctata</i>	Coccinelle à dix-neuf points	R			2021				MODERE
Coleoptera	<i>Anthocomus fenestratus</i> Linder, 1864						2018			FAIBLE
Coleoptera	<i>Axinotarsus pulicarius</i> (Fabricius, 1777)						2018			FAIBLE
Coleoptera	<i>Bembidion dentellum</i>		C			2021				FAIBLE
Coleoptera	<i>Byturus ochraceus</i> (Scriba, 1790)						2013			FAIBLE
Coleoptera	<i>Cantharis livida</i> Linnaeus, 1758						2018			FAIBLE
Coleoptera	<i>Cetonia aurata</i> (Linnaeus, 1758)						2019	2021		FAIBLE
Coleoptera	<i>Chrysolina americana</i> (Linnaeus, 1758)						2019			FAIBLE
Coleoptera	<i>Clanoptilus elegans</i> (Olivier, 1790)						2018			FAIBLE
Coleoptera	<i>Clytra laeviuscula</i>		C			2019				FAIBLE
Coleoptera	<i>Coccinella septempunctata</i>	Coccinelle à 7 points	CC			2021	2018	2021		FAIBLE
Coleoptera	<i>Coccinellidae</i> Latreille, 1807						2018			FAIBLE
Coleoptera	<i>Cryptocephalus moraei</i> (Linnaeus, 1758)						2018			FAIBLE
Coleoptera	<i>Dolichosoma lineare</i>					2021	2018			FAIBLE
Coleoptera	<i>Dorcus parallelipipedus</i> (Linnaeus, 1758)								2022	FAIBLE
Coleoptera	<i>Ectinus aterrimus</i> (Linnaeus, 1760)						2018			FAIBLE
Coleoptera	<i>Grammoptera ruficornis</i> (Fabricius, 1781)						2019			FAIBLE
Hemiptera	<i>Graphosoma italicum</i>								2022	FAIBLE
Coleoptera	<i>Halyzia sedecimguttata</i> (Linnaeus, 1758)						2017			FAIBLE
Coleoptera	<i>Harmonia axyridis</i>	Coccinelle asiatique (la)	CC			2021	2018			FAIBLE
Coleoptera	<i>Lamprodila festiva</i> (Linnaeus, 1767)			PR	Z*		2018			ASSEZ FORT
Coleoptera	<i>Lampyris noctiluca</i>	Ver luisant				2019				FAIBLE
Coleoptera	<i>Lucanus cervus</i>				An.II		2012	2021		ASSEZ FORT
Coleoptera	<i>Lygistopterus sanguineus</i>	Lycie sanguine				2021		2021		FAIBLE
Coleoptera	<i>Megabruchidius dorsalis</i>						2016			FAIBLE
Coleoptera	<i>Mesosa nebulosa</i> (Fabricius, 1781)						2016			FAIBLE
Coleoptera	<i>Mordellistena variegata</i> (Fabricius, 1798)						2017			FAIBLE
Coleoptera	<i>Ocypus olens</i>								2022	FAIBLE
Coleoptera	<i>Oedemera nobilis</i>	Oedemère noble	C			2021				FAIBLE
Coleoptera	<i>Oedemera podagrariae</i>	Oedemère ochracée	C			2021		2021		FAIBLE
Coleoptera	<i>Oenopia conglobata</i>	Coccinelle à bordures	AC			2021	2017			FAIBLE
Coleoptera	<i>Oryctes nasicornis</i>	Scarabée rhinocéros européen	AR			2019				MODERE
Coleoptera	<i>Oxythyrea funesta</i>	drap mortuaire (le)	C			2021	2017		2022	FAIBLE
Coleoptera	<i>Phymatodes testaceus</i>		C			2019	2015			FAIBLE
Coleoptera	<i>Podagrica fuscicornis</i>	Altise de la Guimauve	AR			2021				MODERE

Ordre	Nom_cite	Noms_vernaculaires	RR (1)	Protection (2) (3)	Cplmt (4) (5)	G	I	P	E	Enjeu	
Coleoptera	<i>Polydrusus formosus</i> (Mayer, 1779)						2017			FAIBLE	
Coleoptera	<i>Propylea quatuordecimpunctata</i>	Coccinelle à damier	C				2021			FAIBLE	
Coleoptera	<i>Pyrochroa serraticornis</i>	Cardinal à tête rouge	C				2021			FAIBLE	
Coleoptera	<i>Pyrrhalta viburni</i> (Paykull, 1799)						2014			FAIBLE	
Coleoptera	<i>Pyrrhidium sanguineum</i> (Linnaeus, 1758)						2014			FAIBLE	
Coleoptera	<i>Rhagonycha fulva</i>	Cicindèle à étuis tachés de noir					2021	2018	2021	2022	FAIBLE
Coleoptera	<i>Rhopalapion longirostre</i>		C				2021			FAIBLE	
Coleoptera	<i>Rusticolyltus rusticus</i>	Clyte rustique	AC				2021			FAIBLE	
Coleoptera	<i>Rutpela maculata</i>	Lepture tacheté (Le)	C				2021	2010	2021	FAIBLE	
Coleoptera	<i>Scymnus interruptus</i> (Goeze, 1777)						2017			FAIBLE	
Coleoptera	<i>Stenoria analis</i> Schaum, 1859						2017			FAIBLE	
Coleoptera	<i>Stictoleptura rubra</i> (Linnaeus, 1758)						2014			FAIBLE	
Coleoptera	<i>Tatianaerhynchites aequatus</i> (Linnaeus, 1767)						2019			FAIBLE	
Coleoptera	<i>Trichius gallicus</i> Dejean, 1821						2014			FAIBLE	
Coleoptera	<i>Tytthaspis sedecimpunctata</i>		AC				2021			FAIBLE	
Hymenoptera	<i>Vespa crabro</i> Linnaeus, 1758								2022	FAIBLE	

I : INPN, G : Geonat'IdF, P : Pole Gare (THEMA), E : Ecolo GIE2022

LEGENDE :

(1) : Indices de rareté Ile-de-France, source Geonat'IDF :

- R : espèce Rare
- AR : espèce Assez Rare
- PC : espèce Peu commune
- AC : espèce Assez commune
- C : espèce Commune
- CC : espèce Très commune

(2): IdF Arrêté du 22 juillet 1993 relatif à la liste des insectes protégés en région Ile-de-France complétant la liste nationale

(3): Fr : Arrêté du 23 avril 2007 fixant les listes des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection

(4) : Directive 92/43/CEE concernant la conservation des habitats naturels ainsi que des espèces de faune et de la flore sauvages.

(5) : Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel (CSRPN IDF) et Direction Régionale de l'Environnement d'Ile de- France (2018) Guide méthodologique pour la création de Zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF) en Ile-de-France. Cachan, éditions DIREN IDF /

ESPÈCES PATRIMONIALES ET REMARQUABLES

Les enjeux sur le site sont évalués à dire d'expert par le couplage des enjeux représentés par l'espèce (statuts de protection, déterminantes ZNIEFF, état de conservation, Liste rouge régionale), de la répartition connue sur le territoire ainsi que de l'autochtonie et des densités observées sur le site.

- L'Agrion nain, le Cordulégastre annelé, l'Orthétrum bleissant représentent un **ENJEU FORT**
- Le Thécla de l'orme, le Criquet ensanglanté, le Gomphe à forceps, Lamprodila festiva, le Lucane cerf-volant représentent des **ENJEUX ASSEZ FORTS** pour la commune de Sainte-Geneviève-des-Bois,
- Le Petit mars changeant, le Nacré de la ronce, le Flambé, l'Ariane, l'Hespérie de la mauve, le Thécla du bouleau, le Criquet marginé, l'Oedipode turquoise, le Conocéphale gracieux, le Criquet blafard, la Mante religieuse, le Caloptéryx vierge, le Leste brun, l'Aeschne affine, la Libellule fauve, la Libellule quadrimaculée, le Sympetrum de Fonscolombe, la Coccinelle à 19 points, le Scarabée rhinocéros européen, le Sympetrum méridional et l'Altise de la guimauve représentent des **ENJEUX MODÉRÉS** pour la commune,
- Les autres espèces représentent des **ENJEUX FAIBLES**

Certains taxons ne bénéficient pas encore de listes complémentaires (Listes rouge d'espèces menacées) à celles des protections nationales et régionales. De fait, l'enjeu pour les espèces concernées sera noté « Non évalué ». Les espèces qui n'ont pas été observées par Ecolo GIE en 2022 ne peuvent être évaluées dans un contexte local dans certains cas : données trop anciennes, manque de preuve d'autochtonie. Bien que certaines espèces présentent des enjeux à l'échelle régionale (protection liste rouge, rareté), elles demeureront des enjeux potentiels pour la commune, car non revues.

ENJEUX FORTS

L'Agrion nain (*Ischnura pumilio*) est un odonate protégé au niveau régional. C'est une espèce pionnière qui affectionne les milieux temporaires jeunes. Elle colonise des milieux aquatiques ou humides nouvellement créés et ne reste généralement que quelques années en l'absence de rajeunissement du milieu. Elle est présente sur l'ensemble de la région mais reste tout de même assez rare. L'espèce a été observée en 2019, non revue en 2022, au niveau de la vallée de l'Orge, au lieu-dit le Perray. Le caractère pionnier de l'espèce laisse penser qu'elle a disparu aujourd'hui de la commune.

Le **Cordulégastre annelé** (*Cordulegaster boltonii*), au corps noir rayé de jaune, est le plus grand odonate d'Europe. On le retrouve typiquement sur les ruisseaux de têtes de bassin larges de quelques mètres, limpides, bien oxygénés et bordés d'arbres, et présentant des secteurs de radiers à fond graveleux ou sablonneux. Cette espèce est peu commune, **Quasi-menacée**, déterminante de ZNIEFF et protégée en Île-de-France. L'espèce est mentionnée en 2018 au niveau de la vallée de l'Orge, non revue en 2022.

L'Orthétrum bleissant (*Orthetrum coerulescens*) est une libellule assez rare, **Vulnérable** et déterminante de ZNIEFF dans la région. L'espèce fréquente les bords de rivière, les fossés et drains. L'espèce a été observée en 2019, au niveau de la vallée de l'Orge, non revue en 2022.

ENJEUX ASSEZ FORTS

Le **Gomphe à forceps** (*Onychogomphus forcipatus*) est plutôt inféodé aux cours d'eau à fond sablo-graveleux avec végétation aquatique. Au niveau régional, on le retrouve principalement dans les grandes vallées des départements de l'Est (majoritairement la Seine-et-Marne). Il est nettement moins connu à l'ouest de la région où Sainte-Geneviève-des-Bois marque une limite de répartition de l'espèce. Plusieurs individus ont été relevés depuis 2019 sur la commune au niveau de la vallée de l'Orge. L'espèce se voit attribuer un enjeu **Assez Fort** pour la commune.



Gomphe à forceps - Adobestock

Le **Criquet ensanglanté** (*Stethophyma grossum*) est un criquet assez rare, Quasi menacé en raison de la dégradation de ses habitats, et déterminant ZNIEFF en Île-de-France. On le retrouve principalement au sein des zones humides des grandes vallées franciliennes. Sur la commune, l'espèce a été observée à plusieurs reprises en 2019 au niveau de la vallée de l'Orge, non revue en 2022.

Le **Thécla de l'Orme** (*Satyrion w-album*) est un petit papillon rare, protégé et déterminant ZNIEFF en Île-de-France. Il est inféodé à la présence d'Orme, principalement bien exposé (lisière, proche de haie). L'espèce aime butiner le Sureau yèble, les ronces et l'origan. C'est une nouvelle espèce pour la commune, elle a été vue en juin 2022 aux abords de la zone humide en limite de la forêt communale de Sainte-Geneviève-des-Bois.



Thecla de l'Orme - Adobestock

Le Lucane cerf-volant (*Lucanus cervus*) est un des plus grands coléoptères d'Europe. Le mâle porte de spectaculaires mandibules qui évoquent des « bois de cerf » tandis que la femelle, plus petite, en est dépourvue. Il privilégie les grands espaces forestiers mais il fréquente également les bois de moindre importance, les bosquets, parcs, haies bocagères et même les jardins, pourvu qu'ils contiennent de vieux feuillus, du bois mort et des souches. Bien qu'inscrit à l'annexe II de la Directive Habitat Faune Flore, il est considéré comme Assez commun en Ile-de-France. Il a été observé sur la commune au niveau du pôle gare en 2021 et dans des jardins proches de l'école de l'étang en 2012. Il est probablement présent dans plusieurs autres localités au sein des jardins privés ou publics comprenant de vieux feuillus. L'espèce constitue un enjeu **Assez Fort** pour la commune.

Le Bupreste du Thuya (*Lamprodila festiva*) est un petit coléoptère vert émeraude aux tâches bleues métalliques. A l'origine il était considéré rare, se développant sur les genévriers. Aujourd'hui, il se retrouve sur le thuya dont la larve est responsable de la mort de ses arbustes. En Île-de-France il reste protégé et déterminant ZNIEFF. L'espèce n'a pas été observée depuis 2018 sur la commune.

ENJEUX MODÉRÉS

Le **Mante religieuse** (*Mantis religiosa*), est protégée en Ile-de-France et déterminante ZNIEFF. La Mante religieuse, qui a failli disparaître de la région francilienne dans les années 80, est le seul représentant des mantoptères en Ile-de-France. C'est une espèce inféodée aux friches et milieux à hautes herbes gérés de manière extensive en raison de son cycle biologique long (2 ans). L'espèce a été observée pendant la période de dispersion, post reproduction, en septembre 2022, au sud de la RD 296 en limite de la forêt communale de Sainte-Geneviève-des-Bois. C'est une nouvelle espèce pour la commune, bien qu'en expansion en Île-de-France, la Mante religieuse représente un enjeu **Modéré** pour la commune.



Mante religieuse - Adobestock

Le **Sympétrum méridional** (*Sympetrum meridionale*) est rare et assez localisé en Ile-de-France. L'espèce fréquente les étangs, bords de rivières, mares et prairies inondables. Les adultes dispersent beaucoup. L'espèce a été retrouvée en 2021 au niveau de la vallée de l'Orge, non revue en 2022.

Le **Leste brun** (*Sympetma fusca*) est une demoiselle déterminante de ZNIEFF en Île-de-France. Les adultes se retrouvent au bord de cours d'eau en été. Un individu a été contacté en 2013 dans les résidences pavillonnaires du quartier du Bois des roches. Le Leste brun n'a pas été observé en 2022.

Le **Conocéphale gracieux** (*Ruspolia nitidula*) est un orthoptère déterminant ZNIEFF et protégé en Île-de-France. On le retrouve principalement dans les prairies humides qui sont devenues un habitat menacé, dont la raréfaction influe sur les effectifs de l'espèce. L'espèce est connue depuis 2011 sur la commune et est présente dans les espaces ouverts de la vallée de l'Orge en 2022. L'espèce n'est pas spécialement rare au niveau régional représente un enjeu **Modéré** pour la commune.



Conocéphale gracieux - Adobestock

Le **Caloptéryx vierge** (*Calopteryx virgo*) est un petit odonate bleu métallique, quasi menacé (NT) sur la liste rouge des odonates d'Ile-de-France. Il fréquente préférentiellement les berges de cours d'eau arborées. Il est mentionné au niveau de la vallée de l'Orge en 2021, et non revu en 2022.

Le **Aesche affine** (*Aeshna affinis*) est une libellule peu commune et déterminante de ZNIEFF sous conditions en Île-de-France. Elle se reproduit dans les habitats aquatiques stagnants, très ensoleillés, peu profond et affectionne les milieux aquatiques temporaires ou à fluctuation de niveau. Bien que peu commune à l'échelle régionale, elle est bien représentée dans le sud de la région francilienne, et souvent mentionnée sur la commune au niveau de la vallée de l'Orge. L'espèce n'a pas été revue en 2022.

Le **Sympétrum de Fonscolombe** (*Sympetrum fonscolombii*) est une espèce massive, assez rare en Île-de-France. Elle fréquente les bords de cours d'eau bien végétalisés, et les adultes dispersent beaucoup, aussi il n'est pas rare

d'observer des individus erratiques. Sur la commune, un individu a été vu en 2021 en bord de voie ferrée. L'espèce n'a pas été observée en 2022.

Le **Criquet blafard** (*Euchorthippus elegantulus*) est un criquet assez rare et déterminant de ZNIEFF en Île-de-France. Cette espèce fréquente les espaces herbacés thermophiles. Le criquet blafard a été relevé en 2021 au niveau du pôle gare, non revu en 2022.

Le **Flambé** (*Iphiclides podalirius*) est un papillon Quasi-menacé, déterminant de ZNIEFF sous conditions, et protégé à l'échelle francilienne. C'est une espèce thermophile qui affectionne les milieux bien exposés buissonnants. La chenille se nourrit principalement de prunelliers. Bien que protégée, l'espèce est bien représentée en Île-de-France, et a été observée à plusieurs reprises au niveau de la vallée de l'Orge en 2020 et 2021, mais non revue en 2022.

L'**Hespérie de l'Ornière** (*Pyrgus malvae*) est une espèce peu commune et déterminante de ZNIEFF en Île-de-France. Cette espèce précoce, assez plastique, affectionne principalement les prairies et pelouses et est répartie sur l'ensemble de l'Île-de-France. Bien que peu commune, elle est bien présente dans la partie ouest et sud de la région. Elle a été observée en 2018 au niveau de la vallée de l'Orge, non revue en 2022.

Le **Petit mars changeant** (*Apatura ilia*) est un petit papillon aux teintes irisées, peu commun et déterminant de ZNIEFF sous conditions en Île-de-France. Il fréquente les espaces boisés frais à humides, assez ouverts et bien exposés. Sur la commune il a été retrouvé sur le pôle gare en 2021, ainsi qu'au niveau de la vallée de l'Orge en 2020, non revu en 2022.

L'**Œdipode turquoise** (*Oedipoda caerulescens*) est protégé en Île-de-France. Espèce typique des milieux dits xérothermophiles : milieux très secs, souvent à végétation rase ou clairsemée. Caractéristique des milieux pionniers, l'Œdipode turquoise a été observée en 2020 au niveau de la

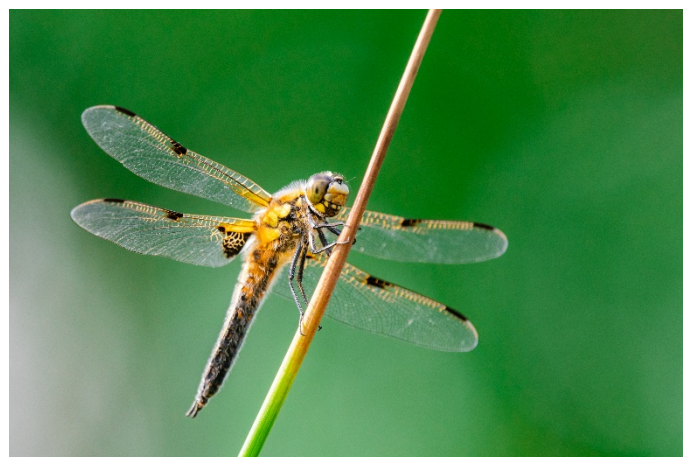
vallée de l'Orge, en limite de Longpont-sur-Orge, non revu en 2022.

La **Libellule fauve** (*Libellula fulva*) est une espèce déterminante ZNIEFF en Île-de-France. Elle fréquente les eaux calmes ou stagnantes, pourvues d'hélophytes. Cette libellule est connue de la commune depuis 2017, et a été observée en 2022 dans les prairies au bord de l'Orge, ainsi qu'au canal.



Libellule fauve - Adobestock

La **Libellule quadrimaculée** (*Libellula quadrimaculata*) est une espèce déterminante ZNIEFF en Île-de-France. Cette espèce se retrouve dans les eaux stagnantes de toutes natures, elle est très ubiquiste. Observée en 2022 sur les bords de l'Orge, c'est une nouvelle espèce pour la commune.



Libellule quadrimaculée - Adobestock

Le **Criquet marginé** (*Chorthippus albomarginatus*) est un orthoptère peu commun et déterminant ZNIEFF en Île-de-France. Il fréquente les prairies moyennement humides à humides, dont la végétation est basse à mi-haute. L'espèce a été observée au niveau de la vallée de l'Orge, ainsi qu'en limite de la forêt communale de Sainte-Geneviève-des-Bois au niveau de la zone humide en 2022. Le Criquet marginé se voit attribuer un enjeu **Modéré** pour la commune.



Criquet marginé - Adobestock

Le **Nacré de la ronce** (*Brenthis daphne*) est une espèce assez rare en Île-de-France que l'on retrouve dans des milieux assez chauds, où poussent les ronces, sa plante hôte, comme les haies, lisières, ripisylves. Cette nouvelle espèce pour la commune a été observée au niveau de la zone humide proche du Bois des trous, dans le parc du Perray ainsi que dans les prairies bordant l'Orge.



Nacré de la ronce - Adobestock

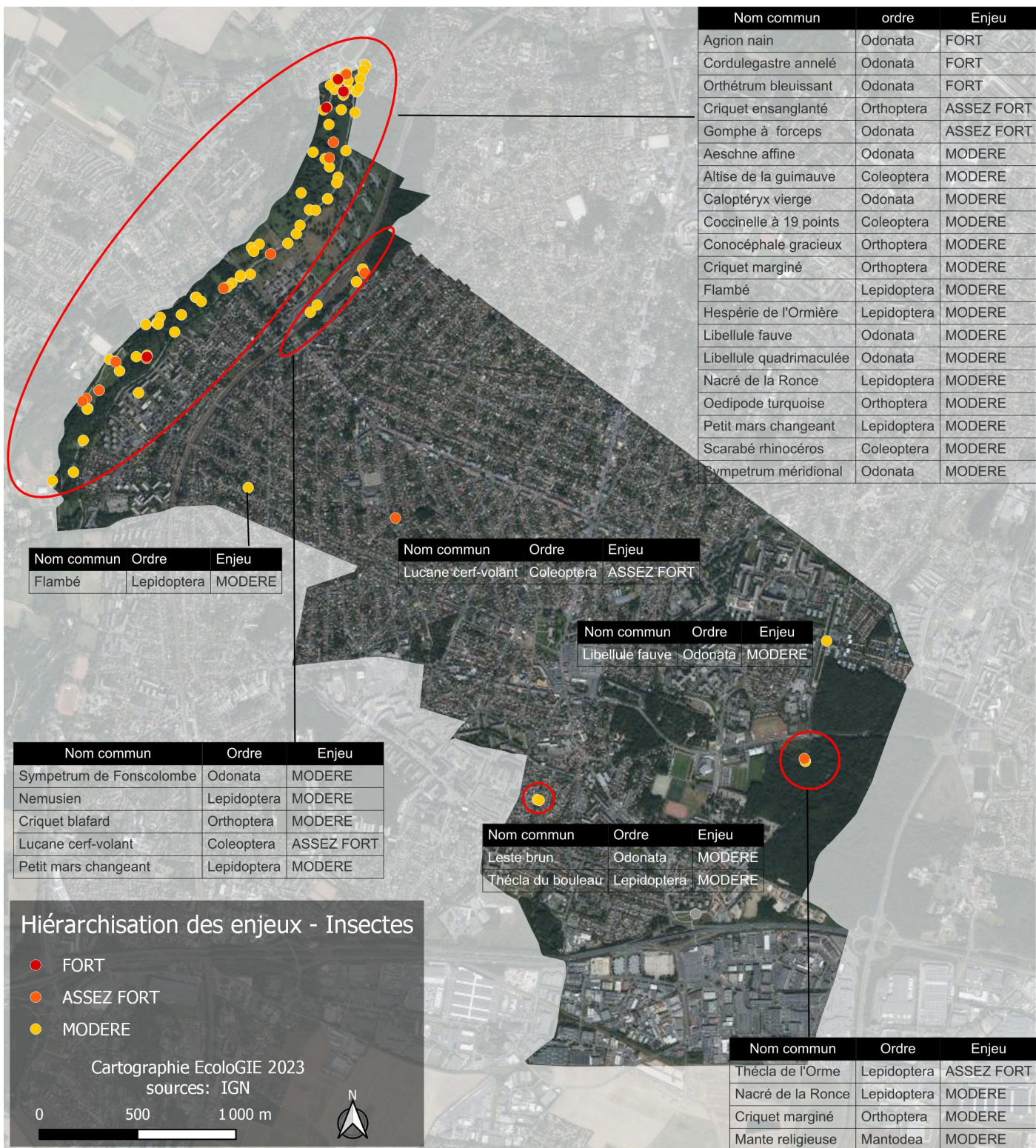
Le **Némusien** (*Lasiommata maera*) est un petit papillon considéré comme assez rare en Île-de-France. L'espèce fréquente les milieux secs (anciennes carrières, zones rocheuses naturelles, affleurements minéraux, muret, etc.) et se réfugie souvent en zone pavillonnaire périurbaine. Cette espèce a été observée en 2021, non revue en 2022.

Le **Thécla du bouleau** (*Thecla betulae*) est une espèce assez rare en Île-de-France que l'on rencontre dans des fruticées épineuses, lisières arbustives, haies, plutôt ensoleillées. Son nom est trompeur car il n'utilise pas le Bouleau comme plante hôte mais plutôt le prunellier, ou prunier. Observée en 2016, le Thécla du bouleau n'a pas été revu en 2022 par Ecolo GIE.

Le **Scarabée rhinocéros** (*Oryctes nasicornis*) est un coléoptère assez rare en Île-de-France. Le mâle se reconnaît aisément grâce à la grande corne qu'il porte sur le devant de la tête, recourbée vers l'arrière. L'espèce, d'affinité forestière, a été observée en 2019 dans la vallée de l'Orge, non revue en 2022.

L'**Altise de la guimauve** (*Podagrica fuscicornis*) est une petite chrysomèle assez rare en Île-de-France, qui peut se retrouver sur des roses trémières dans les jardins. La tête orange, et les élytres bleus noirs brillants avec de légers reflets métalliques, a été observé en 2021 dans la vallée de l'Orge, non revu en 2022.

La **Coccinelle à dix-neuf points** (*Anisosticta novemdecimpunctata*), est une petite coccinelle qui vit dans les milieux humides (mare, étang, le long de cours d'eau). Elle se reconnaît par sa forme plus allongée que ses cousines, et sa coloration plus orangée/rose. Elle a été observée en 2021 dans la vallée de l'Orge, non revue en 2022.



REPTILES ET AMPHIBIENS

DONNÉES INITIALES

Les reptiles et amphibiens sur la commune de Sainte-Geneviève-des-Bois sont bien documentés. Neuf espèces d'amphibiens et cinq espèces de reptiles sont présentes sur la commune de Sainte-Geneviève-des-Bois. Les données datent de 1996 à 2022. La Couleuvre à collier (*Natrix natrix*) ne sera pas prise en compte dans les enjeux, la donnée date de 1996.

ESPÈCES RECENSÉES

- L'ensemble des reptiles et amphibiens est protégé en France au titre de l'arrêté du 8 janvier 2021. La Grenouille rieuse est protégée lorsqu'elle est dans son aire de répartition naturelle (vallée du Rhin), ce qui n'est pas le cas des populations franciliennes qui sont toutes issues d'introductions (élevage), et ne présentent pas d'enjeu de conservation. La Grenouille verte appartenant au complexe des « Grenouille verte » (*Pelophylax sp.*), qui intègre la Petite grenouille verte, *Pelophylax lessonae* (indigène) ainsi que la Grenouille verte hybride (qui résulte de l'hybridation entre *Pelophylax lessonae* et *Pelophylax ridibundus*), ne présente pas d'enjeu à l'échelle communale.
- Quatre reptiles ainsi que la Grenouille agile (*Rana dalmatina*) sont inscrits à l'annexe IV de la Directive Habitat, la Cistude d'Europe est en plus inscrite à l'annexe II.
- Trois espèces présentent un statut de conservation défavorable à l'échelle régionale, NT (Quasi-menacé).
- Une espèce est déterminante de ZNIEFF en Île-de-France : le Triton ponctué (*Lissotriton vulgaris*).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN (3)	DHFF (4)	LR Fr (1)	ZNIEFF IDF (5)	RR (2)	I	G	FIdF	P	E	Enjeu
Amphibien												
<i>Bufo bufo</i>	Crapaud commun	art. 3	-	LC				2011	2020		2022	FAIBLE
<i>Lissotriton sp.</i>	Triton palmé/ponctué						2009					NE
<i>Lissotriton vulgaris</i>	Triton ponctué	art. 3	-	NT	Z		2005					ASSEZ FORT
<i>Pelophylax kl. Esculentus</i>	Grenouille verte	art. 4	-	NT			2009	2016			2022	FAIBLE
<i>Pelophylax ridibundus</i>	Grenouille rieuse	art. 3	-	LC				2019			2022	FAIBLE
<i>Pelophylax sp.</i>	Gr "Grenouille verte"						2009	2020			2022	NE
<i>Rana dalmatina</i>	Grenouille agile	art. 2	An. IV	LC				2019			2022	FAIBLE
<i>Rana temporaria</i>	Grenouille rousse	art. 4 /art. 5	-	LC				2019				MODERE
<i>Lissotriton helveticus</i>	Triton palmé	art. 3	-	LC			2009	2018			2022	FAIBLE
<i>Salamandra salamandra</i>	Salamandre tachetée	art. 3									2022	FAIBLE
Reptile												
<i>Podarcis muralis</i>	Lézard des murailles	art.2	An. IV	LC		C	1996	2018		2021	2022	FAIBLE
<i>Anguis fragilis</i>	Orvet fragile	art. 3		LC		C		2018		2021	2022	FAIBLE
<i>Natrix helvetica</i>	Couleuvre helvétique	art.2	An. IV	LC		C	1996	2019			2022	FAIBLE
<i>Emys orbicularis</i>	Cistude d'Europe	art.2	An. II & IV	NT		RRR		2007				NE

I : INPN, G : Geonat'IdF, P : Pole Gare (THEMA), FIdF : Faune Île-de-France, E : Ecolo GIE 2022

LEGENDE :

(1): Liste Rouge des espèces menacées en France : Reptiles et Amphibiens de France Métropolitaine. UICN-MNHN – SHF 2015)

CR : EN DANGER CRITIQUE D'EXTINCTION

EN : EN DANGER

VU : VULNERABLE

Autres catégories :

RE : Espèce éteinte en métropole

NT : QUASI MENACEE (espèce proche du seuil des espèces menacées ou qui pourrait être menacée si des mesures de conservation spécifiques n'étaient pas prises)

DD : Insuffisamment documenté

(2) : Indices de rareté Ile-de-France, source Geonat'IdF :

- R : espèce Rare
- AR : espèce Assez Rare
- PC : espèce Peu commune
- AC : espèce Assez commune
- C : espèce Commune
- CC : espèce Très commune

(3) Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection, NOR : TREL2034632A, JO, 11 février. L'article 2 de l'arrêté étend la protection des espèces à leur habitat

(4) : Directive 92/43/CEE concernant la conservation des habitats naturels ainsi que des espèces de faune et de la flore sauvages

(5) : Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel (CSRPN IDF) et Direction Régionale de l'Environnement d'Ile de- France (2018) Guide méthodologique pour la création de Zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF) en Ile-de-France. Cachan, éditions DIREN IDF /

ESPÈCES PATRIMONIALES ET REMARQUABLES

Les enjeux sur le site sont évalués à dire d'expert par le couplage des enjeux représentés par l'espèce (statuts de protection, déterminantes ZNIEFF, état de conservation, Liste rouge régionale), de la répartition connue sur le territoire ainsi que de l'autochtonie et des densités observées sur le site.

- Le Triton ponctué représente un **ENJEU ASSEZ FORT** pour la commune de Sainte-Geneviève-des-Bois,
- La Grenouille rousse représente un **ENJEU MODÉRÉ** pour la commune,
- Les autres espèces représentent des **ENJEUX FAIBLES**, ou ne sont pas évaluées.

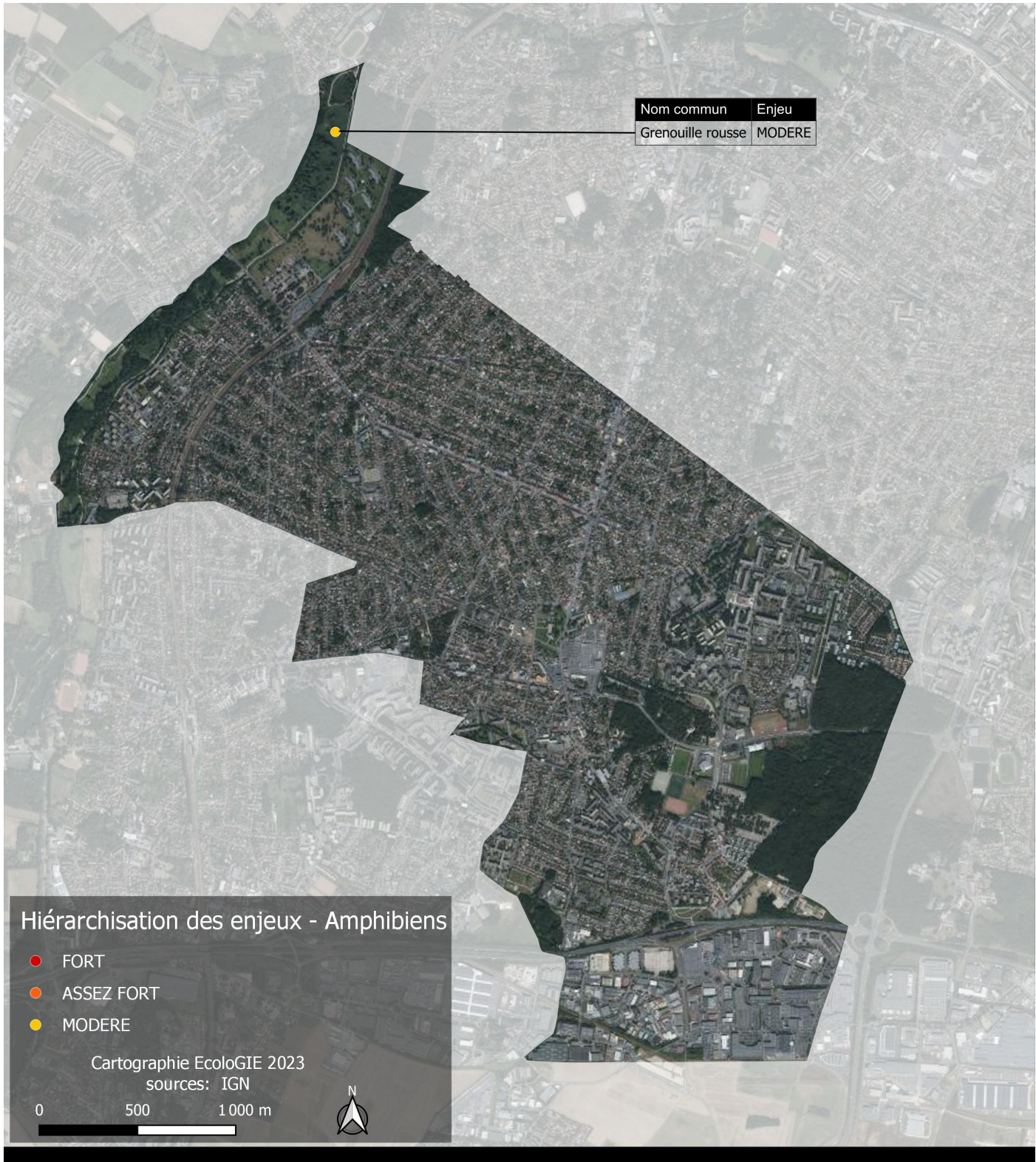
La **Cistude d'Europe** (*Emys orbicularis*) est une espèce protégée à l'échelle nationale, extrêmement rare en Île-de-France, **quasi menacée** à l'échelle francilienne et inscrite aux annexes II et IV de la DHFF. Cette espèce représenterait un enjeu Fort s'il s'agissait d'un individu sauvage. Néanmoins, l'observation provient d'un individu échappé de captivité. La Cistude d'Europe ne sera donc pas évaluée.

ENJEUX ASSEZ FORTS

Le **Triton ponctué** (*Lissotriton vulgaris*) est protégé en France, **Quasi-menacé** en Liste rouge Nationale et **Vulnérable** à l'échelle francilienne, et déterminant de ZNIEFF en Île-de-France. L'espèce a été observée en 2005 par un membre de la Société Herpétologique de France, mais la donnée n'est pas localisée, et ancienne. Le triton ponctué n'a pas été revu en 2022.

ENJEUX MODÉRÉS

La **Grenouille rousse** (*Rana temporaria*) est une grenouille protégée en France, et **Quasi menacée** à l'échelle francilienne. L'espèce apprécie particulièrement les milieux humides temporaires pour sa reproduction. La Grenouille rousse a été vu en 2019 dans les espaces ceinturant l'Orge, et non revue en 2022.



AUTRES VERTÉBRÉS

Aucune prospection spécifique n'a été réalisée en 2022.

La Perche-soleil (*Lepomis gibbosus*) a été observée en 2022. L'espèce n'est pas considérée comme patrimoniale ou remarquable pour la commune.

OISEAUX

DONNÉES INITIALES

Les oiseaux sur la commune de Sainte-Geneviève-des-Bois sont bien documentés avec 109 espèces recensées. Les données sont récentes, et couvrent un pas de temps allant de 2011 à 2022.

ESPÈCES RECENSÉES

109 espèces d'oiseaux sont présentes sur la commune de Sainte-Geneviève-des-Bois.

- 81 espèces sont protégées en France au titre de l'arrêté du 29 octobre 2009 fixant la liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection.
- 23 espèces sont déterminantes de ZNIEFF en Ile-de-France (nicheuses te/ou hivernantes), dont 15 sous conditions,
- 8 espèces sont inscrites à la Directive Oiseaux,
- 33 espèces présentent un statut de conservation défavorable (NT / VU / CR / EN) en France, et 38 en Île-de-France.

LÉGENDES :

(1) CORIF (2017) Atlas des oiseaux d'Ile-de-France (2009-2014).

Statut biologique

Degré de rareté :

	<u>Nicheur :</u>	<u>Migrateur et hivernant</u>
N : espèce nicheuse	O : occasionnel	O : occasionnel
M : espèce migratrice	TR : très rare, de 1 à 20 couples	TR : très rare, de 1 à 50 individus
H : espèce hivernante	R : rare, de 21 à 200 couples	R : rare, de 51 à 500 ind.
S : sédentaire	PC : peu commun, de 201 à 2000 couples	PC : peu commun, de 501 à 5 000 ind.
	C : de 2001 à 20 000 couples	C : commun, de 5 001 à 50 000 ind.
	TC : de 20 001 couples à 100 000 couples	TC : très commun, de 50 001 à 250 000 ind.

(2a) Liste Rouge des espèces menacées en France : Oiseaux nicheurs de France Métropolitaine. UICN-MNHN – SEOF – ONCFS 2016

(2b) Réactualisation de la Liste rouge régionale des oiseaux nicheurs d'Ile-de-France 2016 :

Espèces menacées de disparition de France

CR : En danger critique d'extinction

EN : En danger

VU : Vulnérable

RE : Espèce éteinte en métropole

(3) Arrêté du 29 octobre 2009 fixant la liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection. JORF du 5 décembre 2009

(4) Espèces inscrites à l'annexe I de la Directive « Oiseau » : espèces faisant l'objet de mesures de conservation spéciale concernant leur habitat, afin d'assurer leur survie et leur reproduction dans leur aire de distribution.

(5) Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel (CSRPN IDF) et Direction Régionale de l'Environnement d'Ile-de-France (2002) Guide méthodologique pour la création de Zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF) en Ile-de-France. Cachan, éditions DIREN IDF

Autres catégories :

NT : Quasi menacée

LC : Préoccupation mineure

DD : Insuffisamment documenté

NA : Non applicable

Nom français	Nom scientifique	RR (1)			LR (2)		ZNIEFF IdF			I	G	FIdF	P	E	Enjeu
		Nich 2017	Migr 2017	Hiv2017	IdF (2a)	Fr (2b)	PN (3)	Dir. Ois. (4)	Déterminant (5)						
Epervier d'Europe	<i>Accipiter nisus</i>	PC	PC	PC	LC		art.3			2019	2021		2021 (A)	2022	FAIBLE
Rousserolle turdoïde	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	TR	TR	-	CR	VU	art.3		ZN		2011				FORT
Rousserolle verderolle	<i>Acrocephalus palustris</i>	PC	PC	-	LC	LC	art.3			2017	2021	2022 NP		2022	FAIBLE
Phragmite des joncs	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	R	R	-	EN	LC	art.3		ZN	2019	2019	2021			ASSEZ FORT
Rousserolle effarvatte	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	C	C	-	LC	LC	art.3			2017	2021			2022	FAIBLE
Chevalier guignette	<i>Actitis hypoleucos</i>	-	*MPC	*HTR	NA	NT	art.3		ZN	2017	2017				FAIBLE
Mésange à longue queue	<i>Aegithalos caudatus</i>	C			NT	LC	art.3			2019	2021			2022	FAIBLE
Canard mandarin	<i>Aix galericulata</i>	TR			NA						2004				NON EVALUE
Canard carolin	<i>Aix sponsa</i>	TR								2018	2004				NON EVALUE
Martin-pêcheur d'Europe	<i>Alcedo atthis</i>	PC	R	R	LC	VU	art.3	An. I	ZN*	2018	2019	2022		2022	ASSEZ FORT
Sarcelle d'hiver	<i>Anas crecca</i>	TR	AC	PC	CR	VU	cha		ZN / ZH*	2019	2021				FAIBLE
Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i>	C	C	C	LC		cha		ZH*	2019	2021			2022	FAIBLE
Oie cendrée	<i>Anser anser</i>	TR	PC	TR	NA	VU					2011				FAIBLE
Pipit spioncelle	<i>Anthus spinoletta</i>	-	*MPC	*HPC		LC	art.3			2019		2022			FAIBLE
Pipit des arbres	<i>Anthus trivialis</i>	C	PC	-	NT	LC	art.3			2017					FAIBLE
Martinet noir	<i>Apus apus</i>	TC	TC	-	LC	NT	art.3			2019	2020		2021 (A)	2022	FAIBLE
Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i>	PC	PC	PC	LC		art.3		ZH*	2019	2021			2022	FAIBLE
Fuligule milouin	<i>Aythya ferina</i>	TR	C	C	CR	VU	cha		ZN / H*	2014					FAIBLE
Bernache du Canada	<i>Branta canadensis</i>	PC			NA	NAa	cha			2018					NON EVALUE
Buse variable	<i>Buteo buteo</i>	PC	PC	PC	LC		art.3			2017	2021			2022	FAIBLE
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>	C	C	C	NT	VU	art.3			2017	2021			2022	MODERE
Tarin des aulnes	<i>Carduelis spinus</i>	O	C	C	NA	NT	art.3			2017					FAIBLE
Grimpereau des jardins	<i>Certhia brachydactyla</i>	TC			LC	LC	art.3			2019	2021		2021 NC	2022	FAIBLE
Bouscarle de Cetti	<i>Cettia cetti</i>	R			VU	NT	art.3		ZN	2019	2021	2022 NP			ASSEZ FORT
VerdierEurope	<i>Chloris chloris</i>	TC	TC	TC	VU	VU	art.3			2013	2021				MODERE
Mouette rieuse	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	PC	TC	TC	LC	NT	art.3			2019	2020				FAIBLE
Cigogne blanche	<i>Ciconia ciconia</i>	-	*MPC	*HTR			art.3	An. I				2017			FAIBLE
Grosbec casse-noyaux	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	PC	PC	PC	LC	LC	art.3			2017	2021	2022		2022	FAIBLE
Pigeon biset domestique	<i>Columba livia</i>	C	TC	TC	LC					2017	2021		2021 (NPr)	2022	FAIBLE
Pigeon colombin	<i>Columba oenas</i>	C	C	C	LC	LC				2017	2021				FAIBLE
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>	TC	TC	TC	LC	LC				2019	2021			2022	FAIBLE
Grand corbeau	<i>Corvus corax</i>	-				LC	art.3					2020			FAIBLE

Nom français	Nom scientifique	RR (1)			LR (2)			ZNIEFF IdF			I	G	FldF	P	E	Enjeu
		Nich 2017	Migr 2017	Hiv2017	IdF (2a)	Fr (2b)	PN (3)	Dir. Ois. (4)	Déterminant (5)							
Corneille noire	<i>Corvus corone</i>	TC	TC	TC	LC	LC	cha			2019	2021		2021 (NP)	2022	FAIBLE	
Corbeau freux	<i>Corvus frugilegus</i>	C	C	C	LC	LC	cha			2013	2004				FAIBLE	
Choucas des tours	<i>Corvus monedula</i>	C	C	C	LC	LC	art.3			2017	2021		2021 (T)		FAIBLE	
Coucou gris	<i>Cuculus canorus</i>	C	C	-	NT	LC	art.3			2017	2021				FAIBLE	
Mésange bleue	<i>Cyanistes caeruleus</i>	TC	TC	TC	LC	LC	art.3			2019	2021		2021 (NC)	2022	FAIBLE	
Cygne tuberculé	<i>Cygnus olor</i>	PC	-	PC	LC	NAa	art.3			2017	2021				FAIBLE	
Hirondelle de fenêtre	<i>Delichon urbicum</i>	C	C	-	NT	NT	art.3			2019	2019			2022	MODERE	
Pic épeiche	<i>Dendrocopos major</i>	C			LC	LC	art.3			2019	2021		2021 (NP)	2022	FAIBLE	
Pic mar	<i>Dendrocopos medius</i>	PC			LC	LC	art.3	An. I	ZN*	2017	2017	2016		2022	MODERE	
Pic épeichette	<i>Dendrocopos minor</i>	PC			VU	VU	art.3			2018	2021				ASSEZ FORT	
Pic noir	<i>Dryocopus martius</i>	PC			LC	LC	art.3	An. I	ZN*	2017	2019	2017 NP			MODERE	
Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i>	TR	TR	TR	NA		art.3	An. I	ZN		2015				FAIBLE	
Bruant jaune	<i>Emberiza citrinella</i>	C			NT	VU	art.3			2018					FAIBLE	
Bruant des roseaux	<i>Emberiza schoeniclus</i>	PC	PC	PC	EN	EN	art.3			2019	2021	2022			ASSEZ FORT	
Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i>	TC	TC	TC	LC	LC	art.3			2019	2021		2021 (NPr)	2022	FAIBLE	
Faucon crécerelle	<i>Falco tinnunculus</i>	PC	PC	PC	NT	NT	art.3			2019	2021				FAIBLE	
Gobemouche noir	<i>Ficedula hypoleuca</i>	R	PC	-	EN	VU	art.3		ZN			2020			MODERE	
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	TC	TC	TC	LC	LC	art.3			2019	2021		2021 (NP)	2022	FAIBLE	
Pinson du Nord	<i>Fringilla montifringilla</i>	-	*MC	*HC			art.3			2018	2018	2022			FAIBLE	
Foulque macroule	<i>Fulica atra</i>	C	C	C	LC	LC			ZH*	2018	2020			2022	FAIBLE	
Bécassine des marais	<i>Gallinago gallinago</i>	-	*MPC	*HR	RE	CR			ZN* / ZH			2017			MODERE	
Gallinule Poule d'eau	<i>Gallinula chloropus</i>	C	C	C	LC	LC				2020	2021			2022	FAIBLE	
Geai des chênes	<i>Garrulus glandarius</i>	C	PC		LC	LC	cha			2019	2021		2021 (NP)	2022	FAIBLE	
Hypolaïs polyglotte	<i>Hippolais polyglotta</i>	C	C	-	NT	LC	art.3				2020			2022	FAIBLE	
Hirondelle rustique	<i>Hirundo rustica</i>	C	C	-	VU	NT	art.3			2020	2021			2022	MODERE	
Mouette mélanocéphale	<i>Ichthyaeetus melanocephalus</i>	PC	PC	TR	NT	LC	art.3	An. I				2019			FAIBLE	
Locustelle tachetée	<i>Locustella naevia</i>	PC	PC	-	LC	NT	art.3			2018	2021	2020			FAIBLE	
Mésange huppée	<i>Lophophanes cristatus</i>	C			LC	LC	art.3			2017	2021			2022	FAIBLE	
Rossignol philomèle	<i>Luscinia megarhynchos</i>	C	C	-	LC	LC	art.3			2019	2020				FAIBLE	
Bergeronnette grise	<i>Motacilla alba</i>	C	C	PC	NT	LC	art.3			2019	2017			2022	FAIBLE	
Bergeronnette de Yarrel	<i>Motacilla alba yarrellii</i>	-	*MTR	*HTR		LC	art.3					2012			FAIBLE	
Bergeronnette des ruisseaux	<i>Motacilla cinerea</i>	PC	PC	PC	LC	LC	art.3			2019	2021	2022 NC		2022	FAIBLE	
Gobemouche gris	<i>Muscicapa striata</i>	C	PC	-	VU	NT	art.3				2021	2021 NP			MODERE	
Bihoreau gris	<i>Nycticorax nycticorax</i>	TR	TR	TR	VU	NT	art.3	An. I	ZN			2012			MODERE	

Nom français	Nom scientifique	RR (1)			LR (2)			ZNIEFF IdF			I	G	FldF	P	E	Enjeu
		Nich 2017	Migr 2017	Hiv2017	IdF (2a)	Fr (2b)	PN (3)	Dir. Ois. (4)	Déterminant (5)							
Loriot d'Europe	<i>Oriolus oriolus</i>	PC	PC	-	NT	LC	art.3			2019	2004				FAIBLE	
Panure à moustaches	<i>Panurus biarmicus</i>	O	R	TR	NA	LC	art.3			2017		2017			MODERE	
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>	TC	TC	TC	LC	LC	art.3			2019	2021		2021 (NPr)	2022	FAIBLE	
Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>	TC			VU	LC	art.3			2019	2021		2021 (NC)	2022	FAIBLE	
Moineau friquet	<i>Passer montanus</i>	PC			EN	EN	art.3		ZN*	2011		2013			ASSEZ FORT	
Mésange noire	<i>Periparus ater</i>	PC	PC	PC	LC	NT	art.3			2016		2021			FAIBLE	
Bondrée apivore	<i>Pernis apivorus</i>	R	PC	-	VU		art.3	An. I	ZN*		2021				MODERE	
Grand Cormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	PC	PC	PC	LC		art.3 / cha		ZH*	2019	2021				FAIBLE	
Faisan de Colchide	<i>Phasianus colchicus</i>	C			LC	LC	cha			2018	2021				FAIBLE	
Rougequeue noir	<i>Phoenicurus ochruros</i>	TC	TC	R	LC	LC	art.3			2017	2017		2021 (NP)	2022	FAIBLE	
Rougequeue à front blanc	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	C			LC	LC	art.3			2019				2022	FAIBLE	
Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>	TC			LC	LC	art.3			2019	2021		2021 (NC)	2022	FAIBLE	
Pouillot fitis	<i>Phylloscopus trochilus</i>	C	C	-	EN	NT	art.3			2014	2021			2022	ASSEZ FORT	
Pie bavarde	<i>Pica pica</i>	TC			LC	LC				2019	2021		2021 (NC)	2022	FAIBLE	
Pic vert	<i>Picus viridis</i>	C			LC	LC	art.3			2019	2021		2021 (NPr)	2022	FAIBLE	
Grèbe huppé	<i>Podiceps cristatus</i>	PC	PC	PC	LC		art.3		ZH*	2017					FAIBLE	
Mésange nonnette	<i>Poecile palustris</i>	C			LC	LC	art.3				2021			2022	FAIBLE	
Accenteur mouchet	<i>Prunella modularis</i>	TC	TC	TC	NT	LC	art.3			2019	2021		2021 (NPr)	2022	FAIBLE	
Perruche à collier	<i>Psittacula krameri</i>	PC			NA					2019	2021		2021 (NP)	2022	NON EVALUE	
Bouvreuil pivoine	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	C			VU	VU	art.3			2014	2004				ASSEZ FORT	
Râle d'eau	<i>Rallus aquaticus</i>	R	R	R	VU	NT			ZN*			2017			MODERE	
Roitelet à triple bandeau	<i>Regulus ignicapilla</i>	PC	PC	PC	LC	LC	art.3			2018	2021		2021 (NPr)	2022	FAIBLE	
Roitelet huppé	<i>Regulus regulus</i>	C	C	C	LC	NT	art.3			2019	2021			2022	FAIBLE	
Hirondelle de rivage	<i>Riparia riparia</i>	C	C	-	VU	LC	art.3			2014					MODERE	
Tarier pâtre	<i>Saxicola rubicola</i>	PC	PC	TR	VU	NT	art.3				2021				MODERE	
Serin cini	<i>Serinus serinus</i>	C	C	PC	EN	VU	art.3			2011	2004				MODERE	
Sittelle torchepot	<i>Sitta europaea</i>	TC			LC	LC	art.3			2019	2021		2021 (H)	2022	FAIBLE	
Tourterelle turque	<i>Streptopelia decaocto</i>	TC			LC	LC				2019	2020		2021 (NP)	2022	FAIBLE	
Tourterelle des bois	<i>Streptopelia turtur</i>	C	C	-	EN	VU				2013	2019			2022	ASSEZ FORT	
Chouette hulotte	<i>Strix aluco</i>	PC			LC	LC	art.3			2017	2017	2022			FAIBLE	
Etourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i>	TC	TC	TC	LC	LC				2019	2021		2021 (NC)	2022	FAIBLE	
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>	TC	TC	R	LC	LC	art.3			2019	2021		2021 (NPr)	2022	FAIBLE	
Fauvette des jardins	<i>Sylvia borin</i>	TC	TC	-	VU	NT	art.3			2019	2020		2021 (NP)		MODERE	
Fauvette grisettes	<i>Sylvia communis</i>	TC	TC	-	LC	LC	art.3			2018	2021		2021 (NP)	2022	FAIBLE	

Nom français	Nom scientifique	RR (1)			LR (2)			ZNIEFF IdF			I	G	FldF	P	E	Enjeu
		Nich 2017	Migr 2017	Hiv2017	IdF (2a)	Fr (2b)	PN (3)	Dir. Ois. (4)	Déterminant (5)							
Fauvette babillarde	<i>Sylvia curruca</i>	R	R	-	NT	LC	art.3			2011					FAIBLE	
Grèbe castagneux	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	PC	PC	PC	NT		art.3		ZH*	2018	2021				FAIBLE	
Chevalier cul-blanc	<i>Tringa ochropus</i>	-	*MPC	*HTR			art.3				2019				FAIBLE	
Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>	TC	TC	TC	LC	LC	art.3			2019	2021		2021 (NPr)	2022	FAIBLE	
Grive mauvis	<i>Turdus iliacus</i>	-	*MTC	*HTC		LC				2019	2021		2021 (H)		FAIBLE	
Merle noir	<i>Turdus merula</i>	TC	TC	TC	LC	LC				2019	2021		2021 (NP)	2022	FAIBLE	
Grive musicienne	<i>Turdus philomelos</i>	TC	TC	TC	LC	LC				2019	2021			2022	FAIBLE	
Grive litorne	<i>Turdus pilaris</i>	-	*MC	*HC	NA	LC			ZN	2017	2017				FAIBLE	
Grive draine	<i>Turdus viscivorus</i>	C	C	C	LC	LC				2019	2021				FAIBLE	

A : Alimentation, NC : Nicheur certain, NP : Nicheur possible, NPr : Nicheur probable, H : Hivernant, T : Transit

ESPÈCES PATRIMONIALES ET REMARQUABLES

Les enjeux sur le site sont évalués à dire d'expert par le couplage des enjeux représentés par l'espèce (statuts de protection, déterminantes ZNIEFF, état de conservation, Liste rouge régionale), de la répartition connue sur le territoire ainsi que de l'autochtonie et des densités observées sur le site.

Les espèces qui n'ont pas été vues par Ecolo GIE en 2022 ne peuvent être évaluées dans un contexte local dans certains cas : données trop anciennes, manque de preuve de nidification. Bien que certaines espèces présentent des enjeux à l'échelle régionale (protection liste rouge, rareté), elles demeureront des enjeux potentiels.

- La Rousserolle turdoïde représente un **ENJEU FORT**
- Le Phragmite des joncs, le Martin-pêcheur d'Europe, le Bouscarle de cetti, le Pic épeichette, le Bruant des roseaux, le Moineau friquet, le Pouillot fitis, et la Tourterelle des bois représentent des **ENJEUX ASSEZ FORTS** pour la commune de Sainte-Geneviève-des-Bois,
- Le Chardonneret élégant, le Verdier d'Europe, l'Hirondelle de fenêtre, la rivage et l'Hirondelle rustique, le Pic mar, le Pic noir, le Gobemouche noir et le gris, la Bécassine des marais, le Bihoreau gris, le Panure à moustaches, la Bondrée apivore, le Râle d'eau, le Tarier pâtre, le Serin cini et la Fauvette des jardins représentent des **ENJEUX MODÉRÉS** pour la commune,
- Les autres espèces représentent des **ENJEUX FAIBLES**

ENJEUX FORTS

La **Rousserolle turdoïde** (*Acrocephalus arundinaceus*) est un oiseau en danger critique d'extinction à l'échelle francilienne et vulnérable en France. L'espèce a été contacté sur les bords de l'Orge en 2011. Ce petit oiseau est inféodé aux phragmitaies présentes le long de plans d'eau ou cours d'eau. Sa présence est corrélée à celle de l'eau en permanence. La donnée est ancienne, l'espèce n'a pas été revue depuis.

ENJEUX ASSEZ FORTS

Le **Phragmite des joncs** (*Acrocephalus schoenobaenus*) est classé comme **EN DANGER** à l'échelle régionale. Il fréquente la végétation touffue des zones humides, les phragmitaies (plutôt avec des buissons et des herbes), les grands joncs, les saulaies des bords de cours d'eau, les buissons marécageux, les fossés et les canaux avec des herbes ou des roseaux. Il a été observé en 2021 sur les bords de l'Orge, non revu en 2022.

Le **Bouscarle de cetti** (*Cettia cetti*) est classé comme **VULNÉRABLE** à l'échelle régionale et **Quasi-Menacé** dans la liste rouge nationale. Il fréquente les endroits humides à strate inférieure dense, riches en buissons (saules, ronciers, pruneliers, etc.) le long des cours d'eau et plans d'eau en lisière de boisements humides. Il est noté nicheur probable sur la commune, et la donnée date de 2022, sur les bords de l'Orge, mais n'a pas été faite par Ecolo GIE.

Le **Pic épeichette** (*Dendrocopos minor*) est un oiseau protégé sur l'ensemble du territoire, classé comme **VULNÉRABLE** à l'échelle nationale et régionale. C'est le plus petit pic d'Europe qui affectionne les forêts mixtes et de feuillues, ou ripisylves, pourvues de vieux arbres ou arbres sénescents. Il vit dans des loges creusées principalement sur des branches mortes. Il se nourrit d'insectes et de larves présents sur les branches et arbres. Le pic épeichette est mentionné des espaces bordant l'Orge en 2021, non revu en 2022.

Le Martin-Pêcheur d'Europe (*Alcedo atthis*) est un petit oiseau trapu au plumage chatoyant. Il est déterminant ZNIEFF en Ile-de-France, protégé en France et inscrit en annexe I de la Directive oiseaux (DO), considéré comme classé **VULNÉRABLE** à l'échelle francilienne. Le Martin-Pêcheur d'Europe s'observe sur les rives des cours d'eau, des lacs ou des étangs et aussi sur les gravières et les canaux. S'il recherche les berges meubles et érodées durant la saison de reproduction afin d'y creuser son terrier, on peut aussi l'observer sur des rivières et des plans d'eau qui en sont dépourvus en période internuptiale. L'espèce est essentiellement piscivore. Elle pêche de petits poissons. Il lui arrive toutefois de capturer batraciens, lézards, insectes aquatiques (et leurs larves) ainsi que des crustacés. En période de reproduction, le Martin-Pêcheur d'Europe francilien s'installe généralement sur les cours d'eau et les étangs et jusque dans Paris, sur les berges artificialisées de la Seine. Sa reproduction terminée, on l'observe sur toutes sortes de zones humides. Nicheur peu commun, il est migrateur et hivernant, et en déclin important depuis 2004. L'espèce a été observée en 2022 sur les bords de l'Orge.



Martin-pêcheur – Adobestock

Le **Bruant des roseaux** (*Emberiza schoeniclus*) est Nicheur Peu Commun dans la région, classé en Danger d'Extinction en Ile-de-France et en France. Cette espèce migratrice se reproduit au sein des zones humides riches en grands héliophytes comme les phragmitaies, les typhaies ou les cariçaies. L'espèce a été observée en 2021, non revue en 2022.

Le **Moineau friquet** (*Passer montanus*) est une espèce qui accuse un déclin généralisé aussi bien en Ile-de-France qu'en France, et il est devenu rare dans la région. La donnée est ancienne, 2013, et n'a pas été faite en période de reproduction. L'espèce n'a pas été revue depuis.

Le **Bouvreuil pivoine** (*Pyrrhula pyrrhula*) est classé **VULNÉRABLE** à l'échelle régionale et nationale. Cet oiseau fréquente les forêts de résineux mixtes à taillis épais. Il se rencontre parfois dans les petits boisements et parcs arborés et buissonneux. Il a été observé sur la commune en 2014, la donnée est ancienne et il n'y a aucune preuve de reproduction. Le Bouvreuil n'a pas été revu en 2022.

Le **Pouillot fitis** (*Phylloscopus trochilus*) est classé comme **EN DANGER** à l'échelle régionale et **Quasi-Menacé** dans la liste rouge nationale. Le Pouillot recherche les broussailles arbustives des clairières et régénérations forestières, les landes, les pentes broussailleuses sèches ou au contraire les boisements frais, la saulaie, l'aulnaie-frênaie, les peupleraies claires. Il a été observé en 2022 dans la vallée de l'Orge, mais est connu depuis 2014 sur la commune.



Pouillot fitis – Adobestock

La **Tourterelle des bois** (*Streptopelia turtur*) est classé comme **EN DANGER** à l'échelle régionale et **VULNÉRABLE** dans la liste rouge nationale. C'est un oiseau typique des paysages agricoles parsemés d'arbres, de buissons, de haies et de bosquets. Elle se trouve dans les fourrés bordant les terres cultivées où elle cherche l'essentiel de sa nourriture à terre, et niche dans les feuillus. L'espèce a été observée en 2022 dans les espaces ceinturant l'Orge.



Tourterelle de bois – Adobestock

ENJEUX MODÉRÉS

Le **Chardonneret élégant** (*Carduelis carduelis*) est en déclin au niveau national par suite de la dégradation de ses habitats, classé **QUASI-MENACÉ en Ile-de-France et VULNÉRABLE en France**. Il niche dans des sites comportant des arbustes élevés ou des arbres pour le nid ainsi qu'une strate herbacée dense riche en graines diverses pour l'alimentation. L'espèce est connue de la commune depuis 2004, et a été observée en 2022 dans le bois des trous.



Chardonneret élégant- Adobestock

Le **Pic mar** (*Dendrocopos medius*) est inscrit à l'annexe I de la Directive Oiseaux et déterminant de ZNIEFF en Île-de-France. Inféodé aux feuillus, principalement vieilles forêts de chênes et hêtres, il a été observé en 2022 dans le bois des trous. Aucune trace de reproduction n'a été observée.



Pic mar – Adobestock

Le **Verdier d'Europe** (*Chloris chloris*) est un petit oiseau verdoyant protégé en France et classé **VULNÉRABLE** aux échelles régionale et nationale. C'est un nicheur, hivernant et migrateur Très commun mais en déclin très important depuis 2003. Le Verdier d'Europe s'installe dans les secteurs boisés ouverts (clairières et lisières forestières), les bocages et les vergers mais il apprécie aussi le voisinage de l'homme. On le trouve donc en ville dans les habitats semi-ouverts, comme les jardins et les parcs urbains. Il se nourrit principalement de graines le plus souvent récoltées au sol. Il consomme aussi des fruits, ainsi que des insectes lors de la période de reproduction. On le trouve jusqu'en pleine ville, dans les jardins périurbains et les parcs urbains, pourvu qu'on y rencontre des arbres assez hauts. Il utilise parfois les toits des constructions comme postes de chant. Pour nicher, il recherche notamment les résineux, les buissons, les haies et les arbustes à feuilles persistantes, en particulier en début de saison. Il est mentionné en 2021 dans les espaces ceinturant l'Orge, ainsi que dans des jardins privés rue Edouard Branly. L'espèce n'a pas été revue en 2022.

Le **Pic noir** (*Dryocopus martius*) est inscrit à l'annexe I de la Directive Oiseaux et déterminant de ZNIEFF en Île-de-France. Il fréquente les mêmes habitats que le Pic mar, et est mentionné des bords de l'Orge en 2017 et 2019 en étant nicheur possible. Néanmoins, le Pic noir n'a pas été observé en 2022.

Le **Gobemouche noir** (*Ficedula hypoleuca*) est classé comme **EN DANGER D'EXTINCTION** à l'échelle régionale et **VULNÉRABLE** dans la liste rouge nationale. Il fréquente des boisements clairs, âgés, pourvus de cavités. Sur la commune l'observation date de 2020, et l'espèce a été vue en période de migration. Il n'a pas été revu en 2022.

La **Bécassine des marais** (*Gallinago gallinago*) est considérée comme éteinte à l'échelle régionale et classée **EN DANGER CRITIQUE** dans la liste rouge nationale. Elle vit et se reproduit dans des zones humides herbeuses. Elle a été observée en 2017 dans la vallée de l'Orge, non revue en 2022. La donnée demeure douteuse.

L'**Hirondelle de fenêtre**, *Delichon urbicum*, oiseau nicheur **Quasi Menacé** en Ile de France et en France et l'**Hirondelle rustique**, *Hirundo rustica*, oiseau nicheur classé **VULNÉRABLE** en Liste Rouge UICN des Oiseaux Nicheurs de France et **Quasi Menacé** en Ile-de-France, sont présent sur la commune de Sainte-Geneviève-des-Bois. Malgré leur tendance à se reproduire en contexte urbain, sur les bâtiments, elles sont en déclin.

Sur la commune, l'Hirondelle de fenêtre a été observé en 2022, de même que l'Hirondelle rustique qui fréquente les mêmes sites (bois des trous, bords de l'Orge). Avec la présence de plusieurs vieux bâtiments au sein de la commune, les deux espèces ont de quoi nicher sur la commune.



Hirondelle rustique – Adobestock

Le **Gobemouche gris** (*Muscicapa striata*) est classé comme **VULNÉRABLE** à l'échelle régionale et **Quasi-Menacé** dans la liste rouge nationale. C'est avant tout un oiseau forestier, il fréquente tout types de boisement à condition qu'il ne soit pas trop fermé. Il a été observé sur les bords de l'Orge en 2021, et il est noté comme nicheur possible. L'oiseau n'a pas été revu en 2022.

Le **Bihoreau gris** (*Nycticorax nycticorax*) est inscrit à l'annexe I de la Directive Oiseaux, et classé comme **VULNÉRABLE** à l'échelle régionale et **Quasi-Menacé** dans la liste rouge nationale. Le Bihoreau gris vit près des lacs, des marécages et des rivières bordés de végétation dense. Ils nichent et dorment dans les arbres. L'espèce ne niche pas sur la commune, la donnée est ancienne, 2012, et l'espèce n'a pas été revue depuis.

La **Panure à moustache** (*Panurus biarmicus*) est un nicheur occasionnel. L'espèce passe pratiquement toute sa vie dans les roselières touffues et de grande étendue. La seule donnée date de 2017, sur les bords de l'Orge, c'est une donnée hivernale sans preuve de reproduction. La Panure n'a pas été revue en 2022.

La **Bondrée apivore** (*Pernis apivorus*) est un rapace diurne protégé en France, nicheur rare, classé **VULNÉRABLE** à l'échelle francilienne et déterminant ZNIEFF dans la région. L'espèce fréquente les massifs forestiers pourvus de vieux arbres, qui offrent une alternance entre clairières, prairies et lisières. Un individu a été observé sur les bords de l'Orge en 2021, non revu en 2022.

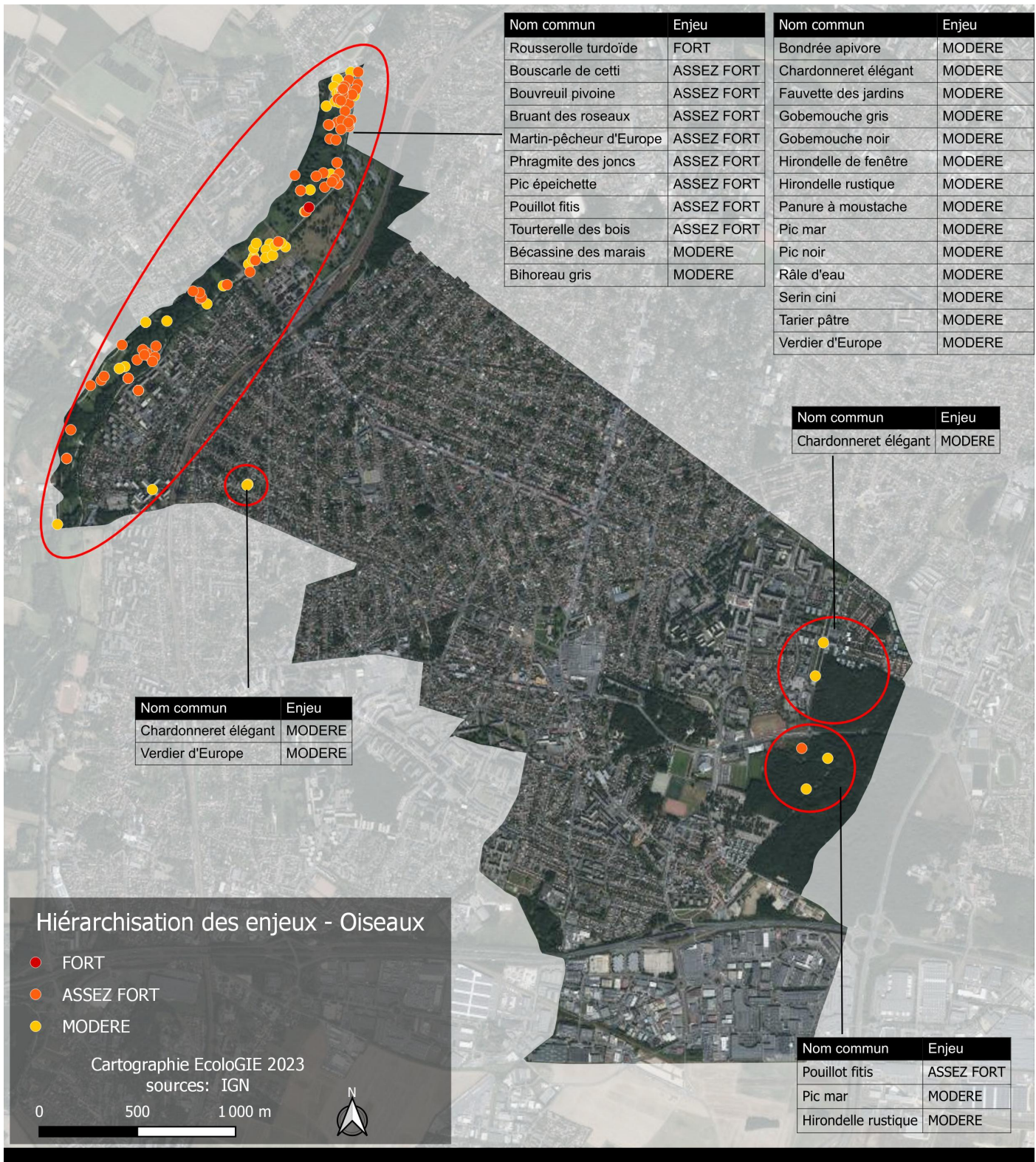
Le **Râle d'eau** (*Rallus aquaticus*) est un nicheur rare, classé comme **VULNÉRABLE** à l'échelle régionale et **Quasi-Menacé** dans la liste rouge nationale. Ce petit rallidé fréquente principalement les milieux humides riches en végétation tels que les roselières et les typhaies. L'espèce a été vue en hiver en 2017, sur les bords de l'Orge et il n'y a aucune preuve de reproduction. Non revu en 2022.

L'**Hirondelle de rivage** (*Riparia riparia*) doit son nom aux habitats qu'elle occupe. L'espèce est classée **VULNÉRABLE** à l'échelle francilienne. La donnée n'est pas localisée et ancienne, 2014. L'Hirondelle n'a pas été revue depuis.

Le **Tarier pâtre** (*Saxicola rubicola*) est un nicheur peu commun et menacé en Ile-de-France, classé comme **VULNÉRABLE** à l'échelle régionale et **Quasi-Menacé** dans la liste rouge nationale. Le Tarier pâtre fréquente les zones qui lui offrent de la végétation basse pour nicher, des perchoirs pour chasser et des postes plus élevés pour surveiller son domaine et se lancer dans les vols nuptiaux. Sur la commune des jeunes ont été observés en 2020 sur les bords de l'Orge, l'espèce est régulièrement vue dans ces espaces depuis 2004. Le Tarier pâtre n'a pas été observé en 2022.

Le **Serin cini** (*Serinus serinus*) est un nicheur peu commun, classé **VULNÉRABLE** à l'échelle francilienne et nationale. L'espèce est en fort déclin dans la région, et apprécie les mosaïques d'habitats alliant boisements et espaces ouverts (parcs urbains, friches, etc.). La donnée sur la commune est ancienne, 2011, et l'espèce n'a pas été revue depuis.

La **Fauvette des jardins** (*Sylvia borin*) est classée comme **VULNÉRABLE** à l'échelle régionale et **Quasi-Menacée** dans la liste rouge nationale. Ce petit oiseau est inféodé aux milieux buissonnants. Plutôt que les jardins individuels, elle fréquente les bois à clairières, les coupes, les parcs devenus sauvages, ainsi que les parcs arborés à sous-bois touffus. Observée sur les bords de l'Orge en 2020, elle n'a pas été revue en 2022.



MAMMIFÈRES TERRESTRES

DONNÉES INITIALES

L'ensemble des données porte le nombre d'espèces de mammifères terrestres à dix. Les données sont relativement récentes, allant de 2010 à 2022.

ESPÈCES RECENSÉES

Dix espèces sont présentes sur la commune de Sainte-Geneviève-des-Bois.

- Trois espèces sont protégées en France au titre de l'arrêté du 23 avril 2007 fixant la liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection.
- Deux espèces sont déterminantes de ZNIEFF en Ile-de-France, et aucune espèce n'est inscrite à la Directive Habitat,
- Une espèce présente un statut de conservation défavorable (NT / VU / CR / EN) en France, le Campagnol amphibie, observé en 2010 dans la vallée de l'Orge, et aucune en Île-de-France.

Nom	nom commun	PN (1)	LR Fr (2)	LRR (5)	DHFF. znieff IDF (3)	(4)	G	I	P	E	Enjeu
Arvicola sapidus	Campagnol amphibie	art.2	NT			X	2010				NON EVALUE
Erinaceus europaeus	Hérisson d'Europe	art.2	LC					2017			FAIBLE
Martes foina	Fouine		LC				2019	2019		2022	FAIBLE
Meles meles	Blaireau européen		LC			X	2014	2014			NON EVALUE
Myocastor coypus	Ragondin						2019				NON EVALUE
Ondatra zibethicus							2011				FAIBLE
Rattus norvegicus							2019				FAIBLE
Sciurus vulgaris	Ecureuil roux	art.2	LC				2021	2017		2022	FAIBLE
Talpa europaea	Taupe d'Europe		LC				2017	2017			FAIBLE
Vulpes vulpes	Renard roux		LC				2019		2021	2022	FAIBLE

I : INPN, G : Geonat'Idf, P : Pole Gare (THEMA), FIdF : Faune Île-de-France, E : Ecolo GIE 2022

LEGENDE :

(1): Arrêté du 23 avril 2007 fixant la liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection -NOR:DEVN0752752A -JORF n°108 du 10 mai 2007

(2): UICN France, MNHN, SFEPM & ONCFS (2017). La Liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre Mammifères de France métropolitaine. Paris, France Catégories UICN :

CR : EN DANGER CRITIQUE D'EXTINCTION

EN : EN DANGER

VU : VULNERABLE

Autres catégories :

RE : Espèce éteinte en métropole

NT : QUASI MENACEE (espèce proche du seuil des espèces menacées ou qui pourrait être menacée si des mesures de conservation spécifiques n'étaient pas prises)

DD : Insuffisamment documenté

(3) Directive 92/43/CEE concernant la conservation des habitats naturels ainsi que des espèces de faune et de la flore sauvages. L'annexe IV fixe la liste des espèces protégées au niveau européen

(4) : Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel (CSRPN IDF) et Direction Régionale de l'Environnement d'Ile de- France (2018) Guide méthodologique pour la création de Zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF) en Ile-de-France. Cachan, éditions

DIREN IDF /

- Z : déterminante de ZNIEFF

- Z* : espèce déterminante de ZNIEFF sous condition

ESPÈCES PATRIMONIALES ET REMARQUABLES

Les enjeux sur le site sont évalués à dire d'expert par le couplage des enjeux représentés par l'espèce (statuts de protection, déterminantes ZNIEFF, état de conservation, Liste rouge régionale), de la répartition connue sur le territoire ainsi que de l'autochtonie et des densités observées sur le site.

Les espèces qui n'ont pas été vues par Ecologie en 2022 ne peuvent être évaluées dans un contexte local dans certains cas : données trop anciennes, manque de preuve de reproduction. Bien que certaines espèces présentent des enjeux à l'échelle régionale (protection liste rouge, rareté), elles demeureront des enjeux potentiels.

Le **Campagnol amphibie** (*Arvicola sapidus*) est une espèce qui représente un enjeu pour la commune. Néanmoins, cette donnée est ancienne, 2010, et l'espèce n'a pas été revue. Nous la considérons comme douteuse et l'espèce ne sera pas évaluée. Il en est de même avec le **Blaireau européen** (*Meles meles*). Cette donnée de 2014 est trop ancienne pour être évaluée dans les enjeux de la commune.

L'ensemble des mammifères terrestres de la commune de Sainte-Geneviève-des-Bois est soit non évalué, soit avec un enjeu Faible.

CHIROPTÈRES

DONNÉES INITIALES

Le recueil d'informations s'est basé sur notre connaissance du territoire, la photo-interprétation ainsi que sur la consultation de plusieurs sources de données externes et exploitables : Base de données Geonat'IdF IdF, Base de données de l'INPN. Dix espèces sont citées sur la commune de Sainte-Geneviève-des-Bois.

ESPÈCES RECENSÉES

Au total, dix espèces de chiroptères sont présentes sur la commune.

- Toutes les espèces sont protégées en France au titre de l'arrêté du 23 avril 2007 fixant la liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection, et toutes sont à minima inscrite à l'annexe IV de la Directive Habitats, et toutes sont déterminantes de ZNIEFF en Île-de-France.
- Cinq espèces présentent un statut de conservation défavorable (NT / VU / CR / EN) en France, et six en Île-de-France.
- Quatre sont considérées comme « Peu commune » à l'échelle départementale.

Nom	nom commun	PN (1)	LR Fr (2)	LRR (5)	DHFF. (3)	znieff IDF (4)	RR (91) (6)	G	I	P	E	Écolo GIE
Myotis alcaethoe	Murin d'Alcathoé	art.2	LC		An. IV	X	P	2010				NON EVALUE
Myotis daubentonii	Murin de Daubenton	art.2	LC	EN	An. IV	X	AC	2010		2021 C+T	2022 C+T	ASSEZ FORT
Nyctalus noctula	Noctule commune	art.2	VU	NT	An. IV	X	AC	2010		2021 C+T	2022 C+T	MODERE
Pipistrellus kuhlii	Pipistrelle de Kuhl	art.2	LC	LC	An. IV	X	AC	2010		2021 C+T	2022 C+T	FAIBLE
Pipistrellus pipistrellus	Pipistrelle commune	art.2	NT	NT	An. IV	X	AC	2014	2014	2021 C+T	2022 C+T	FAIBLE
Eptesicus serotinus	Sérotine commune	art.2	NT	VU	An. IV	X				2021 C+T	2022 C+T	MODERE
Myotis mystacinus	Murin à moustaches	art.2	LC	LC	An. IV	X				2021 C+T	2022 T probable	FAIBLE
Nyctalus leisleri	Noctule de leisler	art.2	NT	NT	An. IV	X				2021 C+T	2022 C+T	MODERE
Pipistrellus nathusii	Pipistrelle de Nathusius	art.2	NT	NT	An. IV	X				2021 T	2022 T	FAIBLE
Plecotus sp.	Oreillard indéterminé	art.2			An. IV	X					2022 G	ASSEZ FORT

I : INPN, G : Geonat'IdF, P : Pole Gare (THEMA), FIdF : Faune Île-de-France, E : Ecolo GIE 2022, T : Transit, C : Chasse, G : Gîte proche

LEGENDE :

(1): Arrêté du 23 avril 2007 fixant la liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection -NOR:DEVN0752752A -JORF n°108 du 10 mai 2007

(2): UICN France, MNHN, SFEPM & ONCFS (2017). La Liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre Mammifères de France métropolitaine. Paris, France Catégories UICN / (3) : LOÏS G., JULIEN J.-F. & DEWULF L., 2017. Liste rouge régionale des chauves-souris d'Île-de-France. Pantin : Natureparif. 152 p

CR : EN DANGER CRITIQUE D'EXTINCTION

EN : EN DANGER

VU : VULNERABLE

Autres catégories :

RE : Espèce éteinte en métropole

NT : QUASI MENACEE (espèce proche du seuil des espèces menacées ou qui pourrait être menacée si des mesures de conservation spécifiques n'étaient pas prises)

DD : Insuffisamment documenté

(4) Directive 92/43/CEE concernant la conservation des habitats naturels ainsi que des espèces de faune et de la flore sauvages. L'annexe IV fixe la liste des espèces protégées au niveau européen

(5) : Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel (CSRPN IDF) et Direction Régionale de l'Environnement d'Ile de- France (2018) Guide méthodologique pour la création de Zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF) en Ile-de-France. Cachan, éditions DIREN IDF /

- Z : déterminante de ZNIEFF

- Z* : espèce déterminante de ZNIEFF sous condition

(6) : Plan National d'Actions Chiroptères – source : Arthur L., Lemaire M., 2015.

TR : Espèce Très rare

R : Espèce Rare ou Assez rare

PC : Espèce Peu commune ou localement commune

C : Espèce Assez commune à Très commune

RECHERCHE DE GÎTE

Le 20 juin 2022 3 sites ont été prospectés afin d'attester de la présence de chauves-souris : Donjon, Eglise Sainte-Geneviève et Hôtel de ville.

Secteur	Intérêt estivage	Intérêt hivernage	Commentaire
Donjon	+	-	Peu d'accès en l'état. Quelques crottes dans les escaliers ont été retrouvées.
Eglise Sainte-Geneviève	+	-	Pas d'accès, pas de trace relevée. Pas favorable en l'état.
Hôtel de Ville	-	-	Le bruit et la chaleur sèche ne sont pas favorables aux chauves-souris. Pas de trace.

Donjon

Le 20 juin, en présence de Gilles Péraillon des services techniques, le Donjon de la ville a été prospecté. Le bâtiment n'est pas fréquenté, certaines vitres sont cassées, laissant un passage aux chauves-souris. A l'intérieur, quelques crottes sont disséminées dans les escaliers qui mènent au Donjon, signe de la présence d'individu en transit. La partie supérieure du bâtiment, le dôme, est assez hermétique, les huisseries ont été refaites il y a une dizaine d'années. Les volumes sont suffisants pour accueillir une colonie en été. En l'état le Donjon n'est pas favorable car les accès sont trop peu nombreux. Si des accès étaient aménagés, type chiroptères, il est possible que des individus s'installent en période de mise bas.



Hôtel de Ville

Le bâtiment présente de beaux volumes. La présence d'appareils électroniques et d'antennes est défavorable pour les chauves-souris en raison du bruit et de la chaleur générée. Les combles sont secs, malgré la présence de ventilateurs. En l'état, les combles de l'Hôtel de Ville ne sont pas favorables pour le gîte en été et en hiver des chauves-souris.



Eglise Sainte-Geneviève

Nous n'avons pas pu accéder à l'ensemble des combles de l'église. Néanmoins, il n'y a pas d'accès pour les chauves-souris. Les systèmes anti-pigeon empêchent l'accès aux chauves-souris. Aucune trace n'a été relevée dans l'église.

ESPÈCES PATRIMONIALES ET REMARQUABLES

Les enjeux sur le site sont évalués à dire d'expert par le couplage des enjeux représentés par l'espèce (statuts de protection, déterminantes ZNIEFF, état de conservation, Liste rouge régionale), de la répartition connue sur le territoire ainsi que de l'activité et des densités observées sur le site.

- Le Murin de Daubenton et l'Oreillard représente des enjeux **ASSEZ FORTS**
- La Noctule commune, la Noctule de Leisler et la Sérotine commune représente des enjeux **MODÉRÉS**

Les autres espèces représentent des enjeux **FAIBLES** pour la commune en regard de leur activité, statut réglementaire ou contexte local. Le Murin d'alcaathoé, mentionné en 2010, est une donnée issue d'observation en hibernation. Sans plus de précision, cette espèce ne peut représenter un enjeu pour la commune, et sera non évaluée.

ENJEUX ASSEZ FORTS

Le **Murin de Daubenton** (*Myotis daubentonii*) est une chauve-souris protégée en France, considéré en Danger d'extinction (EN) à l'échelle régionale, inscrit à l'annexe IV de la Directive Habitat, et déterminant de ZNIEFF en Île-de-France.

Espèce liée aux milieux aquatiques et forestiers, le Murin de Daubenton chasse au-dessus des eaux calmes, des étangs et lacs, ainsi que dans les rivières non agitées bordées de végétation. Il fait des incursions régulières dans les milieux boisés riverains, les lisières et les allées des sous-bois. Il exploite de petits secteurs en fonction de l'émergence des insectes. L'espèce ne s'éloigne guère de son gîte, quelques centaines de mètres en règle générale.

Sur la commune de Sainte-Geneviève-des-Bois le Murin de Daubenton a montré une forte activité de chasse en juin au niveau de l'Orge, ainsi qu'en juillet au niveau de la mare de Leo Lagrange. L'absence de lumière sur ces sites, couplée à la présence de boisement, est favorable au gîte et à la chasse de l'espèce. En effet, en été le Murin de Daubenton fréquente les cavités arboricoles, ainsi que les ponts pour la mise bas. Il est très probable que le Murin gîte sur la commune de Sainte-Geneviève-des-Bois en été.



Mare Leo Lagrange (Ecolo GIE), Murin de Daubenton (Adobestock)

Les **Oreillards** sont des chauves-souris plus spécialisées que les pipistrelles. Une espèce d'Oreillard, le roux ou le gris, ont été contacté à plusieurs reprises sur la commune en 2022 : Prairie au bord de l'Orge, Parc des Mares Yvon, Bois des trous, Mare Léo Lagrange, Parc Penafiel et Maison russe. L'Oreillard aime glaner les insectes, principalement les papillons (nocturnes mais aussi diurnes), se trouvant sur le feuillage. Il pratique également la capture en plein vol à proximité du boisement. Ces espèces, qui affectionnent les milieux forestiers denses, ne s'aventurent généralement qu'à quelques dizaines de mètres de leur gîte. L'Oreillard émet des sons avec ses narines, qui sont ainsi d'une faible portée. Sur certains sites les signaux des Oreillards laissent présager à un gîte proche, notamment lors de plusieurs incursions dans la nuit autour du détecteur. C'est le cas à la Maison russe et au parc Leo Lagrange. Des prospections complémentaires pourraient permettre de confirmer la présence de l'espèce en période de reproduction.



Prairies des bords de l'Orge (Ecolo GIE), Oreillard roux (Adobestock)

ENJEUX MODÉRÉS

La **Sérotine commune** (*Eptesicus serotinus*) est une espèce déterminante ZNIEFF en Île-de-France, protégée en France et inscrite en annexe IV de la DHFF, considérée comme Vulnérable à l'échelle régionale et Quasi-menacé d'extinction à l'échelle nationale. Espèce anthropophile de plaine, la Sérotine commune est présente dans les parcs, jardins, prairies des agglomérations et au bord des grandes villes. Les colonies se rassemblent généralement dans les combles de bâtiments chauds, sans lumière et sans courants d'air ; proches de ses terrains de chasse forestiers (3 à 6 km). Sur la commune, l'espèce a été entendue à plusieurs reprises. Elle a montré une activité de chasse en juillet au parc des Mares d'Yvon, au Bois des Trous, au parc Pierre et au niveau de la Mare Léo Lagrange. En septembre elle a été entendue en transit au niveau de la Maison russe.



Mare d'Yvon (Ecolo GIE), Sérotine commune (Adobestock)

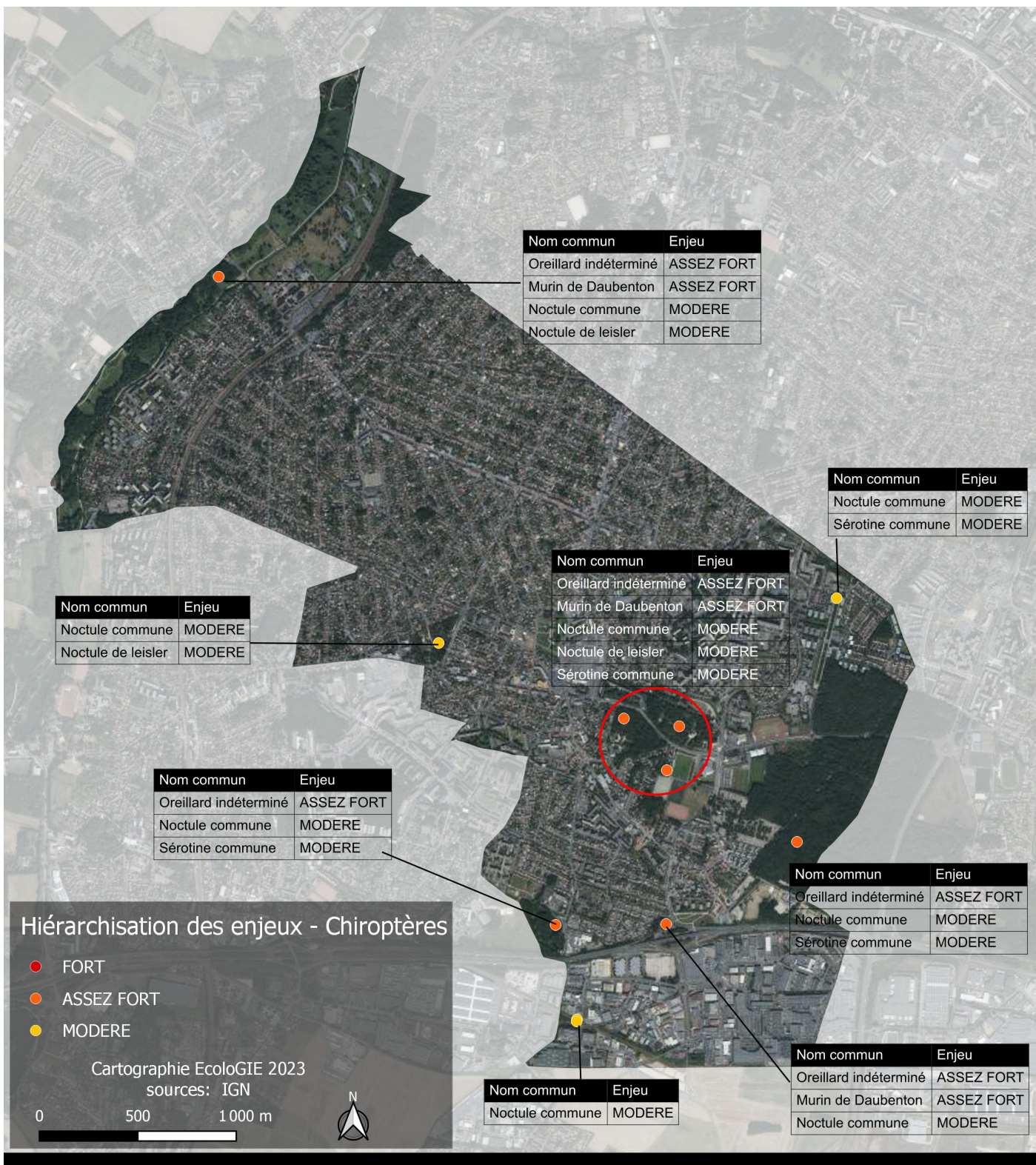
Les Noctules

La **Noctule commune** (*Nyctalus noctula*) et la **Noctule de Leisler** (*Nyctalus leisleri*), sont deux chauves-souris d'écologie similaire. Elles sont toutes les deux protégées en France, considérées Quasi-menacées (NT) à l'échelle régionale, inscrites à l'annexe IV de la Directive Habitat, et déterminantes de ZNIEFF en Île-de-France. La Noctule commune accuse un plus net recul de ses effectifs en France, elle est considérée Vulnérable (VU) à l'échelle nationale. D'affinité forestière, les deux noctules gîtent dans les cavités arboricoles, préférentiellement les loges de pics en hauteur.

Les deux espèces ont été contactées sur la commune. La Noctule de Leisler a montré une activité de chasse au niveau de la mare de Léo Lagrange en juillet. La Noctule commune quant à elle a été plus présente sur la commune. Elle a chassé au niveau du canal en limite du Bois des trous, de la mare Léo Lagrange, du parc Pierre et du parc Penafiel. Sur le reste de la commune elle a été entendue en déplacement. Les contacts de chasse les plus précoces concernent les sites proches du Bois des Trous. Il est possible que l'espèce gîte dans le bois des trous, ou dans la forêt saint-Eutrope.



Parc Panefiel (Ecolo GIE), Noctule de Leisler (Adobestock)



SYNTHÈSE

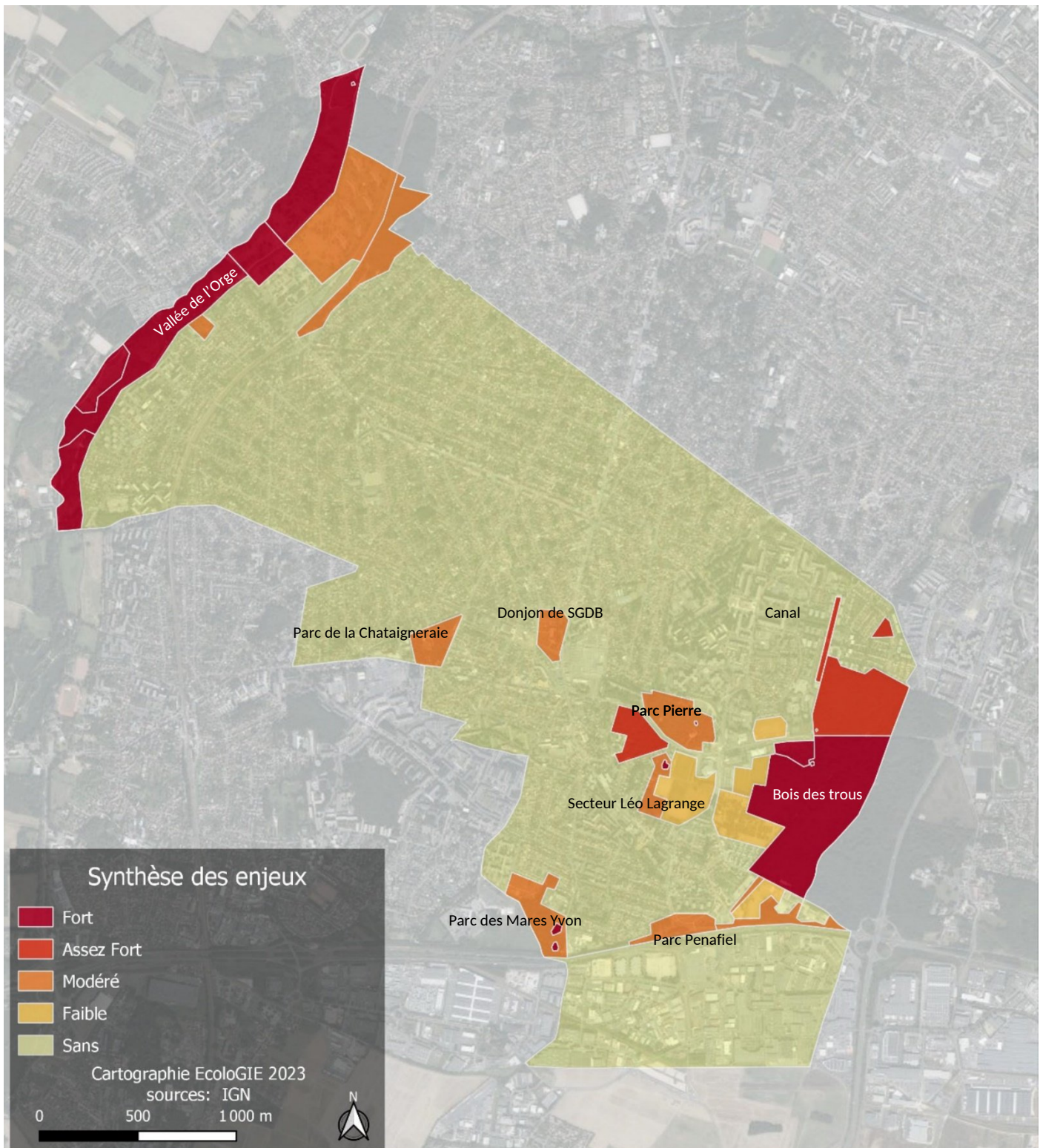
La diversité des espèces reflète la présence de milieux favorables, principalement autour de la vallée de l'Orge qui cristallise la majorité des données faune/flore. Elle est également due à l'hétérogénéité des milieux présents sur la commune :

- Milieux aquatiques (lenticues et lotiques) favorables au déplacement des chauves-souris mais aussi à la chasse (Murin de Daubenton), ainsi qu'aux amphibiens et odonates dans le cas où il n'y a pas d'empoisonnement.
- Prairies humides favorables aux espèces des cortèges de zones humides (odonates, oiseaux, etc.)
- Boisements mûres qui permettent d'accueillir entre autres des oiseaux du cortège forestier comme les Pics mar et noir, le Bouvreuil pivoine, mais aussi des insectes xylophages.
- Friches thermophiles favorables aux insectes notamment, ainsi qu'à la chasse des chauves-souris.

Cette association de milieux permet aux espèces d'accomplir l'ensemble de leur cycle biologique sur la commune.

Un travail sur les lisières (création de lisières étagées) permettrait d'augmenter l'intérêt des parcs urbains pour des espèces de reptiles, orthoptères et rhopalocères.

Taxon	Nb espèces	Espèces remarquables	Secteurs les plus favorables
Flore	325	32	Vallée de l'Orge
Insectes	298	29	Vallée de l'Orge Milieux ouverts humides du Bois des trous Canal
Autres invertébrés	1		
Reptiles	5		Mur ancien du Parc Pénafiel
Amphibiens	9	2	Vallée de l'Orge
Oiseaux	109	26	Vallée de l'Orge Bois des trous
Mammifères terrestres	10		
Chiroptères	10	5	Mare Léo Lagrange Vallée de l'Orge Parc Pierre Parc Pénafiel Maison russe



Enjeu Fort

La Vallée de l'Orge présente une alternance de milieux ouverts, boisés ou buissonnants sur sol hydromorphe. Cette mosaïque d'habitats associée à la présence de l'Orge confère au secteur un fort intérêt pour la faune, particulièrement aux espèces de cortège inféodé aux zones humide. Les prairies et espaces ceinturant l'Orge abritent de nombreuses espèces d'insectes patrimoniales comme le Conocéphale gracieux, le Gomphe à forceps ou encore la Libellule quadrimaculée. En extrémité nord du territoire, la vallée de l'Orge abrite une zone humide hébergeant des espèces de flore patrimoniale comme *Leersia oryzoides*, protégée en Ile de France.

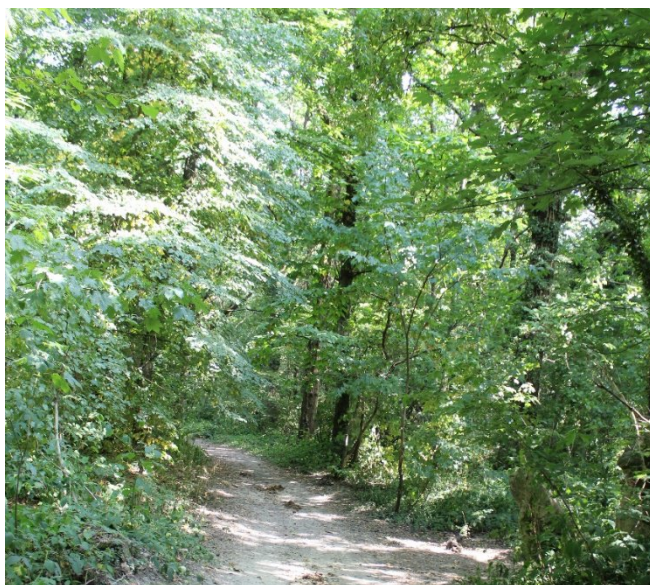


Vallée de l'Orge, prairie

La partie sud du Bois des Troux représente un enjeu Fort pour la commune. Cette forêt de feuillus présente des secteurs en futaie irrégulière particulièrement dans la partie sud, favorable à l'avifaune. La présence de petites mares au sein du boisement est favorable aux amphibiens et odonates. La zone humide au sud de la RD296, détruite en partie, est certes en cours de fermeture, mais possède encore des milieux ouverts humides. Ces poches permettent aux rhopalocères et orthoptères d'accomplir l'ensemble de leur cycle biologique. Ces espaces constituent également des zones d'alimentation et de maturation pour les odonates. La partie au sud de la RD296 est plus vaste, avec plusieurs chemins ce qui limite les divagations des usagers dans le bois.

Enjeu Assez Fort

La partie nord du Bois des Troux représente un enjeu Assez Fort pour la commune. De surface plus modeste, cette partie du boisement est beaucoup plus fréquentée. Elle dispose également de moins de chemins ce qui favorise la divagation des usagers à travers le bois et de facto un piétinement de la strate herbacée.



Bois des Troux et des Joncs marins



Zone humide à Joncs des tonneliers en lisière du bois des Troux



Mare en lisière du bois des Trous

Le Canal situé dans le nord-ouest de la commune et récupérant les eaux pluviales, présente un intérêt pour la faune. Bien qu'enclavé dans le tissu urbain, la partie en eau du canal est très peu empoisonnée et pourvu d'une ceinture d'hélophytes assez dense, favorables aux insectes notamment aux odonates, ainsi qu'aux amphibiens.



Le canal

Enjeu Modéré

Le Parc Pierre est un parc urbain, très fréquenté. Il y a peu de milieu herbacé non ras en raison du surpiétinement, et les milieux aquatiques sont très eutrophes, ce qui n'est pas favorable à l'entomofaune, ni aux amphibiens. L'intérêt principal, quoique modéré, est pour l'avifaune.



Pelouse rase du parc Pierre

On notera toutefois la présence d'une mare intéressantes avec une grève hébergeant la la Samole de Valerande petite plante assez rare des milieux tourbeux. Celle-ci mérite un soin et une gestion appropriée.



Mare du parc Pierre avec grève

Le Parc des Mares Yvon est un parc pourvu d'un plan d'eau avec poissons ce qui est défavorable pour les amphibiens, et insectes en particulier les odonates. De plus, ce plan d'eau est eutrophe (riche en nutriments). Le boisement est assez jeune, peu favorable aux espèces cavicoles, ainsi qu'aux grandes espèces d'oiseaux qui nichent haut comme les rapaces. Les milieux ouverts du parc sont très fréquentés, avec une végétation assez rase ce qui est peu favorable aux insectes, notamment les orthoptères (criquet, sauterelle) et rhopalocères (papillons de jour).



La Maison russe est un domaine privé. Cet espace, non ouvert au public, est très peu fréquenté mais reste déconnecté des grands ensembles naturels que sont la vallée de l'Orge et le Bois des Troues, par l'avenue Jacques DUCLOS et le tissu pavillonnaire. Ce domaine est un parc planté qui présente de nombreuses espèces exogènes, non propice à la faune. Néanmoins, nous retrouvons les espèces d'avifaune de base du cortège forestier.



Le Parc de la Châtaigneraie est un parc trop fréquenté avec la présence de beaucoup de déchets, et trop petit. Il faut néanmoins noter la présence de quelques secteurs non gérés qui sont plus intéressants du point de vue de la biodiversité. Certains arbres morts pourraient être laissés sur pied, ou des chandelles pourraient être laissées en place pour favoriser les espèces saproxylophages. De plus, ce parc devant faire l'objet de travaux, il serait pertinent de conserver un secteur dédié à la « non-gestion » ou avec la mise en place d'une gestion écologique, et de le soustraire au public.



Le Parc Pénafiel est un parc récent avec une végétation encore jeune. Les milieux ouverts sont encore assez peu diversifiés, et eutrophes. Néanmoins, avec une gestion adaptée, ces espaces pourraient devenir des milieux prairiaux intéressants pour les rhopalocères et les orthoptères. Au nord du parc se trouve un vieux mur. Celui-ci constitue un habitat favorable pour le Lézard des murailles ainsi que pour certains insectes. Les éléments les plus anciens du parc : corps de ferme et vieux murs, sont les éléments les plus favorables à l'heure actuelle pour la biodiversité. Ils doivent être préservés. La partie boisée du parc n'est pas assez dense, elle manque de strates diversifiées. Il serait intéressant de laisser des secteurs évoluer librement afin de favoriser le développement de niches écologiques sur le parc.



ANNEXE

Annexe 1 : Liste de la flore communale issue de la base de données du CBNBP

Taxref	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Indigénat	LRR	PN	PR	RARETE	ZNIEFF	OBS
79734	<i>Acer campestre</i> L., 1753	Érable champêtre	Indigène	LC			CCC		2016
79766	<i>Acer negundo</i> L., 1753	Érable negundo	Eurynaturalisé				AC		2004
79779	<i>Acer platanoides</i> L., 1753	Érable plane	Eurynaturalisé				CC		2004
79783	<i>Acer pseudoplatanus</i> L., 1753	Érable sycomore	Eurynaturalisé				CCC		2016
79908	<i>Achillea millefolium</i> L., 1753	Achillée millefeuille	Indigène	LC			CCC		2016
80322	<i>Aegopodium podagraria</i> L., 1753	Podagraire	Indigène	LC			AR		2001
80410	<i>Agrimonia eupatoria</i> L., 1753	Aigremoine eupatoire	Indigène	LC			CCC		2004
80591	<i>Agrostis capillaris</i> L., 1753	Agrostide capillaire	Indigène	LC			CC		2004
80759	<i>Agrostis stolonifera</i> L., 1753	Agrostide stolonifère	Indigène	LC			CCC		2016
80990	<i>Ajuga reptans</i> L., 1753	Bugle rampante	Indigène	LC			CC		1999
81272	<i>Alisma plantago-aquatica</i> L., 1753	Grand plantain d'eau	Indigène	LC			C		2018
81295	<i>Alliaria petiolata</i> (M.Bieb.) Cavara & Grande, 1913	Alliaire	Indigène	LC			CCC		2019
81569	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	Aulne glutineux	Indigène	LC			CC		2018
81648	<i>Alopecurus myosuroides</i> Huds., 1762	Vulpin des prés	Indigène				CC		1999
81856	<i>Althaea officinalis</i> L., 1753	Guimauve officinale	Indigène	LC			AR		2019
81966	<i>Amaranthus blitum</i> L., 1753	Amarante livide	Indigène	LC			R		2018
81978	<i>Amaranthus deflexus</i> L., 1771	Amarante couchée	Eurynaturalisé				AR		2001
82018	<i>Amaranthus retroflexus</i> L., 1753	Amarante réfléchie	Eurynaturalisé				AC		2004
82637	<i>Anemone nemorosa</i> L., 1753	Anémone des bois	Indigène	LC			CC		1999
82738	<i>Angelica sylvestris</i> L., 1753	Angélique des bois	Indigène				CC		2004
82757	<i>Anisantha sterilis</i> (L.) Nevski, 1934	Brome stérile	Indigène	LC			CCC		2016
82922	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753	Flouxe odorante	Indigène	LC			CC		1999
82952	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm., 1814	Persil des bois	Indigène				CCC		2016
83159	<i>Aphanes arvensis</i> L., 1753	Alchémille des champs	Indigène	LC			C		2019
83272	<i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh., 1842	Arabette de thalium	Indigène	LC			CC		2016
83499	<i>Arctium lappa</i> L., 1753	Grande bardane	Indigène	LC			CC		2001
83502	<i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh., 1800	Bardane à petites têtes	Indigène	LC			CC		2016
83714	<i>Argentina anserina</i> (L.) Rydb., 1899	Potentille des oies	- A définir				.		2013
83912	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv.	Fromental élevé	Indigène	LC			CCC		2004
84061	<i>Artemisia vulgaris</i> L., 1753	Armoise commune	Indigène	LC			CCC		2016
84112	<i>Arum maculatum</i> L., 1753	Goet maculé	Indigène	LC			CCC		2004
85102	<i>Atriplex patula</i> L., 1753	Arroche étalée	Indigène	LC			C		2001
85112	<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC., 1805	Arroche hastée	Indigène	LC			C		2001
85250	<i>Avena fatua</i> L., 1753	Avoine folle	Indigène	LC			CC		2004
85418	<i>Avenella flexuosa</i> (L.) Drejer, 1838	Foin tortueux	Indigène				C		1999
76196									
5	<i>Barbarea vulgaris</i> W.T.Aiton, 1812	Barbarée commune	Indigène	LC			CC		2016
85740	<i>Bellis perennis</i> L., 1753	Pâquerette	Indigène	LC			CCC		2019
85852	<i>Betonica officinalis</i> L., 1753	Épiaire officinale	Indigène	LC			C		1999
85903	<i>Betula pendula</i> Roth, 1788	Bouleau verruqueux	Indigène	LC			CCC		1999
85946	<i>Bidens cernua</i> L., 1753	Bident penché	Indigène	NT			RR	Z	2004
85986	<i>Bidens tripartita</i> L., 1753	Eupatoire aquatique	Indigène				AC		2018
86305	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv., 1812	Brachypode des bois	Indigène	LC			CCC		2004
86400	<i>Brassica nigra</i> (L.) W.D.J.Koch, 1833	Moutarde noire	Indigène	LC			R		2004
86513	<i>Bromopsis inermis</i> (Leyss.) Holub, 1973	Brome sans arêtes	Eurynaturalisé				AR		2004
86634	<i>Bromus hordeaceus</i> L., 1753	Brome mou	Indigène	LC			CCC		2016
86869	<i>Buddleja davidii</i> Franch., 1887	Buddleja du père David	Eurynaturalisé				C		2001
87136	<i>Butomus umbellatus</i> L., 1753	Butome en ombelle	Indigène	VU			RR	Z	2004
87712	<i>Campanula rapunculus</i> L., 1753	Campanule raiponce	Indigène	LC			CCC		1999
87849	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik., 1792	Capselle bourse-à-pasteur	Indigène	LC			CCC		2019
87930	<i>Cardamine hirsuta</i> L., 1753	Cardamine hérissée	Indigène	LC			CCC		2019
87964	<i>Cardamine pratensis</i> L., 1753	Cardamine des prés	Indigène	LC			C		2004
88314	<i>Carex acuta</i> L., 1753	Laïche aiguë	Indigène	LC			AR		2004

88318	Carex acutiformis Ehrh., 1789	Laïche des marais	Indigène	LC		C		2001
88483	Carex divulsa Stokes, 1787	Laïche écartée	Indigène	LC		CC		2016
88510	Carex flacca Schreb., 1771	Langue-de-pic	Indigène			CC		1999
88569	Carex hirta L., 1753	Laïche hérissée	Indigène	LC		CC		2016
88766	Carex pendula Huds., 1762	Laïche à épis pendants	Indigène	LC		C		2004
88794	Carex pseudocyperus L., 1753	Laïche faux-souchet	Indigène	LC		AC		2004
88833	Carex riparia Curtis, 1783	Laïche des rives	Indigène	LC		C		2004
88905	Carex sylvatica Huds., 1762	Laïche des bois	Indigène			CCC		2016
88942	Carex vesicaria L., 1753	Laïche vésiculeuse	Indigène	LC		AR		2018
89200	Carpinus betulus L., 1753	Charme	Indigène	LC		CCC		2004
89304	Castanea sativa Mill., 1768	Chataignier	Indigène	LC		CC		2016
89579	Centaurea decipiens Thuill., 1799	Centauree trompeuse	Indigène	LC		CC		1999
90008	Cerastium fontanum Baumg., 1816	Céaïste commun	Indigène			CCC		2016
90017	Cerastium glomeratum Thuill., 1799	Céaïste aggloméré	Indigène	LC		CCC		2016
90208	Ceratophyllum demersum L., 1753	Cornifle nageant	Indigène	LC		AC		2018
90356	Chaerophyllum temulum L., 1753	Chérophylle penché	Indigène	LC		CCC		2001
90669	Chelidonium majus L., 1753	Grande Chélidoine	Indigène			CCC		2016
91258	Circaea lutetiana L., 1753	Circée de Paris	Indigène	LC		CC		1999
91289	Cirsium arvense (L.) Scop., 1772	Cirse des champs	Indigène	LC		CCC		2016
91382	Cirsium palustre (L.) Scop., 1772	Cirse des marais	Indigène	LC		CC		2004
91430	Cirsium vulgare (Savi) Ten., 1838	Cirse lancéolé	Indigène			CCC		2016
91886	Clematis vitalba L., 1753	Clématite des haies	Indigène	LC		CCC		2003
92302	Convolvulus arvensis L., 1753	Liseron des champs	Indigène	LC		CCC		2016
92353	Convolvulus sepium L., 1753	Liset	Indigène	LC		CCC		2018
92501	Cornus sanguinea L., 1753	Cornouiller sanguin	Indigène	LC		CCC		2004
92606	Corylus avellana L., 1753	Noisetier	Indigène	LC		CCC		2016
92854	Crataegus germanica (L.) Kuntze, 1891	Néflier	Indigène	LC		AC		2004
92876	Crataegus monogyna Jacq., 1775	Aubépine à un style	Indigène	LC		CCC		2019
93023	Crepis capillaris (L.) Wallr., 1840	Crépide capillaire	Indigène	LC		CCC		2016
93134	Crepis setosa Haller f., 1797	Crépide hérissée	Indigène	LC		CC		2016
93803	Cynodon dactylon (L.) Pers., 1805	Chiendent pied-de-poule	Indigène	LC		AC		2001
93923	Cyperus eragrostis Lam., 1791	Souchet vigoureux	Sténonaturalisé			RR		2018
94164	Cytisus scoparius (L.) Link, 1822	Genêt à balai	Indigène	LC		CC		2016
94207	Dactylis glomerata L., 1753	Dactyle aggloméré	Indigène	LC		CCC		2018
94503	Daucus carota L., 1753	Daucus carotte	Indigène			CCC		2004
94626	Deschampsia cespitosa (L.) P.Beauv., 1812	Canche des champs	Indigène			?		2016
94995	Digitaria sanguinalis (L.) Scop., 1771	Digitaire sanguine	Indigène	LC		CC		2003
95149	Dipsacus fullonum L., 1753	Cabaret des oiseaux	Indigène	LC		CCC		2019
95154	Dipsacus pilosus L., 1753	Cardère poilu	Indigène	LC		AR		2018
95240	Doronicum plantagineum L., 1753	Doronic à feuilles de plantain	Sténonaturalisé			RR		1899
95372	Draba verna L., 1753	Drave de printemps	Indigène	LC		CC		2019
95567	Dryopteris filix-mas (L.) Schott, 1834	Fougère mâle	Indigène	LC		CCC		1999
95671	Echinochloa crus-galli (L.) P.Beauv., 1812	Échinochloé Pied-de-coq	Indigène	LC		CCC		2018
95992	Elymus caninus (L.) L., 1755	Froment des haies	Indigène	LC		AC		2004
96046	Elytrigia repens (L.) Desv. ex Nevski, 1934	Chiendent rampant	Indigène			CCC?		2016
96180	Epilobium hirsutum L., 1753	Épilobe hérissé	Indigène	LC		CCC		2016
96229	Epilobium parviflorum Schreb., 1771	Épilobe à petites fleurs	Indigène	LC		CCC		2004
96271	Epilobium tetragonum L., 1753	Épilobe à tige carrée	Indigène	LC		CCC		2001
96447	Epipactis helleborine (L.) Crantz, 1769	Épipactis à larges feuilles	Indigène	LC		CC		2016
96508	Equisetum arvense L., 1753	Prêle des champs	Indigène	LC		CCC		2004
96534	Equisetum palustre L., 1753	Prêle des marais	Indigène	LC		AC		2004
96749	Erigeron canadensis L., 1753	Conyze du Canada	Eurynaturalisé			CCC		2003
96814	Erigeron sumatrensis Retz., 1810	Vergerette de Barcelone	Eurynaturalisé			C		2003
60998	2 Euonymus europaeus L., 1753	Bonnet-d'évêque	Indigène	LC		CCC		2016
97434	Eupatorium cannabinum L., 1753	Chanvre d'eau	Indigène			CCC		2004
97452	Euphorbia amygdaloides L., 1753	Herbe à la faux	Indigène			CC		1999
97537	Euphorbia helioscopia L., 1753	Euphorbe réveil matin	Indigène			CC		2001
97571	Euphorbia maculata L., 1753	Euphorbe de Jovet	Eurynaturalisé			R		2003
97609	Euphorbia peplus L., 1753	Euphorbe omblette	Indigène	LC		CC		2016
98651	Ficaria verna Huds., 1762	Ficaire printanière	Indigène	LC		CC		2019
98717	Filipendula ulmaria (L.) Maxim., 1879	Reine des prés	Indigène	LC		CC		2019

98865	<i>Fragaria vesca</i> L., 1753	Fraisier sauvage	Indigène	LC		CCC		1999
98921	<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753	Frêne élevé	Indigène	LC		CCC		2018
99260	<i>Galega officinalis</i> L., 1753	Lilas d'Espagne	Eurynaturalisé			AC		2018
99359	<i>Galinsoga quadriradiata</i> Ruiz & Pav., 1798	Galinsoga cilié	Eurynaturalisé			AC		2003
99366	<i>Galium album</i> Mill., 1768	Gaillet dressé	Indigène	LC		CCC		2004
99373	<i>Galium aparine</i> L., 1753	Gaillet gratteron	Indigène	LC		CCC		2019
99494	<i>Galium palustre</i> L., 1753	Gaillet des marais	Indigène	LC		C		1999
10005								
2	<i>Geranium dissectum</i> L., 1755	Géranium découpé	Indigène	LC		CCC		2016
10010								
4	<i>Geranium molle</i> L., 1753	Géranium à feuilles molles	Indigène	LC		CCC		2016
10013								
3	<i>Geranium pusillum</i> L., 1759	Géranium fluet	Indigène	LC		CCC		2016
10013								
6	<i>Geranium pyrenaicum</i> Burm.f., 1759	Géranium des Pyrénées	Indigène			CCC		2004
10014								
2	<i>Geranium robertianum</i> L., 1753	Herbe à Robert	Indigène	LC		CCC		2016
10014								
4	<i>Geranium rotundifolium</i> L., 1753	Géranium à feuilles rondes	Indigène	LC		CC		2016
10022								
5	<i>Geum urbanum</i> L., 1753	Benoîte commune	Indigène	LC		CCC		2019
10031								
0	<i>Glechoma hederacea</i> L., 1753	Lierre terrestre	Indigène	LC		CCC		2019
10038								
7	<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br., 1810	Glycérie flottante	Indigène	LC		C		1999
10039								
4	<i>Glyceria maxima</i> (Hartm.) Holmb., 1919	Glycérie aquatique	Indigène	LC		AR		2004
10078								
7	<i>Hedera helix</i> L., 1753	Lierre grimpant	Indigène	LC		CCC		2016
10121								
0	<i>Helminthotheca echioides</i> (L.) Holub, 1973	Picride fausse Vipérine	Indigène	LC		CCC		2016
10122								
1	<i>Helosciadium nodiflorum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	Ache nodiflore	Indigène	LC		C		2004
10130								
0	<i>Heracleum sphondylium</i> L., 1753	Grande Berce	Indigène			CCC		2019
10210								
6	<i>Hieracium lachenalii</i> Suter, 1802	Épervière vulgaire	Indigène	LC		AC		1999
10279								
7	<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng., 1826	Orchis bouc	Indigène	LC		C		2017
10287								
6	<i>Hirschfeldia incana</i> (L.) Lagr.-Foss., 1847	Hirschfeldie grisâtre	Eurynaturalisé			R		2001
10290								
0	<i>Holcus lanatus</i> L., 1753	Houque laineuse	Indigène			CCC		2016
10297								
4	<i>Hordeum murinum</i> L., 1753	Orge sauvage	Indigène	LC		CCC		2018
10303								
1	<i>Humulus lupulus</i> L., 1753	Houblon grimpant	Indigène	LC		CC		2004
10305								
7	<i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard ex Rothm., 1944	Jacinthe sauvage	Indigène	LC		C		2016
10331								
6	<i>Hypericum perforatum</i> L., 1753	Millepertuis perforé	Indigène	LC		CCC		2016
10332								
0	<i>Hypericum pulchrum</i> L., 1753	Millepertuis élégant	Indigène	LC		C		1999
10337								
5	<i>Hypochaeris radicata</i> L., 1753	Porcelle enracinée	Indigène	LC		CCC		2016
10351								
4	<i>Ilex aquifolium</i> L., 1753	Houx	Indigène	LC		CC		2016
10354								
7	<i>Impatiens glandulifera</i> Royle, 1833	Balsamine de l'Himalaya	Sténonaturalisé			RR		2004
10377								
2	<i>Iris pseudacorus</i> L., 1753	Iris faux acore	Indigène	LC		CCC		2004
61064								
6	<i>Jacobaea vulgaris</i> Gaertn., 1791	Herbe de saint Jacques	Indigène			CCC		2016
10407								
6	<i>Juglans regia</i> L., 1753	Noyer commun	Eurynaturalisé			CC		2018
10412								
6	<i>Juncus articulatus</i> L., 1753	Jonc articulé	Indigène			C		2013
10416								
0	<i>Juncus conglomeratus</i> L., 1753	Jonc aggloméré	Indigène	LC		C		2004
10417								
3	<i>Juncus effusus</i> L., 1753	Jonc épars	Indigène	LC		CCC		2004
10421								
4	<i>Juncus inflexus</i> L., 1753	Jonc glauque	Indigène	LC		CC		2018
10435								
	<i>Juncus tenuis</i> Willd., 1799	Jonc ténu	Eurynaturalisé			CC?		2016

3								
10477	5	<i>Lactuca serriola</i> L., 1756	Laitue scariole	Indigène	LC		CCC	2004
10485	4	<i>Lamium album</i> L., 1753	Lamier blanc	Indigène	LC		CCC	2016
10490	3	<i>Lamium purpureum</i> L., 1753	Lamier pourpre	Indigène	LC		CCC	2019
10501	7	<i>Lapsana communis</i> L., 1753	Lampsane commune	Indigène	LC		CCC	2016
10523	0	<i>Lathyrus niger</i> (L.) Bernh., 1800	Orobe noir	Indigène			RRR	1911
10540	0	<i>Leersia oryzoides</i> (L.) Sw., 1788	Léersie faux Riz	Indigène	VU	PR	RR	Z
10543	1	<i>Lemna minor</i> L., 1753	Petite lentille d'eau	Indigène	LC		CC	2017
10543	3	<i>Lemna minuta</i> Kunth, 1816	Lentille d'eau minuscule	Eurynaturalisé			AR	2017
10562	1	<i>Lepidium draba</i> L., 1753	Passerage drave	Eurynaturalisé			AC	2016
10596	6	<i>Ligustrum vulgare</i> L., 1753	Troëne	Indigène	LC		CCC	2016
10623	4	<i>Linaria vulgaris</i> Mill., 1768	Linaire commune	Indigène	LC		CCC	2004
10649	9	<i>Lolium perenne</i> L., 1753	Ivraie vivace	Indigène	LC		CCC	2016
10658	1	<i>Lonicera periclymenum</i> L., 1753	Chèvrefeuille des bois	Indigène			CCC	1999
10659	5	<i>Lonicera xylosteum</i> L., 1753	Chèvrefeuille des haies	Indigène	LC		CC	1999
10665	3	<i>Lotus corniculatus</i> L., 1753	Sabot-de-la-mariée	Indigène			CCC	2004
10669	8	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav., 1793	Lotus des marais	Indigène	LC		C	2013
10703	8	<i>Lycopus europaeus</i> L., 1753	Lycopée d'Europe	Indigène	LC		CCC	2018
10707	3	<i>Lysimachia nummularia</i> L., 1753	Lysimaque nummulaire	Indigène	LC		CC	2013
10709	0	<i>Lysimachia vulgaris</i> L., 1753	Lysimaque commune	Indigène	LC		CC	2017
10711	7	<i>Lythrum salicaria</i> L., 1753	Salicaire commune	Indigène	LC		CC	2019
10731	8	<i>Malva sylvestris</i> L., 1753	Mauve sauvage	Indigène	LC		CC	2004
10757	4	<i>Medicago arabica</i> (L.) Huds., 1762	Luzerne tachetée	Indigène	LC		CC	2016
10764	9	<i>Medicago lupulina</i> L., 1753	Luzerne lupuline	Indigène	LC		CCC	2016
10771	1	<i>Medicago sativa</i> L., 1753	Luzerne cultivée	Indigène	LC		CC	2001
10802	7	<i>Mentha aquatica</i> L., 1753	Menthe aquatique	Indigène	LC		CC	2018
10816	8	<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh., 1792	Menthe à feuilles rondes	Indigène			CC	2004
10869	8	<i>Moehringia trinervia</i> (L.) Clairv., 1811	Sabline à trois nervures	Indigène	LC		CC	2001
10909	1	<i>Myosotis scorpioides</i> L., 1753	Myosotis des marais	Indigène	LC		C	2018
10912	1	<i>Myosoton aquaticum</i> (L.) Moench, 1794	Stellaire aquatique	Indigène	LC		C	2004
10915	0	<i>Myriophyllum spicatum</i> L., 1753	Myriophylle à épis	Indigène	LC		AC	2018
10942	2	<i>Nasturtium officinale</i> W.T.Aiton, 1812	Cresson des fontaines	Indigène	LC		C	2004
10973	2	<i>Nuphar lutea</i> (L.) Sm., 1809	Nénuphar jaune	Indigène	LC		AC	2018
10975	0	<i>Nymphaea alba</i> L., 1753	Nénuphar blanc	Indigène	LC		R	2017
71735	9	<i>Oxybasis glauca</i> (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch, 2012	Chénopode glauque	Indigène	LC		RR	2004
11211	1	<i>Panicum capillare</i> L., 1753	Panic capillaire	Sténonaturalisé			RR	2003
11235	5	<i>Papaver rhoeas</i> L., 1753	Coquelicot	Indigène	LC		CCC	2016
11241	0	<i>Parietaria judaica</i> L., 1756	Pariétaire des murs	Indigène	LC		CC	2003

11246 3	Parthenocissus inserta (A.Kern.) Fritsch, 1922	Vigne-vierge commune	Eurynaturalisé				AC		2016
11255 0	Pastinaca sativa L., 1753	Panais cultivé	Indigène	LC			CCC		2003
11272 7	Persicaria amphibia (L.) Gray, 1821	Persicaire flottante	Indigène	LC			CC		2017
11273 9	Persicaria hydropiper (L.) Spach, 1841	Renouée Poivre d'eau	Indigène	LC			C		2018
11274 1	Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre, 1800	Renouée à feuilles de patience	Indigène	LC			C		2001
11274 5	Persicaria maculosa Gray, 1821	Renouée tachetée	Indigène	LC			CCC		2018
11274 6	Persicaria minor (Huds.) Opiz, 1852	Petite renouée	Indigène	VU			RR	Z	2004
11278 3	Petasites hybridus (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801	Pétasite hybride	Indigène				RR		2019
11297 5	Phalaris arundinacea L., 1753	Fromenteau	Indigène				CC		2018
11322 1	Phleum pratense L., 1753	Fléole des prés	Indigène	LC			CC		2004
11326 0	Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud., 1840	Roseau	Indigène	LC			CC		2018
11347 4	Picris hieracioides L., 1753	Herbe aux vermisseeux	Indigène				CCC		2001
11389 3	Plantago lanceolata L., 1753	Plantain lancéolé	Indigène	LC			CCC		2016
11390 4	Plantago major L., 1753	Plantain majeur	Indigène	LC			CCC		2016
11411 4	Poa annua L., 1753	Paturin annuel	Indigène				CCC?		2016
11429 7	Poa nemoralis L., 1753	Paturin des bois	Indigène				CCC		2016
11441 6	Poa trivialis L., 1753	Gazon d'Angleterre	Indigène				CCC		2016
11461 1	Polygonatum multiflorum (L.) All., 1785	Sceau de Salomon multiflore	Indigène	LC			CCC		2016
11465 8	Polygonum aviculare L., 1753	Renouée des oiseaux	Indigène	LC			CCC		2004
11515 6	Populus tremula L., 1753	Peuplier Tremble	Indigène	LC			CCC		2001
11516 7	Populus x canadensis Moench, 1785	Peuplier du Canada	Planté/Cultivé				.		2004
11521 5	Portulaca oleracea L., 1753	Pourpier cultivé	Eurynaturalisé				CC		2003
11524 5	Potamogeton crispus L., 1753	Potamot crépu	Indigène	LC			AC		2004
11547 0	Potentilla erecta (L.) Raeusch., 1797	Potentille tormentille	Indigène	LC			AC		1999
11552 7	Potentilla indica (Andrews) Th.Wolf, 1904	Fraisier de Duchesne	Eurynaturalisé				AC		2017
11556 0	Potentilla montana Brot., 1804	Potentille des montagnes	Indigène	VU		PR	RRR	Z	1899
11562 4	Potentilla reptans L., 1753	Potentille rampante	Indigène	LC			CCC		2016
11601 2	Prunella vulgaris L., 1753	Brunelle commune	Indigène	LC			CCC		2016
11604 3	Prunus avium (L.) L., 1755	Merisier vrai	Indigène	LC			CCC		2016
11608 9	Prunus laurocerasus L., 1753	Laurier-cerise	Eurynaturalisé				AC		2016
11610 9	Prunus padus L., 1753	Cerisier à grappes	Eurynaturalisé				R		2004
11614 2	Prunus spinosa L., 1753	Épine noire	Indigène	LC			CCC		2004
11615 8	Prunus x cerea (L.) Ehrh., 1792	Mirabelle	Planté/Cultivé				.		2004
11626 5	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn, 1879	Fougère aigle	Nouveau - A définir				.		1999
11639 2	Pulicaria dysenterica (L.) Bernh., 1800	Pulicaire dysentérique	Indigène	LC			CC		2018
11657 4	Pyrus communis L., 1753	Poirier sauvage	Indigène	DD			R		2004
11674 0	Quercus palustris Münchh., 1770	Chêne des marais	Planté/Cultivé				.		2004
11675	Quercus robur L., 1753	Chêne pédonculé	Indigène	LC			CCC		2016

9								
11693	6	Ranunculus auricomus L., 1753	Renoncule à tête d'or	Indigène	LC		C	2018
11695	2	Ranunculus bulbosus L., 1753	Renoncule bulbeuse	Indigène	LC		CC	2016
11702	5	Ranunculus flammula L., 1753	Renoncule flammette	Indigène	LC		AC	1999
11715	6	Ranunculus parviflorus L., 1758	Renoncule à petites fleurs	Indigène			RR	2004
11720	1	Ranunculus repens L., 1753	Renoncule rampante	Indigène	LC		CCC	2016
11722	4	Ranunculus sceleratus L., 1753	Renoncule à feuilles de Cèleri	Indigène			C	2019
11750	3	Reynoutria japonica Houtt., 1777	Renouée du Japon	Eurynaturalisé			CC	2016
11753	0	Rhamnus cathartica L., 1753	Nerprun purgatif	Indigène	LC		C	2004
11777	4	Ribes rubrum L., 1753	Groseillier rouge	Indigène	LC		CC	2004
11786	0	Robinia pseudoacacia L., 1753	Robinier faux-acacia	Eurynaturalisé			CCC	2016
11793	3	Rorippa amphibia (L.) Besser, 1821	Rorippe amphibie	Indigène	LC		C	2004
11794	4	Rorippa palustris (L.) Besser, 1821	Rorippe faux-cresson	Indigène	LC		AR	2001
11801	6	Rosa arvensis Huds., 1762	Rosier des champs	Indigène	LC		CCC	2004
11899	3	Rubus caesius L., 1753	Rosier bleue	Indigène	LC		CCC	2018
11909	7	Rubus fruticosus L., 1753	Ronce de Bertram	Indigène	LC		CCC	2003
11941	8	Rumex acetosa L., 1753	Rumex oseille	Indigène			CCC	2004
11947	1	Rumex conglomeratus Murray, 1770	Patience agglomérée	Indigène	LC		CC	2004
11947	3	Rumex crispus L., 1753	Patience crépue	Indigène	LC		CCC	2016
11955	0	Rumex obtusifolius L., 1753	Patience à feuilles obtuses	Indigène	LC		CCC	2016
11958	5	Rumex sanguineus L., 1753	Patience sanguine	Indigène	LC		CCC	2016
11969	8	Ruscus aculeatus L., 1753	Fragon	Indigène	LC		AC	2018
11978	0	Sagina apetala Ard., 1763	Sagine apétale	Indigène	LC		CC	2016
11986	0	Sagittaria sagittifolia L., 1753	Sagittaire à feuilles en cœur	Indigène	LC		AR	2018
11991	5	Salix alba L., 1753	Saule blanc	Indigène	LC		CC	2018
11997	7	Salix caprea L., 1753	Saule marsault	Indigène	LC		CCC	2018
11999	1	Salix cinerea L., 1753	Saule cendré	Indigène	LC		CC	2001
12004	0	Salix fragilis L., 1753	Saule fragile	Indigène	LC		R	2018
12071	7	Sambucus nigra L., 1753	Sureau noir	Indigène	LC		CCC	2016
12077	2	Sanicula europaea L., 1753	Sanicle d'Europe	Indigène	LC		C	1999
12082	4	Saponaria officinalis L., 1753	Saponaire officinale	Indigène			CC	2018
71753	3	Schedonorus arundinaceus (Schreb.) Dumort., 1824	Fétuque Roseau	Indigène			CCC	2016
12179	2	Scirpus sylvaticus L., 1753	Scirpe des bois	Indigène	LC		AC	2004
12199	9	Scrophularia auriculata L., 1753	Scrofulaire aquatique	Indigène			CC	2004
12206	9	Scutellaria galericulata L., 1753	Scutellaire casquée	Indigène	LC		C	2004
12263	0	Senecio inaequidens DC., 1838	Séneçon sud-africain	Eurynaturalisé			AC	2016
12274	5	Senecio vulgaris L., 1753	Séneçon commun	Indigène			CCC	2016
12315	4	Setaria verticillata (L.) P.Beauv., 1812	Sétaire verticillée	Indigène	LC		CC	2003

12340	1	<i>Silene baccifera</i> (L.) Roth, 1788	Cucubale couchée	Indigène	LC			AC		2004
12352	2	<i>Silene latifolia</i> Poir., 1789	Compagnon blanc	Indigène	LC			CCC		2003
12368	3	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke, 1869	Tapotte	Indigène				CC		2001
12386	3	<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop., 1772	Herbe aux chantres	Indigène	LC			CC		2016
12403	4	<i>Solanum dulcamara</i> L., 1753	Douce amère	Indigène	LC			CCC		2016
12408	0	<i>Solanum nigrum</i> L., 1753	Morelle noire	Indigène	LC			CCC		2004
12423	2	<i>Sonchus arvensis</i> L., 1753	Laiteron des champs	Indigène				CC		2004
12423	3	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill, 1769	Laiteron piquant	Indigène				CCC		2018
12426	1	<i>Sonchus oleraceus</i> L., 1753	Laiteron potager	Indigène	LC			CCC		2016
12430	8	<i>Sorbus aucuparia</i> L., 1753	Sorbier des oiseleurs	Indigène				AC		1999
12434	6	<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz, 1763	Alisier des bois	Indigène	LC			C		1999
12440	7	<i>Sparganium emersum</i> Rehmman, 1871	Rubanier émergé	Indigène				AR		2017
12440	8	<i>Sparganium erectum</i> L., 1753	Rubanier dressé	Indigène	LC			C		2004
12470	7	<i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid., 1839	Spirodèle à plusieurs racines	Indigène	LC			AR		2004
12477	1	<i>Stachys germanica</i> L., 1753	Sauge molle	Indigène				RR		2004
12479	8	<i>Stachys palustris</i> L., 1753	Épiaire des marais	Indigène	LC			AC		2004
12481	4	<i>Stachys sylvatica</i> L., 1753	Épiaire des bois	Indigène	LC			CCC		2004
12500	6	<i>Stellaria holostea</i> L., 1753	Stellaire holostée	Indigène	LC			CC		2016
12501	4	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill., 1789	Mouron des oiseaux	Indigène	LC			CCC		2019
71757	4	<i>Stuckenia pectinata</i> (L.) Börner, 1912	Potamot de Suisse	Indigène	LC			AC		2017
12533	0	<i>Symphyotrichum lanceolatum</i> (Willd.) G.L.Nesom, 1995	Aster lancéolé	Eurynaturalisé				AR		2001
12535	5	<i>Symphytum officinale</i> L., 1753	Grande consoude	Indigène				CC		2019
12547	4	<i>Tanacetum vulgare</i> L., 1753	Tanaisie commune	Indigène	LC			CC		2018
71763	0	<i>Taraxacum officinale</i> F.H.Wigg., 1780	Pissenlit officinal	Indigène				CCC?		2003
12581	6	<i>Taxus baccata</i> L., 1753	If à baies	Eurynaturalisé				C		2004
12603	5	<i>Teucrium scorodonia</i> L., 1753	Germandrée	Indigène	LC			CC		1999
12612	4	<i>Thalictrum flavum</i> L., 1753	Pigamon jaune	Indigène	LC			AR		2004
12684	6	<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link, 1821	Torilis des champs	Indigène	LC			C		2004
12685	9	<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC., 1830	Torilis faux-cerfeuil	Indigène				CCC		2004
12702	9	<i>Tragopogon pratensis</i> L., 1753	Salsifis des prés	Indigène	LC			CCC		2018
12723	0	<i>Trifolium arvense</i> L., 1753	Trèfle des champs	Indigène	LC			AC		1999
12725	9	<i>Trifolium campestre</i> Schreb., 1804	Trèfle champêtre	Indigène	LC			CCC		1999
12729	4	<i>Trifolium dubium</i> Sibth., 1794	Trèfle douteux	Indigène	LC			CC		2016
12733	7	<i>Trifolium hybridum</i> L., 1753	Trèfle hybride	Indigène	DD			AR		2004
12743	9	<i>Trifolium pratense</i> L., 1753	Trèfle des prés	Indigène	LC			CCC		2004
12745	4	<i>Trifolium repens</i> L., 1753	Trèfle rampant	Indigène	LC			CCC		2016
12749	5	<i>Trifolium striatum</i> L., 1753	Trèfle strié	Indigène	VU			RR	Z	1836
12761		<i>Tripleurospermum inodorum</i> (L.) Sch.Bip., 1844	Matricaire inodore	Indigène	LC			CCC		2003

3								
12807 7	<i>Typha latifolia</i> L., 1753	Massette à larges feuilles	Indigène	LC			CC	2008
12817 5	<i>Ulmus minor</i> Mill., 1768	Petit orme	Indigène	LC			CCC	2016
12826 8	<i>Urtica dioica</i> L., 1753	Ortie dioïque	Indigène	LC			CCC	2018
12875 4	<i>Verbena officinalis</i> L., 1753	Verveine officinale	Indigène	LC			CCC	2018
12879 2	<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L., 1753	Mouron aquatique	Indigène	LC			AC	2004
12880 1	<i>Veronica arvensis</i> L., 1753	Véronique des champs	Indigène	LC			CCC	2016
12883 2	<i>Veronica chamaedrys</i> L., 1753	Véronique petit chêne	Indigène	LC			CCC	2016
12888 0	<i>Veronica hederifolia</i> L., 1753	Véronique à feuilles de lierre	Indigène	LC			CC	2019
12893 8	<i>Veronica officinalis</i> L., 1753	Véronique officinale	Indigène	LC			C	1999
12895 6	<i>Veronica persica</i> Poir., 1808	Véronique de Perse	Eurynaturalisé				CCC	2019
12900 3	<i>Veronica serpyllifolia</i> L., 1753	Véronique à feuilles de Serpolet	Indigène				CC	1999
12901 6	<i>Veronica sublobata</i> M.Fisch., 1967	Véronique à feuilles presque lobées	Indigène				AR	2016
12908 3	<i>Viburnum lantana</i> L., 1753	Viorne mancienne	Indigène	LC			CC	2004
12914 7	<i>Vicia cracca</i> L., 1753	Vesce cracca	Indigène	LC			CC	2004
12929 8	<i>Vicia sativa</i> L., 1753	Vesce cultivée	Eurynaturalisé				CCC	2004
12930 2	<i>Vicia segetalis</i> Thuill., 1799	Vesce des moissons	Indigène				AC	2016
12963 2	<i>Viola odorata</i> L., 1753	Violette odorante	Indigène	LC			CCC	2016
12966 9	<i>Viola riviniana</i> Rchb., 1823	Violette de Rivinus	Indigène	LC			CC	1999
12990 6	<i>Viscum album</i> L., 1753	Gui des feuillus	Indigène				CC	2001
13002 8	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C.C.Gmel., 1805	Vulpie queue-de-rat	Indigène	LC			CC	2016
13059 9	<i>Zannichellia palustris</i> L., 1753	Alguette	Indigène				AR	2017

Annexe 2 Liste de la flore recensée sur la commune (Ecolo GIE 2022)

CATMINAT	Nom	Taxref_v1 2	Vernac_prem	Statut_1	Statut_2	Freq.	PR	LR R	ZNIEF F	EEE_Regio n	Arrete_Z H
10/3.	Vinca minor L.	129470	Petite pervenche	Indigène		C		LC			
15/1.0.2.0.2	Ilex aquifolium L.	103514	Houx	Indigène		CC		LC			
07/5.	Hedera helix L.	100787	Lierre grimpant	Indigène		CCC		LC			
13/6.0.1.0.1	Impatiens parviflora DC.	103557	Balsamine à petites fleurs	Eurynaturalisé		R					
18/1.0.2	Carpinus betulus L.	89200	Charme	Indigène		CCC		LC			
13/6.0.1.0.1	Alliaria petiolata (M.Bieb.) Cavara & Grande	81295	Alliaire	Indigène		CCC		LC			
13/6.0.1.0.1	Moehringia trinervia (L.) Clairv.	108698	Sabline à trois nervures	Indigène		CC		LC			
18/2.	Castanea sativa Mill.	89304	Chataignier	Indigène	Planté/Cultivé	CC		LC			
10/3.	Anemone nemorosa L.	82637	Anémone des bois	Indigène		CC		LC			
13/2.0.1	Geum urbanum L.	100225	Benoîte commune	Indigène		CCC		LC			
06/1.1.1.0.1	Juncus effusus L.	104173	Jonc épars	Indigène		CCC		LC			Ar. ZH
10/3.0.2.0.1	Hyacinthoides non- scripta (L.) Chouard ex Rothm.	103057	Jacinthe sauvage	Indigène		C		LC			
10/3.	Polygonatum multiflorum (L.) All.	114611	Sceau de Salomon multiflore	Indigène		CCC		LC			
14/8.0.2.0.1	Ruscus aculeatus L.	119698	Fragon	Indigène		AC		LC			
10/1.	Avenella flexuosa (L.) Drejer	85418	Foin tortueux	Indigène		C		LC			
10/3.0.2	Melica uniflora Retz.	107880	Mélique uniflore	Indigène		C		LC			
10/3.0.2	Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P.Fuchs	95558	Dryoptéris des chartreux	Indigène		CC		LC			Ar. ZH
10/3.	Dryopteris filix-mas (L.) Schott	95567	Fougère mâle	Indigène		CCC		LC			
13/2.0.1.0.1	Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm.	82952	Cerfeuil des bois	Indigène		CCC		LC			
10/1.0.1.0.8	Stellaria holostea L.	125006	Stellaire holostée	Indigène		CC		LC			
10/3.	Euphorbia amygdaloides L.	97452	Euphorbe des bois	Indigène		CC		LC			
18/1.	Fraxinus excelsior L.	98921	Frêne élevé	Indigène		CCC		LC			
18/1.	Quercus robur L.	116759	Chêne pédonculé	Indigène		CCC		LC			
	Rubus fruticosus agg. (Groupe)	51	Ronce commune	Indigène		.					
18/11.	Robinia pseudoacacia L.	117860	Robinier faux-acacia	Eurynaturalisé		CCC					Averées implantées
10/3.0.1.0.2	Ficaria verna Huds.	98651	Ficaire à bulbilles	Indigène		CC		LC			
16/1.0.1	Sorbus aucuparia L.	124308	Sorbier des oiseleurs	Indigène	Planté/Cultivé	AC		LC			
10/3.	Poa nemoralis L.	114297	Pâturin des bois	Indigène		CCC		LC			
07/5.	Lonicera periclymenum L.	106581	Chèvrefeuille des bois	Indigène		CCC		LC			
12/1.1.3	Ajuga reptans L.	80990	Bugle rampante	Indigène		CC		LC			
10/2.0.5.0.1	Fragaria vesca L.	98865	Fraisier sauvage	Indigène		CCC		LC			
12/1.1.4.0.1	Juncus tenuis Willd.	104353	Jonc grêle	Eurynaturalisé		CC					
10/3.0.2.0.1	Luzula forsteri (Sm.) DC.	106828	Luzule de Forster	Indigène		C		LC			
10/3.0.2	Luzula pilosa (L.) Willd.	106854	Luzule de printemps	Indigène		AC		LC			
10/3.0.2	Convallaria majalis L.	92282	Muguet	Indigène		C		LC			
12/1.1.3	Veronica serpyllifolia L.	129003	Véronique à feuilles de serpolet	Indigène		CC		LC			
18/1.	Acer pseudoplatanus L.	79783	Érable sycomore	Eurynaturalisé	Nouveau - A définir	CCC					

CATMINAT	Nom	Taxref_v1 2	Vernac_prem	Statut_1	Statut_2	Freq.	PR	LR R	ZNIEF F	EEE_Regio n	Arrete_Z H
13/27.0.1	<i>Daucus carota</i> L.	94503	Carotte sauvage	Indigène		CCC		LC			
13/27.0.1.0.1	<i>Pastinaca sativa</i> L.	112550	Panais cultivé	Indigène		CCC		LC			
13/2.0.1.0.3	<i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh.	83502	Bardane à petites têtes	Indigène		CC		LC			
13/5.0.2	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.	90017	Céaiste aggloméré	Indigène		CCC		LC			
12/1.2.1.2	<i>Lotus glaber</i> Mill.	106670	Lotier à feuilles ténues	Indigène		AR		LC			
13/6.	<i>Geranium robertianum</i> L.	100142	Herbe à Robert	Indigène		CCC		LC			
13/2.0.1	<i>Glechoma hederacea</i> L.	100310	Lierre terrestre	Indigène		CCC		LC			
15/1.	<i>Ligustrum vulgare</i> L.	105966	Troëne	Indigène		CCC		LC			
12/1.	<i>Plantago lanceolata</i> L.	113893	Plantain lancéolé	Indigène		CCC		LC			
12/1.	<i>Ranunculus acris</i> L.	116903	Bouton d'or	Indigène		CCC		LC			
12/1.2	<i>Potentilla reptans</i> L.	115624	Potentille rampante	Indigène		CCC		LC			
15/1.	<i>Prunus spinosa</i> L.	116142	Épine noire	Indigène		CCC		LC			
18/2.	<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz	124346	Alisier des bois	Indigène		C		LC			
16/1.0.1	<i>Populus tremula</i> L.	115156	Peuplier Tremble	Indigène		CCC		LC			
16/1.0.1	<i>Salix caprea</i> L.	119977	Saule marsault	Indigène		CCC		LC			
10/1.	<i>Veronica officinalis</i> L.	128938	Véronique officinale	Indigène		C		LC			
12/1.1.1	<i>Dactylis glomerata</i> L.	94207	Dactyle aggloméré	Indigène		CCC		LC			
12/1.	<i>Holcus lanatus</i> L.	102900	Houlque laineuse	Indigène		CCC		LC			
12/1.	<i>Poa trivialis</i> L.	114416	Pâturin commun	Indigène		CCC		LC			
10/2.0.2.0.1	<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	80410	Aigremoine	Indigène		CCC		LC			
12/1.2	<i>Agrostis stolonifera</i> L.	80759	Agrostide stolonifère	Indigène		CCC		LC			Ar. ZH
12/1.1.1	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl	83912	Fromental élevé	Indigène		CCC		LC			
13/26.0.1	<i>Elytrigia repens</i> (L.) Desv. ex Nevski	96046	Chiendent commun	Indigène		CCC		LC			
05/2.0.2.0.1	<i>Epilobium tetragonum</i> L.	96271	Épilobe à tige carrée	Indigène		CCC		LC			
13/27.	<i>Silene latifolia</i> Poir.	123522	Compagnon blanc	Indigène		CCC		LC			
12/1.	<i>Trifolium pratense</i> L.	127439	Trèfle des prés	Indigène		CCC		LC			
12/1.1.3	<i>Trifolium repens</i> L.	127454	Trèfle rampant	Indigène		CCC		LC			
18/1.0.2	<i>Ulmus minor</i> Mill.	128175	Petit orme	Indigène		CCC		LC			
13/26.0.1.0.1	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	92302	Liseron des champs	Indigène		CCC		LC			
12/1.2.1.1.5	<i>Argentina anserina</i> (L.) Rydb.	83714	Potentille des oies	Indigène		CC		LC			Ar. ZH
	<i>Taraxacum ruderalia</i> (Groupe)	30	Pissenlit	indigène		.					
13/2.0.1.0.1	<i>Heracleum sphondylium</i> L.	101300	Patte d'ours	Indigène		CCC		LC			
13/27.0.1.0.1	<i>Jacobaea vulgaris</i> Gaertn.	610646	Herbe de saint Jacques	Indigène		CCC		LC			
13/5.0.2	<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill	108996	Myosotis des champs	Indigène		CCC		LC			
05/3.	<i>Lycopus europaeus</i> L.	107038	Lycope d'Europe	Indigène		CCC		LC			Ar. ZH
05/2.	<i>Epilobium hirsutum</i> L.	96180	Épilobe hérissé	Indigène		CCC		LC			Ar. ZH
03/2.0.1.0.1	<i>Persicaria amphibia</i> (L.) Gray	112727	Persicaire flottante	Indigène		CC		LC			Ar. ZH
12/1.2	<i>Ranunculus repens</i> L.	117201	Renoncule rampante	Indigène		CCC		LC			Ar. ZH

CATMINAT	Nom	Taxref_v1 2	Vernac_prem	Statut_1	Statut_2	Freq.	PR	LR R	ZNIEF F	EEE_Regio n	Arrete_Z H
15/1.	Crataegus monogyna Jacq.	92876	Aubépine à un style	Indigène		CCC		LC			
13/2.	Rubus caesius L.	118993	Rosier bleue	Indigène		CCC		LC			Ar. ZH
16/8.	Salix alba L.	119915	Saule blanc	Indigène		CC		LC			Ar. ZH
15/2.	Salix cinerea L.	119991	Saule cendré	Indigène		CC		LC			Ar. ZH
12/1.2	Carex otrubae Podp.	88741	Laïche cuivrée	Indigène		C		LC			Ar. ZH
12/1.2	Carex hirta L.	88569	Laïche hérissée	Indigène		CC		LC			
05/3.0.1.0.1	Schoenoplectus lacustris (L.) Palla	121549	Jonc des chaisiers	Indigène		AC		LC			Ar. ZH
05/3.	Iris pseudacorus L.	103772	Iris faux acore	Indigène		CCC		LC			Ar. ZH
03/1.	Lemna minor L.	105431	Petite lentille d'eau	Indigène		CC		LC			
18/1.0.2.0.2	Acer campestre L.	79734	Érable champêtre	Indigène		CCC		LC			
12/1.2.2	Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult.	95922	Scirpe des marais	Indigène		AC		LC			Ar. ZH
10/2.	Epipactis helleborine (L.) Crantz	96447	Épipactis à larges feuilles	Indigène		CC		LC			
05/2.0.2.0.1	Solidago canadensis L.	124164	Solidage du Canada	Eurnaturalisé		C					Avérées implantées
18/11.	Acer negundo L.	79766	Érable negundo	Eurnaturalisé	Planté/Cultivé	AC					Avérées implantées
10/3.	Carex sylvatica Huds.	88905	Laïche des bois	Indigène		CCC		LC			
05/2.0.1	Lythrum salicaria L.	107117	Salicaire commune	Indigène		CC		LC			Ar. ZH
15/1.	Rosa arvensis Huds.	118016	Rosier des champs	Indigène		CCC		LC			
05/3.	Carex riparia Curtis	88833	Laïche des rives	Indigène		C		LC			Ar. ZH
13/2.0.1.0.2	Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv.	86305	Brachypode des bois	Indigène		CCC		LC			
04/1.0.1.0.2	Glyceria fluitans (L.) R.Br.	100387	Glycérie flottante	Indigène		C		LC			Ar. ZH
05/3.	Phalaris arundinacea L.	112975	Baldingère faux-roseau	Indigène		CC		LC			Ar. ZH
05/3.	Lysimachia vulgaris L.	107090	Lysimaque commune	Indigène		CC		LC			Ar. ZH
13/27.0.1.0.1	Tanacetum vulgare L.	125474	Tanaisie commune	Indigène		CC		LC			
15/1.	Buddleja davidii Franch.	86869	Buddleja du père David	Eurnaturalisé	Planté/Cultivé	C					Potentielles implantées
02/3.0.1.0.2	Salicornia europaea L.										
10/2.0.1.0.1	Lathyrus latifolius L.	105211	Gesse à larges feuilles	Eurnaturalisé		C					
09/3.	Lotus corniculatus L.	106653	Lotier corniculé	Indigène		CCC		LC			
13/27.0.1.0.1	Trigonella alba (Medik.) Coulot & Rabaute	107886	Métilot blanc	Indigène		C		LC			
13/27.0.1	Hypericum perforatum L.	103316	Millepertuis perforé	Indigène		CCC		LC			
13/2.	Reynoutria japonica Houtt.	117503	Renouée du Japon	Eurnaturalisé		CC					Avérées implantées
07/5.	Clematis vitalba L.	91886	Clématite des haies	Indigène		CCC		LC			
15/1.	Rosa canina L.	118073	Rosier des chiens	Indigène		C?		LC			
09/3.	Poterium sanguisorba L.	115789	Pimprenelle à fruits réticulés	Indigène		CC		LC			
08/70.0.1	Vulpia myuros (L.) C.C.Gmel.	130028	Vulpie queue-de-rat	Indigène		CC		LC			
12/1.1.3	Bellis perennis L.	85740	Pâquerette	Indigène		CCC		LC			
13/4.0.1	Erigeron canadensis L.	96749	Conyze du Canada	Eurnaturalisé		CCC					Potentielles implantées
08/15.1	Hypochaeris radicata L.	103375	Porcelle enracinée	Indigène		CCC		LC			
13/6.0.1.0.1	Lapsana communis	105017	Lampsane commune	Indigène		CCC		LC			

CATMINAT	Nom	Taxref_v1 2	Vernac_prem	Statut_1	Statut_2	Freq.	PR	LR R	ZNIEF F	EEE_Regio n	Arrete_Z H
	L.										
13/27.0.1.0.1	Picris hieracioides L.	113474	Picride éperviaire	Indigène		CCC		LC			
13/3.	Sonchus oleraceus L.	124261	Laiteron potager	Indigène		CCC		LC			
16/1.0.1.0.1	Corylus avellana L.	92606	Noisetier	Indigène		CCC		LC			
03/2.0.4.0.1	Ceratophyllum demersum L.	90208	Cornifle nageant	Indigène		AC		LC			
09/3.2	Medicago lupulina L.	107649	Luzerne lupuline	Indigène		CCC		LC			
13/3.0.2	Geranium dissectum L.	100052	Géranium découpé	Indigène		CCC		LC			
12/1.2	Rumex crispus L.	119473	Patience crépue	Indigène		CCC		LC			
18/1.0.2	Prunus avium (L.) L.	116043	Merisier vrai	Indigène		CCC		LC			
15/1.	Prunus laurocerasus L.	116089	Laurier-cerise	Eurynaturalisé	Planté/Cultivé	AC				Potentielles implantées	
13/6.	Galium aparine L.	99373	Gaillet gratteron	Indigène		CCC		LC			
10/2.0.5.0.1	Carex divulsa Stokes	88483	Laïche écartée	Indigène		CC		LC			
13/2.0.2	Carex pendula Huds.	88766	Laïche à épis pendants	Indigène		C		LC			Ar. ZH
04/2.0.1.0.2	Carex remota L.	88819	Laïche espacée	Indigène		C		LC			Ar. ZH
10/2.0.5.0.1	Carex spicata Huds.	88885	Laïche en épis	Indigène		CC		LC			
05/2.0.1.0.1	Scirpus sylvaticus L.	121792	Scirpe des bois	Indigène		AC		LC			Ar. ZH
05/3.0.1	Glyceria maxima (Hartm.) Holmb.	100394	Glycérie aquatique	Indigène		AR		LC			Ar. ZH
12/1.1.3	Lolium perenne L.	106499	Ivraie vivace	Indigène		CCC		LC			
05/3.	Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.	113260	Roseau	Indigène		CC		LC			Ar. ZH
12/1.	Poa pratensis L.	114332	Pâturin des prés	Indigène		CCC		LC			
18/1.	Taxus baccata L.	125816	If à baies	Eurynaturalisé		C					
09/3.2	Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.	82288	Orchis pyramidal	Indigène		C		LC			
12/1.	Cerastium fontanum Baumg.	90008	Céraïste commune	Indigène		CCC		LC			
15/1.	Cornus sanguinea L.	92501	Cornouiller sanguin	Indigène		CCC		LC			
13/2.0.1.0.3	Geranium pyrenaicum Burm.f.	100136	Géranium des Pyrénées	Indigène		CCC		LC			
12/1.	Scorzoneroides autumnalis (L.) Moench	121988	Liondent d'automne	Indigène		C		LC			
12/1.2.1.2	Trifolium fragiferum L.	127314	Trèfle Porte-fraises	Indigène		CC		LC			
12/1.2.2	Mentha aquatica L.	108027	Menthe aquatique	Indigène		CC		LC			Ar. ZH
12/1.1.4.0.1	Plantago major L.	113904	Plantain majeur	Indigène		CCC		LC			
12/1.2	Rumex conglomeratus Murray	119471	Patience agglomérée	Indigène		CC		LC			Ar. ZH
06/1.1.2	Samolus valerandi L.	120732	Samole de Valerand	Indigène		R		NT	Déterminant ZNIEFF		Ar. ZH
13/2.0.1	Potentilla indica (Andrews) Th.Wolf	115527	Fraisier de Duchesne	Eurynaturalisé		AC					
12/1.2	Juncus articulatus L.	104126	Jonc à fruits luisants	Indigène		C		LC			Ar. ZH
09/1.0.1	Potentilla erecta (L.) Rausch.	115470	Potentille tormentille	Indigène		AC		LC			

Annexe 3 : Liste de la faune recensée sur la commune (Ecolo GIE 2022)

id_synthese	date_debut	cd_nom	nom_valide	nom_vernaculaire	group2_inpn	classe	famille	rang_taxo	x_centroid_4326	y_centroid_4326
2229786	12/04/2022	4001	Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758)	Rougegorge familier	Oiseaux	Aves	Muscicapidae	ES	2.35120841301978	48.634175993821
2229787	12/04/2022	3764	Parus major Linnaeus, 1758	Mésange charbonnière	Oiseaux	Aves	Paridae	ES	2.35120841301978	48.634175993821
2229788	12/04/2022	4257	Sylvia atricapilla (Linnaeus, 1758)	Fauvette à tête noire	Oiseaux	Aves	Sylviidae	ES	2.35120841301978	48.634175993821
2229791	12/04/2022	4280	Phylloscopus collybita (Vieillot, 1887)	Pouillot véloce	Oiseaux	Aves	Phylloscopidae	ES	2.35120841301978	48.634175993821
2229793	12/04/2022	534742	Cyanistes caeruleus (Linnaeus, 1758)	Mésange bleue	Oiseaux	Aves	Paridae	ES	2.35120841301978	48.634175993821
2229797	12/04/2022	4129	Turdus philomelos C. L. Brehm, 1831	Grive musicienne	Oiseaux	Aves	Turdidae	ES	2.35120841301978	48.634175993821
2229800	12/04/2022	3611	Dendrocopos major (Linnaeus, 1758)	Pic épeiche	Oiseaux	Aves	Picidae	ES	2.35120841301978	48.634175993821
2229803	12/04/2022	3619	Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)	Pic mar	Oiseaux	Aves	Picidae	ES	2.35120841301978	48.634175993821
2229805	12/04/2022	4516	Sturnus vulgaris Linnaeus, 1758	Etourneau sansonnet	Oiseaux	Aves	Sturnidae	ES	2.35120841301978	48.634175993821
2229807	12/04/2022	2623	Buteo buteo (Linnaeus, 1758)	Buse variable	Oiseaux	Aves	Accipitridae	ES	2.35120841301978	48.634175993821
2229808	12/04/2022	4503	Corvus corone Linnaeus, 1758	Corneille noire	Oiseaux	Aves	Corvidae	ES	2.35120841301978	48.634175993821
2229809	12/04/2022	3967	Troglodytes troglodytes (Linnaeus, 1758)	Troglodyte mignon	Oiseaux	Aves	Troglodytidae	ES	2.35120841301978	48.634175993821
2229810	12/04/2022	534753	Poecile palustris (Linnaeus, 1758)	Mésange nonnette	Oiseaux	Aves	Paridae	ES	2.35120841301978	48.634175993821
2229813	12/04/2022	54417	Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758)	Citron (Le), Limon (Le), Piéride du Nerprun (La)	Insectes	Hexapoda	Pieridae	ES	2.35029495321214	48.6328461009748
2229814	12/04/2022	608364	Aglais io (Linnaeus, 1758)	Paon-du-jour (Le), Paon de jour (Le), Oeil -de-Paon-du-Jour (Le), Paon (Le), Oeil-de-Paon (L')	Insectes	Hexapoda	Nymphalidae	ES	2.35029495321214	48.6328461009748
2229815	12/04/2022	3424	Columba palumbus Linnaeus, 1758	Pigeon ramier	Oiseaux	Aves	Columbidae	ES	2.35029495321214	48.6328461009748
2229816	12/04/2022	459638	Regulus ignicapilla (Temminck, 1820)	Roitelet à triple bandeau	Oiseaux	Aves	Regulidae	ES	2.35029495321214	48.6328461009748
2229819	12/04/2022	3603	Picus viridis Linnaeus, 1758	Pic vert, Pivert	Oiseaux	Aves	Picidae	ES	2.35029495321214	48.6328461009748
2229827	12/04/2022	310	Rana dalmatina Fitzinger in Bonaparte, 1838	Grenouille agile (La)	Amphibiens	Amphibia	Ranidae	ES	2.35029495321214	48.6328461009748
2229829	12/04/2022	444436	Pelophylax Fitzinger, 1843	Pélodytes	Amphibiens	Amphibia	Ranidae	GN	2.35029495321214	48.6328461009748
2229831	12/04/2022	444432	Lissotriton helveticus (Razoumowsky, 1789)	Triton palmé (Le)	Amphibiens	Amphibia	Salamandridae	ES	2.35029495321214	48.6328461009748
2229833	12/04/2022	4342	Aegithalos caudatus (Linnaeus, 1758)	Mésange à longue queue, Orite à longue queue	Oiseaux	Aves	Aegithalidae	ES	2.35029495321214	48.6328461009748
2229838	12/04/2022	3791	Certhia brachydactyla C.L. Brehm, 1820	Grimpereau des jardins	Oiseaux	Aves	Certhiidae	ES	2.35029495321214	48.6328461009748
2229839	12/04/2022	92	Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)	Salamandre tachetée (La)	Amphibiens	Amphibia	Salamandridae	ES	2.35029495321214	48.6328461009748

id_synthese	date_debut	cd_nom	nom_valide	nom_vernaculaire	group2_inpn	classe	famille	rang_taxo	x_centroid_4326	y_centroid_4326
2229840	12/04/2022	4474	<i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758)	Pie bavarde	Oiseaux	Aves	Corvidae	ES	2.35029495321214	48.6328461009748
2229841	12/04/2022	4564	<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	Pinson des arbres	Oiseaux	Aves	Fringillidae	ES	2.35029495321214	48.6328461009748
2229842	12/04/2022	4117	<i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758	Merle noir	Oiseaux	Aves	Turdidae	ES	2.35029495321214	48.6328461009748
2229843	12/04/2022	54451	<i>Anthocharis cardamines</i> (Linnaeus, 1758)	Aurore (L')	Insectes	Hexapoda	Pieridae	ES	2.35029495321214	48.6328461009748
2229844	12/04/2022	219833	<i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758)	Piériide du Navet (La), Papillon blanc veiné de vert (Le)	Insectes	Hexapoda	Pieridae	ES	2.35029495321214	48.6328461009748
2229845	12/04/2022	4625	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linnaeus, 1758)	Grosbec casse-noyaux	Oiseaux	Aves	Fringillidae	ES	2.35029495321214	48.6328461009748
2229846	12/04/2022	4466	<i>Garrulus glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	Geai des chênes	Oiseaux	Aves	Corvidae	ES	2.35029495321214	48.6328461009748
2229847	12/04/2022	53595	<i>Pararge aegeria</i> (Linnaeus, 1758)	Tircis (Le), Argus des Bois (L'), Egérie (L')	Insectes	Hexapoda	Nymphalidae	ES	2.35029495321214	48.6328461009748
2229848	12/04/2022	4583	<i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	Chardonneret élégant	Oiseaux	Aves	Fringillidae	ES	2.35030641546473	48.6379380358199
2229849	12/04/2022	1966	<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	Canard colvert	Oiseaux	Aves	Anatidae	ES	2.35030641546473	48.6379380358199
2229850	12/04/2022	3059	<i>Gallinula chloropus</i> (Linnaeus, 1758)	Poule-d'eau, Gallinule poule-d'eau	Oiseaux	Aves	Rallidae	ES	2.35030641546473	48.6379380358199
2229851	12/04/2022	4257	<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	Fauvette à tête noire	Oiseaux	Aves	Sylviidae	ES	2.35030641546473	48.6379380358199
2229852	12/04/2022	3420	<i>Columba livia</i> Gmelin, 1789	Pigeon biset	Oiseaux	Aves	Columbidae	ES	2.35030641546473	48.6379380358199
2229853	12/04/2022	4280	<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1887)	Pouillot véloce	Oiseaux	Aves	Phylloscopidae	ES	2.35030641546473	48.6379380358199
2233206	12/04/2022	534742	<i>Cyanistes caeruleus</i> (Linnaeus, 1758)	Mésange bleue	Oiseaux	Aves	Paridae	ES	2.34046008903533	48.6363569078613
2233207	12/04/2022	3764	<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	Mésange charbonnière	Oiseaux	Aves	Paridae	ES	2.34046008903533	48.6363569078613
2233208	12/04/2022	3448	<i>Psittacula krameri</i> (Scopoli, 1769)	Perruche à collier	Oiseaux	Aves	Psittaculidae	ES	2.34046008903533	48.6363569078613
2233209	12/04/2022	4001	<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	Rougegorge familier	Oiseaux	Aves	Muscicapidae	ES	2.34046008903533	48.6363569078613
2233210	12/04/2022	3611	<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	Pic épeiche	Oiseaux	Aves	Picidae	ES	2.34046008903533	48.6363569078613
2233211	12/04/2022	4564	<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	Pinson des arbres	Oiseaux	Aves	Fringillidae	ES	2.34046008903533	48.6363569078613
2233212	12/04/2022	4516	<i>Sturnus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	Etourneau sansonnet	Oiseaux	Aves	Sturnidae	ES	2.34046008903533	48.6363569078613
2233213	12/04/2022	4257	<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	Fauvette à tête noire	Oiseaux	Aves	Sylviidae	ES	2.34046008903533	48.6363569078613
2233214	12/04/2022	4474	<i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758)	Pie bavarde	Oiseaux	Aves	Corvidae	ES	2.34046008903533	48.6363569078613
2233215	12/04/2022	4280	<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1887)	Pouillot véloce	Oiseaux	Aves	Phylloscopidae	ES	2.34046008903533	48.6363569078613

id_synthese	date_debut	cd_nom	nom_valide	nom_vernaculaire	group2_inpn	classe	famille	rang_taxo	x_centroid_4326	y_centroid_4326
2233216	12/04/2022	54052	Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758)	Azuré des Nerpruns (L'), Argus à bande noire (L'), Argus bordé (L'), Argiolus (L')	Insectes	Hexapoda	Lycaenidae	ES	2.34046008903533	48.6363569078613
2233217	12/04/2022	3967	Troglodytes troglodytes (Linnaeus, 1758)	Troglodyte mignon	Oiseaux	Aves	Troglodytidae	ES	2.34046008903533	48.6363569078613
2233218	12/04/2022	3424	Columba palumbus Linnaeus, 1758	Pigeon ramier	Oiseaux	Aves	Columbidae	ES	2.34046008903533	48.6363569078613
2233219	12/04/2022	53595	Pararge aegeria (Linnaeus, 1758)	Tircis (Le), Argus des Bois (L'), Egérie (L')	Insectes	Hexapoda	Nymphalidae	ES	2.34046008903533	48.6363569078613
2233220	12/04/2022	3774	Sitta europaea Linnaeus, 1758	Sittelle torchepot	Oiseaux	Aves	Sittidae	ES	2.34046008903533	48.6363569078613
2233221	12/04/2022	608364	Aglais io (Linnaeus, 1758)	Paon-du-jour (Le), Paon de jour (Le), Oeil -de-Paon-du-Jour (Le), Paon (Le), Oeil-de-Paon (L')	Insectes	Hexapoda	Nymphalidae	ES	2.34046008903533	48.6363569078613
2233222	12/04/2022	54451	Anthocharis cardamines (Linnaeus, 1758)	Aurore (L')	Insectes	Hexapoda	Pieridae	ES	2.34046008903533	48.6363569078613
2233223	12/04/2022	53759	Polygonia c-album (Linnaeus, 1758)	Gamma (Le), Robert-le-diable (Le), C-blanc (Le), Dentelle (La), Vanesse Gamma (La), Papillon-C (Le)	Insectes	Hexapoda	Nymphalidae	ES	2.34046008903533	48.6363569078613
2233224	12/04/2022	1966	Anas platyrhynchos Linnaeus, 1758	Canard colvert	Oiseaux	Aves	Anatidae	ES	2.34046008903533	48.6363569078613
2233225	12/04/2022	3791	Certhia brachydactyla C.L. Brehm, 1820	Grimpereau des jardins	Oiseaux	Aves	Certhiidae	ES	2.34046008903533	48.6363569078613
2233226	12/04/2022	3603	Picus viridis Linnaeus, 1758	Pic vert, Pivert	Oiseaux	Aves	Picidae	ES	2.34046008903533	48.6363569078613
2268263	08/06/2022	77756	Podarcis muralis (Laurenti, 1768)	Lézard des murailles (Le)	Reptiles		Lacertidae	ES	2.30191125534475	48.6455589141402
2268264	08/06/2022	4035	Phoenicurus ochruros (S. G. Gmelin, 1774)	Rougequeue noir	Oiseaux	Aves	Muscicapidae	ES	2.30191125534475	48.6455589141402
2268265	08/06/2022	534742	Cyanistes caeruleus (Linnaeus, 1758)	Mésange bleue	Oiseaux	Aves	Paridae	ES	2.30191125534475	48.6455589141402
2268266	08/06/2022	4503	Corvus corone Linnaeus, 1758	Corneille noire	Oiseaux	Aves	Corvidae	ES	2.30191125534475	48.6455589141402
2268267	08/06/2022	4474	Pica pica (Linnaeus, 1758)	Pie bavarde	Oiseaux	Aves	Corvidae	ES	2.30191125534475	48.6455589141402
2268268	08/06/2022	4117	Turdus merula Linnaeus, 1758	Merle noir	Oiseaux	Aves	Turdidae	ES	2.32356464490295	48.639455446664
2268269	08/06/2022	3448	Psittacula krameri (Scopoli, 1769)	Perruche à collier	Oiseaux	Aves	Psittaculidae	ES	2.32356464490295	48.639455446664
2268270	08/06/2022	4257	Sylvia atricapilla (Linnaeus, 1758)	Fauvette à tête noire	Oiseaux	Aves	Sylviidae	ES	2.32356464490295	48.639455446664
2268271	08/06/2022	521494	Aricia agestis (Denis & Schiffermüller, 1775)	Collier-de-corail (Le), Argus brun (L')	Insectes	Hexapoda	Lycaenidae	ES	2.32356464490295	48.639455446664
2268272	08/06/2022	3424	Columba palumbus Linnaeus, 1758	Pigeon ramier	Oiseaux	Aves	Columbidae	ES	2.32356464490295	48.639455446664
2268273	08/06/2022	4516	Sturnus vulgaris Linnaeus, 1758	Etourneau sansonnet	Oiseaux	Aves	Sturnidae	ES	2.32356464490295	48.639455446664
2268274	08/06/2022	3429	Streptopelia decaocto (Frisvaldszky, 1838)	Tourterelle turque	Oiseaux	Aves	Columbidae	ES	2.32356464490295	48.639455446664
2268275	08/06/2022	4001	Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758)	Rougegorge familier	Oiseaux	Aves	Muscicapidae	ES	2.32356464490295	48.639455446664
2268276	08/06/2022	219831	Pieris rapae (Linnaeus, 1758)	Piérade de la Rave (La), Petit Blanc du Chou (Le), Petite Piérade du Chou (La)	Insectes	Hexapoda	Pieridae	ES	2.32356464490295	48.639455446664

id_synthese	date_debut	cd_nom	nom_valide	nom_vernaculaire	group2_inpn	classe	famille	rang_taxo	x_centroid_4326	y_centroid_4326
2268277	08/06/2022	4280	Phylloscopus collybita (Vieillot, 1887)	Pouillot véloce	Oiseaux	Aves	Phylloscopidae	ES	2.32356464490295	48.639455446664
2268278	08/06/2022	3764	Parus major Linnaeus, 1758	Mésange charbonnière	Oiseaux	Aves	Paridae	ES	2.32356464490295	48.639455446664
2268279	08/06/2022	534742	Cyanistes caeruleus (Linnaeus, 1758)	Mésange bleue	Oiseaux	Aves	Paridae	ES	2.32356464490295	48.639455446664
2268280	08/06/2022	4503	Corvus corone Linnaeus, 1758	Corneille noire	Oiseaux	Aves	Corvidae	ES	2.32356464490295	48.639455446664
2268281	08/06/2022	77756	Podarcis muralis (Laurenti, 1768)	Lézard des murailles (Le)	Reptiles		Lacertidae	ES	2.32356464490295	48.639455446664
2268282	08/06/2022	54279	Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)	Azuré de la Bugrane (L'), Argus bleu (L'), Azuré d'Icare (L'), Icare (L'), Lycène Icare (Le), Argus Icare (L')	Insectes	Hexapoda	Lycaenidae	ES	2.32356464490295	48.639455446664
2268283	08/06/2022	3551	Apus apus (Linnaeus, 1758)	Martinet noir	Oiseaux	Aves	Apodidae	ES	2.32356464490295	48.639455446664
2268284	08/06/2022	4474	Pica pica (Linnaeus, 1758)	Pie bavarde	Oiseaux	Aves	Corvidae	ES	2.32356464490295	48.639455446664
2268285	08/06/2022	3603	Picus viridis Linnaeus, 1758	Pic vert, Pivert	Oiseaux	Aves	Picidae	ES	2.32356464490295	48.639455446664
2268286	08/06/2022	1966	Anas platyrhynchos Linnaeus, 1758	Canard colvert	Oiseaux	Aves	Anatidae	ES	2.3509825	48.6396615
2268287	08/06/2022	444443	Pelophylax ridibundus (Pallas, 1771)	Grenouille rieuse (La)	Amphibiens	Amphibia	Ranidae	ES	2.3509825	48.6396615
2268288	08/06/2022	3059	Gallinula chloropus (Linnaeus, 1758)	Poule-d'eau, Gallinule poule-d'eau	Oiseaux	Aves	Rallidae	ES	2.3509825	48.6396615
2268289	08/06/2022	3420	Columba livia Gmelin, 1789	Pigeon biset	Oiseaux	Aves	Columbidae	ES	2.3509825	48.6396615
2268290	08/06/2022	4001	Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758)	Rougegorge familier	Oiseaux	Aves	Muscicapidae	ES	2.3509825	48.6396615
2268291	08/06/2022	65300	Crocothemis erythraea (Brullé, 1832)	Crocothémis écarlate (Le)	Insectes	Hexapoda	Libellulidae	ES	2.3509825	48.6396615
2268292	08/06/2022	65265	Libellula fulva O.F. Mâlller, 1764	Libellule fauve (La)	Insectes	Hexapoda	Libellulidae	ES	2.3509825	48.6396615
2268293	08/06/2022	65278	Orthetrum cancellatum (Linnaeus, 1758)	Orthétrum réticulé (L')	Insectes	Hexapoda	Libellulidae	ES	2.3509825	48.6396615
2268294	08/06/2022	4474	Pica pica (Linnaeus, 1758)	Pie bavarde	Oiseaux	Aves	Corvidae	ES	2.3509825	48.6396615
2268295	08/06/2022	3551	Apus apus (Linnaeus, 1758)	Martinet noir	Oiseaux	Aves	Apodidae	ES	2.3509825	48.6396615
2268296	08/06/2022	65109	Ischnura elegans (Vander Linden, 1820)	Agrion élégant	Insectes	Hexapoda	Coenagrionidae	ES	2.3509825	48.6396615
2268297	08/06/2022	69338	Lepomis gibbosus (Linnaeus, 1758)	Perche-soleil, Achigan à petite bouche, Boer, Calicoba, Perche arc-en-ciel, Perche argentée, Perche dorée, Poisson tricolore, Poisson-soleil, Crapet-soleil	Poissons	Actinopterygii	Centrarchidae	ES	2.3509825	48.6396615
2268298	08/06/2022	4503	Corvus corone Linnaeus, 1758	Corneille noire	Oiseaux	Aves	Corvidae	ES	2.3509825	48.6396615
2268307	08/06/2022	459638	Regulus ignicapilla (Temminck, 1820)	Roitelet à triple bandeau	Oiseaux	Aves	Regulidae	ES	2.29841197840869	48.6475948266811
2268308	08/06/2022	4308	Regulus regulus (Linnaeus, 1758)	Roitelet huppé	Oiseaux	Aves	Regulidae	ES	2.29841197840869	48.6475948266811
2268309	08/06/2022	4001	Erithacus rubecula	Rougegorge familier	Oiseaux	Aves	Muscicapidae	ES	2.29841197840869	48.6475948266811

id_synthese	date_debut	cd_nom	nom_valide	nom_vernaculaire	group2_inpn	classe	famille	rang_taxo	x_centroid_4326	y_centroid_4326
			(Linnaeus, 1758)							
2268310	08/06/2022	4280	Phylloscopus collybita (Vieillot, 1887)	Pouillot véloce	Oiseaux	Aves	Phylloscopidae	ES	2.29841197840869	48.6475948266811
2268311	08/06/2022	3967	Troglodytes troglodytes (Linnaeus, 1758)	Troglodyte mignon	Oiseaux	Aves	Troglodytidae	ES	2.29841197840869	48.6475948266811
2268312	08/06/2022	653281	Calopteryx splendens (Harris, 1780)	Caloptéryx éclatant	Insectes	Hexapoda	Calopterygidae	ES	2.29841197840869	48.6475948266811
2268313	08/06/2022	645873	Erythromma lindenii (Selys, 1840)	Agrion de Vander Linden, Naïade de Vander Linden	Insectes	Hexapoda	Coenagrionidae	ES	2.29841197840869	48.6475948266811
2268314	08/06/2022	4257	Sylvia atricapilla (Linnaeus, 1758)	Fauvette à tête noire	Oiseaux	Aves	Sylviidae	ES	2.29841197840869	48.6475948266811
2268315	08/06/2022	3696	Hirundo rustica Linnaeus, 1758	Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée	Oiseaux	Aves	Hirundinidae	ES	2.29841197840869	48.6475948266811
2268316	08/06/2022	4583	Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758)	Chardonneret élégant	Oiseaux	Aves	Fringillidae	ES	2.29841197840869	48.6475948266811
2268317	08/06/2022	534742	Cyanistes caeruleus (Linnaeus, 1758)	Mésange bleue	Oiseaux	Aves	Paridae	ES	2.29841197840869	48.6475948266811
2268318	08/06/2022	3764	Parus major Linnaeus, 1758	Mésange charbonnière	Oiseaux	Aves	Paridae	ES	2.29841197840869	48.6475948266811
2268319	08/06/2022	219831	Pieris rapae (Linnaeus, 1758)	Piérde de la Rave (La), Petit Blanc du Chou (Le), Petite Piérde du Chou (La)	Insectes	Hexapoda	Pieridae	ES	2.29841197840869	48.6475948266811
2268320	08/06/2022	608364	Aglais io (Linnaeus, 1758)	Paon-du-jour (Le), Paon de jour (Le), Oeil -de-Paon-du-Jour (Le), Paon (Le), Oeil-de-Paon (L')	Insectes	Hexapoda	Nymphalidae	ES	2.29841197840869	48.6475948266811
2268321	08/06/2022	4342	Aegithalos caudatus (Linnaeus, 1758)	Mésange à longue queue, Orite à longue queue	Oiseaux	Aves	Aegithalidae	ES	2.29841197840869	48.6475948266811
2268322	08/06/2022	3603	Picus viridis Linnaeus, 1758	Pic vert, Pivert	Oiseaux	Aves	Picidae	ES	2.29841197840869	48.6475948266811
2268323	08/06/2022	4117	Turdus merula Linnaeus, 1758	Merle noir	Oiseaux	Aves	Turdidae	ES	2.29841197840869	48.6475948266811
2268324	08/06/2022	459478	Delichon urbicum (Linnaeus, 1758)	Hirondelle de fenêtre	Oiseaux	Aves	Hirundinidae	ES	2.29841197840869	48.6475948266811
2268325	08/06/2022	3611	Dendrocopos major (Linnaeus, 1758)	Pic épeiche	Oiseaux	Aves	Picidae	ES	2.29841197840869	48.6475948266811
2268326	08/06/2022	4129	Turdus philomelos C. L. Brehm, 1831	Grive musicienne	Oiseaux	Aves	Turdidae	ES	2.29841197840869	48.6475948266811
2268327	08/06/2022	3439	Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)	Tourterelle des bois	Oiseaux	Aves	Columbidae	ES	2.29841197840869	48.6475948266811
2268328	08/06/2022	3424	Columba palumbus Linnaeus, 1758	Pigeon ramier	Oiseaux	Aves	Columbidae	ES	2.29841197840869	48.6475948266811
2268329	08/06/2022	3429	Streptopelia decaocto (Frisvaldszky, 1838)	Tourterelle turque	Oiseaux	Aves	Columbidae	ES	2.29841197840869	48.6475948266811
2268330	08/06/2022	4503	Corvus corone Linnaeus, 1758	Corneille noire	Oiseaux	Aves	Corvidae	ES	2.29841197840869	48.6475948266811
2268331	08/06/2022	53754	Aglais urticae (Linnaeus, 1758)	Petite Tortue (La), Vanesse de l'Ortie (La), Petit-Renard (Le)	Insectes	Hexapoda	Nymphalidae	ES	2.30075597763062	48.651191627981
2268332	08/06/2022	53741	Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)	Vulcain (Le), Amiral (L'), Vanesse Vulcain (La), Chiffre (Le), Atalante (L')	Insectes	Hexapoda	Nymphalidae	ES	2.30075597763062	48.651191627981
2268333	08/06/2022	53747	Vanessa cardui (Linnaeus, 1758)	Vanesse des Chardons (La), Belle-Dame (La), Vanesse de L'Artichaut (La), Vanesse du Chardon (La), Nymphé des	Insectes	Hexapoda	Nymphalidae	ES	2.30075597763062	48.651191627981

id_synthese	date_debut	cd_nom	nom_valide	nom_vernaculaire	group2_inpn	classe	famille	rang_taxo	x_centroid_4326	y_centroid_4326
				Chardons (La)						
2268334	08/06/2022	534753	Poecile palustris (Linnaeus, 1758)	Mésange nonnette	Oiseaux	Aves	Paridae	ES	2.30075597763062	48.651191627981
2268335	08/06/2022	219740	Ochlodes sylvanus (Esper, 1777)	Sylvaine (La), Sylvain (Le), Sylvine (La)	Insectes	Hexapoda	Hesperiidae	ES	2.30075597763062	48.651191627981
2268336	08/06/2022	219742	Thymelicus sylvestris (Poda, 1761)	Hespérie de la Houque (L'), Thumas (Le), Bande noire (La)	Insectes	Hexapoda	Hesperiidae	ES	2.30075597763062	48.651191627981
2268337	08/06/2022	77490	Anguis fragilis Linnaeus, 1758	Orvet fragile (L')	Reptiles		Anguidae	ES	2.30075597763062	48.651191627981
2268338	08/06/2022	851674	Natrix helvetica (Lacepède, 1789)	Couleuvre helvétique (La)	Reptiles		Natricidae	ES	2.30075597763062	48.651191627981
2268339	08/06/2022	219833	Pieris napi (Linnaeus, 1758)	Piérie du Navet (La), Papillon blanc veiné de vert (Le)	Insectes	Hexapoda	Pieridae	ES	2.30075597763062	48.651191627981
2268340	08/06/2022	65155	Enallagma cyathigerum (Charpentier, 1840)	Agrion porte-coupe	Insectes	Hexapoda	Coenagrionidae	ES	2.30075597763062	48.651191627981
2268341	08/06/2022	65278	Orthetrum cancellatum (Linnaeus, 1758)	Orthétrum réticulé (L')	Insectes	Hexapoda	Libellulidae	ES	2.30075597763062	48.651191627981
2268342	08/06/2022	444436	Pelophylax Fitzinger, 1843	Pélophylax	Amphibiens	Amphibia	Ranidae	GN	2.30075597763062	48.651191627981
2268343	08/06/2022	4516	Sturnus vulgaris Linnaeus, 1758	Etourneau sansonnet	Oiseaux	Aves	Sturnidae	ES	2.30075597763062	48.651191627981
2268344	08/06/2022	1966	Anas platyrhynchos Linnaeus, 1758	Canard colvert	Oiseaux	Aves	Anatidae	ES	2.30075597763062	48.651191627981
2268345	08/06/2022	3059	Gallinula chloropus (Linnaeus, 1758)	Poule-d'eau, Gallinule poule-d'eau	Oiseaux	Aves	Rallidae	ES	2.30075597763062	48.651191627981
2268346	08/06/2022	3571	Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)	Martin-pêcheur d'Europe	Oiseaux	Aves	Alcedinidae	ES	2.30075597763062	48.651191627981
2268347	08/06/2022	2895	Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)	Epervier d'Europe	Oiseaux	Aves	Accipitridae	ES	2.30075597763062	48.651191627981
2268348	08/06/2022	3448	Psittacula krameri (Scopoli, 1769)	Perruche à collier	Oiseaux	Aves	Psittaculidae	ES	2.29954361915588	48.6485474347332
2268349	08/06/2022	593263	Roeseliana roeselii (Hagenbach, 1822)		Insectes	Hexapoda	Tettigoniidae	ES	2.29954361915588	48.6485474347332
2268350	08/06/2022	3978	Prunella modularis (Linnaeus, 1758)	Accenteur mouchet	Oiseaux	Aves	Prunellidae	ES	2.29954361915588	48.6485474347332
2268351	08/06/2022	646236	Brenthis daphne (Denis & Schiffermüller, 1775)	Nacré de la Ronce (Le), Nacré lilacé (Le), Nacré lilas (Le), Daphné (Le), Grande Violette (La)	Insectes	Hexapoda	Nymphalidae	ES	2.29954361915588	48.6485474347332
2268352	08/06/2022	4192	Acrocephalus palustris (Bechstein, 1798)	Rousserolle verderolle	Oiseaux	Aves	Acrocephalidae	ES	2.29954361915588	48.6485474347332
2268353	08/06/2022	65184	Platycnemis pennipes (Pallas, 1771)	Agrion à larges pattes, Pennipatte bleuâtre	Insectes	Hexapoda	Platycnemididae	ES	2.29954361915588	48.6485474347332
2268355	08/06/2022	4195	Acrocephalus scirpaceus (Hermann, 1804)	Rousserolle effarvate	Oiseaux	Aves	Acrocephalidae	ES	2.3013075068593	48.6522530318309
2268356	08/06/2022	65271	Libellula quadrimaculata Linnaeus, 1758	Libellule quadrimaculée (La), Libellule à quatre taches (La)	Insectes	Hexapoda	Libellulidae	ES	2.3013075068593	48.6522530318309
2268357	08/06/2022	65265	Libellula fulva O.F. Müller, 1764	Libellule fauve (La)	Insectes	Hexapoda	Libellulidae	ES	2.3013075068593	48.6522530318309
2268358	08/06/2022	53973	Lycaena phlaeas (Linnaeus, 1760)	Cuivré commun (Le), Argus bronzé (L'), Bronzé (Le)	Insectes	Hexapoda	Lycaenidae	ES	2.3013075068593	48.6522530318309

id_synthese	date_debut	cd_nom	nom_valide	nom_vernaculaire	group2_inpn	classe	famille	rang_taxo	x_centroid_4326	y_centroid_4326
2268359	08/06/2022	65109	Ischnura elegans (Vander Linden, 1820)	Agrion élégant	Insectes	Hexapoda	Coenagrionidae	ES	2.3013075068593	48.6522530318309
2268360	08/06/2022	3978	Prunella modularis (Linnaeus, 1758)	Accenteur mouchet	Oiseaux	Aves	Prunellidae	ES	2.3013075068593	48.6522530318309
2268361	08/06/2022	65184	Platycnemis pennipes (Pallas, 1771)	Agrion à larges pattes, Pennipatte bleuâtre	Insectes	Hexapoda	Platycnemididae	ES	2.3013075068593	48.6522530318309
2268362	08/06/2022	53668	Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)	Myrtil (Le), Myrtille (Le), Jurtine (La), Janire (La)	Insectes	Hexapoda	Nymphalidae	ES	2.3013075068593	48.6522530318309
2268363	08/06/2022	53604	Lasiommata megera (Linnaeus, 1767)	Mégère (La), Satyre (Le)	Insectes	Hexapoda	Nymphalidae	ES	2.3013075068593	48.6522530318309
2268364	08/06/2022	521494	Aricia agestis (Denis & Schiffermüller, 1775)	Collier-de-corail (Le), Argus brun (L')	Insectes	Hexapoda	Lycaenidae	ES	2.3013075068593	48.6522530318309
2268374	08/06/2022	4474	Pica pica (Linnaeus, 1758)	Pie bavarde	Oiseaux	Aves	Corvidae	ES	2.32984185218811	48.6397398038017
2268375	08/06/2022	4503	Corvus corone Linnaeus, 1758	Corneille noire	Oiseaux	Aves	Corvidae	ES	2.32984185218811	48.6397398038017
2268376	08/06/2022	521494	Aricia agestis (Denis & Schiffermüller, 1775)	Collier-de-corail (Le), Argus brun (L')	Insectes	Hexapoda	Lycaenidae	ES	2.32984185218811	48.6397398038017
2268377	08/06/2022	219831	Pieris rapae (Linnaeus, 1758)	Piéri de la Rave (La), Petit Blanc du Chou (Le), Petite Piéri de Chou (La)	Insectes	Hexapoda	Pieridae	ES	2.32984185218811	48.6397398038017
2268378	08/06/2022	3551	Apus apus (Linnaeus, 1758)	Martinet noir	Oiseaux	Aves	Apodidae	ES	2.32984185218811	48.6397398038017
2268380	08/06/2022	4117	Turdus merula Linnaeus, 1758	Merle noir	Oiseaux	Aves	Turdidae	ES	2.32984185218811	48.6397398038017
2268381	08/06/2022	4215	Hippolais polyglotta (Vieillot, 1817)	Hypolais polyglotte, Petit contrefaisant	Oiseaux	Aves	Acrocephalidae	ES	2.34940890222788	48.634623927386
2268382	08/06/2022	4289	Phylloscopus trochilus (Linnaeus, 1758)	Pouillot fitis	Oiseaux	Aves	Phylloscopidae	ES	2.34940890222788	48.634623927386
2268383	08/06/2022	4280	Phylloscopus collybita (Vieillot, 1887)	Pouillot véloce	Oiseaux	Aves	Phylloscopidae	ES	2.34940890222788	48.634623927386
2268384	08/06/2022	77490	Anguis fragilis Linnaeus, 1758	Orvet fragile (L')	Reptiles		Anguidae	ES	2.34940890222788	48.634623927386
2268385	08/06/2022	310	Rana dalmatina Fitzinger in Bonaparte, 1838	Grenouille agile (La)	Amphibiens	Amphibia	Ranidae	ES	2.34940890222788	48.634623927386
2268386	08/06/2022	608364	Aglais io (Linnaeus, 1758)	Paon-du-jour (Le), Paon de jour (Le), Oeil -de-Paon-du-Jour (Le), Paon (Le), Oeil-de-Paon (L')	Insectes	Hexapoda	Nymphalidae	ES	2.34940890222788	48.634623927386
2268387	08/06/2022	53973	Lycaena phlaeas (Linnaeus, 1760)	Cuivré commun (Le), Argus bronzé (L'), Bronzé (Le)	Insectes	Hexapoda	Lycaenidae	ES	2.34940890222788	48.634623927386
2268388	08/06/2022	53754	Aglais urticae (Linnaeus, 1758)	Petite Tortue (La), Vanesse de l'Ortie (La), Petit-Renard (Le)	Insectes	Hexapoda	Nymphalidae	ES	2.34940890222788	48.634623927386
2268389	08/06/2022	53741	Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)	Vulcain (Le), Amiral (L'), Vanesse Vulcain (La), Chiffre (Le), Atalante (L')	Insectes	Hexapoda	Nymphalidae	ES	2.34940890222788	48.634623927386
2303430	23/06/2022	4257	Sylvia atricapilla (Linnaeus, 1758)	Fauvette à tête noire	Oiseaux	Aves	Sylviidae	ES	2.34954535961151	48.634694691275
2303431	23/06/2022	837869	Pseudochorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)	Criquet des pâtures, Oedipode parallèle	Insectes	Hexapoda	Acrididae	ES	2.34954535961151	48.634694691275
2303432	23/06/2022	4040	Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)	Rougequeue à front blanc	Oiseaux	Aves	Muscicapidae	ES	2.34954535961151	48.634694691275

id_synthese	date_debut	cd_nom	nom_valide	nom_vernaculaire	group2_inpn	classe	famille	rang_taxo	x_centroid_4326	y_centroid_4326
2303433	23/06/2022	3551	Apus apus (Linnaeus, 1758)	Martinet noir	Oiseaux	Aves	Apodidae	ES	2.34954535961151	48.634694691275
2303434	23/06/2022	219831	Pieris rapae (Linnaeus, 1758)	Piéride de la Rave (La), Petit Blanc du Chou (Le), Petite Piéride du Chou (La)	Insectes	Hexapoda	Pieridae	ES	2.34954535961151	48.634694691275
2303435	23/06/2022	53759	Polygonia c-album (Linnaeus, 1758)	Gamma (Le), Robert-le-diable (Le), C-blanc (Le), Dentelle (La), Vanesse Gamma (La), Papillon-C (Le)	Insectes	Hexapoda	Nymphalidae	ES	2.34954535961151	48.634694691275
2303436	23/06/2022	53700	Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)	Demi-Deuil (Le), Echiquier (L'), Echiquier commun (L'), Arge galathée (L')	Insectes	Hexapoda	Nymphalidae	ES	2.34954535961151	48.634694691275
2303437	23/06/2022	53741	Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)	Vulcain (Le), Amiral (L'), Vanesse Vulcain (La), Chiffre (Le), Atalante (L')	Insectes	Hexapoda	Nymphalidae	ES	2.34954535961151	48.634694691275
2303438	23/06/2022	219740	Ochlodes sylvanus (Esper, 1777)	Sylvaine (La), Sylvain (Le), Sylvine (La)	Insectes	Hexapoda	Hesperiidae	ES	2.34954535961151	48.634694691275
2303439	23/06/2022	4525	Passer domesticus (Linnaeus, 1758)	Moineau domestique	Oiseaux	Aves	Passeridae	ES	2.33510820195079	48.6258772173379
2303440	23/06/2022	4474	Pica pica (Linnaeus, 1758)	Pie bavarde	Oiseaux	Aves	Corvidae	ES	2.33510820195079	48.6258772173379
2303441	23/06/2022	4503	Corvus corone Linnaeus, 1758	Corneille noire	Oiseaux	Aves	Corvidae	ES	2.33510820195079	48.6258772173379
2303442	23/06/2022	3424	Columba palumbus Linnaeus, 1758	Pigeon ramier	Oiseaux	Aves	Columbidae	ES	2.33510820195079	48.6258772173379
2303443	23/06/2022	4516	Sturnus vulgaris Linnaeus, 1758	Etourneau sansonnet	Oiseaux	Aves	Sturnidae	ES	2.33510820195079	48.6258772173379
2303444	23/06/2022	3551	Apus apus (Linnaeus, 1758)	Martinet noir	Oiseaux	Aves	Apodidae	ES	2.33510820195079	48.6258772173379
2303445	23/06/2022	3429	Streptopelia decaocto (Frisvaldszky, 1838)	Tourterelle turque	Oiseaux	Aves	Columbidae	ES	2.33510820195079	48.6258772173379
2303446	23/06/2022	3420	Columba livia Gmelin, 1789	Pigeon biset	Oiseaux	Aves	Columbidae	ES	2.33510820195079	48.6258772173379
2303447	23/06/2022	65322	Sympetrum sanguineum (O.F. Mållær, 1764)	Sympétrum sanguin (Le), Sympétrum rouge sang (Le)	Insectes	Hexapoda	Libellulidae	ES	2.33510820195079	48.6258772173379
2303448	23/06/2022	239523	Apis mellifera Linnaeus, 1758	Abeille domestique, Abeille européenne, Abeille mellifère, Mouche à miel	Insectes	Hexapoda	Apidae	ES	2.33510820195079	48.6258772173379
2303449	23/06/2022	11585	Rhagonycha fulva (Scopoli, 1763)	Téléphore fauve	Insectes	Hexapoda	Cantharidae	ES	2.33510820195079	48.6258772173379
2303450	23/06/2022	51610	Graphosoma italicum (O.F. Mållær, 1766)	Punaise arlequin	Insectes	Hexapoda	Pentatomidae	ES	2.33510820195079	48.6258772173379
2303451	23/06/2022	608364	Aglais io (Linnaeus, 1758)	Paon-du-jour (Le), Paon de jour (Le), Oeil -de-Paon-du-Jour (Le), Paon (Le), Oeil-de-Paon (L')	Insectes	Hexapoda	Nymphalidae	ES	2.33510820195079	48.6258772173379
2303452	23/06/2022	53973	Lycaena phlaeas (Linnaeus, 1760)	Cuivré commun (Le), Argus bronzé (L'), Bronzé (Le)	Insectes	Hexapoda	Lycaenidae	ES	2.33510820195079	48.6258772173379
2303453	23/06/2022	54279	Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)	Azuré de la Bugrane (L'), Argus bleu (L'), Azuré d'Icare (L'), Icare (L'), Lycène Icare (Le), Argus Icare (L')	Insectes	Hexapoda	Lycaenidae	ES	2.33510820195079	48.6258772173379
2303454	23/06/2022	53291	Carcharodus alceae (Esper, 1780)	Hespérie de l'Alcée (L'), Hespérie de la Passe-Rose (L'), Grisette (La), Hespérie de la Guimauve (L'), Hespérie de la Mauve (L')	Insectes	Hexapoda	Hesperiidae	ES	2.33510820195079	48.6258772173379
2303455	23/06/2022	53747	Vanessa cardui (Linnaeus, 1758)	Vanesse des Chardons (La), Belle-Dame (La), Vanesse de L'Artichaut (La), Vanesse du Chardon (La), Nympe des Chardons (La)	Insectes	Hexapoda	Nymphalidae	ES	2.33510820195079	48.6258772173379
2303456	23/06/2022	3978	Prunella modularis (Linnaeus, 1758)	Accenteur mouchet	Oiseaux	Aves	Prunellidae	ES	2.33510820195079	48.6258772173379

id_synthese	date_debut	cd_nom	nom_valide	nom_vernaculaire	group2_inpn	classe	famille	rang_taxo	x_centroid_4326	y_centroid_4326
2303457	23/06/2022	66114	Gomphocerippus rufus (Linnaeus, 1758)	Gomphocère roux, Gomphocère, Gomphocère fauve	Insectes	Hexapoda	Acrididae	ES	2.33510820195079	48.6258772173379
2303458	23/06/2022	3448	Psittacula krameri (Scopoli, 1769)	Perruche à collier	Oiseaux	Aves	Psittaculidae	ES	2.33510820195079	48.6258772173379
2303459	23/06/2022	65774	Tettigonia viridissima (Linnaeus, 1758)	Grande Sauterelle verte, Sauterelle verte (des prés), Tettigonie verte, Sauterelle à coutelas	Insectes	Hexapoda	Tettigoniidae	ES	2.33510820195079	48.6258772173379
2303460	23/06/2022	837869	Pseudochorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)	Criquet des pâtures, Oedipode parallèle	Insectes	Hexapoda	Acrididae	ES	2.33510820195079	48.6258772173379
2303461	23/06/2022	219831	Pieris rapae (Linnaeus, 1758)	Piéride de la Rave (La), Petit Blanc du Chou (Le), Petite Piéride du Chou (La)	Insectes	Hexapoda	Pieridae	ES	2.33510820195079	48.6258772173379
2303462	23/06/2022	219833	Pieris napi (Linnaeus, 1758)	Piéride du Navet (La), Papillon blanc veiné de vert (Le)	Insectes	Hexapoda	Pieridae	ES	2.33510820195079	48.6258772173379
2303463	23/06/2022	77756	Podarcis muralis (Laurenti, 1768)	Lézard des murailles (Le)	Reptiles		Lacertidae	ES	2.33510820195079	48.6258772173379
2303464	23/06/2022	66141	Chorthippus biguttulus (Linnaeus, 1758)	Criquet mélodieux, Oedipode bimouchetée	Insectes	Hexapoda	Acrididae	ES	2.33510820195079	48.6258772173379
2303465	23/06/2022	4001	Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758)	Rougegorge familier	Oiseaux	Aves	Muscicapidae	ES	2.33510820195079	48.6258772173379
2303466	23/06/2022	94693	Dianthus armeria L., 1753	Oeillet velu, Armoirie, Oeillet à bouquet	Angiospermes	Equisetopsida	Caryophyllaceae	ES	2.33510820195079	48.6258772173379
2303467	23/06/2022	1966	Anas platyrhynchos Linnaeus, 1758	Canard colvert	Oiseaux	Aves	Anatidae	ES	2.33160766772926	48.6266108468543
2303468	23/06/2022	3978	Prunella modularis (Linnaeus, 1758)	Accenteur mouchet	Oiseaux	Aves	Prunellidae	ES	2.33160766772926	48.6266108468543
2303469	23/06/2022	65473	Anax imperator Leach, 1815	Anax empereur (L')	Insectes	Hexapoda	Aeshnidae	ES	2.33160766772926	48.6266108468543
2303470	23/06/2022	65322	Sympetrum sanguineum (O.F. Mäxler, 1764)	Sympétrum sanguin (Le), Sympétrum rouge sang (Le)	Insectes	Hexapoda	Libellulidae	ES	2.33160766772926	48.6266108468543
2303471	23/06/2022	4564	Fringilla coelebs Linnaeus, 1758	Pinson des arbres	Oiseaux	Aves	Fringillidae	ES	2.33160766772926	48.6266108468543
2303472	23/06/2022	3059	Gallinula chloropus (Linnaeus, 1758)	Poule-d'eau, Gallinule poule-d'eau	Oiseaux	Aves	Rallidae	ES	2.33160766772926	48.6266108468543
2303473	23/06/2022	534742	Cyanistes caeruleus (Linnaeus, 1758)	Mésange bleue	Oiseaux	Aves	Paridae	ES	2.33160766772926	48.6266108468543
2303474	23/06/2022	4342	Aegithalos caudatus (Linnaeus, 1758)	Mésange à longue queue, Orite à longue queue	Oiseaux	Aves	Aegithalidae	ES	2.33160766772926	48.6266108468543
2303475	23/06/2022	3070	Fulica atra Linnaeus, 1758	Foulque macroule	Oiseaux	Aves	Rallidae	ES	2.33160766772926	48.6266108468543
2303476	23/06/2022	65109	Ischnura elegans (Vander Linden, 1820)	Agrion élégant	Insectes	Hexapoda	Coenagrionidae	ES	2.33160766772926	48.6266108468543
2303477	23/06/2022	69338	Lepomis gibbosus (Linnaeus, 1758)	Perche-soleil, Achigan à petite bouche, Boer, Calicoba, Perche arc-en-ciel, Perche argentée, Perche dorée, Poisson tricolore, Poisson-soleil, Crapet-soleil	Poissons	Actinopterygii	Centrarchidae	ES	2.33160766772926	48.6266108468543
2303478	23/06/2022	444443	Pelophylax ridibundus (Pallas, 1771)	Grenouille rieuse (La)	Amphibiens	Amphibia	Ranidae	ES	2.33160766772926	48.6266108468543
2303479	23/06/2022	65141	Coenagrion puella (Linnaeus, 1758)	Agrion jouvencelle	Insectes	Hexapoda	Coenagrionidae	ES	2.33160766772926	48.6266108468543
2303480	23/06/2022	77756	Podarcis muralis (Laurenti, 1768)	Lézard des murailles (Le)	Reptiles		Lacertidae	ES	2.33160766772926	48.6266108468543

id_synthese	date_debut	cd_nom	nom_valide	nom_vernaculaire	group2_inpn	classe	famille	rang_taxo	x_centroid_4326	y_centroid_4326
2303481	23/06/2022	53595	Pararge aegeria (Linnaeus, 1758)	Tircis (Le), Argus des Bois (L'), Egérie (L')	Insectes	Hexapoda	Nymphalidae	ES	2.33160766772926	48.6266108468543
2303482	23/06/2022	3755	Motacilla cinerea Tunstall, 1771	Bergeronnette des ruisseaux	Oiseaux	Aves	Motacillidae	ES	2.33160766772926	48.6266108468543
2303483	23/06/2022	54052	Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758)	Azuré des Nerpruns (L'), Argus à bande noire (L'), Argus bordé (L'), Argiolus (L')	Insectes	Hexapoda	Lycaenidae	ES	2.33160766772926	48.6266108468543
2303484	23/06/2022	521494	Aricia agestis (Denis & Schiffermüller, 1775)	Collier-de-corail (Le), Argus brun (L')	Insectes	Hexapoda	Lycaenidae	ES	2.33160766772926	48.6266108468543
2303485	23/06/2022	65774	Tettigonia viridissima (Linnaeus, 1758)	Grande Sauterelle verte, Sauterelle verte (des prés), Tettigonie verte, Sauterelle à coutelas	Insectes	Hexapoda	Tettigoniidae	ES	2.33160766772926	48.6266108468543
2303486	23/06/2022	65184	Platycnemis pennipes (Pallas, 1771)	Agrion à larges pattes, Pennipatte bleuâtre	Insectes	Hexapoda	Platycnemididae	ES	2.3509395	48.6396935
2303487	23/06/2022	65155	Enallagma cyathigerum (Charpentier, 1840)	Agrion porte-coupe	Insectes	Hexapoda	Coenagrionidae	ES	2.3509395	48.6396935
2303488	23/06/2022	65141	Coenagrion puella (Linnaeus, 1758)	Agrion jouvencelle	Insectes	Hexapoda	Coenagrionidae	ES	2.3509395	48.6396935
2303489	23/06/2022	65109	Ischnura elegans (Vander Linden, 1820)	Agrion élégant	Insectes	Hexapoda	Coenagrionidae	ES	2.3509395	48.6396935
2303490	23/06/2022	65300	Crocothemis erythraea (Brullé, 1832)	Crocothémis écarlate (Le)	Insectes	Hexapoda	Libellulidae	ES	2.3509395	48.6396935
2303491	23/06/2022	65322	Sympetrum sanguineum (O.F. Müller, 1764)	Sympétrum sanguin (Le), Sympétrum rouge sang (Le)	Insectes	Hexapoda	Libellulidae	ES	2.3509395	48.6396935
2303492	23/06/2022	65344	Sympetrum striolatum (Charpentier, 1840)	Sympétrum fascié (Le)	Insectes	Hexapoda	Libellulidae	ES	2.3509395	48.6396935
2303493	23/06/2022	3059	Gallinula chloropus (Linnaeus, 1758)	Poule-d'eau, Gallinule poule-d'eau	Oiseaux	Aves	Rallidae	ES	2.3509395	48.6396935
2303494	23/06/2022	444440	Pelophylax kl. esculentus (Linnaeus, 1758)	Grenouille verte (La), Grenouille commune	Amphibiens	Amphibia	Ranidae	ES	2.3509395	48.6396935
2303495	23/06/2022	837869	Pseudochorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)	Criquet des pâtures, Oedipode parallèle	Insectes	Hexapoda	Acrididae	ES	2.3509395	48.6396935
2303496	23/06/2022	66141	Chorthippus biguttulus (Linnaeus, 1758)	Criquet mélodieux, Oedipode bimouchetée	Insectes	Hexapoda	Acrididae	ES	2.3509395	48.6396935
2303497	23/06/2022	4257	Sylvia atricapilla (Linnaeus, 1758)	Fauvette à tête noire	Oiseaux	Aves	Sylviidae	ES	2.3509395	48.6396935
2303498	23/06/2022	65278	Orthetrum cancellatum (Linnaeus, 1758)	Orthétrum réticulé (L')	Insectes	Hexapoda	Libellulidae	ES	2.3509395	48.6396935
2303499	23/06/2022	1966	Anas platyrhynchos Linnaeus, 1758	Canard colvert	Oiseaux	Aves	Anatidae	ES	2.3509395	48.6396935
2303500	23/06/2022	521494	Aricia agestis (Denis & Schiffermüller, 1775)	Collier-de-corail (Le), Argus brun (L')	Insectes	Hexapoda	Lycaenidae	ES	2.3509395	48.6396935
2303501	23/06/2022	219831	Pieris rapae (Linnaeus, 1758)	Piérie de la Rave (La), Petit Blanc du Chou (Le), Petite Piérie du Chou (La)	Insectes	Hexapoda	Pieridae	ES	2.3509395	48.6396935
2303502	23/06/2022	66141	Chorthippus biguttulus (Linnaeus, 1758)	Criquet mélodieux, Oedipode bimouchetée	Insectes	Hexapoda	Acrididae	ES	2.34951283782721	48.6342689985945
2303503	23/06/2022	65774	Tettigonia viridissima (Linnaeus, 1758)	Grande Sauterelle verte, Sauterelle verte (des prés), Tettigonie verte, Sauterelle à coutelas	Insectes	Hexapoda	Tettigoniidae	ES	2.34951283782721	48.6342689985945
2303504	23/06/2022	77490	Anguis fragilis Linnaeus, 1758	Orvet fragile (L')	Reptiles		Anguidae	ES	2.34951283782721	48.6342689985945

id_synthese	date_debut	cd_nom	nom_valide	nom_vernaculaire	group2_inpn	classe	famille	rang_taxo	x_centroid_4326	y_centroid_4326
2303505	23/06/2022	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	Fauvette grisette	Oiseaux	Aves	Sylviidae	ES	2.34951283782721	48.6342689985945
2303506	23/06/2022	646236	<i>Brenthis daphne</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Nacré de la Roncée (Le), Nacré lilacé (Le), Nacré lilas (Le), Daphné (Le), Grande Violette (La)	Insectes	Hexapoda	Nymphalidae	ES	2.34951283782721	48.6342689985945
2303507	23/06/2022	219755	<i>Satyrion w-album</i> (Knoch, 1782)	Thécla de l'Orme (La), Thécla à W blanc (La), W blanc (Le), Thécle W-album (La), Thécla W-Blanc (La), Porte-Queue brun à une ligne blanche (Le)	Insectes	Hexapoda	Lycaenidae	ES	2.34951283782721	48.6342689985945
2303508	23/06/2022	219833	<i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758)	Piéride du Navet (La), Papillon blanc veiné de vert (Le)	Insectes	Hexapoda	Pieridae	ES	2.34951283782721	48.6342689985945
2303509	23/06/2022	54417	<i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus, 1758)	Citron (Le), Limon (Le), Piéride du Nerprun (La)	Insectes	Hexapoda	Pieridae	ES	2.34951283782721	48.6342689985945
2303510	23/06/2022	219742	<i>Thymelicus sylvestris</i> (Poda, 1761)	Hespérie de la Houque (L'), Thaumás (Le), Bande noire (La)	Insectes	Hexapoda	Hesperiidae	ES	2.34951283782721	48.6342689985945
2303511	23/06/2022	851674	<i>Natrix helvetica</i> (Lacepède, 1789)	Couleuvre helvétique (La)	Reptiles		Natricidae	ES	2.34951283782721	48.6342689985945
2303512	23/06/2022	66077	<i>Chrysochraon dispar</i> (Germar, 1834)	Criquet des clairières	Insectes	Hexapoda	Acrididae	ES	2.34951283782721	48.6342689985945
2303513	23/06/2022	54279	<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré de la Bugrane (L'), Argus bleu (L'), Azuré d'Icare (L'), Icare (L'), Lycène Icare (Le), Argus Icare (L')	Insectes	Hexapoda	Lycaenidae	ES	2.34951283782721	48.6342689985945
2303514	23/06/2022	521494	<i>Aricia agestis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Collier-de-corail (Le), Argus brun (L')	Insectes	Hexapoda	Lycaenidae	ES	2.34951283782721	48.6342689985945
2303515	23/06/2022	3978	<i>Prunella modularis</i> (Linnaeus, 1758)	Accenteur mouchet	Oiseaux	Aves	Prunellidae	ES	2.34951283782721	48.6342689985945
2303516	23/06/2022	4466	<i>Garrulus glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	Geai des chênes	Oiseaux	Aves	Corvidae	ES	2.34973973594606	48.6327650588039
2303517	23/06/2022	593263	<i>Roeseliana roeselii</i> (Hagenbach, 1822)		Insectes	Hexapoda	Tettigoniidae	ES	2.34973973594606	48.6327650588039
2303518	23/06/2022	248867	<i>Ematurga atomaria</i> (Linnaeus, 1758)	Phalène picotée (La)	Insectes	Hexapoda	Geometridae	ES	2.34973973594606	48.6327650588039
2303519	23/06/2022	53595	<i>Pararge aegeria</i> (Linnaeus, 1758)	Tircis (Le), Argus des Bois (L'), Egérie (L')	Insectes	Hexapoda	Nymphalidae	ES	2.34973973594606	48.6327650588039
2303520	23/06/2022	53759	<i>Polygonia c-album</i> (Linnaeus, 1758)	Gamma (Le), Robert-le-diable (Le), C-blanc (Le), Dentelle (La), Vanesse Gamma (La), Papillon-C (Le)	Insectes	Hexapoda	Nymphalidae	ES	2.34973973594606	48.6327650588039
2303521	23/06/2022	3774	<i>Sitta europaea</i> Linnaeus, 1758	Sittelle torchepot	Oiseaux	Aves	Sittidae	ES	2.34973973594606	48.6327650588039
2303522	23/06/2022	53878	<i>Argynnis paphia</i> (Linnaeus, 1758)	Tabac d'Espagne (Le), Nacré vert (Le), Barre argentée (La), Empereur (L')	Insectes	Hexapoda	Nymphalidae	ES	2.34973973594606	48.6327650588039
2303523	23/06/2022	53770	<i>Limenitis camilla</i> (Linnaeus, 1764)	Petit Sylvain (Le), Petit Sylvain azuré (Le), Deuil (Le), Sibille (Le)	Insectes	Hexapoda	Nymphalidae	ES	2.34973973594606	48.6327650588039
2303524	23/06/2022	219799	<i>Aphantopus hyperantus</i> (Linnaeus, 1758)	Tristan (Le)	Insectes	Hexapoda	Nymphalidae	ES	2.34973973594606	48.6327650588039
2303525	23/06/2022	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	Grenouille agile (La)	Amphibiens	Amphibia	Ranidae	ES	2.34973973594606	48.6327650588039
2303526	23/06/2022	65932	<i>Nemobius sylvestris</i> (Bosc, 1792)	Grillon des bois, Grillon forestier, Nemobie forestier, Némobie forestière	Insectes	Hexapoda	Trigonidiidae	ES	2.34973973594606	48.6327650588039
2303527	23/06/2022	65262	<i>Libellula depressa</i> Linnaeus, 1758	Libellule déprimée (La)	Insectes	Hexapoda	Libellulidae	ES	2.34973973594606	48.6327650588039
2303528	23/06/2022	444432	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	Triton palmé (Le)	Amphibiens	Amphibia	Salamandridae	ES	2.34973973594606	48.6327650588039

id_synthese	date_debut	cd_nom	nom_valide	nom_vernaculaire	group2_inpn	classe	famille	rang_taxo	x_centroid_4326	y_centroid_4326
2303529	23/06/2022	534753	Poecile palustris (Linnaeus, 1758)	Mésange nonnette	Oiseaux	Aves	Paridae	ES	2.34973973594606	48.6327650588039
2303530	23/06/2022	259	Bufo bufo (Linnaeus, 1758)	Crapaud commun (Le)	Amphibiens	Amphibia	Bufoidea	ES	2.34973973594606	48.6327650588039
2303531	23/06/2022	61153	Sciurus vulgaris Linnaeus, 1758	Ecureuil roux	Mammifères	Mammalia	Sciuridae	ES	2.34973973594606	48.6327650588039
2303532	23/06/2022	3696	Hirundo rustica Linnaeus, 1758	Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée	Oiseaux	Aves	Hirundinidae	ES	2.34973973594606	48.6327650588039
2303533	23/06/2022	119698	Ruscus aculeatus L., 1753	Fragon, Petit houx, Buis piquant	Angiospermes	Equisetopsida	Asparagaceae	ES	2.34973973594606	48.6327650588039
2303534	23/06/2022	2506	Ardea cinerea Linnaeus, 1758	Héron cendré	Oiseaux	Aves	Ardeidae	ES	2.30914399959147	48.6555605835123
2303535	23/06/2022	608364	Aglais io (Linnaeus, 1758)	Paon-du-jour (Le), Paon de jour (Le), Oeil -de-Paon-du-Jour (Le), Paon (Le), Oeil-de-Paon (L')	Insectes	Hexapoda	Nymphalidae	ES	2.30914399959147	48.6555605835123
2303536	23/06/2022	444443	Pelophylax ridibundus (Pallas, 1771)	Grenouille rieuse (La)	Amphibiens	Amphibia	Ranidae	ES	2.30914399959147	48.6555605835123
2303537	23/06/2022	53668	Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)	Myrtil (Le), Myrtille (Le), Jurtine (La), Janire (La)	Insectes	Hexapoda	Nymphalidae	ES	2.30914399959147	48.6555605835123
2303538	23/06/2022	11030	Oxythyrea funesta (Poda, 1761)	drap mortuaire (le)	Insectes	Hexapoda	Scarabaeidae	ES	2.30914399959147	48.6555605835123
2303539	23/06/2022	593263	Roeseliana roeselii (Hagenbach, 1822)		Insectes	Hexapoda	Tettigoniidae	ES	2.30914399959147	48.6555605835123
2303540	23/06/2022	65774	Tettigonia viridissima (Linnaeus, 1758)	Grande Sauterelle verte, Sauterelle verte (des prés), Tettigonie verte, Sauterelle à coutelas	Insectes	Hexapoda	Tettigoniidae	ES	2.30914399959147	48.6555605835123
2303541	23/06/2022	653281	Calopteryx splendens (Harris, 1780)	Caloptéryx éclatant	Insectes	Hexapoda	Calopterygidae	ES	2.30914399959147	48.6555605835123
2303542	23/06/2022	65184	Platycnemis pennipes (Pallas, 1771)	Agrion à larges pattes, Pennipatte bleuâtre	Insectes	Hexapoda	Platycnemididae	ES	2.30914399959147	48.6555605835123
2303543	23/06/2022	65265	Libellula fulva O.F. Mâillier, 1764	Libellule fauve (La)	Insectes	Hexapoda	Libellulidae	ES	2.30914399959147	48.6555605835123
2303544	23/06/2022	65278	Orthetrum cancellatum (Linnaeus, 1758)	Orthétrum réticulé (L')	Insectes	Hexapoda	Libellulidae	ES	2.30914399959147	48.6555605835123
2303545	23/06/2022	4583	Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758)	Chardonneret élégant	Oiseaux	Aves	Fringillidae	ES	2.30914399959147	48.6555605835123
2303546	23/06/2022	65249	Onychogomphus forcipatus (Linnaeus, 1758)	Gomphe à forceps (Le), Gomphe à pinces (Le)	Insectes	Hexapoda	Gomphidae	ES	2.30914399959147	48.6555605835123
2303547	23/06/2022	53700	Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)	Demi-Deuil (Le), Echiquier (L'), Echiquier commun (L'), Arge galathée (L')	Insectes	Hexapoda	Nymphalidae	ES	2.30914399959147	48.6555605835123
2303548	23/06/2022	53759	Polygonia c-album (Linnaeus, 1758)	Gamma (Le), Robert-le-diable (Le), C-blanc (Le), Dentelle (La), Vanesse Gamma (La), Papillon-C (Le)	Insectes	Hexapoda	Nymphalidae	ES	2.30914399959147	48.6555605835123
2303549	23/06/2022	65227	Gomphus pulchellus Selys, 1840	Gomphe joli (Le)	Insectes	Hexapoda	Gomphidae	ES	2.30914399959147	48.6555605835123
2303550	23/06/2022	3603	Picus viridis Linnaeus, 1758	Pic vert, Pivert	Oiseaux	Aves	Picidae	ES	2.30914399959147	48.6555605835123
2303551	23/06/2022	4129	Turdus philomelos C. L. Brehm, 1831	Grive musicienne	Oiseaux	Aves	Turdidae	ES	2.30914399959147	48.6555605835123
2303552	23/06/2022	219799	Aphantopus hyperantus (Linnaeus, 1758)	Tristan (Le)	Insectes	Hexapoda	Nymphalidae	ES	2.30914399959147	48.6555605835123
2308038	19/06/2022	60468	Nyctalus noctula (Schreber, 1774)	Noctule commune	Mammifères	Mammalia	Vespertilionidae	ES	2.35156774520874	48.6416592556305

id_synthese	date_debut	cd_nom	nom_valide	nom_vernaculaire	group2_inpn	classe	famille	rang_taxo	x_centroid_4326	y_centroid_4326
2308039	19/06/2022	60479	Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774)	Pipistrelle commune	Mammifères	Mammalia	Vespertilionidae	ES	2.35156774520874	48.6416592556305
2308040	19/06/2022	79303	Pipistrellus kuhlii (Kuhl, 1817)	Pipistrelle de Kuhl	Mammifères	Mammalia	Vespertilionidae	ES	2.35156774520874	48.6416592556305
2308041	19/06/2022	60360	Eptesicus serotinus (Schreber, 1774)	Sérotine commune	Mammifères	Mammalia	Vespertilionidae	ES	2.35156774520874	48.6416592556305
2308042	19/06/2022	60468	Nyctalus noctula (Schreber, 1774)	Noctule commune	Mammifères	Mammalia	Vespertilionidae	ES	2.33390808105469	48.6223267031104
2308043	19/06/2022	60479	Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774)	Pipistrelle commune	Mammifères	Mammalia	Vespertilionidae	ES	2.33390808105469	48.6223267031104
2308044	19/06/2022	79303	Pipistrellus kuhlii (Kuhl, 1817)	Pipistrelle de Kuhl	Mammifères	Mammalia	Vespertilionidae	ES	2.33390808105469	48.6223267031104
2308046	19/06/2022	60468	Nyctalus noctula (Schreber, 1774)	Noctule commune	Mammifères	Mammalia	Vespertilionidae	ES	2.32415556907654	48.6394615392567
2308047	19/06/2022	60461	Nyctalus leisleri (Kuhl, 1817)	Noctule de Leisler	Mammifères	Mammalia	Vespertilionidae	ES	2.32415556907654	48.6394615392567
2308048	19/06/2022	60479	Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774)	Pipistrelle commune	Mammifères	Mammalia	Vespertilionidae	ES	2.32415556907654	48.6394615392567
2338151	05/09/2022	641941	Colias crocea (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	Souci (Le)	Insectes	Hexapoda	Pieridae	ES	2.34958270099014	48.6341493497775
2338152	05/09/2022	66157	Chorthippus albomarginatus (De Geer, 1773)	Criquet marginé	Insectes	Hexapoda	Acrididae	ES	2.34958270099014	48.6341493497775
2338153	05/09/2022	219796	Cacyreus marshalli Butler, 1898	Brun du pélarгонium (Le), Argus des Pélarгонiums (L')	Insectes	Hexapoda	Lycaenidae	ES	2.34958270099014	48.6341493497775
2338154	05/09/2022	521494	Aricia agestis (Denis & Schiffermüller, 1775)	Collier-de-corail (Le), Argus brun (L')	Insectes	Hexapoda	Lycaenidae	ES	2.34958270099014	48.6341493497775
2338155	05/09/2022	65344	Sympetrum striolatum (Charpentier, 1840)	Sympétrum fascié (Le)	Insectes	Hexapoda	Libellulidae	ES	2.34958270099014	48.6341493497775
2338156	05/09/2022	65839	Mantis religiosa (Linnaeus, 1758)	Mante religieuse	Insectes	Hexapoda	Mantidae	ES	2.34958270099014	48.6341493497775
2338157	05/09/2022	837869	Pseudochorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)	Criquet des pâtures, Oedipode parallèle	Insectes	Hexapoda	Acrididae	ES	2.34958270099014	48.6341493497775
2338158	05/09/2022	65614	Phaneroptera nana Fieber, 1853	Phanéroptère méridional	Insectes	Hexapoda	Tettigoniidae	ES	2.34958270099014	48.6341493497775
2338159	05/09/2022	65932	Nemobius sylvestris (Bosc, 1792)	Grillon des bois, Grillon forestier, Nemobie forestier, Némobie forestière	Insectes	Hexapoda	Trigonidiidae	ES	2.34958270099014	48.6341493497775
2338160	05/09/2022	61153	Sciurus vulgaris Linnaeus, 1758	Ecureuil roux	Mammifères	Mammalia	Sciuridae	ES	2.34958270099014	48.6341493497775
2338161	05/09/2022	4001	Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758)	Rougegorge familier	Oiseaux	Aves	Muscicapidae	ES	2.34958270099014	48.6341493497775
2338162	05/09/2022	3774	Sitta europaea Linnaeus, 1758	Sittelle torchepot	Oiseaux	Aves	Sittidae	ES	2.34958270099014	48.6341493497775
2338163	05/09/2022	4342	Aegithalos caudatus (Linnaeus, 1758)	Mésange à longue queue, Orite à longue queue	Oiseaux	Aves	Aegithalidae	ES	2.34958270099014	48.6341493497775
2338164	05/09/2022	534753	Poecile palustris (Linnaeus, 1758)	Mésange nonnette	Oiseaux	Aves	Paridae	ES	2.34958270099014	48.6341493497775
2338165	05/09/2022	534750	Lophophanes cristatus	Mésange huppée	Oiseaux	Aves	Paridae	ES	2.34958270099014	48.6341493497775

id_synthese	date_debut	cd_nom	nom_valide	nom_vernaculaire	group2_inpn	classe	famille	rang_taxo	x_centroid_4326	y_centroid_4326
			(Linnaeus, 1758)							
2338166	05/09/2022	3764	Parus major Linnaeus, 1758	Mésange charbonnière	Oiseaux	Aves	Paridae	ES	2.34958270099014	48.6341493497775
2338167	05/09/2022	52886	Vespa crabro Linnaeus, 1758	Frelon d'Europe, Frelon, Guichard	Insectes	Hexapoda	Vespidae	ES	2.34958270099014	48.6341493497775
2338168	05/09/2022	53595	Pararge aegeria (Linnaeus, 1758)	Tircis (Le), Argus des Bois (L'), Egérie (L')	Insectes	Hexapoda	Nymphalidae	ES	2.34958270099014	48.6341493497775
2338169	05/09/2022	219831	Pieris rapae (Linnaeus, 1758)	Piérède de la Rave (La), Petit Blanc du Chou (Le), Petite Piérède du Chou (La)	Insectes	Hexapoda	Pieridae	ES	2.34958270099014	48.6341493497775
2338170	05/09/2022	4308	Regulus regulus (Linnaeus, 1758)	Roitelet huppé	Oiseaux	Aves	Regulidae	ES	2.35231599770486	48.6368547839274
2338171	05/09/2022	4564	Fringilla coelebs Linnaeus, 1758	Pinson des arbres	Oiseaux	Aves	Fringillidae	ES	2.35231599770486	48.6368547839274
2338172	05/09/2022	4466	Garrulus glandarius (Linnaeus, 1758)	Geai des chênes	Oiseaux	Aves	Corvidae	ES	2.35231599770486	48.6368547839274
2338173	05/09/2022	53878	Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)	Tabac d'Espagne (Le), Nacré vert (Le), Barre argentée (La), Empereur (L')	Insectes	Hexapoda	Nymphalidae	ES	2.35231599770486	48.6368547839274
2338174	05/09/2022	65932	Nemobius sylvestris (Bosc, 1792)	Grillon des bois, Grillon forestier, Nemobie forestier, Némobie forestière	Insectes	Hexapoda	Trigonidiidae	ES	2.35231599770486	48.6368547839274
2338175	05/09/2022	3791	Certhia brachydactyla C.L. Brehm, 1820	Grimpereau des jardins	Oiseaux	Aves	Certhiidae	ES	2.35231599770486	48.6368547839274
2338176	05/09/2022	259	Bufo bufo (Linnaeus, 1758)	Crapaud commun (Le)	Amphibiens	Amphibia	Bufoidea	ES	2.35231599770486	48.6368547839274
2338177	05/09/2022	3774	Sitta europaea Linnaeus, 1758	Sittelle torchepot	Oiseaux	Aves	Sittidae	ES	2.35231599770486	48.6368547839274
2338182	05/09/2022	65322	Sympetrum sanguineum (O.F. Mäüller, 1764)	Sympétrum sanguin (Le), Sympétrum rouge sang (Le)	Insectes	Hexapoda	Libellulidae	ES	2.35231599770486	48.6368547839274
2338184	05/09/2022	3611	Dendrocopos major (Linnaeus, 1758)	Pic épeiche	Oiseaux	Aves	Picidae	ES	2.35231599770486	48.6368547839274
2338188	05/09/2022	65278	Orthetrum cancellatum (Linnaeus, 1758)	Orthétrum réticulé (L')	Insectes	Hexapoda	Libellulidae	ES	2.35084321349859	48.6394664687177
2338189	05/09/2022	4583	Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758)	Chardonneret élégant	Oiseaux	Aves	Fringillidae	ES	2.35084321349859	48.6394664687177
2338191	05/09/2022	65344	Sympetrum striolatum (Charpentier, 1840)	Sympétrum fascié (Le)	Insectes	Hexapoda	Libellulidae	ES	2.35084321349859	48.6394664687177
2338193	05/09/2022	65322	Sympetrum sanguineum (O.F. Mäüller, 1764)	Sympétrum sanguin (Le), Sympétrum rouge sang (Le)	Insectes	Hexapoda	Libellulidae	ES	2.35084321349859	48.6394664687177
2338195	05/09/2022	608405	Pyronia tithonus (Linnaeus, 1771)	Amaryllis (L'), Satyre tithon (Le), Titon (Le)	Insectes	Hexapoda	Nymphalidae	ES	2.35084321349859	48.6394664687177
2338198	05/09/2022	4525	Passer domesticus (Linnaeus, 1758)	Moineau domestique	Oiseaux	Aves	Passeridae	ES	2.35084321349859	48.6394664687177
2338200	05/09/2022	3059	Gallinula chloropus (Linnaeus, 1758)	Poule-d'eau, Gallinule poule-d'eau	Oiseaux	Aves	Rallidae	ES	2.35084321349859	48.6394664687177
2338213	05/09/2022	65344	Sympetrum striolatum (Charpentier, 1840)	Sympétrum fascié (Le)	Insectes	Hexapoda	Libellulidae	ES	2.34050589613617	48.6365212238465
2338214	05/09/2022	310	Rana dalmatina Fitzinger in Bonaparte, 1838	Grenouille agile (La)	Amphibiens	Amphibia	Ranidae	ES	2.34050589613617	48.6365212238465
2338216	05/09/2022	444432	Lissotriton helveticus (Razoumowsky, 1789)	Triton palmé (Le)	Amphibiens	Amphibia	Salamandridae	ES	2.34050589613617	48.6365212238465

id_synthese	date_debut	cd_nom	nom_valide	nom_vernaculaire	group2_inpn	classe	famille	rang_taxo	x_centroid_4326	y_centroid_4326
2338218	05/09/2022	4342	Aegithalos caudatus (Linnaeus, 1758)	Mésange à longue queue, Orite à longue queue	Oiseaux	Aves	Aegithalidae	ES	2.34050589613617	48.6365212238465
2338219	05/09/2022	3611	Dendrocopos major (Linnaeus, 1758)	Pic épeiche	Oiseaux	Aves	Picidae	ES	2.34050589613617	48.6365212238465
2338229	05/09/2022	65344	Sympetrum striolatum (Charpentier, 1840)	Sympétrum fascié (Le)	Insectes	Hexapoda	Libellulidae	ES	2.3323646793142	48.6263333132147
2338231	05/09/2022	65440	Aeshna cyanea (O.F. Måller, 1764)	Aeschne bleue (L')	Insectes	Hexapoda	Aeshnidae	ES	2.3323646793142	48.6263333132147
2338232	05/09/2022	65219	Chalcolestes viridis (Vander Linden, 1825)	Leste vert	Insectes	Hexapoda	Lestidae	ES	2.3323646793142	48.6263333132147
2338233	05/09/2022	4280	Phylloscopus collybita (Vieillot, 1887)	Pouillot véloce	Oiseaux	Aves	Phylloscopidae	ES	2.3323646793142	48.6263333132147
2338234	05/09/2022	3603	Picus viridis Linnaeus, 1758	Pic vert, Pivert	Oiseaux	Aves	Picidae	ES	2.3323646793142	48.6263333132147
2338235	05/09/2022	219831	Pieris rapae (Linnaeus, 1758)	Piérde de la Rave (La), Petit Blanc du Chou (Le), Petite Piérde du Chou (La)	Insectes	Hexapoda	Pieridae	ES	2.3323646793142	48.6263333132147
2338366	08/09/2022	239523	Apis mellifera Linnaeus, 1758	Abeille domestique, Abeille européenne, Abeille mellifère, Mouche à miel	Insectes	Hexapoda	Apidae	ES	2.33766233548522	48.6356732722866
2338368	08/09/2022	4001	Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758)	Rougegorge familier	Oiseaux	Aves	Muscicapidae	ES	2.33766233548522	48.6356732722866
2338371	08/09/2022	60585	Vulpes vulpes (Linnaeus, 1758)		Mammifères	Mammalia	Canidae	ES	2.33766233548522	48.6356732722866
2338373	08/09/2022	647027	Dorcus parallelipedus (Linnaeus, 1758)	Petite biche, Petite lucane	Insectes	Hexapoda	Lucanidae	ES	2.33766233548522	48.6356732722866
2338376	08/09/2022	9873	Ocypus olens (O.F. Måller, 1764)	Staphylin odorant	Insectes	Hexapoda	Staphylinidae	ES	2.33766233548522	48.6356732722866
2338379	08/09/2022	53595	Pararge aegeria (Linnaeus, 1758)	Tircis (Le), Argus des Bois (L'), Egérie (L')	Insectes	Hexapoda	Nymphalidae	ES	2.33766233548522	48.6356732722866
2338383	08/09/2022	837869	Pseudochorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)	Criquet des pâtures, Oedipode parallèle	Insectes	Hexapoda	Acrididae	ES	2.33766233548522	48.6356732722866
2338390	08/09/2022	66141	Chorthippus biguttulus (Linnaeus, 1758)	Criquet mélodieux, Oedipode bimouchetée	Insectes	Hexapoda	Acrididae	ES	2.33766233548522	48.6356732722866
2338394	08/09/2022	66138	Chorthippus brunneus (Thunberg, 1815)	Criquet duettiste, Sauteriot	Insectes	Hexapoda	Acrididae	ES	2.33766233548522	48.6356732722866
2338397	08/09/2022	66114	Gomphocerippus rufus (Linnaeus, 1758)	Gomphocère roux, Gomphocère, Gomphocère fauve	Insectes	Hexapoda	Acrididae	ES	2.33766233548522	48.6356732722866
2338400	08/09/2022	4466	Garrulus glandarius (Linnaeus, 1758)	Geai des chênes	Oiseaux	Aves	Corvidae	ES	2.33766233548522	48.6356732722866
2338401	08/09/2022	4280	Phylloscopus collybita (Vieillot, 1887)	Pouillot véloce	Oiseaux	Aves	Phylloscopidae	ES	2.33766233548522	48.6356732722866
2338403	08/09/2022	65932	Nemobius sylvestris (Bosc, 1792)	Grillon des bois, Grillon forestier, Nemobie forestier, Némobie forestière	Insectes	Hexapoda	Trigonidiidae	ES	2.33766233548522	48.6356732722866
2338405	08/09/2022	534742	Cyanistes caeruleus (Linnaeus, 1758)	Mésange bleue	Oiseaux	Aves	Paridae	ES	2.33766233548522	48.6356732722866
2338407	08/09/2022	4474	Pica pica (Linnaeus, 1758)	Pie bavarde	Oiseaux	Aves	Corvidae	ES	2.33766233548522	48.6356732722866
2338411	08/09/2022	3611	Dendrocopos major (Linnaeus, 1758)	Pic épeiche	Oiseaux	Aves	Picidae	ES	2.33766233548522	48.6356732722866
2338414	08/09/2022	3424	Columba palumbus	Pigeon ramier	Oiseaux	Aves	Columbidae	ES	2.33766233548522	48.6356732722866

id_synthese	date_debut	cd_nom	nom_valide	nom_vernaculaire	group2_inpn	classe	famille	rang_taxo	x_centroid_4326	y_centroid_4326
			Linnaeus, 1758							
2338415	08/09/2022	3764	Parus major Linnaeus, 1758	Mésange charbonnière	Oiseaux	Aves	Paridae	ES	2.33766233548522	48.6356732722866
2338416	08/09/2022	61153	Sciurus vulgaris Linnaeus, 1758	Ecureuil roux	Mammifères	Mammalia	Sciuridae	ES	2.33766233548522	48.6356732722866
2338418	08/09/2022	60674	Martes foina (Erxleben, 1777)	Fouine	Mammifères	Mammalia	Mustelidae	ES	2.33766233548522	48.6356732722866
2338420	08/09/2022	4625	Coccothraustes coccothraustes (Linnaeus, 1758)	Grosbec casse-noyaux	Oiseaux	Aves	Fringillidae	ES	2.33766233548522	48.6356732722866
2338422	08/09/2022	119698	Ruscus aculeatus L., 1753	Fragon, Petit houx, Buis piquant	Angiospermes	Equisetopsida	Asparagaceae	ES	2.33766233548522	48.6356732722866
2338425	08/09/2022	3774	Sitta europaea Linnaeus, 1758	Sittelle torchepot	Oiseaux	Aves	Sittidae	ES	2.33766233548522	48.6356732722866
2338427	08/09/2022	65613	Phaneroptera falcata (Poda, 1761)	Phanérotère commun, Phanérotère porte-faux, Phanérotère en faux, Phanérotère en faux	Insectes	Hexapoda	Tettigoniidae	ES	2.33766233548522	48.6356732722866
2338428	08/09/2022	3967	Troglodytes troglodytes (Linnaeus, 1758)	Troglodyte mignon	Oiseaux	Aves	Troglodytidae	ES	2.33766233548522	48.6356732722866
2338430	08/09/2022	4503	Corvus corone Linnaeus, 1758	Corneille noire	Oiseaux	Aves	Corvidae	ES	2.33766233548522	48.6356732722866
2338432	08/09/2022	3791	Certhia brachydactyla C.L. Brehm, 1820	Grimpereau des jardins	Oiseaux	Aves	Certhiidae	ES	2.33766233548522	48.6356732722866
2338436	08/09/2022	239523	Apis mellifera Linnaeus, 1758	Abeille domestique, Abeille européenne, Abeille mellifère, Mouche à miel	Insectes	Hexapoda	Apidae	ES	2.34209407819435	48.6271334031815
2338437	08/09/2022	4474	Pica pica (Linnaeus, 1758)	Pie bavarde	Oiseaux	Aves	Corvidae	ES	2.34209407819435	48.6271334031815
2338438	08/09/2022	3424	Columba palumbus Linnaeus, 1758	Pigeon ramier	Oiseaux	Aves	Columbidae	ES	2.34209407819435	48.6271334031815
2338439	08/09/2022	77756	Podarcis muralis (Laurenti, 1768)	Lézard des murailles (Le)	Reptiles		Lacertidae	ES	2.34209407819435	48.6271334031815
2338442	08/09/2022	94489	Datura stramonium L., 1753	Stramoine, Herbe à la taupe, Datura officinal	Angiospermes	Equisetopsida	Solanaceae	ES	2.34209407819435	48.6271334031815
2338444	08/09/2022	66138	Chorthippus brunneus (Thunberg, 1815)	Criquet duettiste, Sauteriot	Insectes	Hexapoda	Acrididae	ES	2.34209407819435	48.6271334031815
2338445	08/09/2022	521494	Aricia agestis (Denis & Schiffermüller, 1775)	Collier-de-corail (Le), Argus brun (L')	Insectes	Hexapoda	Lycaenidae	ES	2.34209407819435	48.6271334031815
2338446	08/09/2022	219831	Pieris rapae (Linnaeus, 1758)	Piérde de la Rave (La), Petit Blanc du Chou (Le), Petite Piérde du Chou (La)	Insectes	Hexapoda	Pieridae	ES	2.34209407819435	48.6271334031815
2338448	08/09/2022	219796	Cacyreus marshalli Butler, 1898	Brun du pélarгонium (Le), Argus des Pélarгонiums (L')	Insectes	Hexapoda	Lycaenidae	ES	2.34209407819435	48.6271334031815
2338450	08/09/2022	837869	Pseudochorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)	Criquet des pâtures, Oedipode parallèle	Insectes	Hexapoda	Acrididae	ES	2.34209407819435	48.6271334031815
2338452	08/09/2022	54279	Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)	Azuré de la Bugrane (L'), Argus bleu (L'), Azuré d'Icare (L'), Icare (L'), Lycène Icare (Le), Argus Icare (L')	Insectes	Hexapoda	Lycaenidae	ES	2.34209407819435	48.6271334031815
2338454	08/09/2022	66173	Euchorthippus declivus (Brisout de Barneville, 1848)	Criquet des mouillères, Criquet des Bromes	Insectes	Hexapoda	Acrididae	ES	2.34209407819435	48.6271334031815
2338455	08/09/2022	66141	Chorthippus biguttulus	Criquet mélodieux, Oedipode bimouchetée	Insectes	Hexapoda	Acrididae	ES	2.34209407819435	48.6271334031815

id_synthese	date_debut	cd_nom	nom_valide	nom_vernaculaire	group2_inpn	classe	famille	rang_taxo	x_centroid_4326	y_centroid_4326
			(Linnaeus, 1758)							
2338456	08/09/2022	3941	Motacilla alba Linnaeus, 1758	Bergeronnette grise	Oiseaux	Aves	Motacillidae	ES	2.34209407819435	48.6271334031815
2338458	08/09/2022	641941	Colias crocea (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	Souci (Le)	Insectes	Hexapoda	Pieridae	ES	2.34209407819435	48.6271334031815
2338459	08/09/2022	53623	Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	Fadet commun (Le), Procris (Le), Petit Papillon des foins (Le), Pamphile (Le)	Insectes	Hexapoda	Nymphalidae	ES	2.34209407819435	48.6271334031815
2338460	08/09/2022	52886	Vespa crabro Linnaeus, 1758	Frelon d'Europe, Frelon, Guichard	Insectes	Hexapoda	Vespidae	ES	2.34209407819435	48.6271334031815
2338461	08/09/2022	66214	Aiolopus thalassinus (Fabricius, 1781)	Oedipode émeraude	Insectes	Hexapoda	Acrididae	ES	2.34209407819435	48.6271334031815
2338462	08/09/2022	534742	Cyanistes caeruleus (Linnaeus, 1758)	Mésange bleue	Oiseaux	Aves	Paridae	ES	2.34209407819435	48.6271334031815
2338463	08/09/2022	65774	Tettigonia viridissima (Linnaeus, 1758)	Grande Sauterelle verte, Sauterelle verte (des prés), Tettigonie verte, Sauterelle à coutelas	Insectes	Hexapoda	Tettigoniidae	ES	2.34209407819435	48.6271334031815
2338464	08/09/2022	3764	Parus major Linnaeus, 1758	Mésange charbonnière	Oiseaux	Aves	Paridae	ES	2.34209407819435	48.6271334031815
2338465	08/09/2022	4516	Sturnus vulgaris Linnaeus, 1758	Etourneau sansonnet	Oiseaux	Aves	Sturnidae	ES	2.34209407819435	48.6271334031815
2338466	08/09/2022	4474	Pica pica (Linnaeus, 1758)	Pie bavarde	Oiseaux	Aves	Corvidae	ES	2.34209407819435	48.6271334031815
2343172	18/07/2022	60468	Nyctalus noctula (Schreber, 1774)	Noctule commune	Mammifères	Mammalia	Vespertilionidae	ES	2.33238458633423	48.6266295724946
2343173	18/07/2022	196414	Plecotus E. Geoffroy Saint-Hilaire, 1818		Mammifères	Mammalia	Vespertilionidae	GN	2.33238458633423	48.6266295724946
2343174	18/07/2022	60479	Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774)	Pipistrelle commune	Mammifères	Mammalia	Vespertilionidae	ES	2.33238458633423	48.6266295724946
2343175	18/07/2022	79303	Pipistrellus kuhlii (Kuhl, 1817)	Pipistrelle de Kuhl	Mammifères	Mammalia	Vespertilionidae	ES	2.33238458633423	48.6266295724946
2343176	18/07/2022	60360	Eptesicus serotinus (Schreber, 1774)	Sérotine commune	Mammifères	Mammalia	Vespertilionidae	ES	2.33238458633423	48.6266295724946
2343180	18/07/2022	60468	Nyctalus noctula (Schreber, 1774)	Noctule commune	Mammifères	Mammalia	Vespertilionidae	ES	2.34897136688232	48.6305154911166
2343182	18/07/2022	196414	Plecotus E. Geoffroy Saint-Hilaire, 1818		Mammifères	Mammalia	Vespertilionidae	GN	2.34897136688232	48.6305154911166
2343185	18/07/2022	60479	Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774)	Pipistrelle commune	Mammifères	Mammalia	Vespertilionidae	ES	2.34897136688232	48.6305154911166
2343186	18/07/2022	79303	Pipistrellus kuhlii (Kuhl, 1817)	Pipistrelle de Kuhl	Mammifères	Mammalia	Vespertilionidae	ES	2.34897136688232	48.6305154911166
2343187	18/07/2022	60360	Eptesicus serotinus (Schreber, 1774)	Sérotine commune	Mammifères	Mammalia	Vespertilionidae	ES	2.34897136688232	48.6305154911166
2343190	18/07/2022	200118	Myotis daubentonii (Kuhl, 1817)	Murin de Daubenton	Mammifères	Mammalia	Vespertilionidae	ES	2.33995914459229	48.6337399381833
2343191	18/07/2022	60468	Nyctalus noctula (Schreber, 1774)	Noctule commune	Mammifères	Mammalia	Vespertilionidae	ES	2.33995914459229	48.6337399381833
2343192	18/07/2022	60461	Nyctalus leisleri (Kuhl, 1817)	Noctule de Leisler	Mammifères	Mammalia	Vespertilionidae	ES	2.33995914459229	48.6337399381833
2343193	18/07/2022	196414	Plecotus E. Geoffroy Saint-Hilaire, 1818		Mammifères	Mammalia	Vespertilionidae	GN	2.33995914459229	48.6337399381833
2343195	18/07/2022	60479	Pipistrellus pipistrellus	Pipistrelle commune	Mammifères	Mammalia	Vespertilionidae	ES	2.33995914459229	48.6337399381833

id_synthese	date_debut	cd_nom	nom_valide	nom_vernaculaire	group2_inpn	classe	famille	rang_taxo	x_centroid_4326	y_centroid_4326
			(Schreber, 1774)							
2343196	18/07/2022	79303	Pipistrellus kuhlii (Kuhl, 1817)	Pipistrelle de Kuhl	Mammifères	Mammalia	Vespertilionidae	ES	2.33995914459229	48.6337399381833
2343197	18/07/2022	60360	Eptesicus serotinus (Schreber, 1774)	Sérotine commune	Mammifères	Mammalia	Vespertilionidae	ES	2.33995914459229	48.6337399381833
2343201	18/07/2022	60468	Nyctalus noctula (Schreber, 1774)	Noctule commune	Mammifères	Mammalia	Vespertilionidae	ES	2.3407906293869	48.6357500169622
2343204	18/07/2022	196414	Plecotus E. Geoffroy Saint-Hilaire, 1818		Mammifères	Mammalia	Vespertilionidae	GN	2.3407906293869	48.6357500169622
2343205	18/07/2022	60479	Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774)	Pipistrelle commune	Mammifères	Mammalia	Vespertilionidae	ES	2.3407906293869	48.6357500169622
2343207	18/07/2022	79303	Pipistrellus kuhlii (Kuhl, 1817)	Pipistrelle de Kuhl	Mammifères	Mammalia	Vespertilionidae	ES	2.3407906293869	48.6357500169622
2343208	18/07/2022	60360	Eptesicus serotinus (Schreber, 1774)	Sérotine commune	Mammifères	Mammalia	Vespertilionidae	ES	2.3407906293869	48.6357500169622
2343213	18/07/2022	60468	Nyctalus noctula (Schreber, 1774)	Noctule commune	Mammifères	Mammalia	Vespertilionidae	ES	2.33388662338257	48.622234507416
2343214	18/07/2022	60479	Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774)	Pipistrelle commune	Mammifères	Mammalia	Vespertilionidae	ES	2.33388662338257	48.622234507416
2343215	18/07/2022	79303	Pipistrellus kuhlii (Kuhl, 1817)	Pipistrelle de Kuhl	Mammifères	Mammalia	Vespertilionidae	ES	2.33388662338257	48.622234507416

Ecolo GIE

Groupement d'Intérêt Ecologique I

KBIS 850 255 449 RCS DE CRÉTEIL

27 RUE PAUL DOUMER - 94520 PÉRIGNY-SUR-YERRES

contact@ahecologie.fr

www.Ecolo-GIE.fr