

SPL ENSEMBLE

ECOQUARTIER GARE DE
PANTIN-QUATRE CHEMINS.
ETUDE FAUNE-FLORE

Diagnostic écologique

Version 3 - Janvier 2023
MAJ 14 / 01 / 2023



BIODIVERSITA
Etudes et Applications en Ecologie

SPL ENSEMBLE

28 rue Hoche
93500 PANTIN



BIODIVERSITA

Etudes et Applications en Ecologie

La Ruche, 24 rue de l'Est, 75020 Paris

Tel : 01 43 66 42 13

Email : agence@biodiversita.fr

Ont participé à la réalisation de cette étude :

Florent YVERT	Direction d'étude, expertise écologique, rédaction
Raphaël ZUMBIEHL	Expertise flore et habitats
Pierre RIVALLIN	Expertise faune
Amandine DOUILLARD	Rédaction, cartographie

Sauf mention contraire toutes les photographies illustrant ce rapport ont été prises par Biodiversita

S O M M A I R E

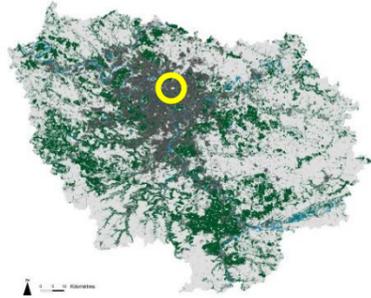
Etat initial : Contexte écologique	4
1. Présentation du site.....	4
2. Zonages réglementaires et inventaires	4
2.1. Sites Natura 2000	4
2.1. ZNIEFFs	4
2.2. Réserves Naturelles	5
3. Continuités écologiques	7
3.1. Schéma Régional de Cohérence Ecologique (SRCE 2013)	7
Etat initial : Patrimoine biologique.....	9
1. Données bibliographiques	9
1.1. Carte d'alerte flore du CBNBP	9
1.2. Données de l'INPN	10
1.3. Cettia IdF	10
1.4. Autres études.....	10
2. Résultats d'inventaires	11
2.1. Méthodologie du diagnostic écologique 2020-2021.....	11
2.2. Matériel et méthode	11
2.3. Production et saisie des données naturalistes.....	12
2.4. Habitats naturels.....	13
2.4.1. Cartographie des habitats naturels à semi-naturels.....	13
2.4.2. Descriptif des habitats naturels	14
2.5. Flore vasculaire	16
2.6. Faune	20
2.6.1. Insectes odonates (Libellules).....	20
2.6.2. Insectes lépidoptères (Papillons)	21
2.6.3. Insectes Orthoptères et Dictyoptères.....	22
2.6.4. Autres insectes	23
2.6.5. Amphibiens et Reptiles	25
2.6.6. Oiseaux.....	26
2.6.1. Mammifères terrestres	29
2.6.2. Mammifères chiroptères.....	29
3. Synthèse des données écologiques.....	32
3.1. Hiérarchisation des enjeux	32
4. Evolution du milieu et des enjeux depuis 2011	35
4.1. Evolution des espèces 2011-2021.....	35
4.2. Evolution des milieux.....	36
5. Conclusions.....	37
5.1. Synthèse des enjeux	37
5.2. Le site d'étude dans son contexte	38
BIBLIOGRAPHIE	39
ANNEXES	40
GLOSSAIRE.....	65

Table des illustrations

Figure 1: Présentation de la zone d'étude (CCTP SPL Est Ensemble, 2020).....	4
Figure 2: Alerte Flore (Carte d'alerte d'Île-de-France, version du 07/12/2016)	9
Figure 3: Localisation des données issues de la base de données de l'INPN (extraction 2020)	10
Figure 4: Localisation des données issues de la base Cettia IdF (extraction 2020).....	10
Figure 5: Cartographie des habitats naturels, typologie Eunis (Biodiversita 2021)	13
Figure 6: Friche ferroviaire mésoxérophile / Formation à carotte et méliot (Biodiversita 2020)	14
Figure 7: Faisceau ferré en activité (Biodiversita 2020)	14
Figure 8: morphologie de la végétation en hiver (Biodiversita février 2021)	14
Figure 9: Friche mésohydrique pluristratée / Friche mésohydrique dominée par le chiendent, l'ailanthe et le buddleia (Biodiversita 2020).....	15
Figure 10: Vues de deux espaces verts privés en arrière de la rue Cartier-Bresson (Biodiversita 2020)	15
Figure 11: Strate annuelle sèche avec Petrorhagia prolifera / Chondrilla juncea (Biodiversita 2020).....	16
Figure 12: Linaria supina sur site (Biodiversita 2021)	16
Figure 13: Localisation des espèces remarquables (Biodiversita 2021)	17
Figure 14: Centaurea stoebe (Biodiversita 2020).....	18
Figure 15: Euphorbia davidii (Biodiversita 2020).....	18
Figure 16: Ailanthe et Buddléia en marge de la friche ferroviaire (Biodiversita 2020).....	19
Figure 17: Principales stations d'espèces exotiques envahissantes : Ailanthe, Buddléia et Robinier (Biodiversita 2021)	19
Figure 18: Sympetrum fonscolombii sur le site en juin 2021 (FY).....	20
Figure 19: Noe dans l'enceinte des laboratoires Boiron rue Cartier-Bresson (hors zone d'étude). A sec en 2020 mais partiellement en eau en 2021 ; habitat potentiel d'Odonates.	20
Figure 20: Sphingonotus caeruleus sur le site en juillet 2020 (FY-Biodiversita 2020).....	22
Figure 21: Habitat caractéristique de Sphingonotus caeruleus sur site (ancien quai ; Biodiversita 2020)	23
Figure 22: Localisation des insectes patrimoniaux et remarquables (Biodiversita 2021)	24
Figure 23: Localisation des reptiles (Biodiversita 2021)	25
Figure 24: Habitat caractéristique de Podarcis muralis sur le site (Biodiversita 2021)	25
Figure 25: Emplacement d'une colonie de Moineau domestique au croisement des rues Cartier-Bresson et Toffier-Decaux (Biodiversita 2021)	27
Figure 26: Habitat de reproduction du Serin cini (et autres oiseaux communs) dans la partie nord de la zone d'étude (Biodiversita 2021)	27
Figure 27: Localisation de l'avifaune (Biodiversita 2021).....	28
Figure 28: Carré Vigiechiro 930037 (Biodiversita 2021)	30
Figure 29: Graphiques d'activité sur Z3 les 15 et 16 juin 2021.....	30
Figure 30: Passiverecorder sur Z2 (gauche) et Batlogger sur Z3 (droite) (Biodiversita 2020/2021)	31
Figure 31: Batlogger sur Z1 (Biodiversita 2020).....	31
Figure 32: Localisation des enregistrements de chiroptères (Biodiversita 2021)	31
Figure 33: Carte de synthèse des enjeux (Biodiversita 2021)	34
Figure 34: Vue de l'évolution des principaux habitats naturels entre 2011 (haut) et 2020 (bas) (Biodiversita 2020-21)	36
Tableau 1: Planning et synthèse des inventaires naturalistes (Biodiversita 2021).....	12
Tableau 2: Liste des habitats recensés sur la zone d'étude (Biodiversita 2021).....	13
Tableau 3: Liste des 9 espèces de flore vasculaire remarquables recensées sur le site (Biodiversita 2021)	16
Tableau 4 : Liste des 4 espèces de curiosité botanique recensées sur le site (Biodiversita 2020)	18
Tableau 5: Liste des espèces exotiques envahissantes (EEE) recensées sur le site (Biodiversita 2021)	19
Tableau 6: Liste des odonates recensés sur le site (Biodiversita 2021)	20
Tableau 7: Liste des Lépidoptères recensés sur la zone d'étude (Biodiversita 2021).....	21
Tableau 8: Liste des Orthoptères recensés sur la zone d'étude (Biodiversita 2021).....	22
Tableau 9: Liste des oiseaux remarquables recensés sur la zone d'étude (Biodiversita 2021).....	26
Tableau 10: liste des chiroptères recensés sur le site (Biodiversita 2020).....	29
Tableau 11: Tableau de synthèse des enjeux (Biodiversita 2021)	32

ETAT INITIAL : ECOLOGIQUE

1. Présentation du site



Pantin est une commune du département de Seine-Saint-Denis (93) limitrophe de Paris.

Initié par la Ville de Pantin en 2010, le projet d'écoquartier a été transféré à Est Ensemble en 2012. Le projet s'étend sur environ 45 hectares situés autour de la gare du RER E et à proximité du quartier des Quatre-Chemins.

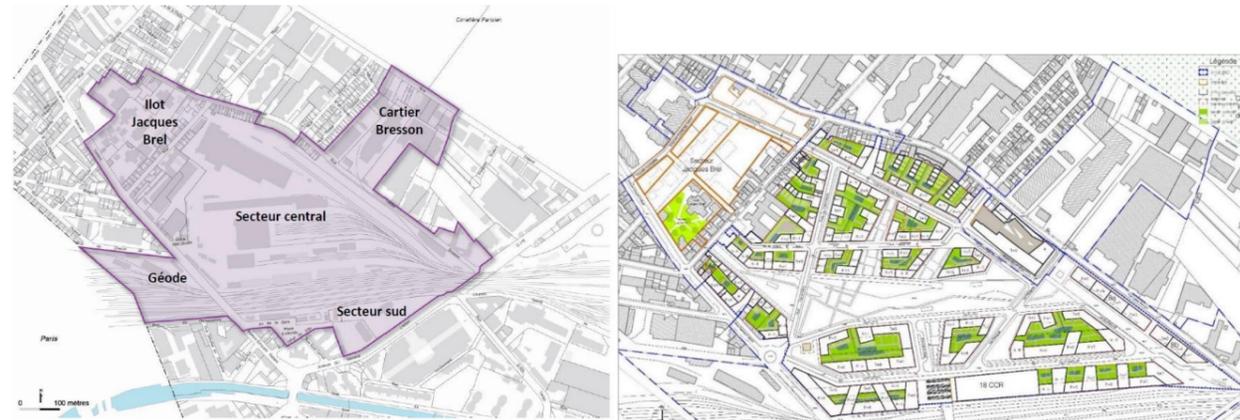


Figure 1: Présentation de la zone d'étude (CCTP SPL Est Ensemble, 2020)

Le périmètre du projet est constitué d'entités pour partie distinctes.

- Principal secteur à aménager, le secteur dit « central » est composé majoritairement d'emprises propriété de la SNCF. Aux franges se trouvent des habitations et des activités, le long des rue Denis Papin et Cartier Bresson, et l'avenue Edouard Vaillant. Une partie de ces emprises privées ont été acquises par l'Etablissement Public Foncier d'Ile de France.
- L'ilot Jacques Brel, au Nord, est composé d'emprises publiques importantes (cité scolaire) propriétés de la Ville de Pantin et du Conseil Général.
- A l'Est, la vocation économique de zone d'activités Cartier Bresson accueille des activités de production industrielle et de stockage, implantées sur de larges parcelles profondes et mono fonctionnelles.
- Le secteur au sud des voies ferrées se compose presque en totalité d'emprises publiques avec la Gare RER de Pantin, la Piscine Leclerc et l'Usine des eaux du Sedif.
- A l'Ouest, le secteur dit « Géode » est un secteur à la jonction entre le secteur central et le grand projet d'aménagement de Paris Nord Est. Les terrains sont propriétés de RFF, la SNCF et la RATP. Il marque l'entrée dans Pantin, face au bâtiment remarquable des Grands Moulins de Pantin.

2. Zonages réglementaires et inventaires

2.1. Sites Natura 2000

Il n'y a pas de site Natura 2000 sur la zone d'étude. Le site le plus proche se situe dans un rayon de 4 kilomètres au nord. Il s'agit du Parc Georges Valbon qui appartient au multi site Sites de Seine-Saint-Denis FR1112013.

Le parc départemental Georges Valbon, parc le plus vaste du département avec plus de 350 hectares de superficie, se situe au nord de la Seine-Saint-Denis. Plus de la moitié des espaces est du milieu forestier et un tiers du site est du milieu ouvert (prairie, culture et pelouse). Ces îlots situés dans un contexte urbain accueillent une avifaune très riche. On dénombre 9 espèces d'oiseaux inscrit à l'annexe 1 de la Directive Oiseaux ; le Butor étoilé (*Botaurus stellaris*), le Blongios nain (*Ixobrychus minutus*), la Bondrée apivore (*Pernis apivorus*), le Hibou des marais (*Asio flammeus*), le Martin-pêcheur d'Europe (*Alcedo atthis*), le Pic noir (*Dryocopus martius*), la Pie-grièche écorcheur (*Lanius collurio*), la Sterne Pierregarin (*Sterna hirundo*) et le Gorgebleue à miroir (*Luscinia svecica*). Hormis les espèces de la Directive Oiseaux, le site accueille des espèces d'oiseaux menacées ou vulnérables en Île-de-France. La diversité des habitats présents est favorable à la présence de nombreuses espèces de faune, mais aussi de flore.

Le Département est le principal propriétaire et gestionnaire des espaces naturels de Seine-Saint-Denis. Un Observatoire Départemental de la Biodiversité Urbaine (ODBU) a été mis en place par le Conseil général, il est destiné à valoriser la richesse faunistique et floristique des parcs départementaux.

A l'échelle régionale, le parc Georges Valbon est un noyau de biodiversité. C'est un des éléments majeurs du site Natura 2000 polynucléaire de Seine-Saint-Denis par sa surface, sa diversité d'habitats et la valeur des espèces présentes.

Ce site est également une ZNIEFF de type 2 : FR110020475 : Parc Départemental de la Courneuve.

2.1. ZNIEFFs

Les Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique font parties d'un programme crée en 1982 par le Ministère de l'Environnement et piloté par le Museum National d'Histoire Naturelle (MNHN). Il s'agit d'un recensement des secteurs qui présentent un fort potentiel écologique et/ou biologique. 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 déterminantes. Cette liste d'espèces déterminantes est élaborée principalement par le MNHN et les CSRPN et concerne des espèces remarquables selon plusieurs critères tels que la rareté, le degré de menace, le statut de protection, l'endémisme, etc. Les ZNIEFFs 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 existe deux types de zones :

Les ZNIEFFs 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 ZNIEFFs de type 2 : il s'agit principalement de grands ensembles naturels (boisements, vallées, plateau, etc.) offrant de grandes potentialités en terme de biodiversité et de cohérence écologique et paysagère. Les ZNIEFFs de type 2 peuvent inclure des ZNIEFFs de type 1.

La présence de ZNIEFF n'a pas de portée réglementaire directe et n'est pas opposable, mais elle témoigne de la richesse et de la qualité des milieux naturels. Néanmoins, les différents documents d'urbanisme doivent tenir compte de la présence de ZNIEFFs afin de respecter les réglementations qui s'applique aux espèces protégées présentes au sein de ces ZNIEFFs. En France, on compte plus de 15000 ZNIEFFs réparties sur l'ensemble du territoire.

Le descriptif des ZNIEFFs est issu des fiches ZNIEFF du Museum (INPN).

Il n'y a pas de ZNIEFF sur la zone d'étude. Dans un périmètre de 4 kilomètres se situe une ZNIEFF de type 1 FR110020470 : Prairies humides au Fort de Noisy, à moins de 4 km au sud-est de la zone d'étude.

Cette ZNIEFF de type 1 couvre une superficie de 41 hectares sur les communes de Noisy-le-Sec et Romainville.

Un quart du site est représenté par de la pâture et un autre quart par des prairies humides eutrophes.

Le site est remarquable pour sa population de Crapaud calamite (*Epidalea calamita*) dont la reproduction est régulière depuis plusieurs années. Ce site bénéficie à cet effet d'un Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope.

Le réseau de mares de l'APB du Fort de Noisy est la zone de reproduction de la population locale de Crapaud calamite. La totalité du périmètre ZNIEFF constitue l'habitat terrestre de cette population. Les pelouses et les prairies sont pâturées par des chevaux et des poneys. Ce pâturage est nécessaire pour maintenir un milieu pionnier favorable au Crapaud calamite.

Ce site est également un APPB : FR3800418 Glacis du Fort de Noisy-le-Sec.

2.2. Réserves Naturelles

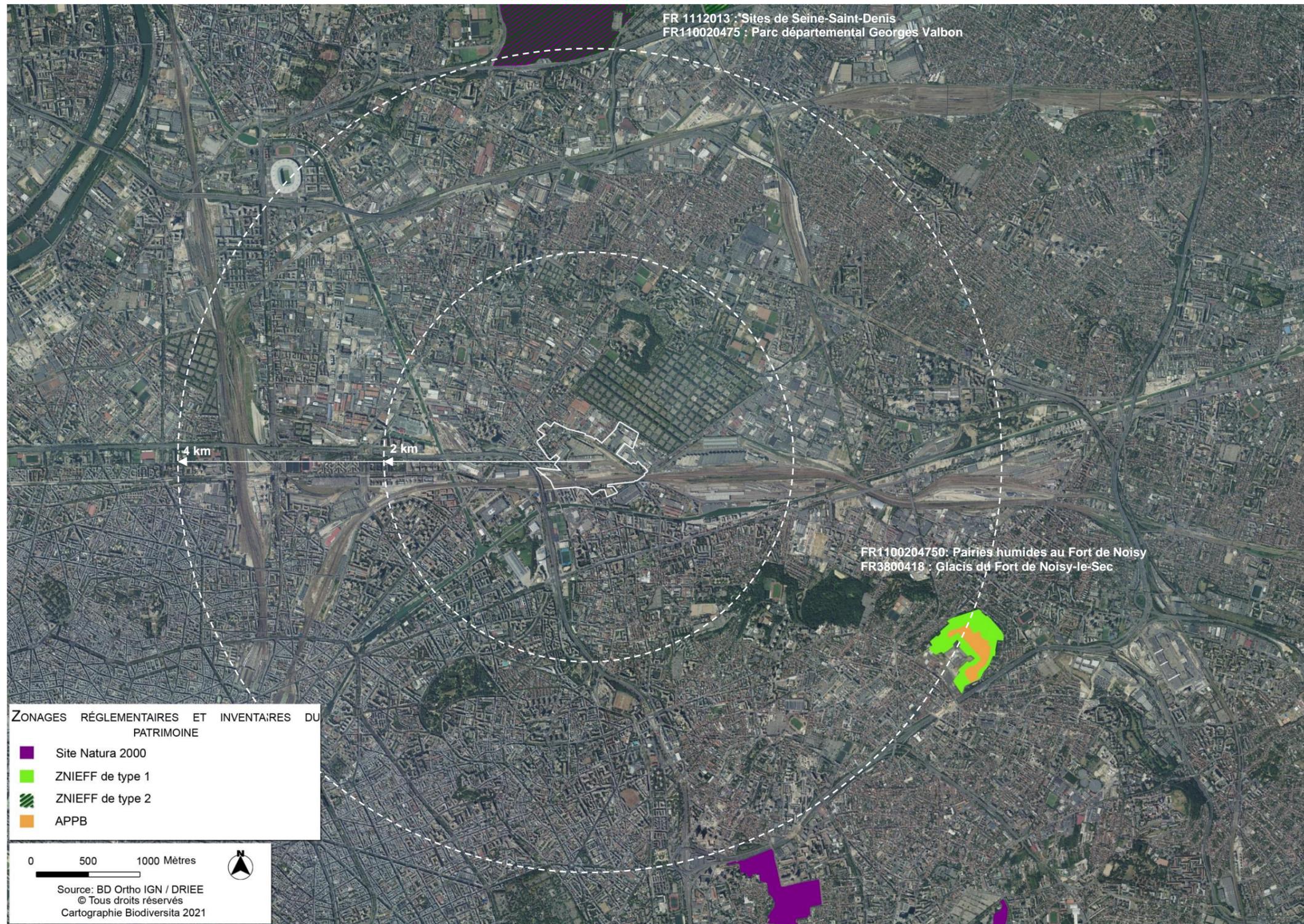
Les réserves naturelles sont gérées par des associations, des collectivités locales ou des établissements publics. En France métropolitaine et d'outre-mer, les réserves naturelles sont nationales, régionales ou de Corse, créées respectivement par l'État, les Régions et la Collectivité territoriale de Corse. Elles poursuivent trois missions indissociables : protéger les milieux naturels, ainsi que les espèces animales et végétales et le patrimoine géologique, gérer les sites et sensibiliser les publics.

Il existe 3 types de réserves naturelles :

- Réserve Naturelle Nationale (RNN)
- Réserve naturelle Régionale (RNR)
- Réserve naturelle de la Collectivité territoriale de Corse

Les secteurs d'interventions des réserves naturelles sont vastes : préservation d'espèces animales ou végétales et d'habitats en voie de disparition ou remarquables ; reconstitution de populations animales ou végétales ou de leurs habitats ; préservation ou constitution d'étapes sur les grandes voies de migration de la faune sauvage ; études scientifiques ou techniques indispensables au développement des connaissances humaines, etc. En 2019, il existe 349 réserves naturelles dont 167 RNN, 175 RNR et 7 réserves naturelles de Corse.

Il n'y a aucune réserve naturelle dans un périmètre de 4 kilomètres autour de la zone d'étude.



3. Continuités écologiques

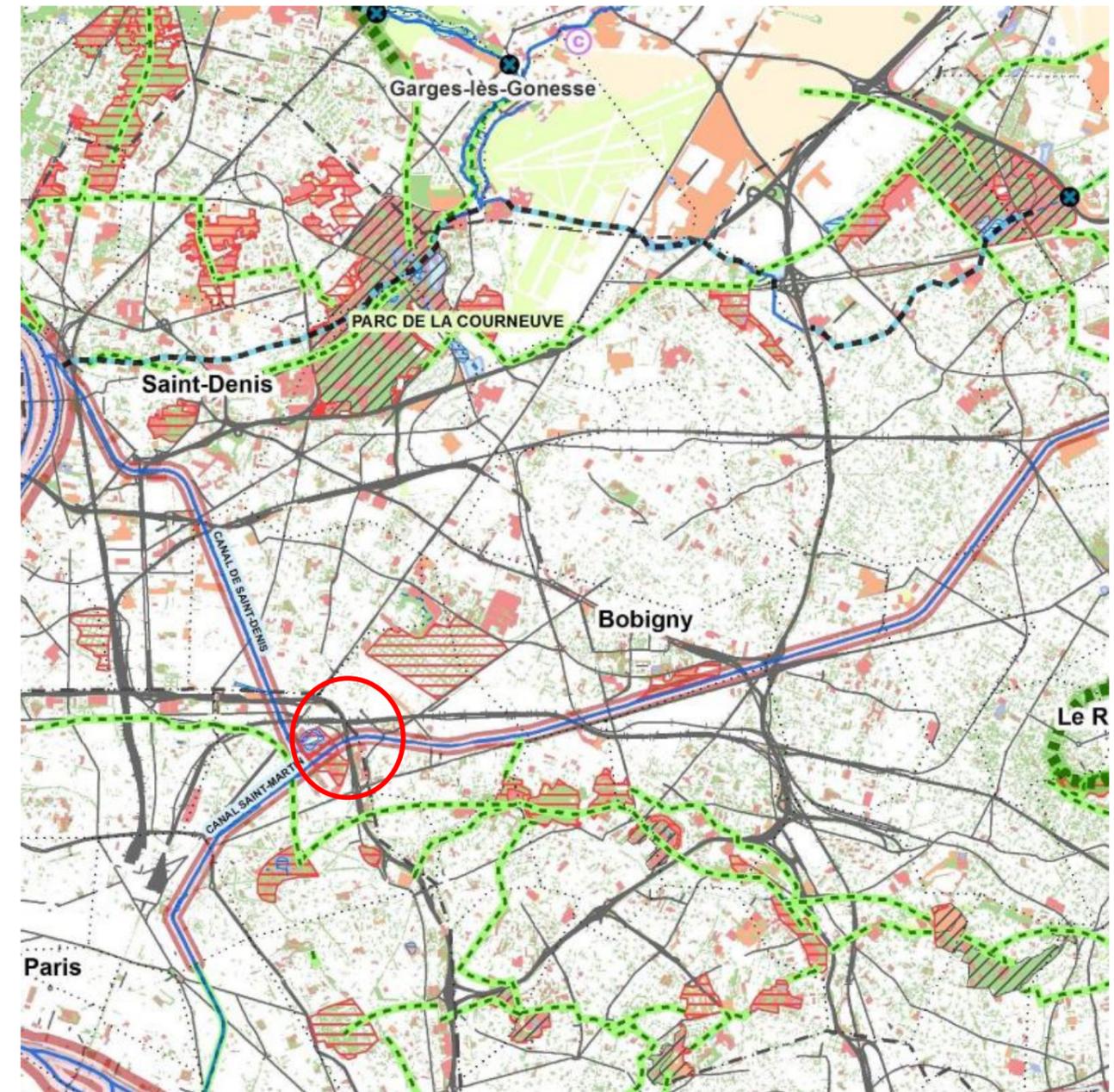
3.1. Schéma Régional de Cohérence Ecologique (SRCE 2013)

La Direction Régionale et Interdépartementale de l'Environnement et de l'Energie (DRIEE) 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.

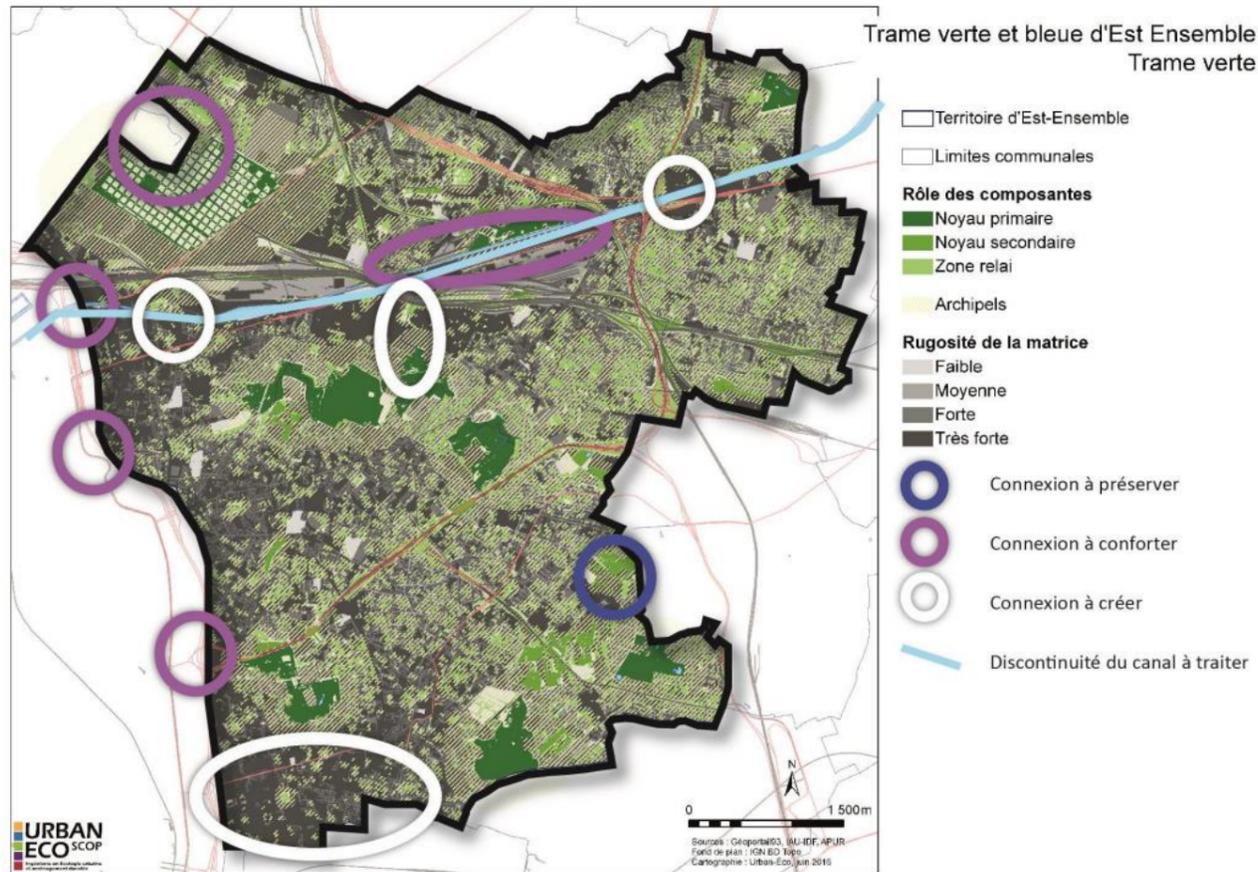
Pratiquement, il identifie à partir de 4 sous-trames représentant les principaux habitats naturels franciliens (sous-trame boisée, sous-trame herbacée, sous-trame grande culture, sous-trame milieux aquatiques et corridors humides) les réservoirs de biodiversité, les principaux corridors à préserver ou restaurer, ainsi que les obstacles et points de fragilité.

Le SRCE d'Ile-de-France offre une lecture régionale priorisée des secteurs d'intervention ou des actions prioritaires à décliner localement.

L'écoquartier de Pantin se situe entre deux sites reconnus pour leur intérêt écologique : le parc de la Villette et le cimetière de Pantin. D'un point de vue fonctionnel, le site de l'écoquartier participe à la trame herbacée via le réseau ferré, en lien avec les axes herbacés franciliens reconnus pour leur intérêt écologique en contexte urbain. De même, le site participe marginalement à la trame humide avec l'axe du canal Saint-Denis vers la Seine, ainsi que l'axe avec le canal Saint-Martin qui se prolonge en canal de l'Ourcq à l'est.



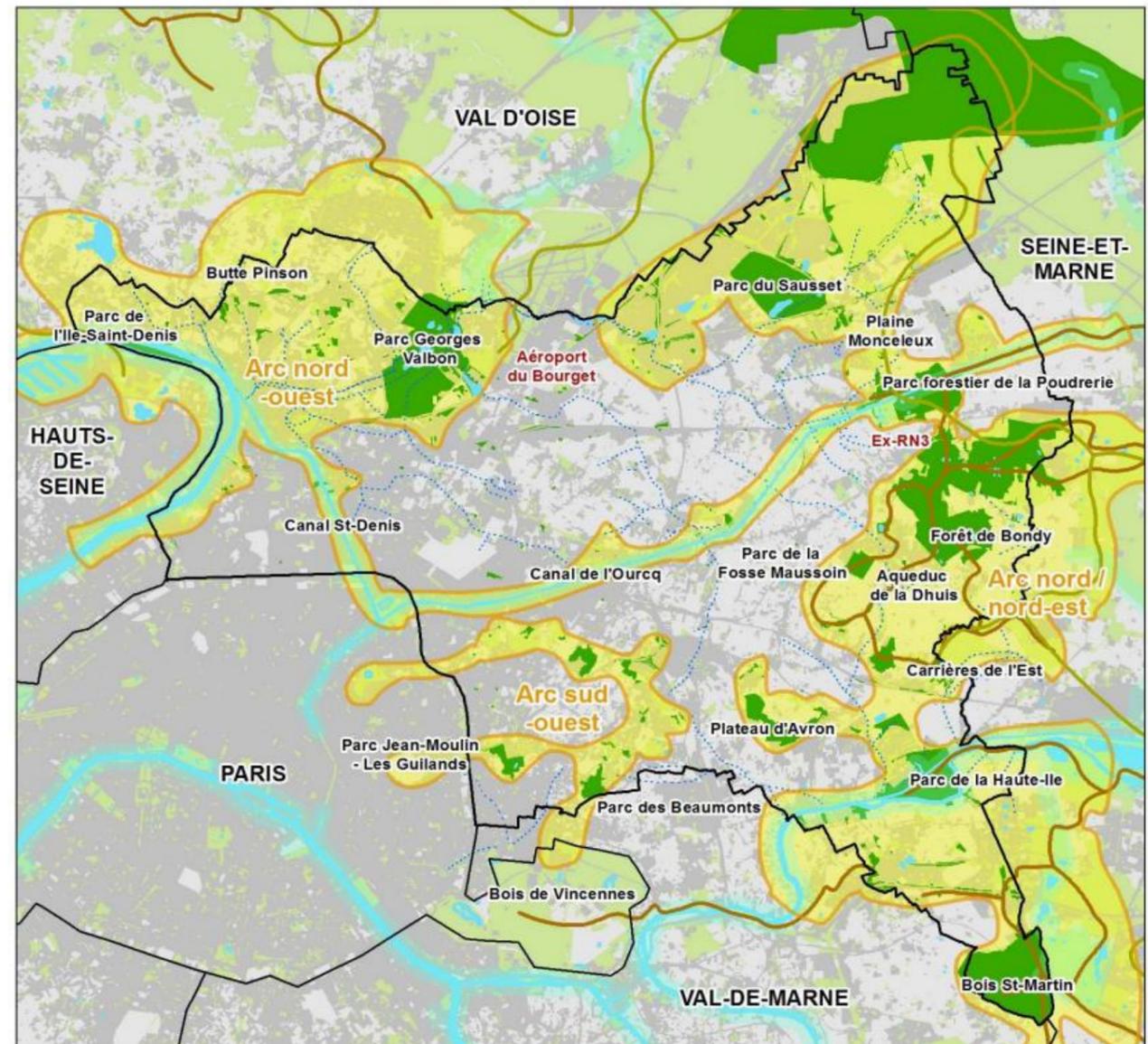
3.1. Schémas de TVB locaux



Les enjeux de continuité à l'échelle de l'agglomération (TVB Est Ensemble 2015) mettent en avant la continuité entre le cimetière de Pantin et le fort d'Aubervilliers ainsi que les connexions à créer au niveau des portes de Paris.

Le secteur d'étude n'apparaît pas particulièrement. Par ailleurs la valeur de l'axe ferroviaire en tant que support de continuité n'est pas mentionné dans cette étude.

Les composantes de la trame verte et bleue départementale Proposition d'une enveloppe optimale pour le territoire



Il en est de même pour le schéma de TVB départemental. La continuité ferroviaire n'apparaît pas en enjeu.

De notre point de vue cela n'enlève rien à l'évidence : les voies ferroviaires restent un support majeur de continuité écologique en couronne urbaine.

ETAT INITIAL : PATRIMOINE BIOLOGIQUE

1. Données bibliographiques

Le secteur d'étude est concerné par 4 sources de données externes, la carte d'alerte flore du CBNBP, la base de données INPN (Inventaire National du Patrimoine Naturel) du Museum, la base de données Cettia IdF qui centralise la connaissance régionale en termes de biodiversité, ainsi que les données de l'étude menée par Biodiversita en 2011 sur la zone d'étude.

Le Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien (CBNBP) a mis à disposition une couche d'information géographique : « Carte d'alerte du CBNBP », qui a vocation à alerter rapidement l'utilisateur sur l'existence de données d'inventaire révélant la présence d'enjeu flore ou végétation dans un secteur particulier, concerné par un projet d'aménagement, une mesure de conservation ou tout autre opération vis-à-vis de laquelle la question de la présence éventuelle de plantes ou de végétations protégées et/ou menacées est posée (source : CBNBP).

La base de données de l'INPN contient des données naturalistes de portées communales, et donne un aperçu de la biodiversité présente à l'échelle de la commune. Certaines de ces données peuvent être localisées.

La base de données Cettia IdF a été développée par l'ARB en 2014. Elle concentre la donnée naturaliste à l'échelle francilienne. Les données de Cettia IdF sont localisées et permettent de cartographier la présence d'une espèce, d'alimenter les connaissances au niveau régional (les données sont reversées à l'INPN), ainsi que de connaître les enjeux en termes de biodiversité d'un territoire.

1.1. Carte d'alerte flore du CBNBP

Le Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien (CBNBP) a mis à disposition une couche d'information géographique, « Carte d'alerte du CBNBP », qui a vocation à alerter l'utilisateur sur l'existence de données d'inventaire révélant la présence d'enjeux flore ou végétation dans un secteur particulier.

Sur la zone d'étude :

- Flore menacée et protégée (rouge) : une seule espèce est présente sur le site de l'écoquartier de la gare de Pantin, la Falcaire de Rivin (*Falcaria vulgaris*). Elle est Vulnérable (VU) à l'échelle francilienne, protégée en Île-de-France, déterminante de Znieff en Île-de-France et considérée comme très rare (RR) à l'échelle régionale. Elle a été vue en juillet 2018 par Alain Thellier depuis le pont au dessus des voies.
- Sans enjeu (violet) certains secteurs de l'écoquartier de la gare de Pantin ont été prospectés par le CBNBP mais ne présente pas d'enjeu floristique.

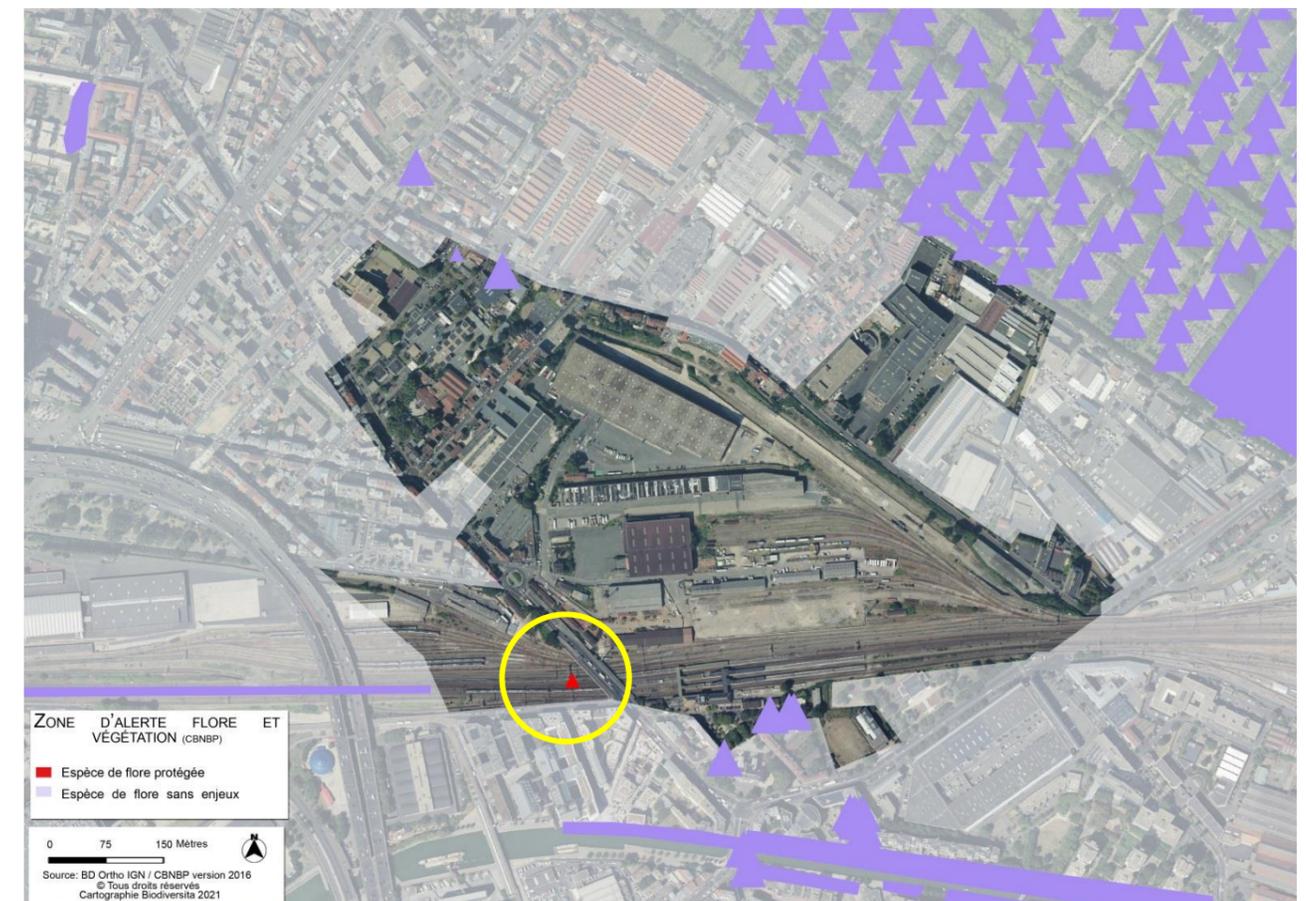


Figure 2: Alerte Flore (Carte d'alerte d'Île-de-France, version du 07/12/2016)

1.2. Données de l'INPN

Les extractions de la base de données issue de l'INPN portent sur 9865 données sur la ville de Pantin dont 156 données sont présentes sur la zone d'étude et géolocalisées (Annexe 1). Les données sont récentes à l'exception d'une donnée de Mouette rieuse de 1950. Ces données correspondent à : 8 espèces de flore, 5 lépidoptères, 8 orthoptères, 3 coléoptères, 8 autres espèces d'insectes (hémiptères, diptères, hyménoptères), 1 reptile, 5 oiseaux et 1 mammifère.



Figure 3: Localisation des données issues de la base de données de l'INPN (extraction 2020)

1.3. Cettia IdF

La base de données francilienne Cettia IdF mentionne 10768 données sur la commune de Pantin, dont 300 sur la zone d'étude (Annexe 2). Ces 300 données correspondent à : 96 espèces de flore, 6 lépidoptères, 8 orthoptères, 10 coléoptères, 45 espèces d'autres insectes (hémiptères, diptères, hyménoptères), 1 reptile, 15 oiseaux, 2 mammifères terrestre, et 5 espèces d'autres taxons (gastéropodes, myriapodes, crustacés). Les données sur la zone d'étude sont récentes, elles s'étendent de 2008 à 2020.

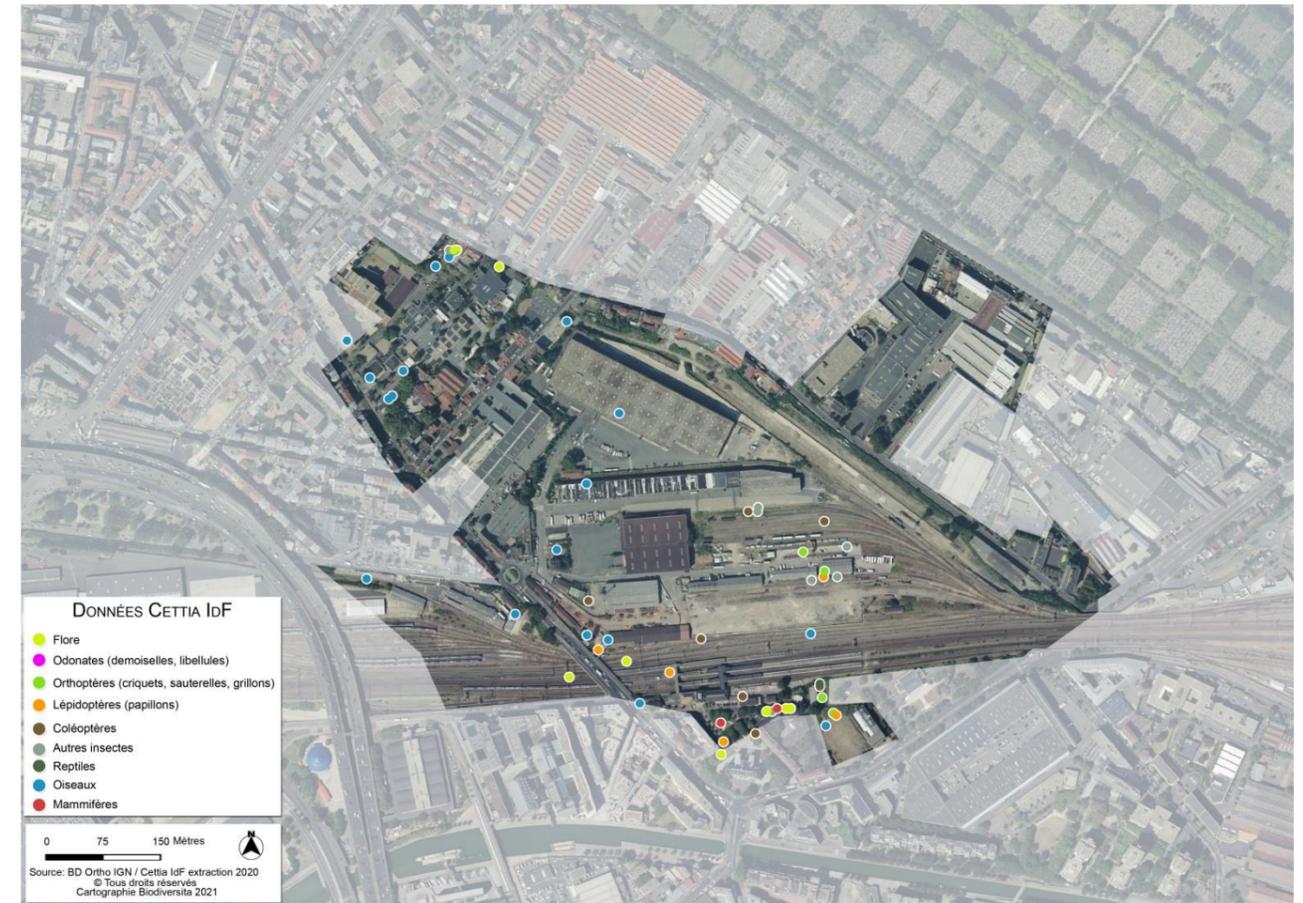


Figure 4: Localisation des données issues de la base Cettia IdF (extraction 2020)

1.4. Autres études

Les données de l'étude réalisée en 2011 par Biodiversita Diagnostic de Biodiversité – Ecoquartier Gare de Pantin, 2011, ont été intégrées dans l'analyse. Les données ont été versées dans Cettia IdF ou ont été reprises et intégrées dans cette étude.

2. Résultats d'inventaires

2.1. Méthodologie du diagnostic écologique 2020-2021

Le diagnostic écologique réalisé de l'été 2020 au printemps 2021 a pour objet d'analyser les enjeux relatifs à la faune, la flore ainsi que les habitats naturels (terrestres, humides). Les objectifs principaux de la mission sont :

- inventorier et localiser les espèces faunistiques et floristiques remarquables et/ou protégées sur les 4 saisons biologiques,
- cartographier les habitats naturels,
- analyser la fonctionnalité, la sensibilité et la dynamique des espèces et de leurs milieux, comme des cortèges d'espèces.

Comme toute étude écologique classique, le diagnostic s'est déroulé en cinq phases :

- recollement des données bibliographiques,
- analyse des documents cartographiques et photographiques,
- prospections de terrain,
- traitement et analyse des données recueillies,
- évaluation écologique du site, des habitats et espèces.

2.2. Matériel et méthode

- **Flore et habitat** : L'intégralité du site a fait l'objet d'une cartographie d'habitats sur la base des relevés réalisés en 2020 et 2021 appuyés par orthophoto de l'IGN et repérages photographiques. La typologie repose sur une dénomination contextuelle simplifiée : Habitat suivie par les intitulés Eunis correspondants. 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'Ile-de-France - ont été géoréférencées pour être localisées sur une carte spécifique. Les espèces invasives (EEE) ont également été repérées et géoréférencées. Le niveau d'enjeu des différents secteurs est évalué à dire d'expert en fonction de la spécificité, la représentativité et le statut de conservation des habitats ainsi que du degré de rareté et de menace des espèces végétales qu'ils hébergent.
- **Insectes** : Odonates : Observation à vue des *imago* 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

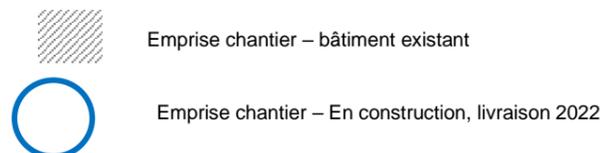
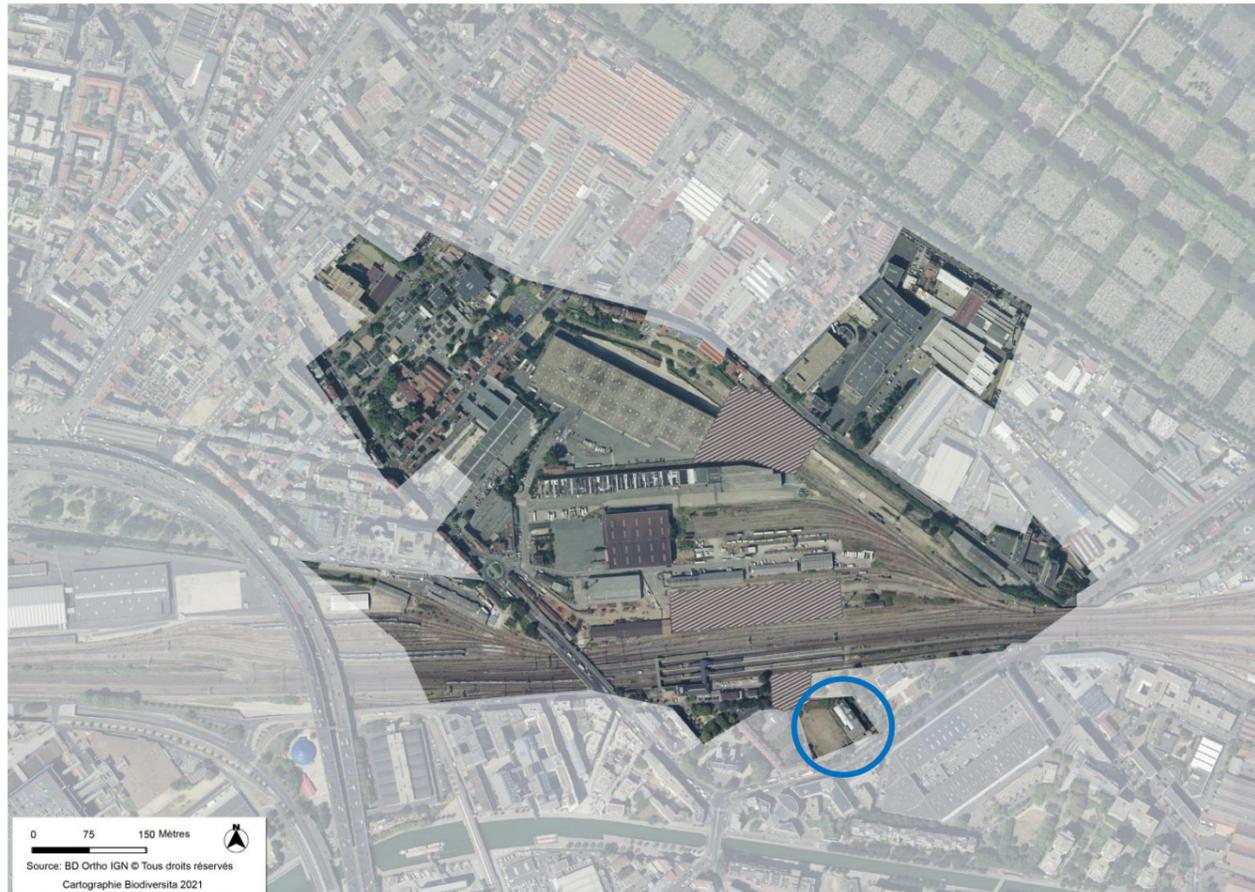
de préciser le statut reproducteur sur le site. / Lépidoptères : L'inventaire se limite aux espèces diurnes, espèces les plus faciles à collecter et identifier et comprenant la majorité des espèces patrimoniales. La connaissance de leurs exigences en termes d'habitats, plante hôte de la larve, période 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. / Orthoptères et Mantoptères : L'ensemble du site, excepté les voies ferrées, 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 prospections ont eu lieu en conditions météorologiques favorables. / Autres insectes : Les autres données de coléoptères et hyménoptères proviennent des sessions d'observation des autres taxons.

- **Reptiles** : Les reptiles ont été inventoriés lors de prospections libres. 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** : L'absence de milieux aquatiques sur la zone d'étude exclut toute possibilité de reproduction d'amphibien sur le site. Les individus en transit ont été néanmoins cherchés.
- **Oiseaux** : Les oiseaux ont été inventoriés lors de prospections libres. 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. Une session en février a été réalisée afin d'appréhender les espèces hivernantes. Pour toute espèce patrimoniale découverte sur le site, une recherche approfondie des indices de reproduction a été effectuée.
- **Mammifères** : Les mammifères ont été inventoriés lors de prospections libres. Les données de mammifères terrestres proviennent des passages spécifiques aux autres taxons de jour comme de nuit. Utilisation du protocole POINT FIXE du programme Vigiechiro pour les chiroptères. Des enregistreurs automatiques Passive Recorder, et Batlogger ont été déployés sur le site. Les enregistrements se sont déroulés sur deux nuits complètes, 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 trois points d'écoute (Z1, Z2 et Z3) dans le carré de suivi n° 930037.

2.3. Limites

Pour des raisons de sécurité, les observations ont été réalisées en périphérie des emprises d'activité ferroviaire. Néanmoins, les principaux milieux y sont représentés, ce qui confère une valeur significative à l'inventaire.

L'ensemble des cartographies présentées dans le document est basé sur une photoaérienne de l'IGN, utilisée en flux avec le logiciel Qgis. Cette photoaérienne n'est pas à jour, les 3 emprises chantiers présentent sur la zone d'étude n'apparaissent pas. Néanmoins elles ont été prises en compte dans l'analyse.



2.4. Production et saisie des données naturalistes

Les données ont été produites entre juin 2020 et juin 2021 par 3 écologues : Pierre Rivallin pour tous les groupes faunistiques excepté les mammifères chiroptères, Florent Yvert pour les oiseaux et chiroptères, et Raphaël Zumbiehl pour la Flore et les habitats naturels.

Tableau 1: Planning et synthèse des inventaires naturalistes (Biodiversita 2021)

Taxons	Date de prospection	Méthode	Météorologie
Cartographie	2020 / 2021	-	-
Flore et habitats	07/07/2020 10/09/2020 15/06/2021	Relevés floristiques	plein soleil plein soleil plein soleil
Odonates	02/06/2020 10/09/2020 15/06/2021	A vue, capture	plein soleil plein soleil plein soleil
Lépidoptères	02/06/2020 10/09/2020 15/06/2021	A vue, capture	plein soleil plein soleil plein soleil
Orthoptères Dictyoptères	02/06/2020 10/09/2020 15/06/2021	A vue, capture	plein soleil plein soleil plein soleil
Reptiles / Amphibiens	02/06/2020 10/09/2020 15/06/2021	A vue	plein soleil plein soleil plein soleil
Oiseaux	19/05/2020 02/06/2020 07/07/2020 10/09/2020 23/02/2021 15/06/2021 17/06/2021	A vue, à chant	plein soleil plein soleil plein soleil plein soleil plein soleil plein soleil plein soleil
Mammifères chiroptères	07/07/2020 08/07/2020 15/06/2021	Ecoutes ultrasonores	Pas de pluie, ciel dégagé

2.5. Habitats naturels

2.5.1. Cartographie des habitats naturels à semi-naturels

La caractérisation des habitats a permis de mettre en évidence 6 habitats à dynamique naturelle à semi-naturelle.

Tableau 2: Liste des habitats recensés sur la zone d'étude (Biodiversita 2021)

Habitat	Code_Eunis	Hab_Eunis
Jardin public	I2.23	Petits parcs et squares citadins
Friche mésohydrique	E5.14	Communautés des espaces rudérales des sites industriels
Entrepôts industriels	J1.4	Sites industriels et commerciaux des zones urbaines
Voie ferrée	J4.3	Réseaux ferroviaires
Friche mésoxérophile	E5.14	Communautés des espaces rudérales des sites industriels
Tissu urbain	J1.1	Batiments résidentiels des villes et centre-villes

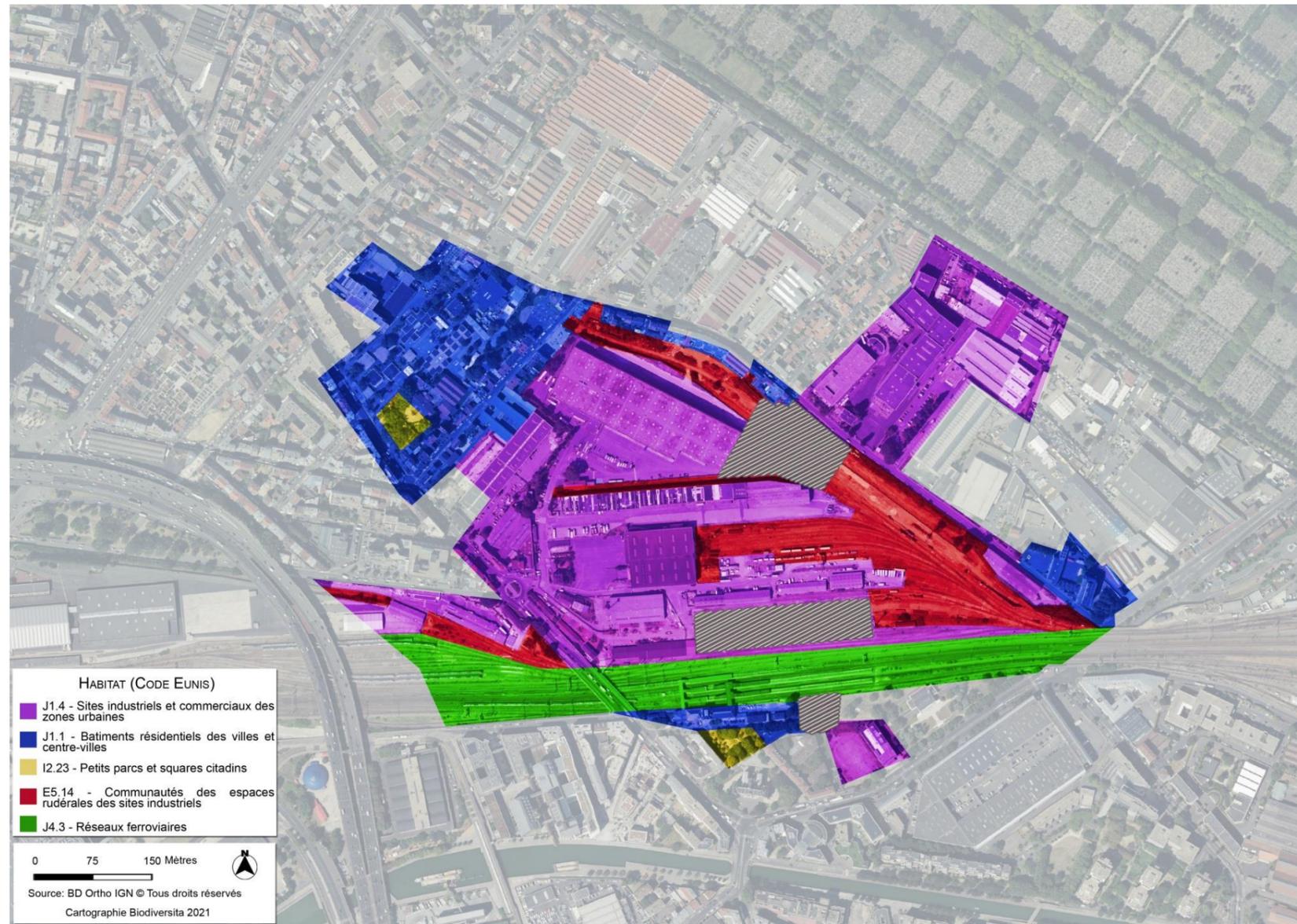


Figure 5: Cartographie des habitats naturels, typologie Eunis (Biodiversita 2021)

 Emprise chantier – bâtiment existant

2.5.2. Descriptif des habitats naturels

Friche mésoxérophile

Code EUNIS E5.14 Communautés d'espèces rudérales des sites industriels

Cette friche constitue le cœur de la zone comprenant une emprise ferroviaire de voies de triage. Le substrat minéral plutôt drainant détermine un habitat de friche sèche d'affinité méridionale.

Celui-ci accueille des associations d'annuelles basophiles (*Brachypodium distachyi* Rivas-Martínez 1978) avec des espèces comme *Catapodium rigidum*, *Trifolium campestre*, *Petrorhagia prolifera* ou *Linaria supina* (vu en 2021). Ces espèces fréquentant les milieux sabulicoles sont relativement peu communes en Ile de France et trouve des milieux de substitutions sur les corridors ferroviaires. Celles-ci sont accompagnées d'autres annuelles des milieux piétinés eutrophisés comme *Sisymbrium officinale*, *Lepidium virginicum*, etc.

Des groupements de friches vivaces du *Dauco carotae* subsp. *carotae* - *Melilotion albi* Görs 1966 se retrouvent en mosaïque avec des espèces comme *Pastinaca sativa* ou *Echium vulgare*. On y notera la présence de *Chondrilla juncea* plutôt rare en Ile de France avec une affinité pour ces milieux ferroviaires.

On notera enfin la présence d'adventices thermophiles d'arrivé très récente en Ile de France comme *Euphorbia nutans* ou *Euphorbia davidii* constituant des « curiosités botaniques ».

Pour cet habitat, les observations remarquables se concentrent dans une zone centrale qui est un secteur à l'abandon, sans gestion intensive.



Figure 6: Friche ferroviaire mésoxérophile / Formation à carotte et mélilot (Biodiversita 2020)

Voies ferrées

Code EUNIS J4.3 Réseaux ferroviaires

Cet Habitat concerne le faisceau ferré en activité. En conséquence, il est exclu de l'emprise projet (et ne fait pas l'objet de prospections). D'autre part celui ne devrait pas subir les impacts directs de l'aménagement. Celui-ci héberge marginalement certains milieux proches de ceux décrits dans l'habitat précédent. On y notera la présence signalée de *Falcaria vulgaris* espèce protégée régionale (2018, donnée CBNBP). Cette observation confirme l'importance de ce réseau en tant que trame continue pour des milieux remarquables secs et ouverts (corridor biologique).



Figure 7: Faisceau ferré en activité (Biodiversita 2020)



Figure 8: morphologie de la végétation en hiver (Biodiversita février 2021)

Friche mésohydrique

Code EUNIS E5.14 Communautés d'espèces rudérales des sites industriels

Ces friches mésohydriques se développent sur les délaissés des espaces industriels. Le cortège floristique de cet habitat spontané est composé principalement d'espèces eutrophiles : *Acer pseudoplatanus*, *Robinia pseudoacacia* pour la strate arborée, *Buddleja davidii* pour la strate arbustive et *Artemisia vulgaris*, *Urtica dioica* pour la strate herbacée. On y remarque quelques espèces fruitières plantées ou naturalisées comme *Prunus cerasifera*.



Figure 9: Friche mésohydrique pluristratée / Friche mésohydrique dominée par le chiendent, l'ailanthe et le buddleia (Biodiversita 2020)

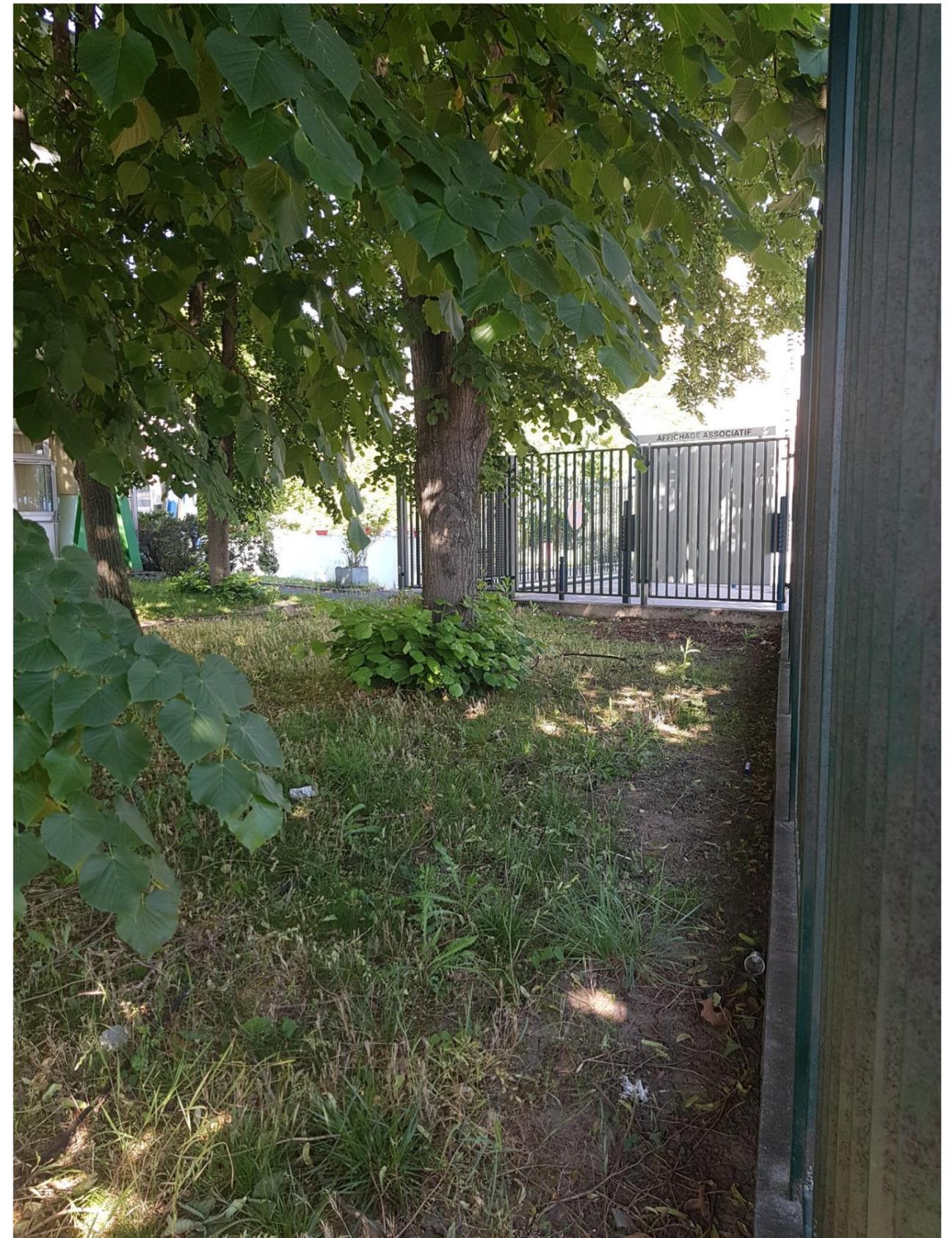
Jardin public

Code EUNIS I2.23 Petits parcs et squares citadins

Cet habitat correspond aux « espaces verts » urbains tels que squares petits parcs et jardins publics. Leur intérêt est fortement dépendant de leur taille, de l'intensité de la gestion et de la naturalité des formations végétales. Sur la zone d'étude la gestion est surtout intensive.



Figure 10: Vues de deux espaces verts privés en arrière de la rue Cartier-Bresson (Biodiversita 2020)



2.6. Flore vasculaire

151 espèces de flore sont présentes sur le site de l'écoquartier de la Gare de Pantin-Quatre chemins (Annexe 3). Parmi elles, 94 sont indigènes. Une espèce est patrimoniale, il s'agit de la Falcaire de Rivin (*Falcaria vulgaris*), protégée à l'échelle régionale, considérée comme vulnérable sur la liste rouge des espèces de flore menacées d'extinction en Île-de-France, et déterminante de ZNIEFF à l'échelle francilienne. Elle a été vue en 2018 en limite de la zone d'étude (voies ferrées en activité, vue depuis le pont). L'espèce n'a pas été mentionnée des inventaires 2011 ni des inventaires 2020-21. C'est pourtant une espèce à grand développement ; sa présence dans la zone d'étude aurait été remarquée. Néanmoins nous considérons sa présence possible dans les habitats favorables (friches ferroviaires).

Huit taxons peuvent être considérés comme remarquables avec une rareté régionale au moins égale à assez rare (AR). *Rubus idaeus* (AR) et *Viola tricolor* (RR) sont soit des confusions avec d'autres espèces proches soit des cultivars. Ils ne peuvent donc être considéré comme remarquables pour le site malgré leur rareté régionale.

Une première mention pour l'Île-de-France a été faite sur le site, il s'agit d'une espèce accidentelle, l'Euphorbe de david (*Euphorbia davidii*).

Note concernant la Roquette cultivée (remarque DRIEAT décembre 2022). Cette espèce est bien mentionnée dans la liste d'inventaire. Mais c'est une espèce subspontanée, largement cultivée, c'est pourquoi elle apparaît çà et là, souvent à proximité des potagers. Seule la sous espèce *sativa* est protégée en Ile de France et cette dernière n'est connue que de falaises crayeuses de la Seine aval (La Roche Guyon).

Tableau 3: Liste des 9 espèces de flore vasculaire remarquables recensées sur le site (Biodiversita 2021)

Nom_taxon	Nom_vernaculaire	Stat1 Ré gion (1)	Rar Régio on (2)	PN (2)	PR IdF (2)	LR IdF (1)	Dir_Ha b (2)	Dét_ZNIEF F (3)	B	D
<i>Chondrilla juncea</i> L., 1753	Chondrille à tige de jonc, Chondrille effilée	Indigène	R			LC			2020	2011
<i>Cyanus segetum</i> Hill, 1762	Bleuet	Indigène	R			LC				2018
<i>Diploaxis tenuifolia</i> (L.) DC., 1821	Diploaxis vulgaire, Roquette jaune	Indigène	AR			LC			2020	
<i>Falcaria vulgaris</i> Bernh., 1800	Falcaire de Rivin	Indigène	RR		PR	VU		X		X
<i>Geranium purpureum</i> Vill., 1786	Géranium pourpre	Indigène	RR						2020	2020
<i>Lepidium rudérale</i> L., 1753	Passerage des décombres	Indigène	RR			LC				2011
<i>Linaria supina</i> (L.) Chaz., 1790	Linaira couchée	Indigène	AR			LC			2021	
<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P.W.Ball & Heywood, 1964	Oeillet prolifère, Petrorhagie prolifère	Indigène	AR			LC			2020	

(1) Conservatoire botanique national du Bassin parisien, 2016. Catalogue de la flore d'Île-de-France, version mai 2016 (Nat. (Naturalisé), Ind. (Indigène))
Espèces menacées de disparition de France :
CR : En danger critique d'extinction
EN : En danger
VU : Vulnérable
Autres catégories :
RE : Espèce éteinte en métropole
NT : Quasi menacée (espèce proche du seuil des espèces menacées ou qui pourrait être menacée si des mesures de conservation spécifiques n'étaient pas prises)
LC : préoccupation mineure

DD : Insuffisamment documenté
NA : Non applicable

(2) : Arrêté du 20 janvier 1982 modifié relatif à la liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire national / Arrêté du 11 mars 1991 relatif à la liste des espèces végétales protégées en région Ile-de-France complétant la liste nationale/ DIRECTIVE 92/43/CEE du conseil du 21 mai 1992 concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages, Annexe 2 et 4 / Cahiers d'Habitats Natura 2000¹. (3) : Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel (CSRPN IDF) et Direction Régionale de l'Environnement d'Île-de-France (2017) Guide méthodologique pour la création de Zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF) en Île-de-France. Cachan, éditions DIREN IDF/



Figure 11: Strate annuelle sèche avec *Petrorhagia prolifera* / *Chondrilla juncea* (Biodiversita 2020)



Figure 12: *Linaria supina* sur site (Biodiversita 2021)

¹ Bensettiti F., Rameau J.-C. & Chevallier H. (coord.), 2001. « Cahiers d'habitats » Natura 2000. Connaissance et gestion des habitats et des espèces d'intérêt communautaire. Tome 1 - Habitats forestiers. MATE/MAP/MNHN. Éd. La Documentation française, Paris, 2 volumes : 339 p. + 423 p. + cédérom.
Bensettiti F., Gaudillat V. & Haury J. (coord.), 2002. « Cahiers d'habitats » Natura 2000. Connaissance et gestion des habitats et des espèces d'intérêt communautaire. Tome 3 - Habitats humides. MATE/MAP/ MNHN. Éd. La Documentation française, Paris, 457 p. + cédérom.
Bensettiti F., Boulet V., Chavaudret-Laborie C. & Deniaud J. (coord.), 2005. « Cahiers d'habitats » Natura 2000. Connaissance et gestion des habitats et des espèces d'intérêt communautaire. Tome 4 - Habitats agropastoraux. MEDD/MAAPAR/MNHN. Éd. La Documentation française, Paris, 2 volumes : 445 p. et 487 p. + cédérom.

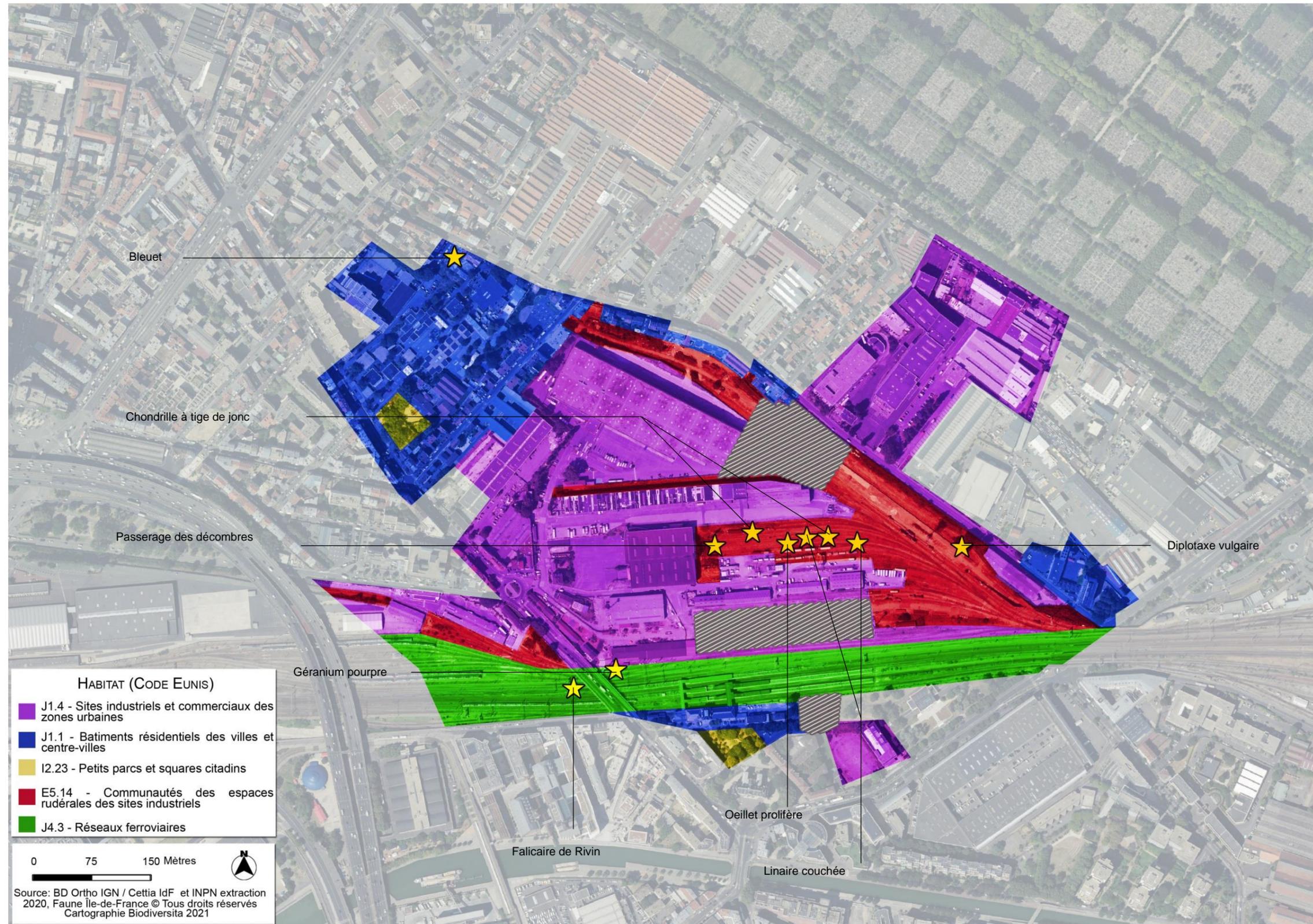


Figure 13: Localisation des espèces remarquables (Biodiversita 2021)

On notera, parmi les espèces naturalisées quelques espèces « intéressantes », peu communes considérées comme des « curiosités botaniques » résultant de la particularité des milieux des faisceaux ferrés.

Les espèces sont sténonaturalisées, c'est-à-dire qu'elles ont été naturalisées sur un secteur limité.

Tableau 4 : Liste des 4 espèces de curiosité botanique recensées sur le site (Biodiversita 2020)

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Stat1 IdF (1)	Rareté IdF (1)	PN (2)	PR IdF (2)	LR Fr (1)	DHFF	ZNIEFF (3)
<i>Centaurea stoebe</i> L.	Centaurée maculée rhénane, Centaurée rhénane	Sténonaturalisé	RRR			LC		
<i>Lepidium virginicum</i> L.	Passerage de Virginie	Sténonaturalisé	RR			NA		
<i>Reseda alba</i> L.	Réséda blanc	Sténonaturalisé	RR			LC		
<i>Tragus racemosus</i> (L.) All.	Bardanette en grappe, Bardanette rameuse	Sténonaturalisé	Val.			LC		

(1) Conservatoire botanique national du Bassin parisien, 2016. Catalogue de la flore d'Île-de-France, version mai 2016 (Nat. (Naturalisé), Ind. (Indigène))

Espèces menacées de disparition de France :

CR : En danger critique d'extinction

EN : En danger

VU : Vulnérable

Autres catégories :

RE : Espèce éteinte en métropole

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

LC : préoccupation mineure

DD : Insuffisamment documenté

NA : Non applicable

(2) : Arrêté du 20 janvier 1982 modifié relatif à la liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire national / Arrêté du 11 mars 1991 relatif à la liste des espèces végétales protégées en région Ile-de-France complétant la liste nationale/ DIRECTIVE 92/43/CEE du conseil du 21 mai 1992 concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages, Annexe 2 et 4 / Cahiers d'Habitats Natura 2000². (3) : Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel (CSRPN IDF) et Direction Régionale de l'Environnement d'Île-de-France (2017) Guide méthodologique pour la création de Zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF) en Île-de-France. Cachan, éditions DIREN IDF/



Figure 14: *Centaurea stoebe* (Biodiversita 2020)

La Centaurée maculée est une espèce mésoxérophile répandue sur les friches au nord et à l'est de la capitale.

D'autres espèces exogènes accidentelles ont été contactées sur le site : *Euphorbia nutans* et *Euphorbia davidii*, première mention régionale pour cette dernière.



Figure 15: *Euphorbia davidii* (Biodiversita 2020)

² Bensettiti F., Rameau J.-C. & Chevallier H. (coord.), 2001. « Cahiers d'habitats » Natura 2000. Connaissance et gestion des habitats et des espèces d'intérêt communautaire. Tome 1 - Habitats forestiers. MATE/MAP/MNHN. Éd. La Documentation française, Paris, 2 volumes : 339 p. et 423 p. + cédérom.

Bensettiti F., Gaudillat V. & Haury J. (coord.), 2002. « Cahiers d'habitats » Natura 2000. Connaissance et gestion des habitats et des espèces d'intérêt communautaire. Tome 3 - Habitats humides. MATE/MAP/ MNHN. Éd. La Documentation française, Paris, 457 p. + cédérom.

Bensettiti F., Boulet V., Chavaudret-Laborie C. & Deniaud J. (coord.), 2005. « Cahiers d'habitats » Natura 2000. Connaissance et gestion des habitats et des espèces d'intérêt communautaire. Tome 4 - Habitats agropastoraux. MEDD/MAAPAR/MNHN. Éd. La Documentation française, Paris, 2 volumes : 445 p. et 487 p. + cédérom.

Sept espèces sont considérées comme invasives sur le site. Les seules espèces pouvant présenter une problématique sur lesquelles on puisse agir concernent les trois espèces ligneuses : *Ailanthus altissima*, *Buddleja davidii* et *Robinia pseudoacacia*. Ces espèces doivent tout simplement être éradiquées lors des aménagements et au fur et à mesure lors de la gestion des sites sachant qu'étant très répandues dans le milieu urbain et en particulier le long des corridors ferrés, il ne saurait être question d'espérer leur disparition.

Les autres espèces herbacées sont également largement répandues. Elles peuvent tout simplement être fauchées avant épiaison, action à mener sur le long terme.

Les espèces exotiques envahissantes (EEE) sont considérées comme des espèces naturalisées pouvant poser problème en impactant les milieux. Le degré de préoccupation a été hiérarchisé suivant les critères du CBNBP en catégories :

- ✓ Liste d'espèces invasives avérées émergentes
- ✓ Liste d'espèces invasives avérées implantées : espèce invasive répandue sur le territoire
- ✓ Liste d'espèces invasives potentielles implantées : se compose principalement d'espèces à caractère envahissant mais n'impactant pour l'heure que des milieux rudéralisés mais dont le comportement pourrait changer à l'avenir (colonisation de milieux naturels).
- ✓ Liste d'espèces invasives potentielles émergente ou absente du territoire. Cette liste est qualifiée de « Liste d'alerte ». Elle regroupe les espèces émergentes ou absentes du territoire ayant été identifiées comme présentant un risque d'invasion fort

Tableau 5: Liste des espèces exotiques envahissantes (EEE) recensées sur le site (Biodiversita 2021)

Nom_taxon	Nom_vernaculaire	Stat1_Région (1)	Rar_Région (1)	Cot_EEE_Région (2)	B	D
<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle, 1916	Faux vernis du Japon, Ailante glanduleux, Ailante, Ailanthé	Eurynaturalisé	AC	Avérées implantées	2020	X
<i>Buddleja davidii</i> Franch., 1887	Buddleja du père David, Arbre à papillon, Arbre aux papillons	Eurynaturalisé	C	Potentielles implantées	2020	
<i>Erigeron canadensis</i> L., 1753	Conyze du Canada	Eurynaturalisé	CCC	Potentielles implantées	2020	X
<i>Helianthus tuberosus</i> L., 1753	Topinambour, Patate de Virginie	Sténonaturalisé	RR	Potentielles implantées		X
<i>Lycium barbarum</i> L., 1753	Lyciet commun	Sténonaturalisé	RR	Potentielles implantées		X
<i>Prunus cerasus</i> L., 1753	Cerisier acide, Griottier	Subspontané	.	Avérées implantées		X
<i>Robinia pseudoacacia</i> L., 1753	Robinier faux-acacia, Carouge	Eurynaturalisé	CCC	Avérées implantées	2020	

(1) Conservatoire botanique national du Bassin parisien, 2016. Catalogue de la flore d'Île-de-France, version mai 2016

Espèces menacées de disparition de France :

CR : En danger critique d'extinction

EN : En danger

VU : Vulnérable

Autres catégories :

RE : Espèce éteinte en métropole

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

LC : préoccupation mineure

DD : Insuffisamment documenté

(2) : CBNBP, GRT Gaz, Région Île-de-France : Liste hiérarchisée des plantes exotiques envahissantes, mai 2018



Figure 16: Ailanthé et Buddléia en marge de la friche ferroviaire (Biodiversita 2020)



Figure 17: Principales stations d'espèces exotiques envahissantes : Ailanthé, Buddléia et Robinier (Biodiversita 2021)



Emprise chantier – bâtiment existant

2.7. Faune

La liste de la faune recensée sur la zone d'étude par Biodiversita en 2020 et 2021 se trouve en Annexe 4.

2.7.1. Insectes odonates (Libellules)

Ce taxon était très mal documenté pour la ville puisque aucune espèce n'était mentionnée avant les inventaires de Biodiversita 2020 et 2021 sur le site ni sur la commune (Cettia IdF, INPN).

4 espèces sont présentes sur le site. Aucune espèce n'est patrimoniale.

Tableau 6: Liste des odonates recensés sur le site (Biodiversita 2021)

Nom scientifique	Nom vernaculaire	ZNIEFF IdF 2017 (1)	Prot IDF (2)	PN (3)	DHFF An II / An IV(4)	Indice de rareté IDF (5)	LR IDF 2014 (5)	LR France 2016 (6)	B
<i>Crocothemis erythraea</i>	Crocothémis écarlate					AC	LC	LC	2021
<i>Orthetrum cancellatum</i>	L'Orthétrum réticulé	0	-	-	-	C	LC	LC	2021
<i>Sympetrum fonscolombii</i>	Sympétrum de Foscolombe					AR	LC	LC	2021
<i>Sympetrum sanguineum</i>	Sympétrum rouge sang	0	-	-	-	C	LC	LC	2020

B = Données issues des inventaires biodiversita

(1) Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel (CSRPN IDF) et Direction Régionale de l'Environnement d'Île-de-France (2018) Guide méthodologique pour la création de Zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF) en Île-de-France. Cachan, éditions DIREN IDF / (2) : Arrêté du 22 juillet 1993 relatif à la liste des insectes protégés en région Ile-de-France complétant la liste nationale/ (3) : 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 DU CONSEIL du 21 mai 1992 concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages, Annexe 2 et Annexe 4 / (5) HOUARD X. & MERLET F. (coord.), 2014. Liste rouge régionale des libellules d'Île-de-France. Natureparif – Office pour les insectes et leur environnement – Société française d'Odonatologie. Paris. 80 p

Espèces menacées de disparition en Île-de-France :

CR : En danger critique d'extinction

EN : En danger

VU : Vulnérable

Autres catégories :

RE : Espèce éteinte en métropole

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

LC : préoccupation mineure

DD : Insuffisamment documenté

NA : Non applicable

RRR (extrêmement rare)

RR (très rare)

R (rare)

AR (assez rare)

CCC à AC (extrêmement commun à assez commun)

En soi, la présence d'odonates sur la zone d'étude ne représente pas un enjeu. Néanmoins, la présence simultanée de 3 espèces pour 4 individus en juin dans la friche centrale est significative et témoigne de l'intérêt de ces vastes espaces naturels urbains pour la maturation et donc l'accomplissement du cycle de vie des Odonates.

Aucun espace aquatique naturel n'est (a priori) présent, à l'exception d'une noue (en dehors du périmètre de la ZAC), rue Cartier-Bresson dans une enceinte privée.

De fait, les odonates ne représentent pas d'enjeu pour le site.



Figure 18: *Sympetrum fonscolombii* sur le site en juin 2021 (FY)



Figure 19: Noue dans l'enceinte des laboratoires Boiron rue Cartier-Bresson (hors zone d'étude). A sec en 2020 mais partiellement en eau en 2021 ; habitat potentiel d'Odonates.

2.7.2. Insectes lépidoptères (Papillons)

Sur le site étudié, 17 espèces de lépidoptères sont recensées, toutes communes. En effet, le Demi-deuil ne devient déterminant ZNIEFF en Île-de-France qu'à la condition de dénombrer au moins une vingtaine d'individus et d'être accompagné par d'autres espèces de lépidoptère de même statut. Sur le site, c'est la seule espèce déterminante trouvée.

L'Ecaïlle chinée, notée inscrite à la Directive Habitat, ne représente pas de véritable enjeu en France où elle est commune. Seule la population de Rhodes (Grèce) est concernée.

Les papillons ne représentent pas d'enjeux pour le site.

Tableau 7: Liste des Lépidoptères recensés sur la zone d'étude (Biodiversita 2021)

Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN (1)	PR IDF (2)	DHFF (3)	ZNIEFF IdF (4)	LR IDF 2016 (5)	Indice de rareté régional (1994/2014)	B	D
<i>Aglais urticae</i>	La Petite-Tortue					LC	CC		2013
<i>Aplocera plagjata</i>		-	-	-	-				2011
<i>Autographa gamma</i>	Gamma	-	-	-	-	LC		2020	
<i>Celastrina argiolus</i>	Azuré des nerpruns	-	-	-	-	LC	C	2020	
<i>Coenonympha pamphilus</i>	Fadet commun					LC	C	2021	
<i>Euplagia quadripunctaria</i>	Ecaïlle chinée	-	-	X	-				2011
<i>Lycaena phlaeas</i>	Cuivré	-	-	-	-	LC	AC	2020	
<i>Melanargia galathea</i>	Demi-deuil	-	-	-	X*	LC	C	2021	
<i>Papilio machaon</i>	Machaon					LC	C		2020
<i>Pararge aegeria</i>	Tircis					LC	CC		2012
<i>Pieris brassicae</i>	Piérïde du chou	-	-	-	-	LC	C		2011
<i>Pieris napi</i>	Piérïde du navet	-	-	-	-	LC	C	2021	2017
<i>Pieris rapae</i>	Piérïde de la rave	-	-	-	-	LC	C	2021	
<i>Aricia agestis</i>	Argus brun					LC	AC	2021	
<i>Polyommatus icarus</i>	Argus bleu					LC	C	2021	
<i>Vanessa atalanta</i>	Vulcain					LC	CC	2021	2014
<i>Vanessa cardui</i>	Belle-Dame	-	-	-	-	LC	CC	2020	2013

B = Données issues des inventaires biodiversita / D = Données issues de bases de données

(1) : Arrêté du 23 avril 2007 fixant les listes des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection / (2) : Arrêté du 22 juillet 1993 relatif à la liste des insectes protégés en région Ile-de-France complétant la liste nationale / (3) : DIRECTIVE 92/43/CEE DU CONSEIL du 21 mai 1992 concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages / (4) : Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel (CSRPN IDF) et Direction Régionale de l'Environnement d'Île-de-France (2018) Guide méthodologique pour la création de Zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF) en Île-de-France. Cachan, éditions DIREN IDF / (5) : Liste rouge régionale des Rhopalocères et Zygènes d'Île-de-France, NatureParif (2016) Espèces menacées de disparition de France :

CR : En danger critique d'extinction

EN : En danger

VU : Vulnérable

Autres catégories :

RE : Espèce éteinte en métropole

NT : Quasi menacée (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

RRR (extrêmement rare)

RR (très rare)

R (rare)

AR (assez rare)

CCC à AC (extrêmement commun à assez commun)

2.7.3. Insectes Orthoptères et Dictyoptères

Ces taxons étaient assez bien documentés grâce à l'étude menée sur le site en 2011 par le bureau d'étude Biodiversita.

13 espèces sont sur le site d'étude. Sur celles-ci on note la présence de l'Oedipode turquoise (*Oedipoda caerulescens*), protégé en Île-de-France, vu en 2020, du Conocéphale gracieux (*Ruspolia nitidula*) identifié grâce aux ultrasons en 2021, de même que l'Oedipode aigue-marine (*Sphingonotus caerulans*) qui est déterminant ZNIEFF et considéré comme quasi-menacé d'extinction à l'échelle francilienne, vu en 2020.

Les orthoptères représentent donc un enjeu pour le site.

Tableau 8: Liste des Orthoptères recensés sur la zone d'étude (Biodiversita 2021)

Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN (1)	PR IDF (2)	DHFF (3)	ZNIEFF IdF (4)	LR IDF 2016 (5)	Indice de rareté régional (1994/2014)	B	D
<i>Chorthippus biguttulus</i>							C		2011
<i>Chorthippus brunneus</i>	Criquet duettiste	-	-	-	-	LC	AC	2020	2017
<i>Pseudochorthippus parallelus</i>	Criquet des pâtures	-	-	-	-	LC	C	2020	2017
<i>Conocephalus fuscus</i>							C		2011
<i>Euchorthippus declivus</i>	Criquet des mouillères	-	-	-	-	LC	AC	2020	
<i>Gomphocerippus rufus</i>	Gomphocère roux					LC	AC	2021	
<i>Oedipoda caerulescens</i>	L'Oedipode turquoise	-	X-	-	-	LC	AC	2020	2011
<i>Phaneroptera falcata</i>	Phanérotère commun	-	-	-	-	LC	AC	2020	2011
<i>Platycleis albopunctata</i>	Decticelle grisâtre						AC		2011
<i>Roeseliana roeselii</i>							AC	2021	
<i>Ruspolia nitidula</i>	Conocéphale gracieux		X			LC	AC	2021	
<i>Sphingonotus caerulans</i>	Oedipode aigue-marine	-	-	-	X-	NT	R	2020	2011
<i>Tettigonia viridissima</i>	Grande sauterelle verte	-	-	-	-	LC	CC	2021	

B = Données issues des inventaires biodiversita / D = Données issues de bases de données

(1) Arrêté du 23 avril 2007 fixant les listes des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection / (2) : Arrêté du 22 juillet 1993 relatif à la liste des insectes protégés en région Île-de-France complétant la liste nationale / (3) : DIRECTIVE 92/43/CEE DU CONSEIL du 21 mai 1992 concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages / (4) : Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel (CSRPN IDF) et Direction Régionale de l'Environnement d'Île-de-France (2018) Guide méthodologique pour la création de Zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF) en Île-de-France. Cachan, éditions DIREN IDF / (5) Liste rouge régionale des Orthoptera, Phasmida et Mantodea d'Île-de-France (2017, OPIE)

Espèces menacées de disparition en Île-de-France :

CR : En danger critique d'extinction

EN : En danger

VU : Vulnérable

Autres catégories :

RE : Espèce éteinte en métropole

NT : Quasi menacée (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

RRR (extrêmement rare)

RR (très rare)

R (rare)

AR (assez rare)

PC (Peu commun)

CCC à AC (extrêmement commun à assez commun)



L'Oedipode turquoise (*Oedipoda caerulescens*) est protégé en Île-de-France. Espèce typique des milieux dits xéro-thermophiles : milieux très secs, souvent à végétation rase ou clairsemée. Il est naturellement présent sur les espaces ferroviaires. L'espèce a été observée en 2020 sur les voies ferrées au centre la zone d'étude.



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. Sur le site de l'écoquartier de Pantin, l'espèce a été identifiée sur ultrasons en limite nord de la zone d'étude en 2021.



Figure 20: *Sphingonotus caerulans* sur le site en juillet 2020 (FY-Biodiversita 2020)

L'Oedipode aigue marine (*Sphingonotus caerulans*) est un criquet considéré comme rare en Île-de-France, quasi menacé d'extinction sur la liste rouge régionale et déterminant ZNIEFF. C'est une espèce typique des milieux pionniers chauds et secs qui se rencontre dans les ballasts ferroviaires, carrières de calcaire, etc. L'espèce a été observée en 2020 sur les voies ferrées au centre de la zone d'étude et en limite nord.



Figure 21: Habitat caractéristique de *Sphingonotus caeruleus* sur site (ancien quai ; Biodiversita 2020)

2.7.4. Autres insectes

L'inventaire n'a pas porté sur d'autres groupes d'arthropodes que ceux précisés. La bibliographie recense la présence de cinq espèces d'insectes Coléoptères communes.

nom court	nom_verna	statuts_lr (3 -4)	PR IdF / PN (1-2)	rareté	B	D
<i>Cetonia aurata</i>	Cétoine dorée (la)			c		2017
<i>Coccinella septempunctata</i>	Coccinelle à 7 points			cc	2021	2013
<i>Hippodamia variegata</i>	Coccinelle des friches			ac		2014
<i>Harmonia axyridis</i>	Coccinelle asiatique (la)			cc		2014
<i>Stictoleptura rubra</i>	Lepture rouge			c		2013

B = Données issues des inventaires biodiversita / D = Données issues de bases de données

(1) Arrêté du 23 avril 2007 fixant les listes des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection / (2) : Arrêté du 22 juillet 1993 relatif à la liste des insectes protégés en région Île-de-France complétant la liste nationale / (3) : DIRECTIVE 92/43/CEE DU CONSEIL du 21 mai 1992 concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages / (4) : Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel (CSRPN IDF) et Direction Régionale de l'Environnement d'Île-de-France (2018) Guide méthodologique pour la création de Zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF) en Île-de-France. Cachan, éditions DIREN IDF

RRR (extrêmement rare)
RR (très rare)
R (rare)
AR (assez rare)
PC (Peu commun)
CCC à AC (extrêmement commun à assez commun)

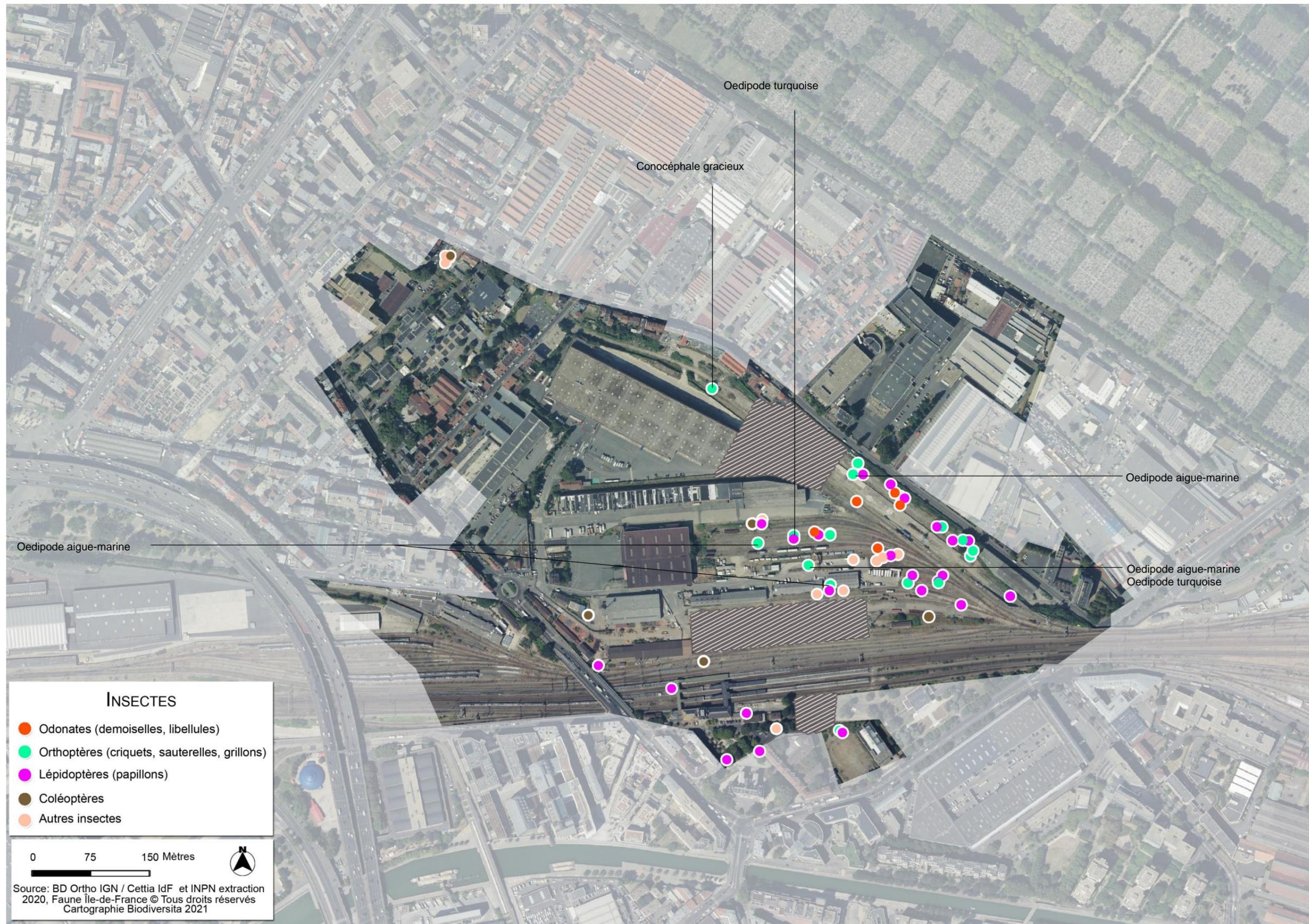


Figure 22: Localisation des insectes patrimoniaux et remarquables (Biodiversita 2021)

2.7.5. Amphibiens et Reptiles

L'absence de milieux aquatiques sur la zone d'étude exclut toute possibilité de reproduction d'amphibien sur le site.

Seul le Lézard des murailles (*Podarcis muralis*) a été recensé sur la zone d'étude toute source confondue.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	ZNIEFF IdF 2017 (1)	Prot IDF (2)	PN (3)	DHFF An II / An IV(4)	Indice de rareté IDF (5)	LR Fr 2016 (6)	B	D
<i>Podarcis muralis</i>	Lézard des murailles ogien	0	-	-X	-X	C	LC	2021	2017

B = Données issues des inventaires biodiversita / D = Données issues de bases de données

(1) Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel (CSRPN IDF) et Direction Régionale de l'Environnement d'Île-de-France (2018) Guide méthodologique pour la création de Zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF) en Île-de-France. Cachan, éditions DIREN IDF / (2) : Arrêté du 22 juillet 1993 relatif à la liste des insectes protégés en région Ile-de-France complétant la liste nationale/ (3) : 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 DU CONSEIL du 21 mai 1992 concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages, Annexe 2 et Annexe 4 / (5) HOUARD X. & MERLET F. (coord.), 2014. Liste rouge régionale des libellules d'Île-de-France. Natureparif – Office pour les insectes et leur environnement – Société française d'Odonatologie. Paris. 80 p
Espèces menacées de disparition en Île-de-France :

CR : En danger critique d'extinction
EN : En danger
VU : Vulnérable
Autres catégories :
RE : Espèce éteinte en métropole
NT : Quasi menacée (espèce proche du seuil des espèces menacées ou qui pourrait être menacée si des mesures de conservation spécifiques n'étaient pas prises)
LC : préoccupation mineure
DD : Insuffisamment documenté
NA : Non applicable
RRR (extrêmement rare)
RR (très rare)
R (rare)
AR (assez rare)
CCC à AC (extrêmement commun à assez commun)



Figure 23: Localisation des reptiles (Biodiversita 2021)

 Emprise chantier – bâtiment existant



Le **Lézard des murailles** (*Podarcis muralis*) est un petit reptile protégé au niveau national et inscrit à l'annexe IV de la Directive Faune Flore et Habitat. Il affectionne les micro-habitats ouverts tels que les clairières. Il se rencontre aussi en lisière de parcelles en friche, ou de prairie. L'espèce utilise également les accotements des voies de communication s'ils sont végétalisés et bien exposés.

L'espèce a été vue lors des 3 sessions de terrain de Biodiversita. En juin des individus juvéniles ont été vu. En septembre c'est une très grosse population qui a été observée, plus de 150 individus. L'observateur, près de 10 ans d'année de terrain en région Île-de-France, n'avait jamais observé une population aussi importante en petite couronne. En juin 2021 plusieurs individus ont été de nouveau contactés.

L'espèce constitue un enjeu pour le site.



Figure 24: Habitat caractéristique de *Podarcis muralis* sur le site (Biodiversita 2021)

2.7.6. Oiseaux

Sur le site de l'écoquartier de la gare de Pantin 32 espèces d'oiseaux sont présents, dont 24 sont protégées sur l'ensemble du territoire. Sur ces 24 espèces, 12 peuvent être considérées comme remarquables au vu de leur statut de conservation national et régional (Liste rouge)

Ces 24 espèces représentent des enjeux pour le site, une attention particulière sera portée sur les 12 espèces remarquables.

Tableau 9: Liste des oiseaux remarquables recensés sur la zone d'étude (Biodiversita 2021)

NOM FRANCAIS	NOM SCIENTIFIQUE	STATUT EN ILE-DE-France (1)	Nich	ZNIEFF IDF(2)	PN (3)	Dir. Ois. (4)	LR IdF (2018)	LR Fr2016 (5)	B	D
Martinet noir	<i>Apus apus</i>	NTC/MTC	NTC		x		LC	NT	2020	2011
Buse variable	<i>Buteo buteo</i>	NPC/MPC/HPC	NPC		x		LC			2020
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>	NC /MC.HC	NC		x		NT	VU	2020	
Linotte mélodieuse	<i>Carduelis cannabina</i>	NC/MC/HPC	NC		X		VU	VU		2011
Verdier d'Europe	<i>Chloris chloris</i>	NTC/MTC/HA	NTC		x		VU	VU	2020	
Mouette rieuse	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	NC /MTC/HTC	NC		x		LC	NT	2020	1950
Pigeon biset domestique	<i>Columba livia</i>	NTC/S	NTC				LC		2021	2011
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>	NTC/MTC/HTC	NTC				LC	LC	2021	
Corneille noire	<i>Corvus corone</i>	NTC/HA	NTC				LC	LC	2021	2011
Mésange bleue	<i>Cyanistes caeruleus</i>	NA /MA.HA	NA		x		LC	LC	2020	2020
Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i>	NA /MA/HA	NA		x		LC	LC	2021	
Faucon hobereau	<i>Falco subbuteo</i>	NTR/MTR	NTR	X	x		LC	LC		2020
Faucon crécerelle	<i>Falco tinnunculus</i>	NC /MC/.HC	NC		x		NT	NT		2016
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	NA /MA	NA		x		LC	LC	2021	
Goéland argenté	<i>Larus argentatus</i>	NTR/MC/HC	NTR		x		LC	NT	2021	2020
Goéland brun	<i>Larus fuscus</i>	NO /MR/HR	NO		x		VU	LC		2020
Goéland leucopée	<i>Larus michahellis</i>	NTR/MPC/HPC	NTR		x		NA	LC		2020
Bergeronnette grise	<i>Motacilla alba</i>	NC /MC/HC	NC		x		NT	LC	2020	2011
Bergeronnette des ruisseaux	<i>Motacilla cinerea</i>	NR /MR/HR	NR	X	x		LC	LC		2020
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>	NA /MA.HA	NA		x		LC	LC	2021	
Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>	NA /S	NA		x		VU	LC	2021	2011
Rougequeue noir	<i>Phoenicurus ochruros</i>	NTC/MTC/HTR	NTC		x		LC	LC	2021	2020
Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>	NA /MA/HR	NA		x		LC	LC	2021	2017
Pie bavarde	<i>Pica pica</i>	NA /S	NA				LC	LC	2021	2011
Accenteur mouchet	<i>Prunella modularis</i>	NA /MA/HA	NA		x		NT	LC		2017
Perruche à collier	<i>Psittacula krameri</i> (population férale)	NTR/MTR	NTR				NA		2021	
Serin cini	<i>Serinus serinus</i>	NC /MC/HR	NC		x		EN	VU		2020
Étourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i>	NA /MA/HA	NA				LC	LC	2021	2011

NOM FRANCAIS	NOM SCIENTIFIQUE	STATUT EN ILE-DE-France (1)	Nich	ZNIEFF IDF(2)	PN (3)	Dir. Ois. (4)	LR IdF (2018)	LR Fr2016 (5)	B	D
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>	NTC/MTC/HTR	NTC		x		LC	LC	2020	2011
Fauvette grisette	<i>Sylvia communis</i>	NTC/MTC	NTC		x		LC	LC	2020	
Merle noir	<i>Turdus merula</i>	NA /MA/HA	NA				LC	LC	2021	2011

B = Données issues des inventaires biodiversita / D = Données issues de bases de données

(1) Le Maréchal, P. et Lesaffre, G. (2000) Les Oiseaux d'Île-de-France - L'avifaune de Paris et de sa région. Delachaux et Niestlé, Paris-Lausanne, 343 p.

Statut biologique :

N : espèce nicheuse
NS : espèce nicheuse en majorité sédentaire
M : espèce observée en migration
H : espèce hivernante
S : sédentaire

Degré de rareté :

Nicheur :
O : occasionnel, ne niche pas tous les ans
TR : très rare, de 1 à 20 couples
R : rare, de 21 à 200 couples
PC : peu commun, de 201 à 2000 couples
C : de 2001 à 20 000 couples
TC : de 20 001 couples à 100 000 couples
A : abondant, plus de 100 000 couples

Migreur et hivernant :

O : occasionnel
TR : très rare, de 1 à 50 individus
R : rare, de 51 à 500 ind.
PC : peu commun, de 501 à 5 000 ind.
C : commun, de 5 001 à 50 000 ind.
TC : très commun, de 50 001 à 250 000 ind.
A : abondant, plus de 250 000 ind.

(2) Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel (CSRPN IDF) et Direction Régionale de l'Environnement d'Île-de-France (2002) Guide méthodologique pour la création de Zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF) en Île-de-France. Cachan, éditions DIREN IDF / (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) Liste Rouge des espèces menacées en France : Oiseaux nicheurs de France Métropolitaine. UICN-MNHN – SEOF – ONCFS 2016 / (6) Liste rouge régionale des oiseaux nicheurs d'Île-de-France 2018

Espèces menacées de disparition de France

Autres catégories :

CR : En danger critique d'extinction
EN : En danger
VU : Vulnérable
RE : Espèce éteinte en métropole

NT : Quasi menacée (espèce proche du seuil des espèces menacées ou qui pourrait être menacée si des mesures de conservation spécifiques n'étaient pas prises)
LC : Préoccupation mineure (espèce pour laquelle le risque de disparition de France est faible)
DD : Insuffisamment documenté
NA : Non applicable

La friche centrale permet la reproduction d'un cortège classique mais dont le statut de conservation est désormais préoccupant à l'échelle régionale et nationale.

C'est le cas en particulier du Serin cini. L'espèce était notée nicheuse en 2011 (notamment nourrissage puis jeunes volants). C'est plus délicat de déterminer son statut 10 ans plus tard. L'espèce est présente et fréquente le site mais son statut de nicheur reste à préciser. C'est malheureusement une tendance générale, à l'échelle nationale et pour l'agglomération parisienne, plus marquée en petite couronne.

Notons l'intérêt certain de la friche centrale pour le nourrissage des jeunes en fin de période de reproduction. C'est particulièrement évident pour le Rougequeue noir, espèce urbaine mais dont le régime alimentaire insectivore la rend dépendante d'espaces naturels pour la collecte de nourriture.

De la même manière, il est fort probable que la friche centrale serve de lieux de nourrissage pour d'autres espèces nicheuses à proximité : Faucon pèlerin sur la tour La Villette à Aubervilliers, espèces nicheuses au cimetière de Pantin et dépendantes pour partie de la friche pour l'alimentation.



Figure 25: Emplacement d'une colonie de Moineau domestique au croisement des rues Cartier-Bresson et Toffier-Decaux (Biodiversita 2021)



Figure 26: Habitat de reproduction du Serin cini (et autres oiseaux communs) dans la partie nord de la zone d'étude (Biodiversita 2021)

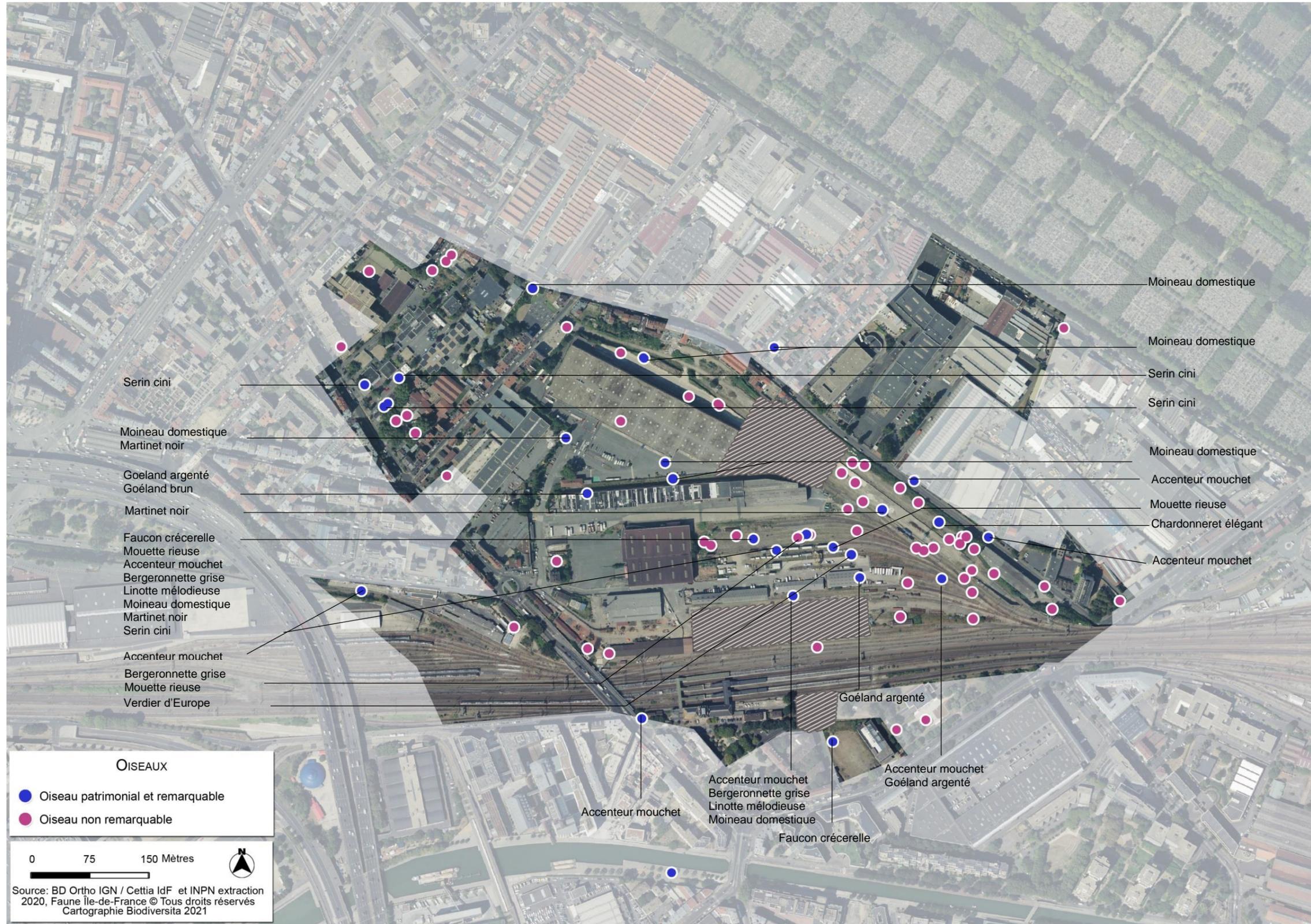


Figure 27: Localisation de l'avifaune (Biodiversita 2021)

2.7.1. Mammifères terrestres

Les mammifères terrestres sont peu représentés sur la zone d'étude. 3 espèces fréquentent le site. Toutes sont communes. Les mammifères terrestres ne présentent pas d'enjeu pour le site.

Nom	nom commun	PN - art. 2 (1)	LR Fr 2017 (2)	D.H. (3)	znieff IDF (4)	B	D
Oryctolagus cuniculus	Lapin de garenne		NT				2018
Rat surmulot	Rat surmulot						2016
Vulpes vulpes	Renard roux		LC			2020	2011

B = Données issues des inventaires biodiversita / D = Données issues de bases de données

(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 /

2.7.2. Mammifères chiroptères

Ce taxon est mal documenté sur la commune de Pantin. Les inventaires de 2020 ont permis de contacter de manière certaine 2 espèces : la Pipistrelle commune et la Pipistrelle de Kuhl. En 2021, une troisième espèce est présente, la Pipistrelle de Nathusius. Ces 3 espèces représentent un enjeu pour le site.

Tableau 10: liste des chiroptères recensés sur le site (Biodiversita 2020)

Nom	nom commun	PN (1)	LR Fr 2017 (2)	LR IdF (5)	D.H. (3)	znieff IDF (4)	Rareté Seine-Saint-Denis (93)	B	D
Pipistrellus kuhlii	Pipistrelle de Kuhl	X	LC	LC	IV	X	AC	2020	
Pipistrellus nathusii	Pipistrelle de Nathusius	X	NT	NT	IV	X	PC	2021	
Pipistrellus pipistrellus	Pipistrelle commune	X	NT	NT	IV	-	AC	2020	2011

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

Catégories de menaces LR :

CR : En danger critique d'extinction

EN : En danger

VU : Vulnérable

Autres catégories :

RE : Espèce éteinte en métropole

NT : Quasi menacée (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'Île-de-France (2018) Guide méthodologique pour la création de Zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF) en Île-de-France. Cachan, éditions DIREN IDF



La **Pipistrelle de Kuhl** (*Pipistrellus kuhlii*) est une espèce déterminante ZNIEFF en Île-de-France, présente à l'annexe IV de la Directive européenne Faune Flore et Habitat et protégée sur l'ensemble du territoire. Cette chauve-souris chasse dans des milieux variés tels que les zones humides, lisières de boisements ou des espaces ouverts plus secs. L'espèce a été contactée à chaque session en 2020 et 2021.

Photo : wikimedia



La **Pipistrelle commune** (*Pipistrellus pipistrellus*) est la plus abondante des Chiroptères en France et néanmoins récemment inscrite (novembre 2017) en liste rouge francilienne. Cette espèce fréquente aussi bien les vallées, les boisements, les plateaux agricole que les sites urbains. Elle suit les linéaires du paysage pour chasser et se déplacer tels que les cours d'eau, les haies, etc. Elle est présente sur les 3 points d'écoute et à chaque nuit.

Photo : wikimedia



La **Pipistrelle de Nathusius** (*Pipistrellus nathusii*) est une espèce déterminante ZNIEFF en Île-de-France, protégée sur l'ensemble du territoire et présente à l'annexe IV de la Directive européenne Faune Flore et Habitat. Elle est également considérée comme quasi menacée d'extinction en Île-de-France. Elle fréquente principalement les milieux humides boisés ainsi que les massifs forestiers. Elle a été entendue en 2021 au point Z3.

Photo : wikimedia

Traitement des données

Les enregistrements effectués en 2020 et 2021 viennent alimenter la base nationale du protocole Vigiechiro. Par ailleurs, l'adhésion au protocole permet d'utiliser le classificateur automatique *tadarida*³ et ainsi de bénéficier des outils qui en découlent.

Les enregistrements sont transférés sur le portail Vigiechiro et traités par le classificateur *tadarida*. La deuxième étape consiste à reprendre les enregistrements non concluants (signal faible, parasite, etc.).

Un carré Vigiechiro a été créé, 930037, avec 3 points d'enregistrements.

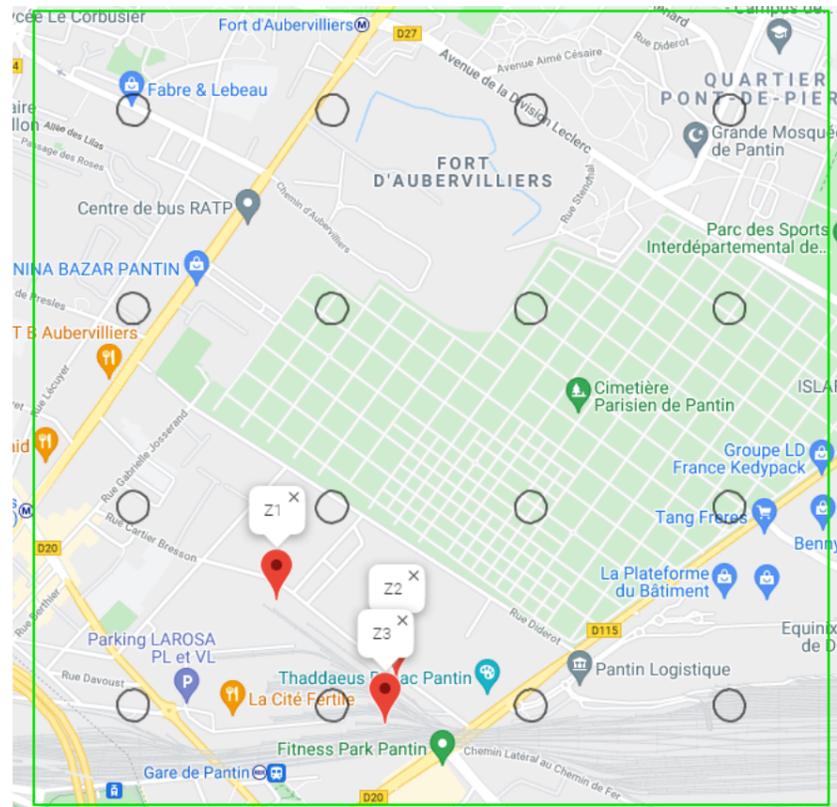


Figure 28: Carré Vigiechiro 930037 (Biodiversita 2021)

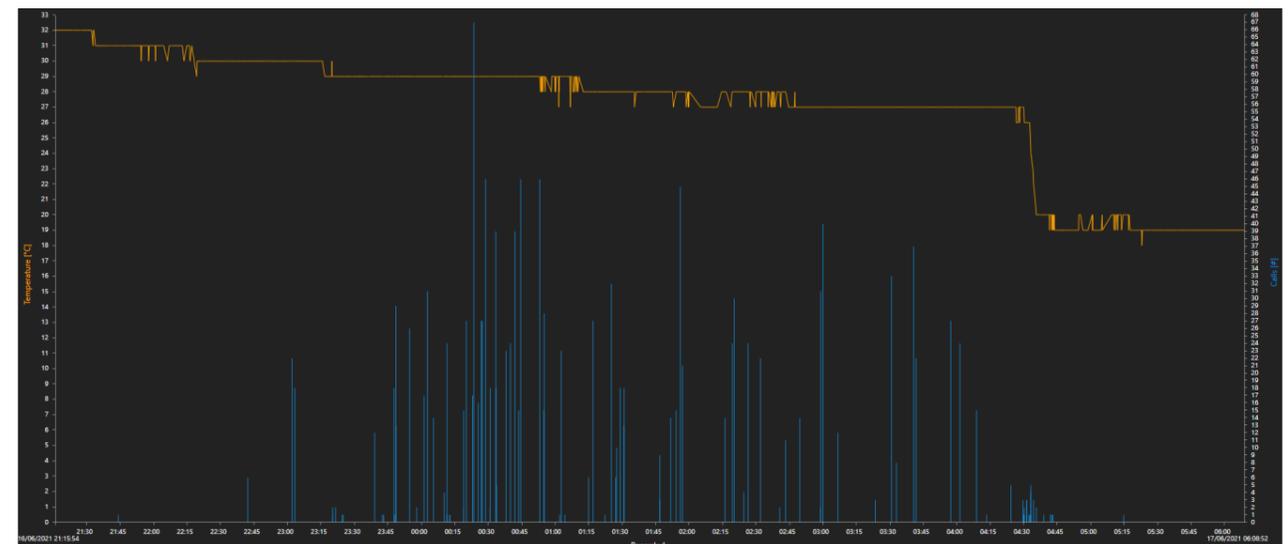
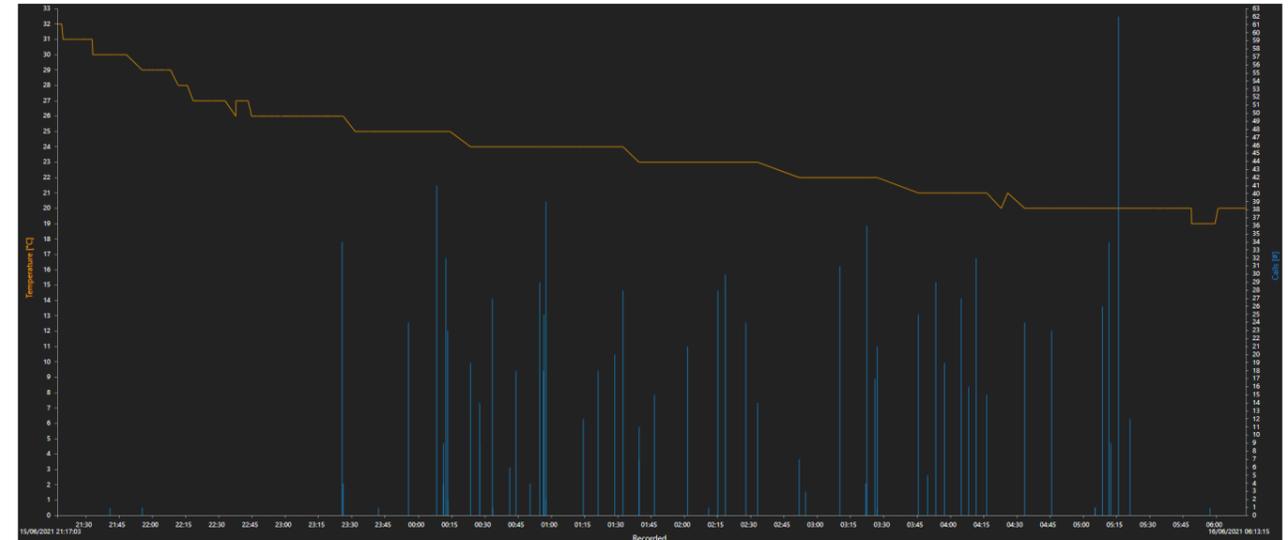


Figure 29: Graphiques d'activité sur Z3 les 15 et 16 juin 2021

Le nombre de contacts pour les nuits des 7 et 8 juillet (ci-dessous) montre une activité très faible (150 contacts maximum en une nuit) et une sur-représentation de la Pipistrelle commune. La présence de la Pipistrelle de Kühl pourrait même être qualifiée de marginale.

#	Taxon parent	Nom	Nb contact min	Nb de contact probable	
1	Chiroptères	Oreillard gris (<i>Plecotus austriacus</i>)	0	1	NOISE
2	Chiroptères	Pipistrelle commune (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>)	4	152	
3	Chiroptères	Pipistrelle de Kuhl (<i>Pipistrellus kuhlii</i>)	0	9	OK correspond à 5 passages entre 0h25 et 04h16

#	Taxon parent	Nom	Nb contact min	Nb de contact probable	
1	Chiroptères	Noctule de Leisler (<i>Nyctalus leisleri</i>)	0	7	NOISE
2	Chiroptères	Oreillard gris (<i>Plecotus austriacus</i>)	0	1	NOISE
3	Chiroptères	Pipistrelle commune (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>)	0	82	
4	Chiroptères	Pipistrelle de Kuhl (<i>Pipistrellus kuhlii</i>)	0	22	
5	Chiroptères	Sérotine commune (<i>Eptesicus serotinus</i>)	0	6	NOISE

³ Voir : <https://openresearchsoftware.metajnl.com/articles/10.5334/jors.154/>



Figure 30: Passiverecorder sur Z2 (gauche) et Batlogger sur Z3 (droite) (Biodiversita 2020/2021)



Figure 31: Batlogger sur Z1 (Biodiversita 2020)

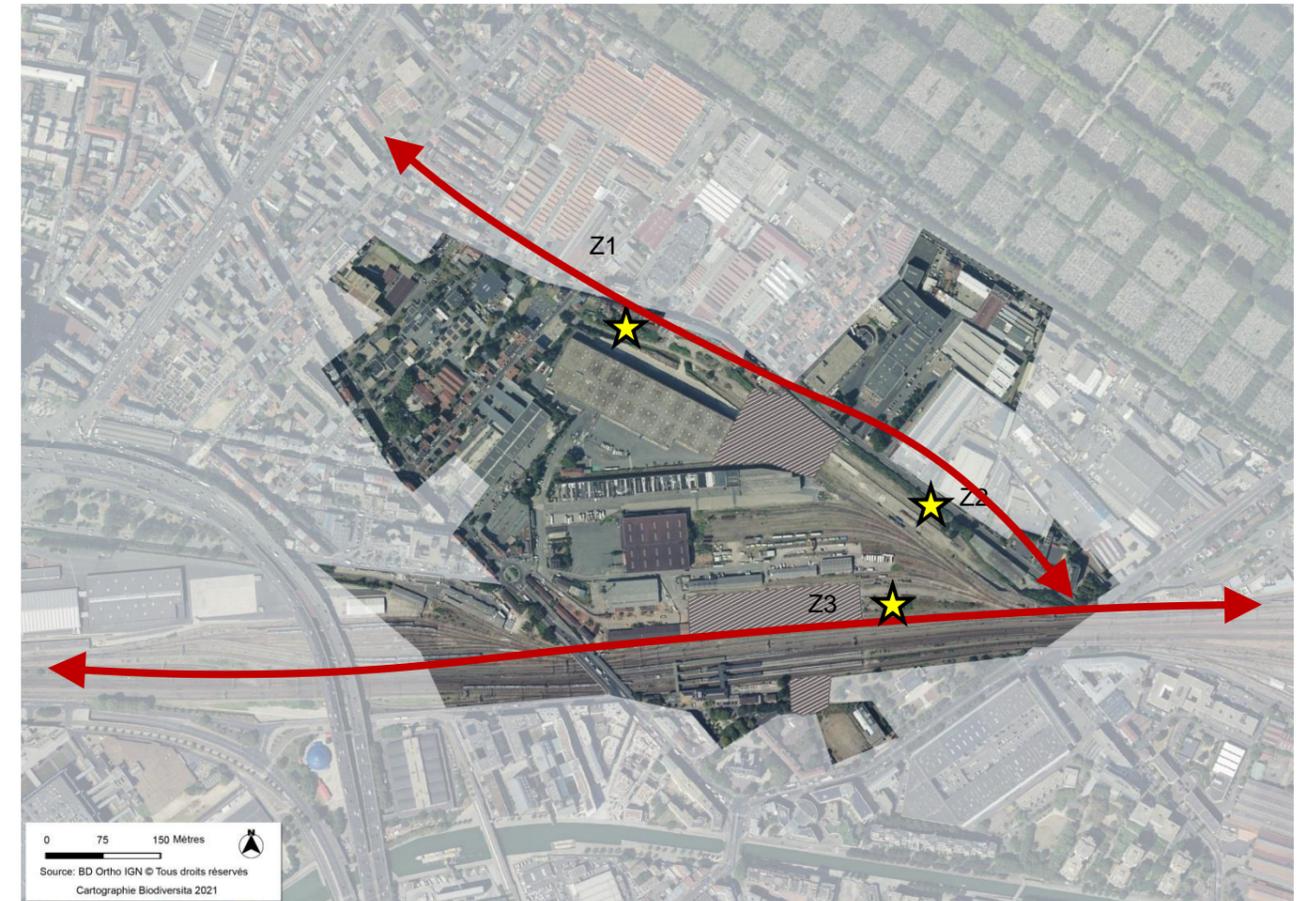


Figure 32: Localisation des enregistrements de chiroptères (Biodiversita 2021)

-  Emprise chantier – bâtiment existant
-  Axe de déplacement théorique des chiroptères
-  Mammifères terrestres – Renard roux

Les chauves-souris utilisent les éléments du paysage pour se déplacer. Sur la zone d'étude le réseau ferroviaire est un support de déplacement majeur, d'autant plus en contexte urbain.

3. Synthèse des données écologiques

3.1. Hiérarchisation des enjeux

L'évaluation des enjeux est intimement liée au contexte (géographie, géologie, typologie des milieux, etc.). Il est sous-entendu qu'une même espèce ne se verra pas attribuer la même valeur écologique d'un projet à un autre. Néanmoins l'évaluation des enjeux se base sur l'interprétation des listes réglementaires (protection nationale / régionale), des différents outils permettant d'apprécier la valeur régionale ou nationale d'une espèce (listes rouge, inventaire ZNIEFF), et enfin sur l'évaluation à dire d'expert de la vulnérabilité des espèces en fonction de leur statut de rareté local. En effet, certaines espèces à valeurs patrimoniales sont communes en milieu urbain et inversement.

Une pondération est appliquée en fonction de la rareté réelle des espèces en contexte urbain. C'est ainsi que les Orthoptères protégés mais désormais très communs en petite couronne voient leur valeur d'enjeu décalée d'un rang. A l'inverse, le Serin cini voit sa valeur augmenter, du fait de son statut de conservation très préoccupant à l'échelle métropolitaine.

Quoiqu'il en soit, notre point de vue est qu'une valeur d'enjeu forte ou modérée doit être prise en compte sans distinction dans le calcul des impacts.

A l'issue des inventaires, il est possible de hiérarchiser les enjeux en 3 catégories : les enjeux forts avec un statut réglementaire (espèce protégée), et les enjeux modérés qui répondent aux autres critères d'évaluation (liste rouge, rareté local), et les enjeux faibles. Une nuance est apportée aux oiseaux. En effet toutes les espèces d'oiseaux non chassables sont par défaut protégées sur le territoire. Néanmoins il existe des distinctions entre ces espèces protégées qui ont été faite à dire d'expert et basé sur la relation de l'espèce à l'habitat.

Tableau 11: Tableau de synthèse des enjeux (Biodiversita 2021)

Nom scientifique	Nom vernaculaire / Nom habitat	Niveau de protection	Texte de référence	Statut complémentaire	Niveau d'enjeu
Habitat naturels à semi-naturels					
<i>Jardin public</i>			A		FAIBLE
<i>Friche mésohydrique</i>			A		MODERE
<i>Friche mésoxérophile</i>			A		FORT
Flore					
<i>Chondrilla juncea</i> L.	Chondrille à tige de jonc		A	R	FAIBLE
<i>Cyanus segetum</i>	Barbeau		A	R	FAIBLE
<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P.W.Ball & Heywood	Oeillet prolifère		A	AR	MODERE
<i>Diplotaxis tenuifolia</i> (L.) DC.	Diplotaxe vulgaire		A	AR	FAIBLE
<i>Geranium purpureum</i>	Géranium pourpre		A	RR	FAIBLE
<i>Linaria supina</i>	Linaira couchée		A	AR	MODERE
<i>Lepidium ruderale</i>	Passerage des décombres		A	RR	FAIBLE
<i>Falcaria vulgaris</i>	Falcaire de Rivin	Rég.	Ind.	RR / LR IdF (VU), Z	MODERE
Insectes Odonates					
<i>Sympetrum sanguineum</i>	Sympetrum rouge sang		B	C	FAIBLE
<i>Crocothemis erythrea</i>	Crocothémis écarlate		B	AC	FAIBLE
<i>Sympetrum fonscolombii</i>	Sympotrum de Foscolombe		B		FAIBLE
<i>Orthetrum cancellatum</i>	Orthétrum réticulé		B	C	FAIBLE
Insectes Lépidoptères					
<i>Aglais urticae</i>	Petite tortue		B	CC	FAIBLE
<i>Aplocera plagiata</i>			B		FAIBLE
<i>Autographa gamma</i>	Gamma		B		FAIBLE
<i>Celastrina argiolus</i>	Azuré des nerpruns		B	C	FAIBLE
<i>Coenonympha pamphilus</i>	Fadet commun		B	C	FAIBLE
<i>Euplagia quadripunctaria</i>	Ecaille chinée		B		FAIBLE
<i>Lycaena phlaeas</i>	Cuivré		B	AC	FAIBLE
<i>Melanargia galathea</i>	Demi-deuil		B	C, Z*	FAIBLE
<i>Papilio machaon</i>	Machaon		B	C	FAIBLE
<i>Pararge aegeria</i>	Tircis		B	CC	FAIBLE
<i>Pieris brassicae</i>	Piéride du chou		B	C	FAIBLE
<i>Pieris napi</i>	Piéride du navet		B	C	FAIBLE
<i>Pieris rapae</i>	Piéride de la rave		B	C	FAIBLE
<i>Aricia agestis</i>	Argus brun		B	AC	FAIBLE
<i>Polyommatus icarus</i>	Argus bleu		B	C	FAIBLE
<i>Vanessa atalanta</i>	Vulcain		B	CC	FAIBLE
<i>Vanessa cardui</i>	Belle-Dame		B	CC	FAIBLE
Insectes Orthoptères					
<i>Chorthippus biguttulus</i>			B	C	FAIBLE

Nom scientifique	Nom vernaculaire / Nom habitat	Niveau de protection		Texte de référence	Statut complémentaire	Niveau d'enjeu
<i>Chorthippus brunneus</i>	Criquet duettiste			B	AC	FAIBLE
<i>Gomphocerippus rufus</i>	Gomphocère roux			B	AC	FAIBLE
<i>Ruspolia nitidula</i>	Conocéphale gracieux	Rég.	Ind. / hab	B	AC	MODÉRE
<i>Pseudochorthippus parallelus</i>	Criquet des pâtures			B	C	FAIBLE
<i>Euchorthippus declivus</i>	Criquet des mouillères			B	AC	FAIBLE
<i>Oedipoda caerulescens</i>	L'Oedipode turquoise	Reg.	Ind. / hab	B	AC	MODÉRE
<i>Phaneroptera falcata</i>	Phanéroptère commun			B	AC	FAIBLE
<i>Platycleis albopunctata</i>	Decticelle grisâtre			B	AC	FAIBLE
<i>Roeseliana roeselii</i>				B	AC	FAIBLE
<i>Sphingonotus caeruleus</i>	Oedipode aigue-marine			B	R, Z, LR IdF (NT)	FORT
<i>Tettigonia viridissima</i>	Grande sauterelle verte			B	CC	FAIBLE
Coléoptères						
<i>Cetonia aurata</i>	Cétoine dorée			B	C	FAIBLE
<i>Coccinella septempunctata</i>	Coccinelle à 7 points			B	CC	FAIBLE
<i>Hippodamia variegata</i>	Coccinelle des friches			B	AC	FAIBLE
<i>Harmonia axyridis</i>	Coccinelle asiatique			B	CC	FAIBLE
<i>Stictoleptura</i>	Lepture rouge			B	C	FAIBLE
Reptiles						
<i>Podarcis muralis</i>	Lézard des murailles	Nat.	Ind. / hab.	C	DHFF An. II / IV	FORT
Oiseaux						
<i>Apus apus</i>	Martinet noir	Nat.	Ind. / hab.	D	LR IdF (LC) / LR Fce (NT)	MODÉRE
<i>Buteo buteao</i>	Buse variable	Nat.	Ind. / hab.	D	LR IdF (LC) / LR Fce (LC)	FAIBLE
<i>Carduelis carduelis</i>	Chardonneret élégant	Nat.	Ind. / hab.	D	LR IdF (NT) / LR Fce (VU)	MODÉRE
<i>Linnaria cannabina</i>	Linotte mélodieuse	Nat.	Ind. / hab.	D	LR IdF (VU) / LR Fce (VU)	MODÉRE
<i>Chloris chloris</i>	Verdier d'Europe	Nat.	Ind. / hab.	D	LR IdF (VU) / LR Fce (VU)	MODÉRE
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Mouette rieuse	Nat.	Ind. / hab.	D	LR IdF (LC) / LR Fce (NT)	MODÉRE
<i>Columba livia</i>	Pigeon biset				LR IdF (LC)	FAIBLE
<i>Columba oenas</i>	Pigeon colombin				LR IdF (LC) / LR Fce (LC)	FAIBLE
<i>Columba palumbus</i>	Pigeon ramier				LR IdF (LC) / LR Fce (LC)	FAIBLE
<i>Corvus corone</i>	Corneille noire	Nat.	Ind. / hab.	D	LR IdF (LC) / LR Fce (LC)	FAIBLE
<i>Cyanistes caeruleus</i>	Mésange bleue	Nat.	Ind. / hab.	D	LR IdF (LC) / LR Fce (LC)	FAIBLE
<i>Erithacus rubecula</i>	Rougegorge familier	Nat.	Ind. / hab.	D	LR IdF (LC) / LR Fce (LC)	FAIBLE
<i>Falco subbuteo</i>	Faucon hobereau	Nat.	Ind. / hab.	D	LR IdF (LC) / LR Fce (LC) / ZNIEFF	FAIBLE
<i>Falco tinnunculus</i>	Faucon crécerelle	Nat.	Ind. / hab.	D	LR IdF (NT) / LR Fce (NT)	MODÉRE
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinson des arbres	Nat.	Ind. / hab.	D	LR IdF (LC) / LR Fce (LC)	FAIBLE
<i>Larus argentatus</i>	Goéland argenté	Nat.	Ind. / hab.	D	LR IdF (LC) / LR Fce (NT)	MODÉRE
<i>Larus fuscus</i>	Goéland brun	Nat.	Ind. / hab.	D	LR IdF (VU) / LR Fce (LC)	MODÉRE
<i>Larus michahellis</i>	Goéland leucopée	Nat.	Ind. / hab.	D	LR IdF (NA) / LR Fce (LC)	FAIBLE
<i>Motacilla alba</i>	Bergeronnette grise	Nat.	Ind. / hab.	D	LR IdF (NT) / LR Fce (LC)	MODÉRE
<i>Motacilla cinerea</i>	Bergeronnette des ruisseaux	Nat.	Ind. / hab.	D	LR IdF (LC) / LR Fce (LC) / ZNIEFF	FAIBLE
<i>Parus major</i>	Mésange charbonnière	Nat.	Ind. / hab.	D	LR IdF (LC) / LR Fce (LC)	FAIBLE
<i>Passer domesticus</i>	Moineau domestique	Nat.	Ind. / hab.	D	LR IdF (VU) / LR Fce (LC)	MODÉRE
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Rougequeue noir	Nat.	Ind. / hab.	D	LR IdF (LC) / LR Fce (LC)	FAIBLE
<i>Phylloscopus collybita</i>	Pouillot véloce	Nat.	Ind. / hab.	D	LR IdF (LC) / LR Fce (LC)	FAIBLE
<i>Pica pica</i>	Pie bavarde	Nat.	Ind. / hab.	D	LR IdF (LC) / LR Fce (LC)	FAIBLE
<i>Prunella modularis</i>	Accenteur mouchet	Nat.	Ind. / hab.	D	LR IdF (NT) / LR Fce (LC)	MODÉRE
<i>Psittacula krameri</i>	Perruche à collier	Nat.	Ind. / hab.	D	LR IdF (NA)	FAIBLE
<i>Serinus serinus</i>	Serin cini	Nat.	Ind. / hab.	D	LR IdF (EN) / LR Fce (VU)	FORT
<i>Sturnus vulgaris</i>	Etourneau sansonnet				LR IdF (LC) / LR Fce (LC)	FAIBLE
<i>Sylvia atricapilla</i>	Fauvette à tête noire	Nat.	Ind. / hab.	D	LR IdF (LC) / LR Fce (LC)	FAIBLE
<i>Sylvia communis</i>	Fauvette grisette	Nat.	Ind. / hab.	D	LR IdF (LC) / LR Fce (LC)	FAIBLE
<i>Turdus merula</i>	Merle noir				LR IdF (LC) / LR Fce (LC)	FAIBLE
Mammifères						
<i>Pipistrellus kuhlii</i>	Pipistrelle de Khul	Nat.	Ind. / hab.	E	DHFF An.4 ; ZNIEFF	FORT
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Pipistrelle commune	Nat.	Ind. / hab.	E	LR IdF (NT), LR Fce (NT), DHFF An.4	FORT
<i>Pipistrellus nathusius</i>	Pipistrelle de Nathusius	Nat.	Ind. / hab.	E	LR IdF (NT), LR Fce (NT), DHFF An.4	FORT
<i>Rattus norvegicus</i>	Rat surmulot			E		FAIBLE
<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Lapin de Garenne			E	LR Fce (NT)	FAIBLE
<i>Vulpes vulpes</i>	Renard roux			E		FAIBLE

A	Arrêté du 20 janvier 1982 modifié relatif à la liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire national / Arrêté du 11 mars 1991 relatif à la liste des espèces végétales protégées en région Ile-de-France complétant la liste nationale
B	Arrêté du 23 avril 2007 fixant les listes des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection
C	Arrêté du 19 novembre 2007 fixant les listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection, NOR : DEVN0766175A, JO, 18 déc. L'article 2 de l'arrêté étend la protection des espèces à leur habitat
D	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.
E	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

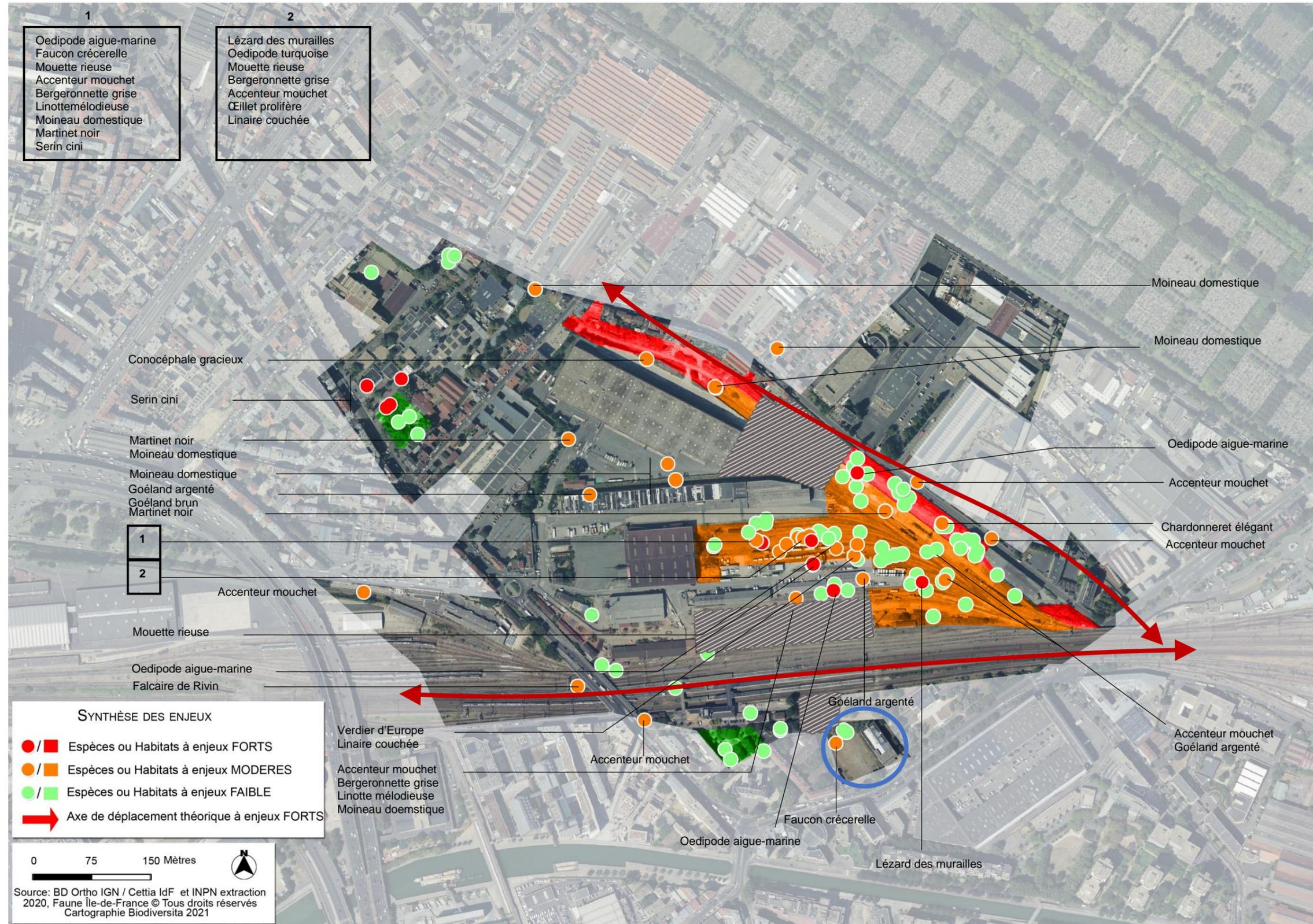


Figure 33: Carte de synthèse des enjeux (Biodiversita 2021)

NB : Pour des raisons de lisibilité, seules les espèces à enjeu Modéré et Fort se sont vu attribuer une étiquette.

- Emprise chantier – bâtiment existant
- Emprise chantier – En construction, livraison en 2022

4. Evolution du milieu et des enjeux depuis 2011

4.1. Evolution des espèces 2011-2021

Flore : Disparition de *Lepidurium ruderales* RR ; c'est une espèce annuelle donc sujette à éclipse. Plusieurs espèces remarquables présentes dont une PR (*falcaria vulgaris*), quelques curiosités botaniques sans portée réglementaire.

Insectes : Les orthoptères sont toujours présents (les 2 oedipodes). Par ailleurs la diversité est désormais importante (11 orthoptères sur un site urbain est remarquable). Pas de variation significative pour les Lépidoptères (cortège commun), les Odonates et autres insectes.

Reptiles : La population de lézard des murailles est désormais confirmée comme « importante » pour la petite couronne. Le site doit donc être envisagé par sa fonction de population source.

Oiseaux : La valeur des enjeux a changé pour ce groupe avec l'arrivée en 2018 de la Liste Rouge IdF et en 2016 de l'actualisation de la Liste Rouge nationale. Des espèces auparavant communes comme les fringillidés (verdier, chardonneret, serin cini et linotte) sont désormais remarquables et menacés. Trois de ces espèces sont VU à l'échelle nationale. De même pour le Moineau domestique VU IdF. Le Serin quant à lui est en fort déclin en IdF notamment en petite couronne. Sa présence dans le nord de la ZE est un réel enjeu pour le site. Cette espèce est EN en IdF et VU à l'échelle nationale.

Mammifères : Pas d'évolution pour ce taxon. La présence nouvelle de la pipistrelle de Kuhl est plus à mettre au crédit de l'évolution des connaissances en identification acoustique du groupe des pipistrelles. En 2011 l'espèce était rarement discriminée de la Pipistrelle commune. Le site est toujours fréquenté par les pipistrelles qui chassent dans les espaces ouverts.

4.2. Evolution des milieux



Figure 34: Vue de l'évolution des principaux habitats naturels entre 2011 (haut) et 2020 (bas) (Biodiversita 2020-21)

EN 10 ans, les milieux n'ont pas sensiblement évolué. Il semble néanmoins que la végétation se soit structurée et ait acquis par endroits une dynamique moins pionnière. La gestion reste malgré tout identique, ce qui a permis le maintien des espaces très ouverts qui font la singularité du site (pelouses et friches sur sols secs et drainants).

5. Conclusions

5.1. Synthèse des enjeux

Enjeu FORT

La zone d'étude présente un **enjeu FORT pour un habitat naturel**, les friches mésoxérophiles (Code Eunis E5.14). Le niveau d'enjeu de cet habitat est justifié par l'originalité du milieu et la présence d'espèces remarquables comme l'Oeillet prolifère.

La zone d'étude représente un **enjeu FORT pour 1 espèce d'orthoptère** : l'Oedipode aigue-marine. Bien que non protégée en Île-de-France, l'Oedipode est une espèce moins fréquente que l'Oedipode turquoise et le Conocéphale gracieux. Elle est plus exigeante en termes de milieux et sa rareté lui confère l'enjeu de Fort sur le site. Les ballasts ferroviaires constituent son habitat sur le site.

La zone d'étude présente un **enjeu FORT pour le Lézard des murailles**. Cette espèce protégée sur l'ensemble du territoire est caractéristique des friches ferroviaires. Même si l'espèce n'est pas rare, la taille de la population observée suffit à justifier le niveau d'enjeu.

La zone d'étude présente un **enjeu FORT pour 1 espèce d'oiseau** : le Serin cini. Cette espèce caractéristique des espaces en friche est présente au nord de l'écoquartier. En 2011 l'espèce était nicheuse. Il est difficile à dire aujourd'hui si elle niche encore. Son déclin en couronne francilienne, ainsi que sa présence sur la liste rouge des espèces d'oiseaux menacés en Île-de-France au rang EN (en danger d'extinction), justifie le niveau d'enjeu.

La zone d'étude présente un **enjeu FORT pour les chiroptères**. Toutes les espèces de chauve-souris en France sont protégées, l'analyse des écoutes nocturnes a permis de démontrer que le site a un rôle de garde-manger. Les espaces bâtis représentent des habitats favorables au gîte pour ces deux espèces anthropophiles. Le réseau ferroviaire est un très bon support de déplacement des chiroptères surtout en contexte urbain où les déplacements sont plus limités.

Enjeu MODERE

La zone d'étude présente un **enjeu MODÉRÉ pour 1 habitat naturel**, les friches mésohydrique (Code Eunis E5.14). Bien que comportant surtout des espèces banales ces friches ont un intérêt en tant qu'habitat pour leur strate diversifiée.

Le site présente **un enjeu MODÉRÉ pour 3 espèces de flore**. L'œillet prolifère (*Petrorhagia prolifera*), espèce annuelle, est caractéristique des pelouses sableuses (milieu rare en couronne urbaine). La Falcaire de Rivin (*Falcaria vulgaris*) est une espèce protégée en Île-de-France, récemment trouvée sur le site en 2018. La Linaire couchée (*Linaria supina*) est une espèce Assez Rare à l'échelle francilienne et est en régression en Île-de-France.

Le site présente **un enjeu MODÉRÉ pour 2 orthoptères** : l'Oedipode turquoise et le Conocéphale gracieux. L'Oedipode est une espèce caractéristique des milieux pionniers secs et drainants. En milieu urbain, les ballasts ferroviaires et les sols remaniés sont un habitat caractéristique. Ces deux espèces sont protégées en Île-de-France mais restent relativement communes.

Le site présente **un enjeu MODÉRÉ pour 12 espèces d'oiseaux**. Les espèces d'oiseaux protégées à l'échelle nationale et présentes sur les listes rouges nationale et/ou francilienne se sont vues attribuer l'enjeu modéré.

NB : L'espace en remaniement, identifié au sud de la zone d'étude lors des passages des naturalistes, ne peut-être considéré comme un espace à enjeu. En effet, ces milieux accueillent un chantier qui sera livré en 2022.

Enjeu FAIBLE

La zone d'étude présente un **enjeu FAIBLE pour 1 habitat naturel**, les jardins publics (Code Eunis I2.23).

Le site présente **un enjeu FAIBLE pour 6 espèces de flore**, le Diplotaxe vulgaire, l'Onopordon faux-acanthe, le Barbeau, le Géranium pourpre, le Passerage des décombres et la Chondrille à tige de jonc.

Le site présente **un enjeu FAIBLE pour l'ensemble des odonates** présent sur le site.

Le site présente **un enjeu FAIBLE pour l'ensemble des lépidoptères** présent sur le site.

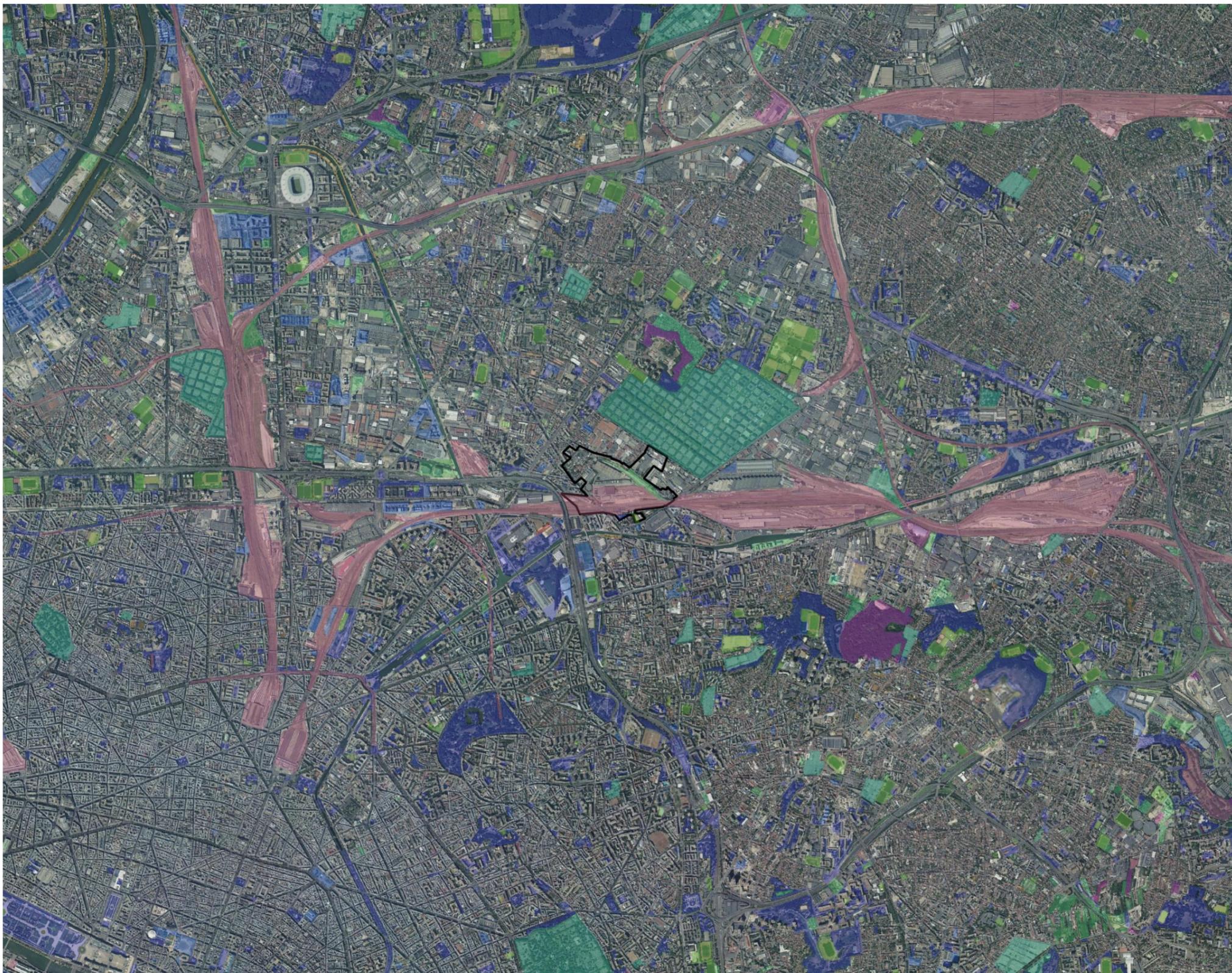
Le site présente **un enjeu FAIBLE pour 9 orthoptères** sans statut de patrimonialité.

Le site présente **un enjeu FAIBLE pour l'ensemble des coléoptères** présent sur le site.

Le site présente **un enjeu FAIBLE pour 20 espèces d'oiseaux**. Les espèces d'oiseaux protégées à l'échelle nationale, non présentes sur la liste rouge et assez ubiquistes se sont vues attribuer l'enjeu faible.

Le site présente **un enjeu FAIBLE pour les 3 mammifères terrestres** présents sur le site.

5.2. Le site d'étude dans son contexte



Il est important d'envisager la valeur de la friche centrale pour son rayonnement avec les milieux naturels urbains. Premièrement, il existe une continuité évidente liée au faisceau ferré. Les voies sont un vecteur de déplacement en soi, mais la juxtaposition d'espaces de friches ferroviaires (Bobigny, technicentre de Noisy puis plus loin les grandes friches de la gare de triage de Vaires) forme une suite de milieux très favorables aux espèces des milieux ouverts. C'est ainsi que la population de Lézard des murailles présente sur le site est potentiellement une population source, donc d'importance supra-locale. Stratégiquement, la friche de Pantin est située à l'extrémité de ce chapelet de milieux sources. Par ailleurs, le rôle de « recrutement » de la friche centrale pour les espèces urbaines apparaît assez évident, notamment pour les oiseaux. Prenons l'exemple du Rougequeue noir (espèce urbaine et anthropophile) : les couples nichent dans le bâti dispersé au sein de la trame urbaine, mais la friche sert de lieu de nourrissage pour les jeunes individus en été et l'ensemble de la population pour les hivernants. On peut également se poser la question du rôle de réservoir de nourriture pour les espèces d'affinité plus forestière présentes dans le cimetière de Pantin et qui utilisent marginalement le site pour la collecte de nourriture. C'est également le cas pour les Odonates en phase de maturation.

En bref, l'importance de cette friche centrale doit être abordée à deux échelles :

- L'emprise surfacique des habitats d'espèces protégées
- La fonction de milieu relais pour les espèces urbaines présentes dans le tissu urbain et qui utilisent la friche pour le nourrissage notamment.

Cartographie réalisée sur la base du MOS 2012 de l'IPR

B I B L I O G R A P H I E

BIRARD J., ZUCCA M., LOIS G. et Natureparif, (2012) - Liste rouge régionale des oiseaux nicheurs d'Île-de-France - Paris (France), 72 p.

Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel (CSRPN IDF) et Direction Régionale de l'Environnement d'Ile de France (DIREN IDF), (2017) - Guide méthodologique pour la création de Zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF) en Ile de France.

DEWULF L. & HOUARD X. (coord.), 2016. Liste rouge régionale des Rhopalocères et des Zygènes d'Île-de-France. Natureparif – Office pour les insectes et leur environnement – Association des Lépidoptéristes de France. Paris. 88 p.

FILOCHE S., RAMBAUD M., AUVERT S., BEYLOT A., HENDOUX F., (2011) - Catalogue de la flore Vasculaire d'Ile-de-France (rareté, protections, menaces et statuts) - CBNBP/MNHN, 173 p.

FILOCHE S., ARNAL G., MORET J., (2006) - Atlas de la flore sauvage du département de Seine-Saint-Denis - Collection Parthénope, (France), 504 p.

HOUARD X. & MERLET F. (coord.), (2014) - Liste rouge régionale des libellules d'Île-de-France - Natureparif – Office pour les insectes et leur environnement – Société française d'Odonatologie, Paris (France), 80 p.

HOUARD X. Liste rouge régionale des orthoptères d'Île-de-France (2018), OPIE

JAUZEIN P. et NAWROT O., (2011) - Flore d'Île-de-France - Editions Quae, 969 p.

LE MARECHAL P., LALOI D., LESAFFRE G., (2013) - Les oiseaux d'Ile-de-France : Nidification, migration, hivernage - Edition CORIF Delachaux et Niestlé, Paris (France), 512 p.

LOÏS G., JULIEN J.-F. & DEWULF L., 2017. Liste rouge régionale des chauves-souris d'Île-de-France. Pantin : Natureparif. 152 p

Service d'étude techniques des routes et autoroutes (Sétra), (2005) - Guide technique, Aménagement et mesures pour la petite faune - Collection les outils, 264 p.

Schéma Régional de Cohérence Ecologique de l'Île-de-France (SRCE), version adoptée d'octobre 2013, Ministère de l'Ecologie, Développement Durable et de l'Énergie.

SVENSSON L., (2009) - Bird guide - Harper Collins, Trento (Italy), 448 p.

UICN France, MNHN, Opie & SEF (2012). La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Papillons de jour de France métropolitaine. Dossier électronique.

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

UICN France, MNHN, OPIE & SFO (2016). La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Libellules de France métropolitaine. Paris, France.

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

UICN France, MNHN, LPO, SEOF & ONCFS (2016). La Liste rouge des especes menacees en France - Chapitre Oiseaux de France metropolitaine. Paris, France

VACHER JP. ET GENIEZ M., (2010) - Les reptiles de France, Belgique et Luxembourg et Suisse - Collection Parthénope, Edition Biotope, Mèze (France), 544 p.

A N N E X E S

Annexe 1 : Liste des espèces issues de la base de données Cettia IdF (extraction 2020)

id_obs	id_ses	nom_valide	nom_verna	grp_taxon	cd_nom	id_nce	statuts_lr	protection	ra_t?	date	date_max	insec_om	code_posta	nom_commun	effic	effctif_id	structure	observateur	co_observa	determinat	protocole	etude	sitite	sousite	relation	mortalit?	nb_fichier	mots_clefs	commentaire	commenta_1	import	etat	donnee_ca	prcisi	lon	lat	altitu
2178974	219472	Falco subbuteo Linnaeus, 1758	Faucon hobereau	aves	2679	fr NA, idf LC	Fr	ar		09/05/2020	09/05/2020	93055	93500	Pantion	1			Zucca Maxime	Zucca Maxime								0						200m	2.401	48.898539		
2178968	219472	Buteo buteo (Linnaeus, 1758)	Buse variable	aves	2623	fr NA, idf LC	Fr	c		09/05/2020	09/05/2020	93055	93500	Pantion	1			Zucca Maxime	Zucca Maxime								0					200m	2.39892	48.901134			
2169247	218566	Papilio machaon Linnaeus, 1758	Machaon (Le)	rhopaloceres	54468	fr LC, idf LC		c		23/04/2020	23/04/2020	93055	93500	Pantion	1	1M		Puyraimond Lo?c	Puyraimond Lo?c								0	Adulte(s), Etat frais	Machaon virevoltant sur les voies SNCF			200m	2.39986	48.898068			
2169038	218549	Cyanistes caeruleus (Linnaeus, 1758)	M?sange bleue	aves	534742	fr LC, idf LC	Fr	cc		23/04/2020	23/04/2020	93055	93500	Pantion	2			Zucca Maxime	Zucca Maxime								0	couple en p?riode de nidification, transport sacs f?caux ou nourriture			25m	2.39559	48.90286				
2166732	218397	Geranium purpureum Vill., 1786	G?ranium pourpre	angiospermes	100132					20/04/2020	20/04/2020	93055	93500	Pantion	11?	100	AN CA	Thellier Alain	Thellier Alain								0	ballast sous le quai direction Est en queue	Secteur Gagny - Chelles			75m	2.39908	48.898195			
2161744	217828	Motacilla cinerea Tunstall, 1771	Bergeronnette des ruisseaux	aves	3755	fr NA, idf LC	Fr	c		06/04/2020	06/04/2020	93055	93500	Pantion	2			Zucca Maxime	Zucca Maxime								0	parades	Accouplement			25m	2.39837	48.898502			
2152039	217367	Larus michahellis Naumann, 1840	Go?land leucoph?e	aves	199374	fr NA, idf Nab 1	Fr	c		01/04/2020	01/04/2020	93055	93500	Pantion	1	1A		Zucca Maxime	Zucca Maxime								0				200m	2.39834	48.900295				
2152038	217367	Larus argentatus Pontoppidan, 1763	Go?land argent?	aves	3302	fr NA, idf LC	Fr	c		01/04/2020	01/04/2020	93055	93500	Pantion	4	4A		Zucca Maxime	Zucca Maxime								0				200m	2.39834	48.900295				
2152037	217367	Larus fuscus Linnaeus, 1758	Go?land brun	aves	3297	fr LC, idf VU	Fr	c		01/04/2020	01/04/2020	93055	93500	Pantion	2	2A		Zucca Maxime	Zucca Maxime								0	nichent dans le coin, mais o? ?			200m	2.39834	48.900295				
2152033	217367	Phoenicurus ochruros (S. G. Gmelin, 1774)	Rougequeue noir	aves	4035	fr NA, idf LC	Fr	cc		01/04/2020	01/04/2020	93055	93500	Pantion	1			Zucca Maxime	Zucca Maxime								0	chant en p?riode de nidification			200m	2.39707	48.898743				
2132370	2174672	Serinus serinus (Linnaeus, 1766)	Serincini	aves	4571	fr NA, idf EN	Fr	c		12/03/2020	12/03/2020	93055	93500	Pantion	1			Zucca Maxime	Zucca Maxime								0	chant en p?riode de nidification			200m	2.39492	48.901533				
2097731	196677	Oryctolagus cuniculus (Linnaeus, 1758)	Lapin de garenne	mammalia	61714	fr NT		c		01/01/2008	31/12/2008	93055	93500	Pantion	pr?	sen		inconnu inconnu	inconnu inconnu								0	Contact visuel	Source : NOMBLECOURT Marine	im	port	200?	2.4005	48.897474			
1985003	182125	Palomena prasina (Linnaeus, 1760)	Punaise verte	hemiptera	51619					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?	sen	AR B-IDF	Dewulf Lucile	Dewulf Lucile								0		BANANE - SPIPOLL Flash 20min - Heure d?but : 15h00 - Heure fin : 15h20 - couverture nuageuse 75-100%, temp?rature 20-30?C, vent nul	im	port	200?	2.39589	48.903028			
1985002	182125	Apis mellifera Linnaeus, 1758	Abeille domestique	hymenoptera	239523					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?	sen	AR B-IDF	Dewulf Lucile	Dewulf Lucile								0		BANANE - SPIPOLL Flash 20min - Heure d?but : 15h00 - Heure fin : 15h20 - couverture nuageuse 75-100%, temp?rature 20-30?C, vent nul	im	port	200?	2.39589	48.903028			
1985001	182125	Bombus Latreille, 1802		hymenoptera	189947					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?	sen	AR B-IDF	Dewulf Lucile	Dewulf Lucile								0		BANANE - SPIPOLL Flash 20min - Heure d?but : 15h00 - Heure fin : 15h20 - couverture nuageuse 75-100%, temp?rature 20-30?C, vent nul	im	port	200?	2.39589	48.903028			
1985000	182125	Syritta Lepeletier de Saint-Fargeau & Audinet-Serville in Latreille, 1828		diptera	198160					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?	sen	AR B-IDF	Dewulf Lucile	Dewulf Lucile								0		BANANE - SPIPOLL Flash 20min - Heure d?but : 15h40 - Heure fin : 16h00 - couverture nuageuse 75-100%, temp?rature 20-30?C, vent nul - Sur : Camomille sauvage (Matricaria chamomilla)	im	port	200?	2.39589	48.903028			
1984999	182125	Apis mellifera Linnaeus, 1758	Abeille domestique	hymenoptera	239523					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?	sen	AR B-IDF	Dewulf Lucile	Dewulf Lucile								0		BANANE - SPIPOLL Flash 20min - Heure d?but : 15h40 - Heure fin : 16h00 - couverture nuageuse 75-100%, temp?rature 20-30?C, vent nul - Sur : Camomille sauvage (Matricaria chamomilla)	im	port	200?	2.39589	48.903028			
1984998	182125	Isodontia mexicana (Saussure, 1867)		hymenoptera	236057					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?	sen	AR B-IDF	Dewulf Lucile	Dewulf Lucile								0		BANANE - SPIPOLL Flash 20min - Heure d?but : 15h40 - Heure fin : 16h00 - couverture nuageuse 75-100%, temp?rature 20-30?C, vent nul - Sur : Camomille sauvage (Matricaria chamomilla)	im	port	200?	2.39589	48.903028			
1984997	182125	Eurydema Laporte de Castelnau, 1833		hemiptera	192441					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?	sen	AR B-IDF	Dewulf Lucile	Dewulf Lucile								0		BANANE - SPIPOLL Flash 20min - Heure d?but : 15h40 - Heure fin : 16h00 - couverture nuageuse 75-100%, temp?rature 20-30?C, vent nul - Sur : Camomille sauvage (Matricaria chamomilla)	im	port	200?	2.39589	48.903028			
1984996	182125	Eristalis tenax (Linnaeus, 1758)	Eristale gluante	diptera	23915					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?	sen	AR B-IDF	Dewulf Lucile	Dewulf Lucile								0		BANANE - SPIPOLL Flash 20min - Heure d?but : 15h40 - Heure fin : 16h00 - couverture nuageuse 75-100%, temp?rature 20-30?C, vent nul - Sur : Camomille sauvage (Matricaria chamomilla)	im	port	200?	2.39589	48.903028			
19848510	182125	Vespula germanica (Fabricius, 1793)	Gu?pe germanique	hymenoptera	52898					10/08/201	10/08/201	93055	93500	Pantion	pr?	sen	AR B-IDF	Dewulf Lucile	Dewulf Lucile								0		BANANE - SPIPOLL Flash 20min - Heure d?but : 13h50 - Heure fin : 14h10 - couverture nuageuse 0-25%, temp?rature 20-30?C, vent faible, irr?gulier	im	port	200?	2.39591	48.903036			

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE
Ecoquartier Gare de Pantin-Quatre Chemins – Mise à jour janvier 2023

id_obs	id_s	nom_valide	nom_verna	grp_taxon	cd_nom	id_ince	statuts	protection	ra	date	date_max	insec	cod_e_posta	nom_cmmun	effectif	effectif_d	structure	observateur	co_observateur	determinateur	protocole	etude	sit	sous_s	relation	mortalite?	nb_fichier	mots_clefs	commentaire	commentaire_1	import	etat	donnee	prcisi	lon	lat	altitude
19849	1821	Syrirta pipiens (Linnaeus, 1758)		diptera	2457					10/08/2018	10/08/2018	93055	93500	Pantin	pr?sen		AR-B-IDF	Dewulf Lucile	Dewulf Lucile			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0		BANANE - SPIPOLL Flash 20min - Heure d?but : 13h50 - Heure fin : 14h10 - couverture nuageuse 0-25%, temp?rature 20-30?C, vent faible, irr?gulier		import		200?500m	7	2.39591	48.903036	
19848	1821	Nezara viridula (Linnaeus, 1758)	Punaise verte ponctue	hemiptera	2384					10/08/2018	10/08/2018	93055	93500	Pantin	pr?sen		AR-B-IDF	Dewulf Lucile	Dewulf Lucile			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0		BANANE - SPIPOLL Flash 20min - Heure d?but : 13h50 - Heure fin : 14h10 - couverture nuageuse 0-25%, temp?rature 20-30?C, vent faible, irr?gulier		import		200?500m	7	2.39591	48.903036	
19847	1821	Bombus Latreille, 1802		hymenoptera	1899					10/08/2018	10/08/2018	93055	93500	Pantin	pr?sen		AR-B-IDF	Dewulf Lucile	Dewulf Lucile			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0		BANANE - SPIPOLL Flash 20min - Heure d?but : 13h50 - Heure fin : 14h10 - couverture nuageuse 0-25%, temp?rature 20-30?C, vent faible, irr?gulier		import		200?500m	7	2.39591	48.903036	
19846	1821	Bombus Latreille, 1802		hymenoptera	1899					10/08/2018	10/08/2018	93055	93500	Pantin	pr?sen		AR-B-IDF	Dewulf Lucile	Dewulf Lucile			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0		BANANE - SPIPOLL Flash 20min - Heure d?but : 13h50 - Heure fin : 14h10 - couverture nuageuse 0-25%, temp?rature 20-30?C, vent faible, irr?gulier		import		200?500m	7	2.39591	48.903036	
18512	1742	Oedemera nobilis (Scopoli, 1763)	Oedem?re noble	coleoptera	1217					11/06/2019	11/06/2019	93055	93500	Pantin		1F	AR-B-IDF	Hamon Guillaume	Hamon Guillaume			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0	Adulte(s)		BANANE - Hors protocole			200m	84	2.39591	48.902969	
18511	1733	Pyrrhocoris apterus (Linnaeus, 1758)	Gendarme	hemiptera	5167					11/06/2019	11/06/2019	93055	93500	Pantin	4	4A	AR-B-IDF	Hamon Guillaume	Hamon Guillaume			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0	Adulte(s)		BANANE - Hors protocole			200m	84	2.39591	48.902969	
18510	1733	Columba livia Gmelin, 1789	Pigeon biset	aves	3420					11/06/2019	11/06/2019	93055	93500	Pantin	2	2A	AR-B-IDF	Hamon Guillaume	Hamon Guillaume			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0			BANANE - Hors protocole			200m	84	2.39591	48.902969	
18509	1733	Calliphora Robineau-Desvoidy, 1830		diptera	1902					11/06/2019	11/06/2019	93055	93500	Pantin	5		AR-B-IDF	Hamon Guillaume	Hamon Guillaume			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0	? vue, Adulte(s)		BANANE - Hors protocole			200m	84	2.39591	48.90305	
18375	1723	Serinus serinus (Linnaeus, 1766)	Serin cini	aves	4571					26/05/2019	26/05/2019	93055	93500	Pantin	2			Zucca Maxime	Zucca Maxime								0	chant en p?riode de nidification, couple en p?riode de nidification, parades			200m	95	2.39591	48.901617			
18325	1735	Elytrogia repens (L.) Desv. ex Nevski, 1934	Chiendent commun	angiospermes	9604					15/05/2019	15/05/2019	93055	93500	Pantin	pr?sen		AR-B-IDF	Bernard-Gat Morgane	Bernard-Gat Morgane			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0	spontan?		BANANE 20 carr?s flore			200m	98	2.39591	48.903054	
18326	1758	Geranium dissectum L., 1755	G?ranium d?coup?	angiospermes	1000					15/05/2019	15/05/2019	93055	93500	Pantin	pr?sen		AR-B-IDF	Bernard-Gat Morgane	Bernard-Gat Morgane			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0	spontan?		BANANE 20 carr?s flore			200m	98	2.39591	48.903046	
18327	1758	Solanum tuberosum L., 1753	Pomme de terre	angiospermes	1241					15/05/2019	15/05/2019	93055	93500	Pantin	pr?sen		AR-B-IDF	Bernard-Gat Morgane	Bernard-Gat Morgane			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0	Cultiv?e		BANANE 20 carr?s flore			200m	98	2.39591	48.903046	
18328	1758	Beta vulgaris L., 1753	Betterave commune	angiospermes	8582					15/05/2019	15/05/2019	93055	93500	Pantin	pr?sen		AR-B-IDF	Bernard-Gat Morgane	Bernard-Gat Morgane			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0	Cultiv?e		BANANE 20 carr?s flore			200m	98	2.39591	48.903046	
18329	1758	Poa annua L., 1753	P?turin annuel	angiospermes	1141					15/05/2019	15/05/2019	93055	93500	Pantin	pr?sen		AR-B-IDF	Bernard-Gat Morgane	Bernard-Gat Morgane			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0	spontan?		BANANE 20 carr?s flore			200m	98	2.39591	48.903046	
18330	1758	Valerianella Mill., 1754		angiospermes	1988					15/05/2019	15/05/2019	93055	93500	Pantin	pr?sen		AR-B-IDF	Bernard-Gat Morgane	Bernard-Gat Morgane			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0	Cultiv?e		BANANE 20 carr?s flore			200m	98	2.39591	48.903046	
18331	1758	Capsella bursa-pastoris (L.) Medik., 1792	Capselle bourse-?-pasteur	angiospermes	8784					15/05/2019	15/05/2019	93055	93500	Pantin	pr?sen		AR-B-IDF	Bernard-Gat Morgane	Bernard-Gat Morgane			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0	spontan?		BANANE 20 carr?s flore			200m	98	2.39591	48.903046	
18332	1758	Veronica persica Poir., 1808	V?ronique de Perse	angiospermes	1289					15/05/2019	15/05/2019	93055	93500	Pantin	pr?sen		AR-B-IDF	Bernard-Gat Morgane	Bernard-Gat Morgane			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0	spontan?		BANANE 20 carr?s flore			200m	98	2.39591	48.903046	
18333	1758	Holcus lanatus L., 1753	Houlque laineuse	angiospermes	1029					15/05/2019	15/05/2019	93055	93500	Pantin	pr?sen		AR-B-IDF	Bernard-Gat Morgane	Bernard-Gat Morgane			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0	spontan?		BANANE 20 carr?s flore			200m	98	2.39591	48.903046	
18334	1758	Vicia faba L., 1753	Vesce F?ve	angiospermes	1291					15/05/2019	15/05/2019	93055	93500	Pantin	pr?sen		AR-B-IDF	Bernard-Gat Morgane	Bernard-Gat Morgane			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0	Cultiv?e		BANANE 20 carr?s flore			200m	98	2.39591	48.903046	
18335	1758	Lactuca serriola L., 1756	Laitue scariole	angiospermes	1047					15/05/2019	15/05/2019	93055	93500	Pantin	pr?sen		AR-B-IDF	Bernard-Gat Morgane	Bernard-Gat Morgane			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0	spontan?		BANANE 20 carr?s flore			200m	98	2.39591	48.903046	
18336	1758	Beta vulgaris subsp. vulgaris L., 1753	Betterave sucri?re	angiospermes	1321					15/05/2019	15/05/2019	93055	93500	Pantin	pr?sen		AR-B-IDF	Bernard-Gat Morgane	Bernard-Gat Morgane			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0	Cultiv?e		BANANE 20 carr?s flore			200m	98	2.39591	48.903046	
18337	1758	Nigella damascena L., 1753	Nigelle de Damas	angiospermes	1096					15/05/2019	15/05/2019	93055	93500	Pantin	pr?sen		AR-B-IDF	Bernard-Gat Morgane	Bernard-Gat Morgane			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0	spontan?		BANANE 20 carr?s flore			200m	98	2.39591	48.903046	
18338	1758	Raphanus sativus L., 1753	Radis cultiv?	angiospermes	1173					15/05/2019	15/05/2019	93055	93500	Pantin	pr?sen		AR-B-IDF	Bernard-Gat Morgane	Bernard-Gat Morgane			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0	Cultiv?e		BANANE 20 carr?s flore			200m	98	2.39591	48.903046	
18339	1758	Lysimachia arvensis (L.) U.Manns & Anderb., 2009	Mouron rouge	angiospermes	6109					15/05/2019	15/05/2019	93055	93500	Pantin	pr?sen		AR-B-IDF	Bernard-Gat Morgane	Bernard-Gat Morgane			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0	Cultiv?e		BANANE 20 carr?s			200m	98	2.39591	48.903046	

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE

Ecoquartier Gare de Pantin-Quatre Chemins – Mise à jour janvier 2023

id_obs	id_ses	nom_valide	nom_verna	grp_taxon	cd_nom	id_incerta	statuts	protection	rarete	date	date_max	insecte	code_posta	nom_commune	effectif	effectif_id	structure	observateur	co_observateur	determinateur	protocole	etude	sujet	sous_sujet	relation	mortalite	nb_fichier	mots_clefs	commentaire	commentaire_1	import	etat	donnee_c	precision	lon	lat	altitude
047	58			rms	09					2019	2019					IDF	Morgane	Morgane			par: ARB-IDF	NE								flore				923	046		
183204	1727	Sonchus asper (L.) Hill, 1769	Laiteron rude	angiospermes	124233		idf LC		cc	15/05/2019	15/05/2019	9305	93500	Pantin	pr?		ARB-IDF	Bernard-Morgane	Bernard-Gat-Morgane			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	spontan?		BANANE 20 carr?s flore			200m	239292	48.903046			
183204	1727	Taraxacum F.H.Wigg., 1780	Pissenlit	angiospermes	198226					15/05/2019	15/05/2019	9305	93500	Pantin	pr?		ARB-IDF	Bernard-Morgane	Bernard-Gat-Morgane			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	spontan?		BANANE 20 carr?s flore			200m	239292	48.903046			
183204	1727	Origanum vulgare L., 1753	Origan commun	angiospermes	111289		idf LC		cc	15/05/2019	15/05/2019	9305	93500	Pantin	pr?		ARB-IDF	Bernard-Morgane	Bernard-Gat-Morgane			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	Cultiv?e		BANANE 20 carr?s flore			200m	239292	48.903046			
183204	1727	Potentilla reptans L., 1753	Potentille rampante	angiospermes	115624		idf LC		cc	15/05/2019	15/05/2019	9305	93500	Pantin	pr?		ARB-IDF	Bernard-Morgane	Bernard-Gat-Morgane			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	spontan?		BANANE 20 carr?s flore			200m	239292	48.903046			
183204	1727	Allium porrum L., 1753	Poireau	angiospermes	81483					15/05/2019	15/05/2019	9305	93500	Pantin	pr?		ARB-IDF	Bernard-Morgane	Bernard-Gat-Morgane			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	Cultiv?e		BANANE 20 carr?s flore			200m	239292	48.903046			
183204	1727	Agave americana L., 1753	Agave d'Am?rique	angiospermes	80383					15/05/2019	15/05/2019	9305	93500	Pantin	pr?		ARB-IDF	Bernard-Morgane	Bernard-Gat-Morgane			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	Cultiv?e		BANANE 20 carr?s flore			200m	239292	48.903046			
183204	1727	Pelargonium inquinans (L.) Aiton, 1789	G?ranium	angiospermes	112633					15/05/2019	15/05/2019	9305	93500	Pantin	pr?		ARB-IDF	Bernard-Morgane	Bernard-Gat-Morgane			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	Cultiv?e		BANANE 20 carr?s flore			200m	239292	48.903046			
183203	1727	Geranium robertianum L., 1753	Herbe ? Robert	angiospermes	100142		idf LC		cc	15/05/2019	15/05/2019	9305	93500	Pantin	pr?		ARB-IDF	Bernard-Morgane	Bernard-Gat-Morgane			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	spontan?		BANANE 20 carr?s flore			200m	239292	48.903046			
183203	1727	Erigeron canadensis L., 1753	Vergerette du Canada	angiospermes	96749				cc	15/05/2019	15/05/2019	9305	93500	Pantin	pr?		ARB-IDF	Bernard-Morgane	Bernard-Gat-Morgane			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	spontan?		BANANE 20 carr?s flore			200m	239292	48.903046			
183203	1727	Convolvulus arvensis L., 1753	Liseron des champs	angiospermes	92302		idf LC		cc	15/05/2019	15/05/2019	9305	93500	Pantin	pr?		ARB-IDF	Bernard-Morgane	Bernard-Gat-Morgane			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	spontan?		BANANE 20 carr?s flore			200m	239292	48.903046			
183203	1727	Vicia sativa L., 1753	Vesce cultiv?e	angiospermes	129298		idf LC		cc	15/05/2019	15/05/2019	9305	93500	Pantin	pr?		ARB-IDF	Bernard-Morgane	Bernard-Gat-Morgane			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	spontan?		BANANE 20 carr?s flore			200m	239292	48.903046			
183203	1727	Stellaria media (L.) Vill., 1789	Stellaire interm?diaire	angiospermes	125014		idf LC		cc	15/05/2019	15/05/2019	9305	93500	Pantin	pr?		ARB-IDF	Bernard-Morgane	Bernard-Gat-Morgane			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	spontan?		BANANE 20 carr?s flore			200m	239292	48.903046			
183203	1727	Plantago lanceolata L., 1753	Plantain lanc?ol?	angiospermes	113893		idf LC		cc	15/05/2019	15/05/2019	9305	93500	Pantin	pr?		ARB-IDF	Bernard-Morgane	Bernard-Gat-Morgane			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	spontan?		BANANE 20 carr?s flore			200m	239292	48.903046			
183203	1727	Medicago lupulina L., 1753	Luzerne lupuline	angiospermes	107649		idf LC		cc	15/05/2019	15/05/2019	9305	93500	Pantin	pr?		ARB-IDF	Bernard-Morgane	Bernard-Gat-Morgane			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	spontan?		BANANE 20 carr?s flore			200m	239292	48.903046			
183203	1727	Saxifraga L., 1753		angiospermes	197402					15/05/2019	15/05/2019	9305	93500	Pantin	pr?		ARB-IDF	Bernard-Morgane	Bernard-Gat-Morgane			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	Cultiv?e		BANANE 20 carr?s flore			200m	239292	48.903046			
183202	1727	Euphorbia peplus L., 1753	Euphorbe omblette	angiospermes	97609		idf LC		cc	15/05/2019	15/05/2019	9305	93500	Pantin	pr?		ARB-IDF	Bernard-Morgane	Bernard-Gat-Morgane			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	Floraison, spontan?		BANANE 20 carr?s flore			200m	239292	48.903046			
183202	1727	Pisum sativum L., 1753	Pois cultiv?	angiospermes	113778					15/05/2019	15/05/2019	9305	93500	Pantin	pr?		ARB-IDF	Bernard-Morgane	Bernard-Gat-Morgane			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	Cultiv?e		BANANE 20 carr?s flore			200m	239292	48.903046			
183202	1727	Melissa officinalis L., 1753	M?lisse officinale	angiospermes	107992				ar	15/05/2019	15/05/2019	9305	93500	Pantin	pr?		ARB-IDF	Bernard-Morgane	Bernard-Gat-Morgane			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	Cultiv?e		BANANE 20 carr?s flore			200m	239292	48.903046			
183202	1727	Malus domestica Borkh., 1803	Pommier cultiv?	angiospermes	107207					15/05/2019	15/05/2019	9305	93500	Pantin	pr?		ARB-IDF	Bernard-Morgane	Bernard-Gat-Morgane			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	Cultiv?e		BANANE 20 carr?s flore			200m	239292	48.903046			
183202	1727	Aloysia citriodora Pal?u, 1784	Verveine odorante	angiospermes	639101					15/05/2019	15/05/2019	9305	93500	Pantin	pr?		ARB-IDF	Bernard-Morgane	Bernard-Gat-Morgane			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	Cultiv?e		BANANE 20 carr?s flore			200m	239292	48.903046			
183202	1727	Fragaria L., 1753	Fraisier	angiospermes	192615					15/05/2019	15/05/2019	9305	93500	Pantin	pr?		ARB-IDF	Bernard-Morgane	Bernard-Gat-Morgane			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	Cultiv?e		BANANE 20 carr?s flore			200m	239292	48.903046			
183202	1727	Allium sativum L., 1753	All cultiv?	angiospermes	81505					15/05/2019	15/05/2019	9305	93500	Pantin	pr?		ARB-IDF	Bernard-Morgane	Bernard-Gat-Morgane			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	Cultiv?e		BANANE 20 carr?s flore			200m	239292	48.903046			
183202	1727	Aubrieta Adans., 1763		angiospermes	189643					15/05/2019	15/05/2019	9305	93500	Pantin	pr?		ARB-IDF	Bernard-Morgane	Bernard-Gat-Morgane			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	Cultiv?e		BANANE 20 carr?s flore			200m	239292	48.903046			
183202	1727	Solanum lycopersicum L.,	Tomate	angiospermes	12					15/05/2019	15/05/2019	9305	93500	Pantin	pr?		ARB-IDF	Bernard-Morgane	Bernard-Gat-Morgane			BiSEAU	BiSEAU			0	Cultiv?e		BANANE			200m	23	48.			

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE
Ecoquartier Gare de Pantin-Quatre Chemins – Mise à jour janvier 2023

id_obs	id_ses	nom_valide	nom_vern_a	grp_taxon	cd_nom	id_incerta	statuts_lr	protection	rarete	date	date_max	insec_om	cod_e_posta	nom_communa	effectif	effectif_d	structure	observateur	co_observateur	determinateur	protocole	etude	sites	sous_sites	relation	mortalite?	nb_fichier	mots_clefs	commentaire	commentaire_1	import	etat	donnee_ca	precision	lon	lat	altitude
32019	2758	1753	comestible	ospermes	4070					05/2019	05/2019	500	n	sen		B-IDF	-Gat Morgane	Gat Morgane			(?alis?e par: ARB-IDF)	_BANA NE								20 carr?s flore			m	95.923	903.046		
1832018	2758	Brassica oleracea var. sabellica (L.) Lambinon, 2004	Chou fris?	angiospermes	718658					15/05/2019	15/05/2019	93055	93500	Panti	pr?sen	AR B-IDF	Bernard-Gat Morgane	Bernard-Gat Morgane			BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU _BANA NE				0	Cultiv?e						200m	2.395	48.903	903.046	
1832017	2758	Satureja L., 1753		angiospermes	197392					15/05/2019	15/05/2019	93055	93500	Panti	pr?sen	AR B-IDF	Bernard-Gat Morgane	Bernard-Gat Morgane			BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU _BANA NE				0	Cultiv?e					200m	2.395	48.903	903.046		
1832016	2758	Portulaca oleracea L., 1753	Pourpier rouge	angiospermes	115215			cc		15/05/2019	15/05/2019	93055	93500	Panti	pr?sen	AR B-IDF	Bernard-Gat Morgane	Bernard-Gat Morgane			BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU _BANA NE				0	Cultiv?e					200m	2.395	48.903	903.046		
1832015	2758	Thymus L., 1753	Thym	angiospermes	198449					15/05/2019	15/05/2019	93055	93500	Panti	pr?sen	AR B-IDF	Bernard-Gat Morgane	Bernard-Gat Morgane			BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU _BANA NE				0		thym citron				200m	2.395	48.903	903.046		
1832014	2758	Viola tricolor L., 1753	Pens?e sauvage	angiospermes	129723		idf	DD		15/05/2019	15/05/2019	93055	93500	Panti	pr?sen	AR B-IDF	Bernard-Gat Morgane	Bernard-Gat Morgane			BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU _BANA NE				0	Cultiv?e, Floraison					200m	2.395	48.903	903.046		
1832011	2758	Lactuca sativa L., 1753	Laitue cultiv?e	angiospermes	104771					15/05/2019	15/05/2019	93055	93500	Panti	pr?sen	AR B-IDF	Bernard-Gat Morgane	Bernard-Gat Morgane			BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU _BANA NE				0	Cultiv?e					200m	2.395	48.903	903.046		
1832009	2758	Allium schoenoprasum L., 1753	Civette	angiospermes	81508					15/05/2019	15/05/2019	93055	93500	Panti	pr?sen	AR B-IDF	Bernard-Gat Morgane	Bernard-Gat Morgane			BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU _BANA NE				0	Cultiv?e					200m	2.395	48.903	903.046		
1832007	2758	Daucus carota L., 1753	Carotte sauvage	angiospermes	94503		idf	LC	cc	15/05/2019	15/05/2019	93055	93500	Panti	pr?sen	AR B-IDF	Bernard-Gat Morgane	Bernard-Gat Morgane			BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU _BANA NE				0	Cultiv?e					200m	2.395	48.903	903.046		
1832004	2758	Petroselinum crispum (Mill.) Fuss, 1866	Persil cultiv?	angiospermes	112821					15/05/2019	15/05/2019	93055	93500	Panti	pr?sen	AR B-IDF	Bernard-Gat Morgane	Bernard-Gat Morgane			BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU _BANA NE				0	Cultiv?e					200m	2.395	48.903	903.046		
1832001	2758	Rosmarinus officinalis L., 1753	Romarin officinal	angiospermes	118865					15/05/2019	15/05/2019	93055	93500	Panti	pr?sen	AR B-IDF	Bernard-Gat Morgane	Bernard-Gat Morgane			BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU _BANA NE				0	Cultiv?e					200m	2.395	48.903	903.046		
1832000	2758	Calendula officinalis L., 1753	Souci officinal	angiospermes	87429					15/05/2019	15/05/2019	93055	93500	Panti	pr?sen	AR B-IDF	Bernard-Gat Morgane	Bernard-Gat Morgane			BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU _BANA NE				0	Cultiv?e, Floraison					200m	2.395	48.903	903.046		
1829302	274	Sylvia atricapilla (Linnaeus, 1758)	Fauvette ?t?te noire	aves	4257		fr NA, idf LC	Fr	cc	15/05/2019	15/05/2019	93055	93500	Panti	1	1M	AR B-IDF	Hamon Guillaume	Hamon Guillaume			BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU _BANA NE				0					200m	2.395	48.903	903.041		
1829301	274	Passer domesticus (Linnaeus, 1758)	Moineau domestique	aves	4525		fr NA, idf VU	Fr	cc	15/05/2019	15/05/2019	93055	93500	Panti	1	1M	AR B-IDF	Hamon Guillaume	Hamon Guillaume			BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU _BANA NE				0					200m	2.395	48.903	903.041		
1829300	274	Columba livia Gmelin, 1789	Pigeon biset	aves	3420		idf LC	cc		15/05/2019	15/05/2019	93055	93500	Panti	1		AR B-IDF	Hamon Guillaume	Hamon Guillaume			BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU _BANA NE				0					200m	2.395	48.903	903.041		
18109210	99	Hylaeus communis Nylander, 1852		hymenoptera	239768					26/07/2018	26/07/2018	93055	93500	Panti	1	1M	AR B-IDF	Johan hemminki	Johan hemminki			BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU _BANA NE				0	Adulte(s)	Type culture:HS - Passages: P1 Visite 2 - Identification a la loupe binoculaire - protocole : transect Arthropodes		im port		50m	2.395	48.903	903.052	
18109210	99	Hylaeus pictipes Nylander, 1852		hymenoptera	239790					26/07/2018	26/07/2018	93055	93500	Panti	1	1M	AR B-IDF	Johan hemminki	Johan hemminki			BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU _BANA NE				0	Adulte(s)	Type culture:HS - Passages: P1 Visite 2 - Identification a la loupe binoculaire - protocole : transect Arthropodes		im port		50m	2.395	48.903	903.052	
18109210	99	Lasioglossum pauxillum (Schenck, 1853)		hymenoptera	239871					26/07/2018	26/07/2018	93055	93500	Panti	1	1M	AR B-IDF	Johan hemminki	Johan hemminki			BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU _BANA NE				0	Adulte(s)	Type culture:HS - Passages: P1 Visite 2 - Identification a la loupe binoculaire - protocole : transect Arthropodes		im port		50m	2.395	48.903	903.052	
18109210	99	Lasioglossum leucozonium (Schrank, 1781)		hymenoptera	239849					26/07/2018	26/07/2018	93055	93500	Panti	2	2M	AR B-IDF	Johan hemminki	Johan hemminki			BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU _BANA NE				0	Adulte(s)	taxon origine: Halictus leucopus - Type culture:HS - Passages: P1 Visite 2 - Identification a la loupe binoculaire - Tarse 3 avec d?formation remarquable - protocole : transect Arthropodes		im port		50m	2.395	48.903	903.052	
18109210	99	Andrena minutula (Kirby, 1802)		hymenoptera	239387	oui				26/07/2018	26/07/2018	93055	93500	Panti	1	1M	AR B-IDF	Johan hemminki	Johan hemminki			BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU _BANA NE				0	Adulte(s), Identification incertaine	Type culture:HS - Passages: P1 Visite 2 - Identification a la loupe binoculaire - protocole : transect Arthropodes		im port		50m	2.395	48.903	903.052	
18109210	05	Oxybelus mucronatus (Fabricius, 1793)		hymenoptera	236232					10/08/2018	10/08/2018	93055	93500	Panti	1	1M	AR B-IDF	Johan hemminki	Johan hemminki			BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU _BANA NE				0	Adulte(s)	Type culture:HS - Passages: P2 - Identification a la loupe binoculaire - Genre tr?s complexe, ID incertaine mais longuement v?rifi?e, premi?re donn?e IDF ? - protocole : transect Arthropodes		im port		50m	2.395	48.903	903.052	
18109210	05	Sphecodes scabricollis Wesmael, 1835		hymenoptera	240135		Z			10/08/2018	10/08/2018	93055	93500	Panti	1	1M	AR B-IDF	Johan hemminki	Johan hemminki			BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU _BANA NE				0	Adulte(s)	Type culture:HS - Passages: P2 - Identification a la loupe binoculaire - protocole : transect Arthropodes		im port		50m	2.395	48.903	903.052	
18109210	05	Lasioglossum villosulum (Kirby, 1802)		hymenoptera	239900					10/08/2018	10/08/2018	93055	93500	Panti	1	1M	AR B-IDF	Johan hemminki	Johan hemminki			BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU _BANA NE				0	Adulte(s)	Type culture:HS - Passages: P2 - Identification a la loupe binoculaire - protocole : transect Arthropodes		im port		50m	2.395	48.903	903.052	
18109210	05	Hylaeus hyalinatus Smith, 1842		hymenoptera	239780					10/08/2018	10/08/2018	93055	93500	Panti	4	4M	AR B-IDF	Johan hemminki	Johan hemminki			BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU _BANA NE				0	Adulte(s)	Type culture:HS - Passages: P2 - Identification a la loupe binoculaire - protocole : transect Arthropodes		im port		50m	2.395	48.903	903.052	

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE
Ecoquartier Gare de Pantin-Quatre Chemins – Mise à jour janvier 2023

id_obs	id_ses	nom_valide	nom_vern_a	grp_taxon	cd_nom	id_ince_rta	statu	proct	ra	dat_e	dat_m	inse_e_c	cod_e_p	nom_co	effe	effi	stru	observ	co_obs	det	pro	etude	s	sou	rel	mort	nb_fich	mots_clefs	commentaire	com	im	e	don	pr?	lon	lat	alt			
1810917	1705	Porcellio scaber Latreille, 1804		crustac?s	18820					10/08/2018	10/08/2018	93055	93500	Panti	1	1L	AR-B-IDF	Johan hemminki	Johan hemminki			BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANA			0		Type culture:HS - Passages: P2 - Identification a la loupe binoculaire - protocole : transect Arthropodes		im	port				50m	2.392	48.903052			
1810916	1795	Lasioglossum villosulum (Kirby, 1802)		hymenoptera	239900					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Panti	1	1F	AR-B-IDF	Johan hemminki	Johan hemminki			BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANA			0	Adulte(s)	Type culture:HS - Passages: P1 Visite 1 - Identification a la loupe binoculaire - protocole : transect Arthropodes		im	port				50m	2.392	48.903052			
1810915	1799	Seladonia subaurata (Rossi, 1792)		hymenoptera	839091					26/07/2018	26/07/2018	93055	93500	Panti	1	1F	AR-B-IDF	Johan hemminki	Johan hemminki			BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANA			0	Adulte(s)	Type culture:HS - Passages: P1 Visite 2 - Identification a la loupe binoculaire - protocole : transect Arthropodes		im	port				50m	2.392	48.903052			
1810914	1799	Lasioglossum villosulum (Kirby, 1802)		hymenoptera	239900					26/07/2018	26/07/2018	93055	93500	Panti	1	1F	AR-B-IDF	Johan hemminki	Johan hemminki			BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANA			0	Adulte(s)	Type culture:HS - Passages: P1 Visite 2 - Identification a la loupe binoculaire - protocole : transect Arthropodes		im	port				50m	2.392	48.903052			
1810913	1799	Lasioglossum fulvicorne (Kirby, 1802)		hymenoptera	239836					26/07/2018	26/07/2018	93055	93500	Panti	1	1F	AR-B-IDF	Johan hemminki	Johan hemminki			BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANA			0	Adulte(s)	Type culture:HS - Passages: P1 Visite 2 - Identification a la loupe binoculaire - protocole : transect Arthropodes		im	port				50m	2.392	48.903052			
1810912	1799	Andrena humilis Imhoff, 1832		hymenoptera	239368					26/07/2018	26/07/2018	93055	93500	Panti	1	1F	AR-B-IDF	Johan hemminki	Johan hemminki			BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANA			0	Adulte(s)	Type culture:HS - Passages: P1 Visite 2 - Identification a la loupe binoculaire - protocole : transect Arthropodes		im	port				50m	2.392	48.903052			
1810911	1705	Nysius Dallas, 1852		hemiptera	207450					10/08/2018	10/08/2018	93055	93500	Panti	2	2F	AR-B-IDF	Johan hemminki	Johan hemminki			BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANA			0	Adulte(s)	Type culture:HS - Passages: P2 - Identification a la loupe binoculaire - protocole : transect Arthropodes		im	port				50m	2.392	48.903052			
1810910	1795	Acompus Fieber, 1860		hemiptera	207400					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Panti	1	1A	AR-B-IDF	Johan hemminki	Johan hemminki			BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANA			0	Adulte(s)	Type culture:HS - Passages: P1 Visite 1 - Identification a la loupe binoculaire - protocole : transect Arthropodes		im	port				50m	2.392	48.903052			
1810909	1795	Tetramorium Mayr, 1855		hymenoptera	198324					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Panti	1	1A	AR-B-IDF	Johan hemminki	Johan hemminki			BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANA			0	Adulte(s)	Type culture:HS - Passages: P1 Visite 1 - Identification a la loupe binoculaire - protocole : transect Arthropodes		im	port				50m	2.392	48.903052			
1810908	1795	Olibrus Erichson, 1845		coleoptera	195396					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Panti	1	1A	AR-B-IDF	Johan hemminki	Johan hemminki			BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANA			0	Adulte(s)	Type culture:HS - Passages: P1 Visite 1 - Identification a la loupe binoculaire - protocole : transect Arthropodes		im	port				50m	2.392	48.903052			
1810907	1795	Javesella pellucida (Fabricius, 1794)		hemiptera	227930					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Panti	1	1A	AR-B-IDF	Johan hemminki	Johan hemminki			BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANA			0	Adulte(s)	Type culture:HS - Passages: P1 Visite 1 - Identification a la loupe binoculaire - protocole : transect Arthropodes		im	port				50m	2.392	48.903052			
1810906	1795	Armadillidium nasatum Budde-Lund, 1885		crustac?s	699887					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Panti	1	1A	AR-B-IDF	Johan hemminki	Johan hemminki			BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANA			0		Type culture:HS - Passages: P1 Visite 1 - Identification a la loupe binoculaire - protocole : transect Arthropodes		im	port				50m	2.392	48.903052			
1810905	1795	Altica Geoffroy, 1762		coleoptera	203769					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Panti	2	2A	AR-B-IDF	Johan hemminki	Johan hemminki			BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANA			0	Adulte(s)	Type culture:HS - Passages: P1 Visite 1 - Identification a la loupe binoculaire - protocole : transect Arthropodes		im	port				50m	2.392	48.903052			
1810904	1795	Empoasca Walsh, 1862		hemiptera	206846					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Panti	1	1A	AR-B-IDF	Johan hemminki	Johan hemminki			BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANA			0	Adulte(s)	Type culture:HS - Passages: P1 Visite 1 - Identification a la loupe binoculaire - protocole : transect Arthropodes		im	port				50m	2.392	48.903052			
1810903	1795	Zyginidia Haupt, 1929		hemiptera	206671					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Panti	1	1A	AR-B-IDF	Johan hemminki	Johan hemminki			BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANA			0	Adulte(s)	Type culture:HS - Passages: P1 Visite 1 - Identification a la loupe binoculaire - protocole : transect Arthropodes		im	port				50m	2.392	48.903052			
1810902	1795	Delia Robineau-Desvoidy, 1830		diptera	191581					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Panti	1	1A	AR-B-IDF	Johan hemminki	Johan hemminki			BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANA			0	Adulte(s)	Type culture:HS - Passages: P1 Visite 1 - Identification a la loupe binoculaire - protocole : transect Arthropodes		im	port				50m	2.392	48.903052			
1810901	1795	Polydesmus Latreille, 1802		myriapodes	196524					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Panti	1	1A	AR-B-IDF	Johan hemminki	Johan hemminki			BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANA			0		Type culture:HS - Passages: P1 Visite 1 - Identification a la loupe binoculaire - protocole : transect Arthropodes		im	port				50m	2.392	48.903052			
1810900	1795	Pyrrhocoris apterus (Linnaeus, 1758)	Gendarme	hemiptera	51677					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Panti	1	1A	AR-B-IDF	Johan hemminki	Johan hemminki			BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANA			0	Adulte(s)	Type culture:HS - Passages: P1 Visite 1 - Identification a la loupe binoculaire - Inscription flacon - protocole : transect Arthropodes		im	port				50m	2.392	48.903052			
1810899	1799	Hypoconera eduardi (Forel, 1894)		hymenoptera	219528					26/07/2018	26/07/2018	93055	93500	Panti	1	1A	AR-B-IDF	Johan hemminki	Johan hemminki			BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANA			0	Adulte(s)	Type culture:HS - Passages: P1 Visite 2 - Identification a la loupe binoculaire - protocole : transect Arthropodes		im	port				50m	2.392	48.903052			
1810898	1799	Myrmica scabrinodis Nylander, 1846		hymenoptera	52809					26/07/2018	26/07/2018	93055	93500	Panti	1	1A	AR-B-IDF	Johan hemminki	Johan hemminki			BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANA			0	Adulte(s)	Type culture:HS - Passages: P1 Visite 2 - Identification a la loupe binoculaire - protocole : transect Arthropodes		im	port				50m	2.392	48.903052			
1810897	1799	Lasius niger (Linnaeus, 1758)	Fourmi noire des jardins	hymenoptera	52817					26/07/2018	26/07/2018	93055	93500	Panti	2	2A	AR-B-IDF	Johan hemminki	Johan hemminki			BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANA			0	Adulte(s)	Type culture:HS - Passages: P1 Visite 2 - Identification a la loupe binoculaire - protocole : transect Arthropodes		im	port				50m	2.392	48.903052			
1810896	1799	Propylea quatuordecimpunctata (Linnaeus, 1758)	Coccinelle ? damier	coleoptera	239111					26/07/2018	26/07/2018	93055	93500	Panti	1	1A	AR-B-IDF	Johan hemminki	Johan hemminki			BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANA			0	Adulte(s)	Type culture:HS - Passages: P1 Visite 2 - Identification a la loupe binoculaire - protocole : transect Arthropodes		im	port				50m	2.392	48.903052			
1810895	1799	Psyllora vigintiduopunctata (Linnaeus, 1758)	Coccinelle ? vingt-deux points	coleoptera	239133					26/07/2018	26/07/2018	93055	93500	Panti	1	1A	AR-B-IDF	Johan hemminki	Johan hemminki			BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANA			0	Adulte(s)	Type culture:HS - Passages: P1 Visite 2 - Identification a la loupe binoculaire - protocole : transect Arthropodes		im	port				50m	2.392	48.903052			
1810894	1799	Hippodamia variegata (Goeze, 1777)	Coccinelle des friches	coleoptera	11145					26/07/2018	26/07/2018	93055	93500	Panti	1	1A	AR-B-IDF	Johan hemminki	Johan hemminki			BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANA			0	Adulte(s)	Type culture:HS - Passages: P1 Visite 2 - Identification a la loupe binoculaire - protocole : transect Arthropodes		im	port				50m	2.392	48.903052			

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE
Ecoquartier Gare de Pantin-Quatre Chemins – Mise à jour janvier 2023

id_obs	id_s	nom_valide	nom_verna	grp_taxon	cd_nom	id_incerta	status	protection	rarete	date	date_max	insec_om	code_osta	nom_commun	effectif	effectif_d	structure	observateur	co_observateur	determinateur	protocole	etude	sitite	sous_sitite	relation	mortalite	nb_fichier	mots_clefs	commentaire	commentaire_1	import	etat	donnee_c	prcisi	lon	lat	altitude
1810893	171099	Armadillidium nasatum Budde-Lund, 1885		crustacés	699887					26/07/2018	26/07/2018	93055	93500	Pantion	1	1A	AR-B-IDF	Johan hemminki	Johan hemminki			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0		Type culture:HS - Passages: P1 Visite 2 - Identification a la loupe binoculaire - protocole : transect Arthropodes		import			50m	2.395929	48.903052	
1810892	171099	Callipus foetidissimus (Savi, 1819)		myriapodes	227477					26/07/2018	26/07/2018	93055	93500	Pantion	2	2A	AR-B-IDF	Johan hemminki	Johan hemminki			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0		Type culture:HS - Passages: P1 Visite 2 - Identification a la loupe binoculaire - protocole : transect Arthropodes		import			50m	2.395929	48.903052	
1810891	171099	Polydesmus Latreille, 1802		myriapodes	196524					26/07/2018	26/07/2018	93055	93500	Pantion	1	1A	AR-B-IDF	Johan hemminki	Johan hemminki			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0		Type culture:HS - Passages: P1 Visite 2 - Identification a la loupe binoculaire - protocole : transect Arthropodes		import			50m	2.395929	48.903052	
1810890	171099	Nezara viridula (Linnaeus, 1758)	Punaise verte ponctue	hemiptera	238461					26/07/2018	26/07/2018	93055	93500	Pantion	1	1A	AR-B-IDF	Johan hemminki	Johan hemminki			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0	Adulte(s)	Type culture:HS - Passages: P1 Visite 2 - Identification a la loupe binoculaire - protocole : transect Arthropodes		import			50m	2.395929	48.903052	
1810889	171105	Metopoplax ditomoides (A. Costa, 1847)		hemiptera	238196					10/08/2018	10/08/2018	93055	93500	Pantion	2	2A	AR-B-IDF	Johan hemminki	Johan hemminki			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0	Adulte(s)	Type culture:HS - Passages: P2 - Identification a la loupe binoculaire - protocole : transect Arthropodes		import			50m	2.395929	48.903052	
1810888	171105	Scolopostethus affinis (Schilling, 1829)		hemiptera	238071					10/08/2018	10/08/2018	93055	93500	Pantion	1	1A	AR-B-IDF	Johan hemminki	Johan hemminki			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0	Adulte(s)	Type culture:HS - Passages: P2 - Identification a la loupe binoculaire - protocole : transect Arthropodes		import			50m	2.395929	48.903052	
1810887	171105	Lasius niger (Linnaeus, 1758)	Fourmi noire des jardins	hymenoptera	52817					10/08/2018	10/08/2018	93055	93500	Pantion	1	1A	AR-B-IDF	Johan hemminki	Johan hemminki			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0	Adulte(s)	Type culture:HS - Passages: P2 - Identification a la loupe binoculaire - protocole : transect Arthropodes		import			50m	2.395929	48.903052	
1810886	171105	Acanthiophilus helianthi (Rossi, 1794)		diptera	216942					10/08/2018	10/08/2018	93055	93500	Pantion	1	1A	AR-B-IDF	Johan hemminki	Johan hemminki			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0	Adulte(s)	Type culture:HS - Passages: P2 - Identification a la loupe binoculaire - protocole : transect Arthropodes		import			50m	2.395929	48.903052	
1810885	171105	Eurydema ornata (Linnaeus, 1758)		hemiptera	238480					10/08/2018	10/08/2018	93055	93500	Pantion	1	1A	AR-B-IDF	Johan hemminki	Johan hemminki			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0	Adulte(s)	Type culture:HS - Passages: P2 - Identification a la loupe binoculaire - protocole : transect Arthropodes		import			50m	2.395929	48.903052	
1810884	171105	Lucilia Robineau-Desvoidy, 1830		diptera	194300					10/08/2018	10/08/2018	93055	93500	Pantion	1	1A	AR-B-IDF	Johan hemminki	Johan hemminki			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0	Adulte(s)	Type culture:HS - Passages: P2 - Identification a la loupe binoculaire - protocole : transect Arthropodes		import			50m	2.395929	48.903052	
1810883	171105	Callipus foetidissimus (Savi, 1819)		myriapodes	227477					10/08/2018	10/08/2018	93055	93500	Pantion	2	2A	AR-B-IDF	Johan hemminki	Johan hemminki			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0		Type culture:HS - Passages: P2 - Identification a la loupe binoculaire - protocole : transect Arthropodes		import			50m	2.395929	48.903052	
1810882	171105	Trichopoda pennipes (Fabricius, 1781)		diptera	226692					10/08/2018	10/08/2018	93055	93500	Pantion	1	1A	AR-B-IDF	Johan hemminki	Johan hemminki			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0	Adulte(s)	Type culture:HS - Passages: P2 - Identification a la loupe binoculaire - protocole : transect Arthropodes		import			50m	2.395929	48.903052	
1810881	171105	Olibrus Erichson, 1845		coleoptera	195396					10/08/2018	10/08/2018	93055	93500	Pantion	1	1A	AR-B-IDF	Johan hemminki	Johan hemminki			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0	Adulte(s)	Type culture:HS - Passages: P2 - Identification a la loupe binoculaire - protocole : transect Arthropodes		import			50m	2.395929	48.903052	
1810880	171105	Armadillidium nasatum Budde-Lund, 1885		crustacés	699887					10/08/2018	10/08/2018	93055	93500	Pantion	1	1A	AR-B-IDF	Johan hemminki	Johan hemminki			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0		Type culture:HS - Passages: P2 - Identification a la loupe binoculaire - protocole : transect Arthropodes		import			50m	2.395929	48.903052	
1810879	171105	Cornu aspersum (O.F. M?ller, 1774)	Escargot petit-gris	gastropodes	199863					10/08/2018	10/08/2018	93055	93500	Pantion	1	1A	AR-B-IDF	Johan hemminki	Johan hemminki			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0		Type culture:HS - Passages: P2 - Identification a la loupe binoculaire - protocole : transect Arthropodes		import			50m	2.395929	48.903052	
1810878	171105	Phoenicurus ochruros (S. G. Gmelin, 1774)	Rougequeue noir	aves	4035		frNA, idf LC	Fr	cc	19/04/2019	19/04/2019	93055	93500	Pantion	1	1M		Delannoy Jean	Delannoy Jean								0	chant en p?riode de nidification					50m	2.398753	48.898447		
1810877	171105	Motacilla cinerea Tunstall, 1771	Bergeronnette des ruisseaux	aves	3755		frNA, idf LC	Fr	c	25/03/2019	25/03/2019	93055	93500	Pantion	2			Zucca Maxime	Zucca Maxime								0	couple en p?riode de nidification					25m	2.394912	48.901971		
1810876	171105	Kickxia elatine (L.) Dumort., 1827	Linaire ?latine	angiospermes	104502		idf LC		c	20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion			AR-B-IDF	P?ri? Emilie	P?ri? Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0		hors carr?				200m	2.392924	48.90305		
1810875	171105	Impatiens balsamina L., 1753	Impatiens balsamine	angiospermes	445494					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion			AR-B-IDF	P?ri? Emilie	P?ri? Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0	plant?e	hors carr?				200m	2.392924	48.90305		
1810874	171105	Pelargonium inquinans (L.) Aiton, 1789	G?ranium	angiospermes	112633					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion			AR-B-IDF	P?ri? Emilie	P?ri? Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0	plant?e	hors carr?				200m	2.392924	48.90305		
1810873	171105	Geranium macrorrhizum L., 1753	G?ranium ? grosses racines	angiospermes	100087		fr VU			20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion			AR-B-IDF	P?ri? Emilie	P?ri? Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0	plant?e	hors carr?				200m	2.392924	48.90305		
1810872	171105	Lycium barbarum L., 1753	Lyciet commun	angiospermes	106965				rr	20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion			AR-B-IDF	P?ri? Emilie	P?ri? Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0	plant?e	hors carr?				200m	2.392924	48.90305		
1810871	171105	Ficus carica L., 1753	Figuier d'Europe	angiospermes	98653					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion			AR-B-IDF	P?ri? Emilie	P?ri? Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0	plant?e	hors carr?				200m	2.392924	48.90305		
1810870	171105	Veronica longifolia L., 1753	V?ronique ? longues	angiospermes	1289		fr EN			20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion			AR-B-IDF	P?ri? Emilie	P?ri? Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0	plant?e	hors carr?				200m	2.392924	48.90305		

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE
 Ecoquartier Gare de Pantin-Quatre Chemins – Mise à jour janvier 2023

id_obs	id_ses	nom_valide	nom_vern_a	grp_taxon	cd_nom	id_ince_rta	statuts_lr	protection	ra_re_t?	date	date_max	insec_om	code_posta	nom_commun	effectif	effectif_d	structure	observateur	co_observa	determinat	protocole	etude	s_mite	sous_site	relation	mortalit?	nb_fichier	mots_clefs	commentaire	comment_a1	import	etat	donnee_ca	precision	lon	lat	altitude
180	23		feuilles	rmes	07					2018	2018						IDF		Emilie			par: ARB-IDF	NE							flore				92.4	05		
144	14	Rumex conglomeratus Murray, 1770	Patience agglom?r?	angiospermes	1194		idf LC			2018	2018	9305	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0		hors carr?	BANANE - 10 carr?s flore			200	2.39592	48.90305			
144	14	Anthoxanthum odoratum L., 1753	Flouve odorante	angiospermes	8292		idf LC		cc	2018	2018	9305	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0		hors carr?	BANANE - 10 carr?s flore			200	2.39592	48.90305			
144	14	Liatris spicata (L.) Willd., 1802		angiospermes	1058					2018	2018	9305	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	plant?e	hors carr?	BANANE - 10 carr?s flore			200	2.39592	48.90305			
144	14	Sonchus oleraceus L., 1753	Laiteron potager	angiospermes	1242			cc		2018	2018	9305	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0		hors carr?	BANANE - 10 carr?s flore			200	2.39592	48.90305			
144	14	Helianthus tuberosus L., 1753	Topinambour	angiospermes	1010				rrr	2018	2018	9305	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	Cultiv?e	hors carr?	BANANE - 10 carr?s flore			200	2.39592	48.90305			
144	14	Thymus L., 1753	Thym	angiospermes	1984					2018	2018	9305	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	plant?e	hors carr? - thymus citriodorus	BANANE - 10 carr?s flore			200	2.39592	48.90305			
144	14	Salvia officinalis L., 1753	Sauge officinale	angiospermes	1206					2018	2018	9305	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	plant?e	hors carr?	BANANE - 10 carr?s flore			200	2.39592	48.90305			
144	14	Sedum L., 1753		angiospermes	1975					2018	2018	9305	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	plant?e	hors carr? - sedum herbstfreude	BANANE - 10 carr?s flore			200	2.39592	48.90305			
144	14	Prunus cerasus L., 1753	Cerisier acide	angiospermes	1160					2018	2018	9305	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	plant?e	hors carr?	BANANE - 10 carr?s flore			200	2.39592	48.90305			
144	14	Echinochloa crus-galli (L.) P.Beauv., 1812	?chinochlo ? Pied-de-coq	angiospermes	9567		idf LC		cc	2018	2018	9305	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0		hors carr?	BANANE - 10 carr?s flore			200	2.39592	48.90305			
144	14	Linum grandiflorum Desf., 1798	Lin ? grandes fleurs	angiospermes	1062					2018	2018	9305	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	plant?e	hors carr?	BANANE - 10 carr?s flore			200	2.39592	48.90305			
144	14	Solanum melongena L., 1753	Bringelle	angiospermes	1240					2018	2018	9305	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	Cultiv?e	hors carr?	BANANE - 10 carr?s flore			200	2.39592	48.90305			
144	14	Hibiscus syriacus L., 1753	Ketmie de Syrie	angiospermes	1015					2018	2018	9305	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	plant?e	hors carr?	BANANE - 10 carr?s flore			200	2.39592	48.90305			
144	14	Prunus persica (L.) Batsch, 1801	Prunier p?cher	angiospermes	1161					2018	2018	9305	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	plant?e	hors carr?	BANANE - 10 carr?s flore			200	2.39592	48.90305			
144	14	Lactuca serriola L., 1756	Laitue scariole	angiospermes	1047		idf LC		cc	2018	2018	9305	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0		hors carr?	BANANE - 10 carr?s flore			200	2.39592	48.90305			
144	14	Solanum dulcamara L., 1753	Douce am?re	angiospermes	1240		idf LC		cc	2018	2018	9305	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0		hors carr?	BANANE - 10 carr?s flore			200	2.39592	48.90305			
144	14	Ailanthus altissima (Mill.) Swingle, 1916	Faux vernis du Japon	angiospermes	8082				ac	2018	2018	9305	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0		hors carr?	BANANE - 10 carr?s flore			200	2.39592	48.90305			
144	14	Epilobium L., 1753		angiospermes	1922					2018	2018	9305	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0		hors carr?	BANANE - 10 carr?s flore			200	2.39592	48.90305			
144	14	Erigeron canadensis L., 1753	Vergerette du Canada	angiospermes	9674			cc		2018	2018	9305	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0		hors carr?	BANANE - 10 carr?s flore			200	2.39592	48.90305			
144	14	Capsicum annuum L., 1753	Piment ornamental	angiospermes	8787					2018	2018	9305	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	Cultiv?e	hors carr?	BANANE - 10 carr?s flore			200	2.39592	48.90305			
144	14	Allium schoenoprasum L., 1753	Civette	angiospermes	8150					2018	2018	9305	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	Cultiv?e	hors carr?	BANANE - 10 carr?s flore			200	2.39592	48.90305			
144	14	Rumex L., 1753	Patience	angiospermes	1972					2018	2018	9305	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0		hors carr?	BANANE - 10 carr?s flore			200	2.39592	48.90305			
144	14	Angelica archangelica L., 1753	Ang?lique vraie	angiospermes	8270					2018	2018	9305	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	Cultiv?e	hors carr?	BANANE - 10 carr?s flore			200	2.39592	48.90305			
144	14	Brassica oleracea L.,	Chou	angiospermes	86		fr LC			2018	2018	9305	93500	Pantion	pr?		ARB-IDF	P?ri?	P?ri?			BiSEAU	BiSEAU			0	Cultiv?e	hors carr?	BANANE -			200	2.3	48.			

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE
Ecoquartier Gare de Pantin-Quatre Chemins – Mise à jour janvier 2023

id_obs	id_ses	nom_valide	nom_vern_a	grp_taxon	cd_nom	id_incerta	statuts_lr	protection	rarete	date	date_max	insec_om	code_posta	nom_communa	effectif	effectif_d	structure	observateur	co_observa	determinat	protocole	etude	sit_s	sous_s	relation	mortalite?	nb_fichier	mots_clefs	commentaire	commentaire_1	import	etat	donnee_ca	prcisi	lon	lat	altitude
44136	0923	1753	sauvage	ospermes	406					07/2018	07/2018	500	n	sen		B-IDF	Emilie	?				(?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE							10 carr?s flore			m	95.924	903.05		
44135	140923	Cynara scolymus L., 1753	Artichaut	angiospermes	93795					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Panti	pr?	AR B-IDF	P?ri? Emilie	?				BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	Cultiv?e	hors carr?				200m	95.924	903.05	2.3	48.	
44134	140923	Lonicera L., 1753	Ch?vrefeuille	angiospermes	194267					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Panti	pr?	AR B-IDF	P?ri? Emilie	?				BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	plant?e	hors carr?				200m	95.924	903.05	2.3	48.	
44133	140923	Rubus idaeus L., 1753	Ronce framboisier	angiospermes	119149		idf LC			20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Panti	pr?	AR B-IDF	P?ri? Emilie	?				BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	plant?e	hors carr?				200m	95.924	903.05	2.3	48.	
44132	140923	Verbena officinalis L., 1753	Verveine officinale	angiospermes	128754		idf LC		cc	20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Panti	pr?	AR B-IDF	P?ri? Emilie	?				BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	plant?e	hors carr?				200m	95.924	903.05	2.3	48.	
44131	140923	Rosa L., 1753	Rosier	angiospermes	197264					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Panti	pr?	AR B-IDF	P?ri? Emilie	?				BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	plant?e	hors carr?				200m	95.924	903.05	2.3	48.	
44129	140923	Humulus lupulus L., 1753	Houblon grim pant	angiospermes	103031		idf LC		cc	20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Panti	pr?	AR B-IDF	P?ri? Emilie	?				BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	Cultiv?e	hors carr?				200m	95.924	903.05	2.3	48.	
44127	140923	Zea mays L., 1753	Ma?s commun	angiospermes	130621					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Panti	pr?	AR B-IDF	P?ri? Emilie	?				BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	Cultiv?e	hors carr?				200m	95.924	903.05	2.3	48.	
44125	140923	Lathyrus L., 1753	Gesse	angiospermes	193884					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Panti	pr?	AR B-IDF	P?ri? Emilie	?				BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0		hors carr?				200m	95.924	903.05	2.3	48.	
44121	140923	Sonchus arvensis L., 1753	Laiteron des champs	angiospermes	124232		idf LC		cc	20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Panti	pr?	AR B-IDF	P?ri? Emilie	?				BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0		hors carr?				200m	95.924	903.05	2.3	48.	
44119	140923	Allium sativum L., 1753	Ail cultiv?	angiospermes	81505					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Panti	pr?	AR B-IDF	P?ri? Emilie	?				BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	Cultiv?e	hors carr?				200m	95.924	903.05	2.3	48.	
44117	140923	Tropaeolum L., 1753	Capucine	angiospermes	198702					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Panti	pr?	AR B-IDF	P?ri? Emilie	?				BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	plant?e	hors carr?				200m	95.924	903.05	2.3	48.	
44115	140923	Aloe vera (L.) Burm.f., 1768	Alo?s vrai	angiospermes	639239					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Panti	pr?	AR B-IDF	P?ri? Emilie	?				BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	plant?e	hors carr?				200m	95.924	903.05	2.3	48.	
44109	140923	Hibiscus trionum L., 1753	Hibiscus	angiospermes	101546					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Panti	pr?	AR B-IDF	P?ri? Emilie	?				BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	plant?e	hors carr?				200m	95.924	903.05	2.3	48.	
44105	140923	Cucumis sativus L., 1753	Concombre cultiv?	angiospermes	93539					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Panti	pr?	AR B-IDF	P?ri? Emilie	?				BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	Cultiv?e	hors carr?				200m	95.924	903.05	2.3	48.	
44103	140923	Hypericum perforatum L., 1753	Millepertuis perfor?	angiospermes	103316		idf LC		cc	20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Panti	pr?	AR B-IDF	P?ri? Emilie	?				BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0		hors carr?				200m	95.924	903.05	2.3	48.	
44102	140923	Achillea millefolium L., 1753	Sourcil s-de-V?nus	angiospermes	79908		idf LC		cc	20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Panti	pr?	AR B-IDF	P?ri? Emilie	?				BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0		hors carr?				200m	95.924	903.05	2.3	48.	
44101	140923	Potentilla reptans L., 1753	Potentille rampante	angiospermes	115624		idf LC		cc	20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Panti	pr?	AR B-IDF	P?ri? Emilie	?				BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0		hors carr?				200m	95.924	903.05	2.3	48.	
44099	140923	Poa L., 1753	P?turin	angiospermes	196467					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Panti	pr?	AR B-IDF	P?ri? Emilie	?				BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0		hors carr?				200m	95.924	903.05	2.3	48.	
44098	140923	Nigella damascena L., 1753	Nigelle de Damas	angiospermes	109625					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Panti	pr?	AR B-IDF	P?ri? Emilie	?				BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	plant?e	hors carr?				200m	95.924	903.05	2.3	48.	
44097	140923	Viola L., 1753		angiospermes	198911					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Panti	pr?	AR B-IDF	P?ri? Emilie	?				BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	plant?e	hors carr?				200m	95.924	903.05	2.3	48.	
44096	140923	Stellaria media (L.) Vill., 1789	Stellaire interm?diaire	angiospermes	125014		idf LC		cc	20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Panti	pr?	AR B-IDF	P?ri? Emilie	?				BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0		hors carr?				200m	95.924	903.05	2.3	48.	
44095	140923	Papaver rhoeas L., 1753	Coquelicot	angiospermes	112355		idf LC		cc	20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Panti	pr?	AR B-IDF	P?ri? Emilie	?				BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0		hors carr?				200m	95.924	903.05	2.3	48.	
44094	140923	Cyanus segetum Hill, 1762	Bleuet	angiospermes	93680		idf LC		rr	20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Panti	pr?	AR B-IDF	P?ri? Emilie	?				BiSEAU (?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	plant?e	hors carr?				200m	95.924	903.05	2.3	48.	

id_obs	id_ses	nom_valide	nom_verna	grp_taxon	cd_nom	id_ince	statuts	protection	rarete	date	date_max	insec_om	cod_e_posta	nom_co_mmu	effectif	effectif_d	structure	observateur	co_observa	determinat	protocole	etude	site	sous_s	relation	mortalite?	nb_fichier	mots_clefs	commentaire	commentaire_1	import	etat	donnee_c	prcisi	lon	lat	altitude
1444091	140923	Alcea rosea L., 1753	Rose tr?mi?re	angiospermes	81023					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0	plant?e	hors carr?	BANANE - 10 carr?s flore			200	4	2.39592	48.90305	
1444098	140923	Myosotis L., 1753	Myosotis	angiospermes	19501					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0		hors carr?	BANANE - 10 carr?s flore			200	4	2.39592	48.90305	
1444097	140923	Helianthus annuus L., 1753	Tournesol	angiospermes	101027					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0	Cultiv?e	hors carr?	BANANE - 10 carr?s flore			200	4	2.39592	48.90305	
1444096	140923	Ipomoea L., 1753	Ipom?e	angiospermes	193617					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0	plant?e	hors carr?	BANANE - 10 carr?s flore			200	4	2.39592	48.90305	
1444095	140923	Eruca vesicaria (L.) Cav., 1802	Roquette cultiv?e	angiospermes	97041			idf, Z		20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0	Cultiv?e	1 carr? sur 10	BANANE - 10 carr?s flore			200	4	2.39592	48.90305	
1444094	140923	Jacobaea vulgaris Gaertn., 1791	S?ne?on jacob?e	angiospermes	610646			idf LC		20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0		1 carr? sur 10	BANANE - 10 carr?s flore			200	4	2.39592	48.90305	
1444093	140923	Cirsium arvense (L.) Scop., 1772	Cirse des champs	angiospermes	91289			idf LC		20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0		1 carr? sur 10	BANANE - 10 carr?s flore			200	4	2.39592	48.90305	
1444092	140923	Capsella bursa-pastoris (L.) Medik., 1792	Capselle bourse-?-pasteur	angiospermes	87849			idf LC		20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0		1 carr? sur 10	BANANE - 10 carr?s flore			200	4	2.39592	48.90305	
1444091	140923	Medicago lupulina L., 1753	Luzerne lupuline	angiospermes	107649			idf LC		20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0		1 carr? sur 10	BANANE - 10 carr?s flore			200	4	2.39592	48.90305	
1444090	140923	Rosmarinus officinalis L., 1753	Romarin officinal	angiospermes	118865					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0	plant?e	1 carr? sur 10	BANANE - 10 carr?s flore			200	4	2.39592	48.90305	
1444089	140923	Mentha spicata L., 1753	Menthe en ?pi	angiospermes	108166					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0	plant?e	2 carr?s sur 10	BANANE - 10 carr?s flore			200	4	2.39592	48.90305	
1444088	140923	Solanum tuberosum L., 1753	Pomme de terre	angiospermes	124125					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0	Cultiv?e	2 carr?s sur 10	BANANE - 10 carr?s flore			200	4	2.39592	48.90305	
1444087	140923	Polygonum aviculare L., 1753	Renou?e des oiseaux	angiospermes	114658			idf LC		20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0		2 carr?s sur 10	BANANE - 10 carr?s flore			200	4	2.39592	48.90305	
1444086	140923	Gladiolus L., 1753	Gla?eul	angiospermes	192797					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0	plant?e	1 carr? sur 10	BANANE - 10 carr?s flore			200	4	2.39592	48.90305	
1444085	140923	Matricaria chamomilla L., 1753	Matricaire camomille	angiospermes	107440			idf LC		20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0	plant?e	1 carr? sur 10	BANANE - 10 carr?s flore			200	4	2.39592	48.90305	
1444084	140923	Daucus carota L., 1753	Carotte sauvage	angiospermes	94503			idf LC		20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0	Cultiv?e	1 carr? sur 10	BANANE - 10 carr?s flore			200	4	2.39592	48.90305	
1444083	140923	Eschscholzia californica Cham., 1820	Pavot de Californie	angiospermes	97346					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0	plant?e	1 carr? sur 10	BANANE - 10 carr?s flore			200	4	2.39592	48.90305	
1444082	140923	Euphorbia peplus L., 1753	Euphorbe omblette	angiospermes	97609			idf LC		20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0		1 carr? sur 10	BANANE - 10 carr?s flore			200	4	2.39592	48.90305	
1444081	140923	Taraxacum F.H.Wigg., 1780	Pissenlit	angiospermes	198226					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0		4 carr?s sur 10	BANANE - 10 carr?s flore			200	4	2.39592	48.90305	
1444080	140923	Convolvulus arvensis L., 1753	Liseron des champs	angiospermes	92302			idf LC		20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0		3 carr?s sur 10	BANANE - 10 carr?s flore			200	4	2.39592	48.90305	
1444079	140923	Portulaca oleracea L., 1753	Pourpier rouge	angiospermes	115215					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0		3 carr?s sur 10	BANANE - 10 carr?s flore			200	4	2.39592	48.90305	
1444078	140923	Picris hieracioides L., 1753	Picride ?perviaire	angiospermes	113474			idf LC		20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0		1 carr? sur 10	BANANE - 10 carr?s flore			200	4	2.39592	48.90305	
1444077	140923	Foeniculum vulgare Mill., 1768	Fenouil commun	angiospermes	98756				ar	20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0	Cultiv?e	1 carr? sur 10	BANANE - 10 carr?s flore			200	4	2.39592	48.90305	
1444076	140923	Raphanus sativus L., 1753	Radis cultiv?	angiospermes	117355					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE				0	Cultiv?e	1 carr? sur 10	BANANE - 10 carr?s flore			200	4	2.39592	48.90305	

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE
Ecoquartier Gare de Pantin-Quatre Chemins – Mise à jour janvier 2023

id_obs	id_ses	nom_valide	nom_verna	grp_taxon	cd_nom	id_incerta	status	protection	rarete	date	date_max	insec_om	code_osta	nom_commun	effectif	effectif_d	structure	observateur	co_observa	determinat	protocole	etude	sitite	sousite	relation	mortalite?	nb_fichier	mots_clefs	commentaire	commentaire_1	import	etat	donnee_c	prcision	lon	lat	altitude
14052	140923	Setaria italica (L.) P.Beauv., 1812	Millet des oiseaux	angiospermes	123122					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0		1 carr? sur 10	BANANE - 10 carr?s flore				200m	2.39592	48.90305	4	
14049	140923	Chenopodium album L., 1753	Ch?nopode de Spegazzini	angiospermes	90681		idf LC		cc	20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0		2 carr?s sur 10	BANANE - 10 carr?s flore				200m	2.39592	48.90305	4	
14048	140923	Coriandrum sativum L., 1753	Coriandre cultiv?e	angiospermes	92465					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	Cultiv?e	2 carr?s sur 10	BANANE - 10 carr?s flore				200m	2.39592	48.90305	4	
14047	140923	Beta vulgaris L., 1753	Betterave commune	angiospermes	85820					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	Cultiv?e	3 carr?s sur 10	BANANE - 10 carr?s flore				200m	2.39592	48.90305	4	
14046	140923	Lysimachia arvensis (L.) U.Manns & Anderb., 2009	Mouron rouge	angiospermes	610909		idf LC		cc	20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0		5 carr?s sur 10	BANANE - 10 carr?s flore				200m	2.39592	48.90305	4	
14045	140923	Plantago lanceolata L., 1753	Plantain lanc?ol?	angiospermes	113893		idf LC		cc	20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0		1 carr? sur 10	BANANE - 10 carr?s flore				200m	2.39592	48.90305	4	
14044	140923	Petroselinum crispum (Mill.) Fuss, 1866	Persil cultiv?	angiospermes	112821					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	Cultiv?e	1 carr? sur 10	BANANE - 10 carr?s flore				200m	2.39592	48.90305	4	
14043	140923	Melissa officinalis L., 1753	M?lisse officinale	angiospermes	107992				ar	20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	plant?e	1 carr? sur 10	BANANE - 10 carr?s flore				200m	2.39592	48.90305	4	
14042	140923	Borago officinalis L., 1753	Bourrache officinale	angiospermes	86156					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	plant?e	1 carr? sur 10	BANANE - 10 carr?s flore				200m	2.39592	48.90305	4	
14041	140923	Aloysia citriodora Pal?u, 1784	Verveine odorante	angiospermes	639101					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	plant?e	1 carr? sur 10	BANANE - 10 carr?s flore				200m	2.39592	48.90305	4	
14040	140923	Ocimum basilicum L., 1753	Basilic commun	angiospermes	109797					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	Cultiv?e	1 carr? sur 10	BANANE - 10 carr?s flore				200m	2.39592	48.90305	4	
14039	140923	Sonchus arvensis L., 1753	Laiteron des champs	angiospermes	124232		idf LC		cc	20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0		2 carr?s sur 10	BANANE - 10 carr?s flore				200m	2.39592	48.90305	4	
14038	140923	Cucumis melo L., 1753	Melon	angiospermes	93535					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	Cultiv?e	1 carr? sur 10	BANANE - 10 carr?s flore				200m	2.39592	48.90305	4	
14037	140923	Phaseolus vulgaris L., 1753	Haricot commun	angiospermes	113075					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	Cultiv?e	4 carr?s sur 10	BANANE - 10 carr?s flore				200m	2.39592	48.90305	4	
14036	140923	Beta vulgaris L., 1753	Betterave commune	angiospermes	85820					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	Cultiv?e	1 carr? sur 10	BANANE - 10 carr?s flore				200m	2.39592	48.90305	4	
14035	140923	Persicaria maculosa Gray, 1821	Renou?e Persicaire	angiospermes	112745		idf LC		cc	20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0		6 carr?s sur 10	BANANE - 10 carr?s flore				200m	2.39592	48.90305	4	
14034	140923	Capsicum annum L., 1753	Piment ornemental	angiospermes	87873					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	Cultiv?e	1 carr? sur 10	BANANE - 10 carr?s flore				200m	2.39592	48.90305	4	
14028	140923	Solanum melongena L., 1753	Bringelle	angiospermes	124075					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	Cultiv?e	1 carr? sur 10	BANANE - 10 carr?s flore				200m	2.39592	48.90305	4	
14027	140923	Veronica persica Poir., 1808	V?ronique de Perse	angiospermes	128956				cc	20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0		7 carr?s sur 10	BANANE - 10 carr?s flore				200m	2.39592	48.90305	4	
14024	140923	Cosmos bipinnatus Cav., 1791	Cosmos	angiospermes	92623					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	plant?e	1 carr? sur 10	BANANE - 10 carr?s flore				200m	2.39592	48.90305	4	
14021	140923	Thymus vulgaris L., 1753	Thym commun	angiospermes	126582					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	plant?e	1 carr? sur 10	BANANE - 10 carr?s flore				200m	2.39592	48.90305	4	
14018	140923	Solanum lycopersicum L., 1753	Tomate comestible	angiospermes	124070					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	Cultiv?e	3 carr?s sur 10	BANANE - 10 carr?s flore				200m	2.39592	48.90305	4	
14015	140923	Fragaria L., 1753	Fraisier	angiospermes	192615					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	Cultiv?e	2 carr?s sur 10	BANANE - 10 carr?s flore				200m	2.39592	48.90305	4	
14009	140923	Cucurbita L., 1753	Courge	angiospermes	1913					20/07/2018	20/07/2018	93055	93500	Pantion	pr?sen		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	Cultiv?e	6 carr?s sur 10	BANANE - 10 carr?s				200m	2.39592	48.90305	4	

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE

Ecoquartier Gare de Pantin-Quatre Chemins – Mise à jour janvier 2023

id_obs	id_ses	nom_valide	nom_verna	grp_taxon	cd_nom	id_incerta	statuts	protection	rarete	date	date_max	insec_om	code_posta	nom_commune	effectif	effectif_d	structure	observateur	co_observateur	determinateur	protocole	etude	sitite	sous_sitite	relation	mortalite	nb_fichier	mots_clefs	commentaire	commentaire_1	import	etat	donnee_ca	precision	lon	lat	altitude
013	23			rms	45					2018	2018						IDF		Emilie			par: ARB-IDF	NE							flore				92.4	05		
140102	140923	Lactuca sativa L., 1753	Laitue cultiv?e	angiospermes	104771					202108	202108	9305	93500	Pantin	pr?sence		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	Cultiv?e	5 carr?s sur 10	BANANE - 10 carr?s flore				200	2.39592	48.90305		
140100	140923	Calendula officinalis L., 1753	Souci officinal	angiospermes	87429					202108	202108	9305	93500	Pantin	pr?sence		ARB-IDF	P?ri?Emilie	P?ri?Emilie			BiSEAU (r?alis?e par: ARB-IDF)	BiSEAU_BANANE			0	plant?e	2 carr?s sur 10	BANANE - 10 carr?s flore				200	2.39592	48.90305		
1406810	1381054	Falcaria vulgaris Bernh., 1800	Falcaire de Rivin	angiospermes	97956		idf VU	ldF, Z		09/2021	09/2021	9305	93500	Pantin	11?			Thellier Alain	Thellier Alain							0		Station connue depuis quelques ann?es et d?couverte gr?ce ? des travaux quand les trains roulaient au pas. Une vingtaine de touffes de Falcaire en fleurs cette ann?e dans la bande enherb?e centrale des rails longeant le RER E. Parfois bien moins nombreux	Vu depuis le train et le pont				200	2.39806	48.898003		
1178561	119599	Cetonia aurata (Linnaeus, 1758)	C?toine dor?e (la)	coleoptera	10992			c		20/2021	09/2021	9305	93500	Pantin	1			Zucca Maxime	Zucca Maxime							0							10	2.40257	48.897913		
1178560	119599	Pseudochorhippus parallelus (Zetterstedt, 1821)	Criquet des p?tures	orthoptera	8378					20/2021	09/2021	9305	93500	Pantin	1			Zucca Maxime	Zucca Maxime							0							10	2.40261	48.897783		
1178559	119599	Chorthippus brunneus (Thunberg, 1815)	Criquet duetiste	orthoptera	66138			c		20/2021	09/2021	9305	93500	Pantin	10			Zucca Maxime	Zucca Maxime							0							10	2.40282	48.897599		
1178558	119599	Pieris napi (Linnaeus, 1758)	Pi?ride du Navet (La)	rhopaloc?res	219833		fr LC, idf LC		c	20/2021	09/2021	9305	93500	Pantin	2	2A		Zucca Maxime	Zucca Maxime							0	Adulte(s)						10	2.40287	48.897574		
1178557	119599	Podarcis muralis (Laurenti, 1768)	L?zard des murailles ogien (Le)	reptiles	77756		fr LC	Fr, h4	c	20/2021	09/2021	9305	93500	Pantin	4			Zucca Maxime	Zucca Maxime							0							10	2.40257	48.897948		
1024230	107127	Serinus serinus (Linnaeus, 1766)	Serin cini	aves	4571		fr NA, idf EN	Fr	c	02/2021	06/2021	9305	93500	Pantin	1			Zucca Maxime	Zucca Maxime							0	chant en p?riode de nidification, comport. territoriaux ; 2 obs 8j. ou +						200	2.48394	48.901319		
1003931	105562	Pieris napi (Linnaeus, 1758)	Pi?ride du Navet (La)	rhopaloc?res	219833		fr LC, idf LC		c	10/2021	05/2021	9305	93500	Pantin	1			Zucca Maxime	Zucca Maxime							0							10	2.40084	48.89725		
980414	103429	Lamium purpureum L., 1753	Lamier pourpre	angiospermes	104903		idf LC		cc	04/2021	04/2021	9305	93500	Pantin	11?			Zucca Maxime	Zucca Maxime							0	Floraison						10	2.39674	48.90286		
980413	103429	Viola odorata L., 1753	Violette odorante	angiospermes	129632		idf LC		cc	04/2021	04/2021	9305	93500	Pantin	1?			Zucca Maxime	Zucca Maxime							0	Floraison						10	2.39674	48.90286		
980412	103429	Bellis perennis L., 1753	P?querette	angiospermes	85740		idf LC		cc	04/2021	04/2021	9305	93500	Pantin	101?			Zucca Maxime	Zucca Maxime							0							10	2.39674	48.90286		
980411	103429	Euphorbia peplus L., 1753	Euphorbe omblette	angiospermes	97609		idf LC		cc	04/2021	04/2021	9305	93500	Pantin	11?			Zucca Maxime	Zucca Maxime							0							10	2.39674	48.90286		
980410	103429	Chelidonium majus L., 1753	Grand ch?lidoine	angiospermes	90669		idf LC		cc	04/2021	04/2021	9305	93500	Pantin	11?			Zucca Maxime	Zucca Maxime							0							10	2.39674	48.90286		
980409	103429	Taraxacum F.H.Wigg., 1780	Pissenlit	angiospermes	198226					04/2021	04/2021	9305	93500	Pantin	pr?sence			Zucca Maxime	Zucca Maxime							0							10	2.39674	48.90286		
980408	103429	Stellaria media (L.) Vill., 1789	Stellaire interm?diaire	angiospermes	125014		idf LC		cc	04/2021	04/2021	9305	93500	Pantin	11?			Zucca Maxime	Zucca Maxime							0							10	2.39674	48.90286		
980407	103429	Cardamine hirsuta L., 1753	Cardamine hirsute	angiospermes	87930				cc	04/2021	04/2021	9305	93500	Pantin	101?			Zucca Maxime	Zucca Maxime							0							10	2.39674	48.90286		
980406	103429	Veronica persica Poir., 1808	V?ronique de Perse	angiospermes	128956				cc	04/2021	04/2021	9305	93500	Pantin	11?			Zucca Maxime	Zucca Maxime							0							10	2.39674	48.90286		
979473	103317	Prunella modularis (Linnaeus, 1758)	Accenteur mouchet	aves	3978		fr NA, idf NT	Fr	cc	02/2021	02/2021	9305	93500	Pantin	1			Zucca Maxime	Zucca Maxime							0	chant en p?riode de nidification						20	2.39933	48.897698		
956443	100916	Phylloscopus collybita (Vieillot, 1887)	Pouillot v?loce	aves	4280		fr NA, idf LC	Fr	cc	16/2021	03/2021	9305	93500	Pantin	1			Zucca Maxime	Zucca Maxime							0							20	2.39796	48.902217		
939859	10434	Serinus serinus (Linnaeus, 1766)	Serin cini	aves	4571		fr NA, idf EN	Fr	c	09/2021	03/2021	9305	93500	Pantin	1			Zucca Maxime	Zucca Maxime							0		chanteur					200	2.39477	48.901283		
846389	10470	Prunella modularis (Linnaeus, 1758)	Accenteur mouchet	aves	3978		fr NA, idf NT	Fr	cc	14/2021	02/2021	9305	93500	Pantin	1			Zucca Maxime	Zucca Maxime							0	chant en p?riode de nidification						10	2.39439	48.89915		
5764	64	Graphosoma italicum	Punaise	hemi	51					07/2021	07/2021	9305	93500	Pantin	pr?			inconnu	inconnu							0		valid? pas SPIPOLL - spipoll_MichelMarly ; URL de la photo		im	donn?e	200	2.4	48.			

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE
Ecoquartier Gare de Pantin-Quatre Chemins – Mise à jour janvier 2023

id_obs	id_ses	nom_valide	nom_verna	grp_taxon	cd_nom	id_incerta	statuts	protection	rarete	date	date_max	insecte	code_postal	nom_commune	effectif	effectif_d	structure	observateur	co_observateur	determinateur	protocole	etude	site	sous_site	relation	mortalite?	nb_fichier	mots_clefs	commentaire	commentaire_1	import	etat	donnee	precision	lon	lat	altitude
3566	834	(O.F. M?ller, 1766)	arlequin	ptera	610					07/2014	07/2014	500		n	sen				inconnu	inconnu									http://indicia.mnhn.fr/indicia/upload/1405183070964.jpg		port	releve	?	500	0263872	899872	
572327	64769	Myathropa florea (Linnaeus, 1758)		diptera	23942					17/2014	04/2014	93055	93500	Pantin	pr?				inconnu	inconnu							0		valid? pas SPIPOLL - spipoll_MichelMarly ; URL de la photo http://indicia.mnhn.fr/indicia/upload/1398370229519.jpg		import		?	500	2000148	4889735	
572198	64834	Isodontia mexicana (Saussure, 1867)		hymenoptera	236057					07/2014	07/2014	93055	93500	Pantin	pr?				inconnu	inconnu							0		valid? pas SPIPOLL - spipoll_MichelMarly ; URL de la photo http://indicia.mnhn.fr/indicia/upload/1405098138160.jpg		import		?	500	2000148	48900031	
571757	64834	Apis mellifera Linnaeus, 1758	Abeille domestique	hymenoptera	239523					07/2014	07/2014	93055	93500	Pantin	pr?				inconnu	inconnu							0		valid? pas SPIPOLL - spipoll_MichelMarly ; URL de la photo http://indicia.mnhn.fr/indicia/upload/1405097748829.jpg		import		?	500	2000148	48900031	
571756	64834	Apis mellifera Linnaeus, 1758	Abeille domestique	hymenoptera	239523					07/2014	07/2014	93055	93500	Pantin	pr?				inconnu	inconnu							0		valid? pas SPIPOLL - spipoll_MichelMarly ; URL de la photo http://indicia.mnhn.fr/indicia/upload/1405096881534.jpg		import		?	500	2000148	48899572	
571693	64769	Apis mellifera Linnaeus, 1758	Abeille domestique	hymenoptera	239523					17/2014	04/2014	93055	93500	Pantin	pr?				inconnu	inconnu							0		valid? pas SPIPOLL - spipoll_MichelMarly ; URL de la photo http://indicia.mnhn.fr/indicia/upload/1398370140983.jpg		import		?	500	2000148	4889735	
571496	64769	Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)	Vulcain (Le)	rhopaloceres	53741		fr LC, idf LC			17/2014	04/2014	93055	93500	Pantin	pr?				inconnu	inconnu							0		valid? pas SPIPOLL - spipoll_MichelMarly ; URL de la photo http://indicia.mnhn.fr/indicia/upload/1398370311097.jpg		import		?	500	2000148	4889735	
571220	64429	Pyrrhocoris apterus (Linnaeus, 1758)	Gendarme	hemiptera	51677					24/2012	05/2012	93055	93500	Pantin	pr?				inconnu	inconnu							0		valid? pas SPIPOLL - spipoll_MichelMarly ; URL de la photo http://indicia.mnhn.fr/indicia/upload/13406527831340652783343.jpg		import		?	500	2000148	48897789	
569950	64683	Myathropa florea (Linnaeus, 1758)		diptera	23942					13/2013	08/2013	93055	93500	Pantin	pr?				inconnu	inconnu							0		valid? pas SPIPOLL - spipoll_MichelMarly ; URL de la photo http://indicia.mnhn.fr/indicia/upload/1379967092212.jpg		import		?	500	2000148	4889981	
569948	64683	Myathropa florea (Linnaeus, 1758)		diptera	23942					13/2013	08/2013	93055	93500	Pantin	pr?				inconnu	inconnu							0		valid? pas SPIPOLL - spipoll_MichelMarly ; URL de la photo http://indicia.mnhn.fr/indicia/upload/1379864707063.jpg		import		?	500	2000148	4889981	
569773	64429	Myathropa florea (Linnaeus, 1758)		diptera	23942					24/2012	05/2012	93055	93500	Pantin	pr?				inconnu	inconnu							0		valid? pas SPIPOLL - spipoll_MichelMarly ; URL de la photo http://indicia.mnhn.fr/indicia/upload/13406527581340652758743.jpg		import		?	500	2000148	48897789	
569509	64683	Athalia rosae (Linnaeus, 1758)	Tenthrede la rave	hymenoptera	52457					13/2013	08/2013	93055	93500	Pantin	pr?				inconnu	inconnu							0		valid? pas SPIPOLL - spipoll_MichelMarly ; URL de la photo http://indicia.mnhn.fr/indicia/upload/1379864594026.jpg		import		?	500	2000148	4889981	
569461	64507	Isodontia mexicana (Saussure, 1867)		hymenoptera	236057					18/2012	09/2012	93055	93500	Pantin	pr?				inconnu	inconnu							0		valid? pas SPIPOLL - spipoll_MichelMarly ; URL de la photo http://indicia.mnhn.fr/indicia/upload/1351876765677.jpg		import		?	500	2000148	48899172	
569460	64507	Athalia rosae (Linnaeus, 1758)	Tenthrede la rave	hymenoptera	52457					18/2012	09/2012	93055	93500	Pantin	pr?				inconnu	inconnu							0		valid? pas SPIPOLL - spipoll_MichelMarly ; URL de la photo http://indicia.mnhn.fr/indicia/upload/1351763144477.jpg		import		?	500	2000148	48899214	
569246	64683	Apis mellifera Linnaeus, 1758	Abeille domestique	hymenoptera	239523					13/2013	08/2013	93055	93500	Pantin	pr?				inconnu	inconnu							0		valid? pas SPIPOLL - spipoll_MichelMarly ; URL de la photo http://indicia.mnhn.fr/indicia/upload/1379966915241.jpg		import		?	500	2000148	4889981	
569187	64584	Apis mellifera Linnaeus, 1758	Abeille domestique	hymenoptera	239523					06/2013	06/2013	93055	93500	Pantin	pr?				inconnu	inconnu							0		valid? pas SPIPOLL - spipoll_MichelMarly ; URL de la photo http://indicia.mnhn.fr/indicia/upload/1372791956292.jpg		import		?	500	2000148	48898908	
568965	64429	Apis mellifera Linnaeus, 1758	Abeille domestique	hymenoptera	239523					24/2012	05/2012	93055	93500	Pantin	pr?				inconnu	inconnu							0		valid? pas SPIPOLL - spipoll_MichelMarly ; URL de la photo http://indicia.mnhn.fr/indicia/upload/1340652558134065255899.jpg		import		?	500	2000148	48897789	
568910	64362	Apis mellifera Linnaeus, 1758	Abeille domestique	hymenoptera	239523					04/2011	10/2011	93055	93500	Pantin	pr?				inconnu	inconnu							0		valid? pas SPIPOLL - spipoll_MichelMarly ; URL de la photo http://indicia.mnhn.fr/indicia/upload/13181702011318181606274.jpg		import		?	500	2000148	48898469	
568570	64683	Aglais urticae (Linnaeus, 1758)	Petite Tortue (La)	rhopaloceres	53754		fr LC, idf LC			13/2013	08/2013	93055	93500	Pantin	pr?				inconnu	inconnu							0		valid? pas SPIPOLL - spipoll_MichelMarly ; URL de la photo http://indicia.mnhn.fr/indicia/upload/1379967154026.jpg		import		?	500	2000148	4889981	
568488	64429	Pararge aegeria (Linnaeus, 1758)	Tircis (Le)	rhopaloceres	53595		fr LC, idf LC			24/2012	05/2012	93055	93500	Pantin	pr?				inconnu	inconnu							0		valid? pas SPIPOLL - spipoll_MichelMarly ; URL de la photo http://indicia.mnhn.fr/indicia/upload/13406530551340653055575.jpg		import		?	500	2000148	48897789	
568477	64362	Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)	Vulcain (Le)	rhopaloceres	53741		fr LC, idf LC			04/2011	10/2011	93055	93500	Pantin	pr?				inconnu	inconnu							0		valid? pas SPIPOLL - spipoll_MichelMarly ; URL de la photo http://indicia.mnhn.fr/indicia/upload/13181711091318182515939.jpg		import		?	500	2000148	48898328	
568428	64683	Vanessa cardui (Linnaeus, 1758)	Vanesse des Chardons (La)	rhopaloceres	53747		fr LC, idf LC			13/2013	08/2013	93055	93500	Pantin	pr?				inconnu	inconnu							0		valid? pas SPIPOLL - spipoll_MichelMarly ; URL de la photo http://indicia.mnhn.fr/indicia/upload/1379966965977.jpg		import		?	500	2000148	4889981	
568416	64507	Vanessa cardui (Linnaeus, 1758)	Vanesse des Chardons (La)	rhopaloceres	53747		fr LC, idf LC			18/2012	09/2012	93055	93500	Pantin	pr?				inconnu	inconnu							0		valid? pas SPIPOLL - spipoll_MichelMarly ; URL de la photo http://indicia.mnhn.fr/indicia/upload/1351875851756.jpg		import		?	500	2000148	48899214	
568318	64584	Coccinella septempunctata Linnaeus, 1758	Coccinelle ? 7 points	coleoptera	11165					06/2013	06/2013	93055	93500	Pantin	pr?				inconnu	inconnu							0		valid? pas SPIPOLL - spipoll_MichelMarly ; URL de la photo http://indicia.mnhn.fr/indicia/upload/1372791998083.jpg		import		?	500	2000148	48898908	

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE
Ecoquartier Gare de Pantin-Quatre Chemins – Mise à jour janvier 2023

id_obs	id_ses	nom_valide	nom_verna	grp_taxon	cd_nom	id_ince	statuts	protection	ra	date	date_max	inse	code_posta	nom_commu	effectif	struc	observ	co_obs	det	pro	etude	site	sou	rel	mort	nb_fich	mots_clefs	commentaire	comment_a1	im	port	eta	don	pr	lon	lat	alt
568169	64429	Coccinella septempunctata Linnaeus, 1758	Coccinelle ? 7 points	coleoptera	11165				cc	24/05/2012	24/05/2012	93055	93500	Pantin	pr?sen		inconnu	inconnu								0		valid? pas SPIPOLL - spipoll_MichelMarly ; URL de la photo http://indicia.mnhn.fr/indicia/upload/13406526631340652663439.jpg		im	port		200?	2.4018	48.89789		
568118	64362	Coccinella septempunctata Linnaeus, 1758	Coccinelle ? 7 points	coleoptera	11165				cc	04/10/2011	04/10/2011	93055	93500	Pantin	pr?sen		inconnu	inconnu								0		valid? pas SPIPOLL - spipoll_MichelMarly ; URL de la photo http://indicia.mnhn.fr/indicia/upload/13181702321318181637344.jpg		im	port		200?	2.4042	48.89846		
567913	64834	Eristalis tenax (Linnaeus, 1758)	Eristale gluante	diptera	23915					07/07/2014	07/07/2014	93055	93500	Pantin	pr?sen		inconnu	inconnu								0		valid? pas SPIPOLL - spipoll_MichelMarly ; URL de la photo http://indicia.mnhn.fr/indicia/upload/1405097818251.jpg		im	port		200?	2.4043	48.900031		
567667	64834	Bombus pascuorum (Scopoli, 1763)	Bourdon des champs	hymenoptera	53099				cc	07/07/2014	07/07/2014	93055	93500	Pantin	pr?sen		inconnu	inconnu								0		valid? pas SPIPOLL - spipoll_MichelMarly ; URL de la photo http://indicia.mnhn.fr/indicia/upload/1405096963306.jpg		im	port		200?	2.4003	48.899572		
567662	64834	Hippodamia variegata (Goeze, 1777)	Coccinelle des friches	coleoptera	11145				ac	07/07/2014	07/07/2014	93055	93500	Pantin	pr?sen		inconnu	inconnu								0		valid? pas SPIPOLL - spipoll_MichelMarly ; URL de la photo http://indicia.mnhn.fr/indicia/upload/1405182491116.jpg		im	port		200?	2.4002	48.899872		
567627	64769	Harmonia axyridis (Pallas, 1773)	Coccinelle asiatique (la)	coleoptera	459325				cc	17/04/2014	17/04/2014	93055	93500	Pantin	pr?sen		inconnu	inconnu								0		valid? pas SPIPOLL - spipoll_MichelMarly ; URL de la photo http://indicia.mnhn.fr/indicia/upload/1398370206862.jpg		im	port		200?	2.4042	48.89735		
567595	64683	Bombus pascuorum (Scopoli, 1763)	Bourdon des champs	hymenoptera	53099				cc	13/08/2013	13/08/2013	93055	93500	Pantin	pr?sen		inconnu	inconnu								0		valid? pas SPIPOLL - spipoll_MichelMarly ; URL de la photo http://indicia.mnhn.fr/indicia/upload/1379967007066.jpg		im	port		200?	2.4008	48.899981		
567587	64683	Stictoleptura rubra (Linnaeus, 1758)	Lepture rouge	coleoptera	223164				c	13/08/2013	13/08/2013	93055	93500	Pantin	pr?sen		inconnu	inconnu								0		valid? pas SPIPOLL - spipoll_MichelMarly ; URL de la photo http://indicia.mnhn.fr/indicia/upload/1379864812474.jpg		im	port		200?	2.4026	48.899981		
567586	64683	Hippodamia variegata (Goeze, 1777)	Coccinelle des friches	coleoptera	11145				ac	13/08/2013	13/08/2013	93055	93500	Pantin	pr?sen		inconnu	inconnu								0		valid? pas SPIPOLL - spipoll_MichelMarly ; URL de la photo http://indicia.mnhn.fr/indicia/upload/1379864685780.jpg		im	port		200?	2.4026	48.899981		
483176	58420	Falco tinnunculus Linnaeus, 1758	Faucon cr?cerelle	aves	2669		frNA, idfNT	Fr	c	01/04/2016	01/04/2016	93055	93500	Pantin	1	1A	Zucca Maxime	Zucca Maxime								0								20m	2.4002	48.897448	
417261	50757	Stellaria media (L.) Vill., 1789	Stellaire interm?diaire	angiospermes	125014		idfLC		cc	02/03/2016	02/03/2016	93055	93500	Pantin	101?	100	Zucca Maxime	Zucca Maxime								0								10m	2.4005	48.897652	
417251	50757	Mercurialis annua L., 1753	Vignette	angiospermes	108351		idfLC		cc	02/03/2016	02/03/2016	93055	93500	Pantin	101?	100	Zucca Maxime	Zucca Maxime								0	Floraison							10m	2.4019	48.897652	
417248	50757	Bombus terrestris (Linnaeus, 1758)	Bourdon terrestre (Le)	hymenoptera	53104				cc	02/03/2016	02/03/2016	93055	93500	Pantin	1	1F A	Zucca Maxime	Zucca Maxime								0	Adulte(s)	reine					10m	2.4017	48.897613		
417247	50757	Rattus norvegicus (Berkenhout, 1769)	Rat surmulot	mammalia	61585		frNA		c	02/03/2016	02/03/2016	93055	93500	Pantin	1		Zucca Maxime	Zucca Maxime								0								10m	2.4018	48.897649	
417243	50757	Chelidonium majus L., 1753	Grande ch?lidoine	angiospermes	90669		idfLC		cc	02/03/2016	02/03/2016	93055	93500	Pantin	11?	100	Zucca Maxime	Zucca Maxime								0	Floraison						10m	2.4016	48.897617		
417238	50757	Lamium album L., 1753	Lamier blanc	angiospermes	104854		idfLC		cc	02/03/2016	02/03/2016	93055	93500	Pantin	11?	100	Zucca Maxime	Zucca Maxime								0	Floraison						10m	2.4017	48.897613		
417237	50757	Saxifraga tridactylites L., 1753	Saxifrage ? trois doigts	angiospermes	121201		idfLC		cc	02/03/2016	02/03/2016	93055	93500	Pantin	11?	100	Zucca Maxime	Zucca Maxime								0	Floraison						10m	2.4009	48.89791		
391233	47390	Phylloscopus collybita (Vieillot, 1887)	Pouillot v?loce	aves	4280		frNA, idfLC	Fr	cc	10/02/2016	10/02/2016	93055	93500	Pantin	1		saint-marc jean-luc	saint-marc jean-luc								0		Identifi? par cri ou chant (non vu)					200m	2.39782	48.89951		
87381	11112	Oedipode aigue-marine (Linnaeus, 1767)	Oedipode aigue-marine	orthoptera	66200				Z	rr	19/08/2011	19/08/2011	93055	93500	Pantin	pr?sen		Biodiversita	YVERT Florent	YVERT Florent						0	? vue, fauchage, visuel	Collecte J?r?me Barbut / ID confirm?e par G?rard Luquet									Etude BIODIVERSITA - diagnostic ?cologique du site "Ecoquartier gare de Pantin".
87379	11112	Oedipode turquoise	Orthoptera	66194			idf	c			19/08/2011	19/08/2011	93055	93500	Pantin	pr?sen		Biodiversita	YVERT Florent	YVERT Florent						0	? vue, fauchage, visuel	Collecte J?r?me Barbut / ID confirm?e par G?rard Luquet									Etude BIODIVERSITA - diagnostic ?cologique du site "Ecoquartier gare de Pantin".
87377	11112	Criquet m?lodieux	Orthoptera	66141				c			19/08/2011	19/08/2011	93055	93500	Pantin	pr?sen		Biodiversita	YVERT Florent	YVERT Florent						0	? vue, fauchage, son, visuel	Collecte J?r?me Barbut / ID confirm?e par G?rard Luquet									Etude BIODIVERSITA - diagnostic ?cologique du site "Ecoquartier gare de Pantin".
87375	11110	Oedipode aigue-marine	Orthoptera	66200				Z	rr		20/07/2011	20/07/2011	93055	93500	Pantin	pr?sen		Biodiversita	YVERT Florent	YVERT Florent						0	? vue, visuel	Det. Fr?d?ric Girard									Etude BIODIVERSITA - diagnostic ?cologique du site "Ecoquartier gare de Pantin".
87374	11110	Decticelle gris?tre	Orthoptera	65697				Z	c		20/07/2011	20/07/2011	93055	93500	Pantin	pr?sen		Biodiversita	YVERT Florent	YVERT Florent						0	? vue, visuel	Det. Fr?d?ric Girard									Etude BIODIVERSITA - diagnostic ?cologique du site "Ecoquartier gare de Pantin".
87372	11110	Phan?ropt?re commun	Orthoptera	65613					c		0	93055	93500	Pantin	pr?sen		Biodiversita	YVERT Florent	YVERT Florent							0	? vue, visuel	Det. Fr?d?ric Girard									Etude BIODIVERSITA - diagnostic ?cologique du site "Ecoquartier gare de Pantin".
87370	11110	Oedipode turquoise	Orthoptera	66194			idf	c			20/07/2011	20/07/2011	93055	93500	Pantin	pr?sen		Biodiversita	YVERT Florent	YVERT Florent						0	? vue, visuel	Det. Fr?d?ric Girard									Etude BIODIVERSITA - diagnostic ?cologique du site "Ecoquartier gare de Pantin".
87368	11110	Conoc?phale bigarr?	Orthoptera	65877					c		0	93055	93500	Pantin	pr?sen		Biodiversita	YVERT Florent	YVERT Florent							0	? vue, fauchage, visuel	Det. Fr?d?ric Girard									Etude BIODIVERSITA - diagnostic ?cologique du site "Ecoquartier gare de Pantin".
87367	11110	Criquet duettiste	Orthoptera	66138					c		20/07/2011	20/07/2011	93055	93500	Pantin	pr?sen		Biodiversita	YVERT Florent	YVERT Florent						0	? vue, son	Det. Fr?d?ric Girard									Etude BIODIVERSITA - diagnostic ?cologique du site "Ecoquartier gare de Pantin".

Annexe 2 : Liste des données issues de la base de données de l'INPN (extraction 2020)

cleObs	cleGrp	statSource	refBiblio	idJdd	idOrigIne	orgGestDat	idSINPOcc	dSPuBliqu	statObs	cdNo m	nomCite	denb rMin	denb rMax	objD enbr	comment	date Debut	date Fin	date Det	alt Mi n	alt Mo y	alt Ma x	prof Min	prof Moy	prof Max	nom Lieu	cleObjet	identObs	detminer
42300527		NSP		642A0496-6B8A-7A5B-E053-2614A8C00BBE	483176	Non renseigné	48cca1e8-c9ec-11e7-b1fe-0050569670db		Pr	2669	Falco tinnunculus Linnaeus, 1758			1	NSP	01/04/2016	01/04/2016								b451f052-bd41-4eb5-b199-13c5e4047461	Zucca Maxime (Non renseigné)	Non renseigné	
125688049		NSP		292A71DF-588B-48FA-9A85-29AE868BA88C	1589436080	Non renseigné	10b2aae0-242f-4f65-a1ca-a59c05996ae6	NSP	Pr	3283	Larus ridibundus Linnaeus, 1766	1		1	IND	01/01/1950	01/01/1950								04c70b5c-b272-4c8d-b734-b27833215f55	Non renseigné (Non renseigné)		
42455142		NSP		642A0496-6B8A-7A5B-E053-2614A8C00BBE	846389	Non renseigné	53d03d62-c9ec-11e7-b1fe-0050569670db		Pr	3978	Prunella modularis (Linnaeus, 1758)			1	NSP	14/02/2017	14/02/2017								c4f5e795-0139-479e-8597-c4c67ac8bffa	Zucca Maxime (Non renseigné)	Non renseigné	
41942905		NSP		642A0496-6B8A-7A5B-E053-2614A8C00BBE	979473	Non renseigné	5791003e-c9ec-11e7-b1fe-0050569670db		Pr	3978	Prunella modularis (Linnaeus, 1758)			1	NSP	02/04/2017	02/04/2017								b1f05178-b9d6-44d9-9c99-26c1bc5d4787	Zucca Maxime (Non renseigné)	Non renseigné	
42417912		NSP		642A0496-6B8A-7A5B-E053-2614A8C00BBE	956443	Non renseigné	56bee622-c9ec-11e7-b1fe-0050569670db		Pr	4280	Phylloscopus collybita (Vieillot, 1887)			1	NSP	16/03/2017	16/03/2017								03158c23-bdf9-4736-ab7d-29ac41c803b9	Zucca Maxime (Non renseigné)	Non renseigné	
41861395		NSP		642A0496-6B81-7A5B-E053-2614A8C00BBE	391233	Non renseigné	45b6f1b9-c9ec-11e7-b1fe-0050569670db		Pr	4280	Phylloscopus collybita (Vieillot, 1887)			1	NSP	10/02/2016	10/02/2016								582b23aa-559a-4338-8e0d-bd953499f179	saint-marc jean-luc (Non renseigné)	Non renseigné	
42079635		NSP		642A0496-6B8A-7A5B-E053-2614A8C00BBE	939859	Non renseigné	5640bd98-c9ec-11e7-b1fe-0050569670db		Pr	4571	Serinus serinus (Linnaeus, 1766)			1	NSP	09/03/2017	09/03/2017								0a0c5e8d-bd40-418a-ab2c-92367a73477	Zucca Maxime (Non renseigné)	Non renseigné	
42430544		NSP		642A0496-6B8A-7A5B-E053-2614A8C00BBE	1024230	Non renseigné	59399559-c9ec-11e7-b1fe-0050569670db		Pr	4571	Serinus serinus (Linnaeus, 1766)			1	NSP	02/06/2017	02/06/2017								8707b208-5c64-4b3e-9b03-1e4267ef9dcf	Zucca Maxime (Non renseigné)	Non renseigné	
42346107		NSP		642A0496-6B8A-7A5B-E053-2614A8C00BBE	1178561	Non renseigné	5e225bfb-c9ec-11e7-b1fe-0050569670db		Pr	10992	Cetonia aurata (Linnaeus, 1761)			1	NSP	20/09/2017	20/09/2017								156ee788-b271-43e0-81e1-98541ecb20f1	Zucca Maxime (Non renseigné)	Non renseigné	
79103486		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C02A2B	180802	MNHN	4b473b06-2a2b-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	11145	Les Coccinelles <Coccinellidae> Hippodamia variegata				Long	13/08/2013	13/08/2013								e7b7ede1-ae37-42da-bdfc-b86d664ade71	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
79156505		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C02A2B	158666	MNHN	77072222-2a2a-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	11145	Les Coccinelles <Coccinellidae> Hippodamia variegata				Long	07/07/2014	07/07/2014								d37cef81-7616-45eb-93d8-4a9ae1d69b70	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
79225698		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C02A2B	282262	MNHN	f74a51d8-2a2e-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	11165	La Coccinelle Á 7 points <Coccinella septempunctata>				Flash	06/06/2013	06/06/2013								b8331c13-1dfb-4206-83e3-3d716d3f6c2c	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
79003520		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C02A2B	244312	MNHN	a04b928-2a2d-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	11165	La Coccinelle Á 7 points <Coccinella septempunctata>				Long	24/05/2012	24/05/2012								97d4c0f6-9c36-4969-9b87-bdff116fde8	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
79118865		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C02A2B	237457	MNHN	6fd3dda6-2a2d-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	11165	La Coccinelle Á 7 points <Coccinella septempunctata>				Long	04/10/2011	04/10/2011								d6e2b20c-a476-4b08-8554-a39c9528bec5	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
79111777		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C02A2B	269156	MNHN	51f6c476-2a26-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	23196	Le Syrpe ceinturé <Episyphus balteatus>				Flash	21/09/2017	21/09/2017								2b225f82-2e84-4157-8a65-5c6910962b28	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
79100134		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C02A2B	170576	MNHN	eb8ce95e-2a2a-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	23942	L'Eristale des fleurs <Myathropa florea>				Long	17/04/2014	17/04/2014								80008994-abcd-42d7-8117-49e09db850a1	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
79008016		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C02A2B	244315	MNHN	a0af98c-2a2d-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	23942	L'Eristale des fleurs <Myathropa florea>				Long	24/05/2012	24/05/2012								97d4c0f6-9c36-4969-9b87-bdff116fde8	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
79026086		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C02A2B	181291	MNHN	4ef356ea-2a2b-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	23942	L'Eristale des fleurs <Myathropa florea>				Long	13/08/2013	13/08/2013								d7ef441a-cbd9-4ef8-bf37-b98a6ad78952	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
79104055		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C02A2B	180803	MNHN	4b49968a-2a2b-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	23942	L'Eristale des fleurs <Myathropa florea>				Long	13/08/2013	13/08/2013								e7b7ede1-ae37-42da-bdfc-b86d664ade71	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
79111220		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C02A2B	269133	MNHN	51f0d1d8-2a26-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	24321	Le Syrpe porte-plume (mâle) <Sphaerophoria scripta>				Flash	21/09/2017	21/09/2017								2b225f82-2e84-4157-8a65-5c6910962b28	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
79264153		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C02A2B	244316	MNHN	a0d0ebc4-2a2d-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	51677	Le Gendarme <Pyrrhocoris apterus>				Long	24/05/2012	24/05/2012								97d4c0f6-9c36-4969-9b87-bdff116fde8	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
79228311		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C02A2B	269202	MNHN	5f227ed8-2a26-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	51821	Les Mirides <Miridae> Lygus pabulinus				Flash	21/09/2017	21/09/2017								2b225f82-2e84-4157-8a65-5c6910962b28	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
79227113		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C02A2B	180724	MNHN	4ab86d22-2a2b-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	52457	L'Athalie des roses <Athalia rosae>				Long	13/08/2013	13/08/2013								e7b7ede1-ae37-42da-bdfc-b86d664ade71	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
79021751		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C02A2B	211108	MNHN	82c0cbf0-2a2c-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	52457	L'Athalie des roses <Athalia rosae>				Long	18/09/2012	18/09/2012								a0de34c4-df4a-46f7-9f67-e15183e3945f	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
79025501		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C02A2B	181288	MNHN	4eed228e-2a2b-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	53099	Les Bourdons Á pilosité fauve Á grise <Bombus> Bombus pascuorum				Long	13/08/2013	13/08/2013								d7ef441a-cbd9-4ef8-bf37-b98a6ad78952	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
79191273		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C02A2B	156387	MNHN	658dd3ea-2a2a-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	53099	Les Bourdons Á pilosité fauve Á grise <Bombus> Bombus pascuorum				Flash	07/07/2014	07/07/2014								50ce26f5-4189-4de1-9629-1896b9480b7b	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
42510303		NSP		642A0496-6B8A-7A5B-E053-2614A8C00BBE	417248	Non renseigné	4671eeca-c9ec-11e7-b1fe-0050569670db		Pr	53104	Bombus terrestris (Linnaeus, 1758)			1	NSP	02/03/2016	02/03/2016								b3c688f7-b07b-413e-8265-d684849c1de2	Zucca Maxime (Non renseigné)	Non renseigné	
79268048		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C02A2B	244319	MNHN	af14ad1a-2a2d-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	53185	Les Osmies noir et roux (femelles) <Osmia cornuta et autres> Osmia rufa				Long	24/05/2012	24/05/2012								97d4c0f6-9c36-4969-9b87-bdff116fde8	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
79270700		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C02A2B	244324	MNHN	af1dbee6-2a2d-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	53595	Le Tircis <Pararge aegeria>				Long	24/05/2012	24/05/2012								97d4c0f6-9c36-4969-9b87-bdff116fde8	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
79227061		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C02A2B	237455	MNHN	6fcd761c-2a2d-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	53741	Le Vulcain <Vanessa atalanta>				Long	04/10/2011	04/10/2011								8748ecb7-f355-40ed-b9d9-c738e4fd47bf	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
79100396		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C02A2B	170578	MNHN	eb928bde-2a2a-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	53741	Le Vulcain <Vanessa atalanta>				Long	17/04/2014	17/04/2014								80008994-abcd-42d7-8117-49e09db850a1	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
79024933		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C02A2B	181287	MNHN	4eeb40cc-2a2b-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	53747	La Belle-Dame <Vanessa cardui>				Long	13/08/2013	13/08/2013								d7ef441a-cbd9-4ef8-bf37-b98a6ad78952	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
79204660		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C02A2B	210714	MNHN	7ea7c564-2a2c-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	53747	La Belle-Dame <Vanessa cardui>				Long	18/09/2012	18/09/2012								117dfcc8-948b-43dd-a09c-d647e1d0493c	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
79026666		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C02A2B	181293	MNHN	4ef720ea-2a2b-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	53754	La Petite Tortue <Aglais urticae>				Long	13/08/2013	13/08/2013								d7ef441a-cbd9-4ef8-bf37-b98a6ad78952	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
42510302		NSP		642A0496-6B8A-7A5B-E053-2614A8C00BBE	417247	Non renseigné	4671ed64-c9ec-11e7-b1fe-0050569670db		Pr	61585	Rattus norvegicus (Berkenhout, 1769)			1	NSP	02/03/2016	02/03/2016								9a5f4a34-3799-446c-b271-90ba580c9f04	Zucca Maxime (Non renseigné)	Non renseigné	
41770583		NSP		647A44E8-5339-303																								

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE

Ecoquartier Gare de Pantin-Quatre Chemins – Mise à jour janvier 2023

cleObs	cleGrp	statSource	refBiblio	idJdd	idOrigine	orgGestDat	idSINPOcc	dSPUblique	statObs	cdNo m	nomCite	denb rMin	denb rMax	objD enbr	comment	date Debut	date Fin	date Det	alt Min	alt Moy	alt Max	prof Min	prof Moy	prof Max	nom Lieu	cleObjet	identObs	detminer	
0585				E053-2614A8C0BB44		renseign A©	0050569670db			97						/2011	/2011								9caf-33e2fb3218d6	(Biodiversita)	(Non renseigné©)		
41770579		NSP		647A44E8-5339-3034-E053-2614A8C0BB44	87368	renseign A©	3c1abd60-c9ec-11e7-b1fe-0050569670db		Pr	65877	Conocephalus fuscus (Fabricius, 1793)					20/07/2011	20/07/2011									bac7dbf6-c599-434c-9caf-33e2fb3218d6	YVERT Florent, (Biodiversita)	Non renseigné©	
42346105		NSP		642A0496-6B8A-7A5B-E053-2614A8C0BB44	1178559	renseign A©	5e22574d-c9ec-11e7-b1fe-0050569670db		Pr	66138	Chorthippus brunneus (Thunberg, 1815)		10	NSP		20/09/2017	20/09/2017									6fd14d16-3fd7-43a8-9425-f50ef4d37dc2	Zucca Maxime (Non renseigné©)	Non renseigné©	
41770417		NSP		647A44E8-5339-3034-E053-2614A8C0BB44	87367	renseign A©	3c1abc04-c9ec-11e7-b1fe-0050569670db		Pr	66138	Chorthippus brunneus (Thunberg, 1815)					20/07/2011	20/07/2011									bac7dbf6-c599-434c-9caf-33e2fb3218d6	YVERT Florent, (Biodiversita)	Non renseigné©	
41770588		NSP		647A44E8-5339-3034-E053-2614A8C0BB44	87377	renseign A©	3c1ac91e-c9ec-11e7-b1fe-0050569670db		Pr	66141	Chorthippus biguttulus (Linnaeus, 1758)					19/08/2011	19/08/2011									ed3b93be-4070-4848-856f-b9c66c344d3d	YVERT Florent, (Biodiversita)	Non renseigné©	
41770590		NSP		647A44E8-5339-3034-E053-2614A8C0BB44	87379	renseign A©	3c1acbd5-c9ec-11e7-b1fe-0050569670db		Pr	66194	Oedipoda caerulea (Linnaeus, 1758)					19/08/2011	19/08/2011									ed3b93be-4070-4848-856f-b9c66c344d3d	YVERT Florent, (Biodiversita)	Non renseigné©	
41770581		NSP		647A44E8-5339-3034-E053-2614A8C0BB44	87370	renseign A©	3c1abff1-c9ec-11e7-b1fe-0050569670db		Pr	66194	Oedipoda caerulea (Linnaeus, 1758)					20/07/2011	20/07/2011									bac7dbf6-c599-434c-9caf-33e2fb3218d6	YVERT Florent, (Biodiversita)	Non renseigné©	
41770817		NSP		647A44E8-5339-3034-E053-2614A8C0BB44	87383	renseign A©	3c1ad14b-c9ec-11e7-b1fe-0050569670db		Pr	66200	Sphingonotus caeruleus (Linnaeus, 1767)					19/08/2011	19/08/2011									ed3b93be-4070-4848-856f-b9c66c344d3d	YVERT Florent, (Biodiversita)	Non renseigné©	
41770586		NSP		647A44E8-5339-3034-E053-2614A8C0BB44	87375	renseign A©	3c1ac676-c9ec-11e7-b1fe-0050569670db		Pr	66200	Sphingonotus caeruleus (Linnaeus, 1767)					20/07/2011	20/07/2011									bac7dbf6-c599-434c-9caf-33e2fb3218d6	YVERT Florent, (Biodiversita)	Non renseigné©	
42346103		NSP		642A0496-6B8A-7A5B-E053-2614A8C0BB44	1178557	renseign A©	5e2252a8-c9ec-11e7-b1fe-0050569670db		Pr	77756	Podarcis muralis (Laurenti, 1768)		4	NSP		20/09/2017	20/09/2017									2461f84b-5050-4717-a8a0-0b7079ec47d0	Zucca Maxime (Non renseigné©)	Non renseigné©	
124242518		NSP		07044577-BD82-4089-9F3A-F4A9D2170B2E	1300600286	Bioversity	eee456c8-2da0-41c0-97fe-20a18dbd53c3	NSP	Pr	85820	Beta vulgaris L.					03/04/2002	03/04/2002								PAN TIN	dadc1da1-a5bb-448d-ba68-44d4f1ce5770	Filoco Sbastien (INCONNU)		
124237642		NSP		07044577-BD82-4089-9F3A-F4A9D2170B2E	1300645432	Bioversity	4f826b6c-d09-4155-994e-290e3d1ad4e4	NSP	Pr	85820	Beta vulgaris L.					03/04/2002	03/04/2002									PAN TIN	dadc1da1-a5bb-448d-ba68-44d4f1ce5770	Filoco Sbastien (INCONNU)	
15390077		Te		630EA612-B3CF-42E2-E053-2614A8C0CF63	417238	renseign A©	02611784-0649-4506-b685-09d8e818a396		Pu	104854	Lamium album L., 1753		1	1	NSP	02/03/2016	02/03/2016									755afe69-e531-4a7c-a382-5a3189a234cb	Zucca Maxime (Aucun)	Non renseigné©	
15391049		Te		630EA612-B3CF-42E2-E053-2614A8C0CF63	417251	renseign A©	f8fb9d34-c882-43d2-b844-1cdf52b58a2		Pu	108351	Mercurialis annua L., 1753		1	1	NSP	02/03/2016	02/03/2016										f86c5d59-c958-40c4-9922-3462b8516971	Zucca Maxime (Aucun)	Non renseigné©
124045895		NSP		50C9509D-22C7-4A22-A47D-8C48425EF4A7	1890052559	iNaturalist	f7d60fc0-2e36-4d6e-a036-d0464cbdcf64	NSP	Pr	113842	Plantago coronopus L.					30/06/2018	30/06/2018	28/07/2018								5bbe20e8-f5d4-4a22-8f6f-bc16048b9e37	Chiara Catalano (INCONNU)		
15390076		Te		630EA612-B3CF-42E2-E053-2614A8C0CF63	417237	renseign A©	e58cbd8d-edcd-4bb7-ad00-aacfbaf7ab83		Pu	121201	Saxifraga tridactylites L., 1753		1	1	NSP	02/03/2016	02/03/2016										98bff919-61d2-4887-a5b0-0a848eb452ab	Zucca Maxime (Aucun)	Non renseigné©
15391050		Te		630EA612-B3CF-42E2-E053-2614A8C0CF63	417261	renseign A©	55cfc3de-97fc-4209-8738-2da307ba0c7b		Pu	125014	Stellaria media (L.) Vill., 1789		1	1	NSP	02/03/2016	02/03/2016										397da363-824b-4e77-bd1f-6a4e72de9a82	Zucca Maxime (Aucun)	Non renseigné©
79112856		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C0A2A2B	26917	MNHN	5f1bf586-2a26-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	183839	Les Opilions <Phalangidae> Nemastomatides					21/09/2017	21/09/2017										2b225f82-2e84-4157-8a65-5c6910962b28	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné©
79110584		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C0A2A2B	223786	MNHN	f6d25ff4-2a2c-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	184636	Les Dermestes <Dermestidae>					06/06/2013	06/06/2013										b8331c13-1dfb-4206-83e3-3d716d3f6c2c	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné©
79008007		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C0A2A2B	244314	MNHN	a1086d98-2a2d-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	184636	Les Dermestes <Dermestidae>					24/05/2012	24/05/2012										97d4c0f6-9c36-4969-9b87-bdff1161de8	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné©
79266589		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C0A2A2B	244318	MNHN	a11e666-2a2d-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	184660	Les larves de Coccinelles <Coccinellidae>					24/05/2012	24/05/2012										97d4c0f6-9c36-4969-9b87-bdff1161de8	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné©
79112740		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C0A2A2B	223787	MNHN	f6d48482-2a2c-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	184712	Les Scaptides <Scaptidae>					06/06/2013	06/06/2013										b8331c13-1dfb-4206-83e3-3d716d3f6c2c	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné©
79111530		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C0A2A2B	218275	MNHN	c9c9a922-2a2c-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	184712	Les Scaptides <Scaptidae>					06/06/2013	06/06/2013										1538a4d4-f9e3-47eb-b8de-59bf39fec3d	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné©
79114152		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C0A2A2B	180813	MNHN	4b5a5556-2a2b-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	184883	Les Sepsides <Sepsidae>					13/08/2013	13/08/2013										e7bedfe1-ae37-42da-bdfc-b86d664ade71	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné©
79000614		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C0A2A2B	22960	MNHN	3959f9d8-2a26-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	185020	Les larves de Punaises <Heteroptera>					20/09/2017	20/09/2017										408537bd-07ce-465b-ad75-c7eb7b5be14d	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné©
79258978		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C0A2A2B	237091	MNHN	6c95b5b0-2a2d-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	185028	Les Mirides <Miridae>					04/10/2011	04/10/2011										8748ecb7-f355-40ed-b9d9-c738e4fd47bf	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné©
79000074		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C0A2A2B	22959	MNHN	3957cbcc-2a26-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	185028	Les Mirides <Miridae>					20/09/2017	20/09/2017										408537bd-07ce-465b-ad75-c7eb7b5be14d	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné©
79160196		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C0A2A2B	158667	MNHN	77111b68-2a2a-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	185076	Les Corçides <Coreidae>					07/07/2014	07/07/2014										d37cef81-7616-45eb-93d8-4a9ae1d69b70	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné©
79224922		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C0A2A2B	237453	MNHN	61caf948-2a2d-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	185088	Les Pentatomes <Pentatomidae>					04/10/2011	04/10/2011										8748ecb7-f355-40ed-b9d9-c738e4fd47bf	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné©
79000619		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C0A2A2B	22961	MNHN	395c1e48-2a26-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	185101	Les Pucerons <Aphididae>					20/09/2017	20/09/2017										408537bd-07ce-465b-ad75-c7eb7b5be14d	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné©
79094315		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C0A2A2B	210337	MNHN	7adcc64a-2a2c-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	185157	Les Chrysidides <Chrysididae>					18/09/2012	18/09/2012										e3d98c53-ddc6-4d92-a482-abe52de9d518	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné©
79134883		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C0A2A2B	180816	MNHN	4b60a9ba-2a2b-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	185171	Les Ichneumons et autres <Ichneumonidae>					13/08/2013	13/08/2013										e7bedfe1-ae37-42da-bdfc-b86d664ade71	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné©
79129611		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C0A2A2B	158672	MNHN	771b57e0-2a2a-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	185171	Les Ichneumons et autres <Ichneumonidae>					07/07/2014	07/07/2014										d37cef81-7616-45eb-93d8-4a9ae1d69b70	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné©
79103218		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C0A2A2B	180801	MNHN	4b453392-2a2b-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	185343	Les Chrysopes <Chrysopidae>					13/08/2013	13/08/2013										e7bedfe1-ae37-42da-bdfc-b86d664ade71	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné©
79176347		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C0A2A2B	158665	MNHN	770c0b8c-2a2a-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	185343	Les Chrysopes <Chrysopidae>					07/07/2014	07/07/2014										d37cef81-7616-45eb-93d8-4a9ae1d69b70	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné©
79085208		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C0A2A2																									

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE

Ecoquartier Gare de Pantin-Quatre Chemins – Mise à jour janvier 2023

cleObs	cleGrp	statSource	refBiblio	idJdd	idOrigine	orgGestDat	idSINPOcc	dSPUblique	statObs	cdNo m	nomCite	dennrMin	dennrMax	objD enbr	comment	dateDebut	dateFin	dateDet	altMin	altMo y	altMa x	profMin	profMoy	profMax	nomLieu	cleObjet	identObs	detminer		
5508				E053-2614A8C02A2B	9		a1a8-005056010096			947	<Les Bourdons noirs À bande(s) jaune(s) et cul rouge >														bf37-b98a6ad78952	(SPIPOLL)				
79026075		NSP		E053-2614A8C02A2B	18129	MNHN	4ef01238-2a2b-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	189	<Les Bourdons noirs À bande(s) jaune(s) et cul rouge >														d7ef441a-cbd9-4ef8-bf37-b98a6ad78952	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné			
79227649		NSP		E053-2614A8C02A2B	18072	MNHN	4aba88b4-2a2b-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	189	<Les Bourdons noirs À bande(s) jaune(s) et cul blanc >															e7bedfe1-a37-42da-bdfc-b86d664ade71	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné		
79125554		NSP		E053-2614A8C02A2B	15630	MNHN	64f313c8-2a2a-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	189	<Les Bourdons noirs À cul rouge >															d5a38b2f-5e26-42ee-a220-e75be2c1f4d2	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné		
79092329		NSP		E053-2614A8C02A2B	21033	MNHN	7ad938aa-2a2c-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	189	<Les Bourdons noirs À bande(s) jaune(s) et cul rouge >															e3d98c53-ddc6-4d92-a482-abe52de9d518	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné		
79197838		NSP		E053-2614A8C02A2B	21071	MNHN	7e9f3bce-2a2c-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	189	<Les Bourdons À pilosité fauve >															1f7dfccb-948b-43dd-a09c-d647e1d0493c	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné		
79199911		NSP		E053-2614A8C02A2B	21071	MNHN	7ea1d76c-2a2c-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	189	<Les Bourdons noirs À bande(s) jaune(s) et cul blanc >															1f7dfccb-948b-43dd-a09c-d647e1d0493c	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné		
79191821		NSP		E053-2614A8C02A2B	15638	MNHN	65912810-2a2a-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	189	<Les Bourdons noirs À bande(s) jaune(s) et cul blanc >															50ce26f5-4189-4de1-9629-1896b9480b7b	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné		
79074799		NSP		E053-2614A8C02A2B	15866	MNHN	7709b8be-2a2a-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	189	<Les Bourdons noirs À bande(s) jaune(s) et cul blanc >															d37cef81-7616-45eb-93d8-4a9ae1d69b70	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné		
79124226		NSP		E053-2614A8C02A2B	15866	MNHN	77156f88-2a2a-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	190	<Les GuÃpes Cercheris >															d37cef81-7616-45eb-93d8-4a9ae1d69b70	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné		
79027690		NSP		E053-2614A8C02A2B	18129	MNHN	4efae5ae-2a2b-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	191	<Le Souci et autres >																d7ef441a-cbd9-4ef8-bf37-b98a6ad78952	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
79114503		NSP		E053-2614A8C02A2B	27996	MNHN	e566613c-2a2e-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	191	<Les CollÃtes (autres) >																d37cef81-7616-45eb-93d8-4a9ae1d69b70	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
79257168		NSP		E053-2614A8C02A2B	23709	MNHN	6c938826-2a2d-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	192	<Les Eristales (autres) >																8748ecb7-f355-40ed-b9d9-c738e4fd47bf	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
79118872		NSP		E053-2614A8C02A2B	23745	MNHN	6fd5eb0a-2a2d-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	192	<Les Eristales (autres) >																de62b20c-a476-4b08-8554-a39c9528bec5	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
79026657		NSP		E053-2614A8C02A2B	18129	MNHN	4ef53726-2a2b-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	192	<Les Eristales (autres) >																d7ef441a-cbd9-4ef8-bf37-b98a6ad78952	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
79104370		NSP		E053-2614A8C02A2B	18080	MNHN	4b4b9f2a-2a2b-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	192	<Les Eristales (autres) >																e7bedfe1-a37-42da-bdfc-b86d664ade71	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
79126092		NSP		E053-2614A8C02A2B	15630	MNHN	64f5485a-2a2a-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	192	<Les Eristales (autres) >																d5a38b2f-5e26-42ee-a220-e75be2c1f4d2	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
79202125		NSP		E053-2614A8C02A2B	21071	MNHN	7ea5c99e-2a2c-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	192	<Les Eristales (autres) >																1f7dfccb-948b-43dd-a09c-d647e1d0493c	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
79023993		NSP		E053-2614A8C02A2B	21111	MNHN	82c459d2-2a2c-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	192	<Les Eristales (autres) >																a0de34c4-df4a-4ef7-9f67-e15183e39457	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
79026286		NSP		E053-2614A8C02A2B	21111	MNHN	82c65fc0-2a2c-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	192	<Les Eristales (autres) >																a0de34c4-df4a-4ef7-9f67-e15183e39457	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
79191829		NSP		E053-2614A8C02A2B	15638	MNHN	65935464-2a2a-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	192	<Les Eristales (autres) >																50ce26f5-4189-4de1-9629-1896b9480b7b	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
79162008		NSP		E053-2614A8C02A2B	15866	MNHN	77132796-2a2a-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	192	<Les Eristales (autres) >																d37cef81-7616-45eb-93d8-4a9ae1d69b70	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
79024365		NSP		E053-2614A8C02A2B	18128	MNHN	4ee8f560-2a2b-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	194	<Les AraignÃes crabes Misumena >																d7ef441a-cbd9-4ef8-bf37-b98a6ad78952	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
79146375		NSP		E053-2614A8C02A2B	22416	MNHN	fa27f84e-2a2c-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	195	<Les OedemÃ res verts >																b8331c13-1dfe-4206-83e3-3d716d3f6c2c	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
79127058		NSP		E053-2614A8C02A2B	15630	MNHN	64fc1be4-2a2a-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	195	<Les OedemÃ res noirs >																d5a38b2f-5e26-42ee-a220-e75be2c1f4d2	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
79235141		NSP		E053-2614A8C02A2B	28007	MNHN	e635b180-2a2e-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	195	<Les OedemÃ res noirs >																1538a4d4-f9e3-47eb-b8de-59bf39fbc3d	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
79117180		NSP		E053-2614A8C02A2B	21827	MNHN	c9c45756-2a2c-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	195	<Les OedemÃ res verts >																1538a4d4-f9e3-47eb-b8de-59bf39fbc3d	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
79105257		NSP		E053-2614A8C02A2B	15720	MNHN	6bfe7d06-2a2a-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	195	<Les OedemÃ res noirs >																d37cef81-7616-45eb-93d8-4a9ae1d69b70	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
79165824		NSP		E053-2614A8C02A2B	15720	MNHN	6c01df28-2a2a-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	195	<Les OedemÃ res verts >																d37cef81-7616-45eb-93d8-4a9ae1d69b70	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
79227051		NSP		E053-2614A8C02A2B	23745	MNHN	6fcd18ea-2a2d-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	196	<Les PiÃrides >																8748ecb7-f355-40ed-b9d9-c738e4fd47bf	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
79027206		NSP		E053-2614A8C02A2B	18129	MNHN	4ef91184-2a2b-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	196	<Les PiÃrides >																	d7ef441a-cbd9-4ef8-bf37-b98a6ad78952	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné
79133036		NSP		E053-2614A8C02A2B	18080	MNHN	4b53d6ae-2a2b-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	196	<Les GuÃpes Polistes >																	e7bedfe1-a37-42da-bdfc-b86d664ade71	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné
79107365		NSP		E053-2614A8C02A2B	21070	MNHN	7e8ed464-2a2c-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	196	<Les GuÃpes Polistes >																	e3d98c53-ddc6-4d92-a482-abe52de9d518	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné
79026563		NSP		E053-2614A8C02A2B	21111	MNHN	82c961c0-2a2c-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	196	<Les GuÃpes Polistes >																	a0de34c4-df4a-4ef7-9f67-e15183e39457	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné
79127153		NSP		E053-2614A8C02A2B	15867	MNHN	77198848-2a2a-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	196	<Les GuÃpes Polistes >																	d37cef81-7616-45eb-93d8-4a9ae1d69b70	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné
79124235		NSP		E053-2614A8C02A2B	15867	MNHN	771783ea-2a2a-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	196	<Les GuÃpes Polistes >																	d37cef81-7616-45eb-93d8-4a9ae1d69b70	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné
79085220		NSP		E053-2614A8C02A2B	17057	MNHN	eb9068d6-2a2a-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	197	<Les Mouches Ã damier >																80008994-abcd-42d7-8117-49e09db850a1	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
79227760		NSP		E053-2614A8C02A2B	26918	MNHN	511e2176-2a2e-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	197	<Les Mouches Ã damier >																2b225f82-2e84-4157-8a65-5c6910962b28	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
79133608		NSP		E053-2614A8C02A2B	18081	MNHN	4b56e614-2a2b-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	197	<Les Mouches Ã damier >																	e7bedfe1-a37-42da-bdfc-b86d664ade71	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné
79077937		NSP		E053-2614A8C02A2B	21070	MNHN	7e977ce0-2a2c-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	197	<Les Mouches Ã damier >																	e3d98c53-ddc6-4d92-a482-abe52de9d518	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné
79																														

cleObs	cleGrp	statSource	refBiblio	idJdd	idOrigine	orgGestDat	idSINPOcc	dSPUbliques	statObs	cdNom	nomCite	denbMin	denbMax	objDendr	comment	dateDebut	dateFin	dateDet	altMin	altMo	altMax	profMin	profMoy	profMax	nomLieu	cleObjet	identObs	detminer	
4607				E053-2614A8C02A2B	5		a1a8-005056010096			939						/2013	/2013									bdfc-b86d664ade71	(SPIPOLL)		
7922 9369		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C02A2B	22416 7	MNHN	fa2a11d8-2a2c-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	208 078	[Les Abeilles Hylaeus Á taches blanches <t,Hylaeus>]				Flash	06/06 /2013	06/06 /2013									b8331c13-1dfb-4206-83e3-3d716d3f6c2c	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
7926 9516		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C02A2B	24432 2	MNHN	a19ea64-2a2d-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	208 078	[Les Abeilles Hylaeus Á taches blanches <t,Hylaeus>]				Long	24/05 /2012	24/05 /2012									97d4c0f6-9c36-4969-9b87-bdfff116fde8	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
7911 9350		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C02A2B	21827 4	MNHN	c9c70b0e-2a2c-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	208 078	[Les Abeilles Hylaeus Á taches blanches <t,Hylaeus>]				Long	06/06 /2013	06/06 /2013									1538a4d4-f9e3-47eb-b8de-59bf39fbc3d	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
7907 9781		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C02A2B	21070 8	MNHN	7e99781a-2a2c-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	208 078	[Les Abeilles Hylaeus Á taches blanches <t,Hylaeus>]				Long	18/09 /2012	18/09 /2012									e3d98c53-ddc6-4d92-a482-abe52de9d518	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
7901 9600		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C02A2B	21110 7	MNHN	82be8408-2a2c-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	208 078	[Les Abeilles Hylaeus Á taches blanches <t,Hylaeus>]				Long	18/09 /2012	18/09 /2012									a0de34c4-df4a-46f7-9f67-e15183e39457	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
7914 6208		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C02A2B	22378 3	MNHN	f6c98802-2a2c-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	208 095	[Les Abeilles Ceratina bleutÁ&es <t,Ceratina>]				Flash	06/06 /2013	06/06 /2013									b8331c13-1dfb-4206-83e3-3d716d3f6c2c	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
4242 1189		NSP		642A0496-6B8A-7A5B-E053-2614A8C00BBE	10039 31	Non renseigné	588bad9f-c9ec-11e7-b1fe-0050569670db		Pr	219 833	Pieris napi (Linnaeus, 1758)						10/05 /2017	10/05 /2017								e503ebf5-5602-437a-a15b-1c60a3a3b4a0	Zucca Maxime (Non renseigné)	Non renseigné	
4234 6104		NSP		642A0496-6B8A-7A5B-E053-2614A8C00BBE	11785 58	Non renseigné	5e225501-c9ec-11e7-b1fe-0050569670db		Pr	219 833	Pieris napi (Linnaeus, 1758)						20/09 /2017	20/09 /2017								be48d8e3-ca89-4cae-8c7f-016c5ba40d4e	Zucca Maxime (Non renseigné)	Non renseigné	
7910 5590		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C02A2B	18080 7	MNHN	4b50d4ae-2a2b-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	223 164	[Les Leptures fauves <t,Paracorymbia fulva et autres>]				Long	13/08 /2013	13/08 /2013									e7bedfe1-ae37-42da-bdfc-b86d664ade71	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
7909 8594		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C02A2B	15719 7	MNHN	6bf621b0-2a2a-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	223 166	[Les Longicornes porte-coeur <t,Stictoleptura cordigera et autres>]				Long	07/07 /2014	07/07 /2014									d37cef81-7616-45eb-93d8-4a9ae1d69b70	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
7918 9123		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C02A2B	15638 2	MNHN	65820f88-2a2a-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	236 057	[Le SphÁ&gien noir Á ailes fumÁ&es <t,Isodontia mexicana>]				Flash	07/07 /2014	07/07 /2014									d5a38b2f-5e26-42ee-a220-e75be2c1f4d2	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
7908 1888		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C02A2B	21070 9	MNHN	7e9d42ba-2a2c-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	236 057	[Le SphÁ&gien noir Á ailes fumÁ&es <t,Isodontia mexicana>]				Long	18/09 /2012	18/09 /2012									e3d98c53-ddc6-4d92-a482-abe52de9d518	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
7922 7769		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C02A2B	26919 7	MNHN	51204744-2a26-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	237 791	[Les Mirides <t,Miridae>]				Flash	21/09 /2017	21/09 /2017									2b225f82-2e84-4157-8a65-5c6910962b28	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
7916 8046		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C02A2B	15720 4	MNHN	6c056756-2a2a-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	238 414	[Le Pentatome rayÁ& <t,Graphosoma lineatum>]				Long	07/07 /2014	07/07 /2014									d37cef81-7616-45eb-93d8-4a9ae1d69b70	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
7911 2321		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C02A2B	26916	MNHN	5119b71c-2a26-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	238 461	[Les Pentatomes <t,Pentatomidae>]				Flash	21/09 /2017	21/09 /2017									2b225f82-2e84-4157-8a65-5c6910962b28	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
7922 9066		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C02A2B	26923	MNHN	51279512-2a26-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	239 133	[Les Coccinelles <t,Coccinellidae>]				Flash	21/09 /2017	21/09 /2017									2b225f82-2e84-4157-8a65-5c6910962b28	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
7914 8424		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C02A2B	22378 4	MNHN	f6cdd394-2a2c-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	239 523	[L'Abeille mellifÁ& re <t,Apis mellifera>]				Flash	06/06 /2013	06/06 /2013									b8331c13-1dfb-4206-83e3-3d716d3f6c2c	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
7918 9220		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C02A2B	17057 3	MNHN	eb8474c2-2a2a-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	239 523	[L'Abeille mellifÁ& re <t,Apis mellifera>]				Long	17/04 /2014	17/04 /2014									80008994-abcd-42d7-8117-49e09db850a1	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
7899 9025		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C02A2B	24430 8	MNHN	aefda3fe-2a2d-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	239 523	[L'Abeille mellifÁ& re <t,Apis mellifera>]				Long	24/05 /2012	24/05 /2012									97d4c0f6-9c36-4969-9b87-bdfff116fde8	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
7911 6359		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C02A2B	23745 6	MNHN	6fd1cb56-2a2d-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	239 523	[L'Abeille mellifÁ& re <t,Apis mellifera>]				Long	04/10 /2011	04/10 /2011									de62b20c-a476-4b08-8554-a39c9528bec5	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
7902 4357		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C02A2B	18128 5	MNHN	4ee709b2-2a2b-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	239 523	[L'Abeille mellifÁ& re <t,Apis mellifera>]				Long	13/08 /2013	13/08 /2013									d7ef441a-cbd9-4ef8-bf37-b98a6ad78952	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
7912 5542		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C02A2B	15630 0	MNHN	64f0e012-2a2a-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	239 523	[L'Abeille mellifÁ& re <t,Apis mellifera>]				Flash	07/07 /2014	07/07 /2014									d5a38b2f-5e26-42ee-a220-e75be2c1f4d2	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
7919 0235		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C02A2B	15638 4	MNHN	658675d2-2a2a-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	239 523	[L'Abeille mellifÁ& re <t,Apis mellifera>]				Flash	07/07 /2014	07/07 /2014									50ce26f5-4189-4de1-9629-1896b9480b7b	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
7922 7104		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C02A2B	18072 3	MNHN	4ab68f02-2a2b-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	457 389	[L'AraignÁ&e crabe Runcinia <t,Runcinia grammica>]				Long	13/08 /2013	13/08 /2013									e7bedfe1-ae37-42da-bdfc-b86d664ade71	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
7907 3104		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C02A2B	15866 3	MNHN	7707961a-2a2a-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	457 389	[L'AraignÁ&e crabe Runcinia <t,Runcinia grammica>]				Long	07/07 /2014	07/07 /2014									d37cef81-7616-45eb-93d8-4a9ae1d69b70	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
7909 8156		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C02A2B	17057 5	MNHN	eb8a8556-2a2a-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	459 325	[Les Coccinelles <t,Coccinellidae>]				Long	17/04 /2014	17/04 /2014									80008994-abcd-42d7-8117-49e09db850a1	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
7912 6538		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C02A2B	15630 3	MNHN	64f7597e-2a2a-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	641 243	[Les Fourmis Á pÁ&tiole simple <t,Formicinae>]				Flash	07/07 /2014	07/07 /2014									d5a38b2f-5e26-42ee-a220-e75be2c1f4d2	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
7900 1486		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C02A2B	22963	MNHN	396086b8-2a26-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	714 463	[Les Halictes (mÁ&cles) <t,Halictidae>]				Flash	20/09 /2017	20/09 /2017									408537bd-07ce-465b-ad75-c7eb7b5be14d	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
7912 3047		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C02A2B	23746 2	MNHN	6fdb8920-2a2d-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	714 463	[Les Halictes (mÁ&cles) <t,Halictidae>]				Long	04/10 /2011	04/10 /2011									de62b20c-a476-4b08-8554-a39c9528bec5	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
7910 9905		NSP		5900C02E-AD2B-555E-E053-2614A8C02A2B	21070 5	MNHN	7e92d8f2-2a2c-11e9-a1a8-005056010096	NSP	Pr	714 463	[Les Halictes (mÁ&cles) <t,Halictidae>]				Long	18/09 /2012	18/09 /2012									e3d98c53-ddc6-4d92-a482-abe52de9d518	INCONNU (SPIPOLL)	Non renseigné	
1539 0078		Te		630EA612-B3CF-42E2-E053-2614A8C0CF63	41724 3	Non renseigné	1dcacaa8-35a6-47d6-9845-02c7a78954b6		Pu	718 331	Chelidonium majus L., 1753						02/03 /2016	02/03 /2016								cf724752-3a7d-4d30-a65c-a7d591f07410	Zucca Maxime (Aucun)	Non renseigné	
4234 6106		NSP		642A0496-6B8A-7A5B-E053-2614A8C00BBE	11785 60	Non renseigné	5e2259a0-c9ec-11e7-b1fe-0050569670db		Pr	837 869	Pseudochorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)						20/09 /2017	20/09 /2017									80a84e9c-2d59-4246-a25b-18549433e48a	Zucca Maxime (Non renseigné)	Non renseigné

Annexe 3 : Liste de la flore vasculaire recensée sur la zone d'étude (Biodiversita 2020/2021)

B = Données Biodiversita / D = Données issues des autres sources

Nom_taxon	Nom_vernaculaire	Stat1_Région	Stat2_Région	Qual	Rar_Région	Nb_maillages>1999	Première_obs	Dernière_obs	Prot_Nat	Prot_Région	Cot_UICN_Nat	Cot_UICN_Région	Dir_Hab	Régl_Cueil	Dét_ZNIEFF	Cot_EEE_Région	Cot_EEE_Eur	Ar_ZH	Remarques	B	D		
Acer pseudoplatanus L., 1753	Érable sycomore, Grand Érable	Eurynaturalisé	Nouveau - A définir	Val	CCC	509	1635	2019			LC									2020			
Achillea millefolium L., 1753	Achillée millefeuille, Herbe au charpentier, Sourcils-de-Vénus	Indigène		Val	CCC	529	1635	2019			LC	LC									1		
Agave americana L., 1753	Agave d'Amérique	Planté/cultivé		Val	.	0	1853	1853			NA										1		
Ailanthus altissima (Mill.) Swingle, 1916	Faux vernis du Japon, Ailante glanduleux, Ailante, Ailante	Eurynaturalisé		Val	AC	240	1883	2019			NA					Avérées implantées				2020	1		
Alcea rosea L., 1753	Rose trémière, Passerose	Subspontané	Sténonaturalisé	Val	.	59	1932	2019			LC										1		
Allium schoenoprasum L., 1753	Civette, Ciboulette, Ciboule	Planté/cultivé	Subspontané	Val	.	19	1936	2019			LC										1		
Angelica archangelica L., 1753	Angélique vraie, Archangélique des rivages, Herbe aux anges	Planté/cultivé		Val	.	1	1954	2018			NA							Ar. ZH			1		
Anisantha sterilis (L.) Nevski, 1934	Brome stérile	Indigène		Val	CCC	525	1883	2019			LC	LC								(= Bromus sterilis L., 1753)	2020		
Anthoxanthum odoratum L., 1753	Flouve odorante	Indigène		Val	CC	389	1698	2019			LC	LC									1		
Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819	Fromental élevé, Ray-grass français	Indigène		Val	CCC	529	1635	2019			LC	LC									2020		
Artemisia vulgaris L., 1753	Armoise commune, Herbe de feu	Indigène		Val	CCC	526	1727	2018			LC	LC									2020		
Avena fatua L., 1753	Avoine folle, Havenon	Indigène		Val	CC	427	1891	2019			LC	LC									2020		
Bellis perennis L., 1753	Pâquerette	Indigène		Val	CCC	521	1635	2019			LC	LC										1	
Beta vulgaris L., 1753	Betterave commune, Bette-épinard	Sténonaturalisé	Planté/Cultivé	Val	RR	52	1846	2019			LC											1	
Beta vulgaris subsp. vulgaris L., 1753	Bette-épinard	Planté/cultivé	Subspontané	Val	.	7	1994	2014			NA											1	
Borago officinalis L., 1753	Bourrache officinale	Subspontané	Planté/Cultivé	Val	.	41	1876	2019			LC											1	
Brassica oleracea L., 1753	Chou sauvage, Chou commun	Planté/cultivé		Val	.	4	1993	2018			LC											1	
Buddleja davidii Franch., 1887	Buddleja du père David, Arbre à papillon, Arbre aux papillons	Eurynaturalisé	Planté/Cultivé	Val	C	310	1923	2019			NA					Potentielles implantées					2020		
Calamagrostis epigeios (L.) Roth, 1788	Calamagrostide épigéios, Roseau des bois	Indigène		Val	CC	424	1821	2018			LC	LC										2020	
Calendula officinalis L., 1753	Souci officinal, Souci des jardins	Planté/cultivé		Val	.	8	1934	2019			NA											1	
Capsella bursa-pastoris (L.) Medik., 1792	Capselle bourse-à-pasteur, Bourse-de-capucin	Indigène		Val	CCC	520	1708	2019			LC	LC										1	
Cardamine hirsuta L., 1753	Cardamine hérissée, Cresson de muraille	Indigène		Val	CCC	481	1799	2019			LC	LC										1	
Carex hirta L., 1753	Laïche hérissée	Indigène		Val	CC	437	1881	2019			LC	LC										2020	
Catapodium rigidum (L.) C.E.Hubb., 1953	Pâturin rigide, Desmazérie rigide	Indigène		Val	C	268	1890	2019			LC	LC										2020	
Centaurea stoebe L., 1753	Centauree maculée rhénane, Centauree rhénane	Sténonaturalisé		Val	RRR	16	1872	2018			LC											2020	
Cerastium glomeratum Thuill., 1799	Céraisie aggloméré	Indigène		Val	CCC	463	1635	2019			LC	LC										2020	
Chelidonium majus L., 1753	Grande chélidoine, Herbe à la verrue, Éclair	Indigène		Val	CCC	498	1698	2019			LC	LC										1	
Chenopodium album L., 1753	Chénopode blanc, Senousse	Indigène		Val	CCC	512	1708	2018			LC	LC										2020	1
Chondrilla juncea L., 1753	Chondrilla à tige de jonc, Chondrilla effilée	Indigène		Val	R	60	1635	2019			LC	LC										2020	
Cirsium arvense (L.) Scop., 1772	Cirse des champs, Chardon des champs	Indigène		Val	CCC	531	1883	2018			LC	LC										2020	1
Cirsium vulgare (Savi) Ten., 1838	Cirse commun, Cirse à feuilles lancéolées, Cirse lancéolé	Indigène		Val	CCC	529	1836	2019			LC	LC										2020	
Clematis vitalba L., 1753	Clématite des haies, Herbe aux queux	Indigène		Val	CCC	505	1635	2019			LC	LC										2020	
Colutea arborescens L., 1753	Baguenaudier, Arbre à vessies	Eurynaturalisé	Subspontané	Val	R	65	1890	2019			LC											2020	
Convolvulus arvensis L., 1753	Liseron des champs, Vrillée	Indigène		Val	CCC	527	1635	2017			LC	LC										2020	1
Coriandrum sativum L., 1753	Coriandre cultivée	Planté/cultivé		Val	.	4	1836	2018			NA												1
Corylus avellana L., 1753	Noisetier, Avelinier	Indigène		Val	CCC	527	1635	2019			LC	LC										2020	
Cosmos bipinnatus Cav., 1791	Cosmos	Planté/cultivé		Val	.	0	1998	2018			NA												1
Crepis capillaris (L.) Wallr., 1840	Crépide capillaire, Crépis à tiges capillaires	Indigène		Val	CCC	502	1727	2019			LC	LC										2020	
Cucumis melo L., 1753	Melon	Planté/cultivé		Val	.	2	2003	2018															1
Cucumis sativus L., 1753	Concombre cultivé, Concombre, Cornichon	Planté/cultivé		Val	.	1	2003	2018															1
Cyanus segetum Hill, 1762	Barbeau	Indigène	Planté/Cultivé	Val	R	79	1883	2019			LC	LC											1
Cynara scolymus L., 1753	Artichaut	Planté/cultivé		Val	.	2	2001	2018			NA												1
Daucus carota L., 1753	Carotte sauvage, Daucus carotte	Indigène		Val	CCC	529	1708	2019			LC	LC										2020	1
Digitaria sanguinalis (L.) Scop., 1771	Digitaire sanguine, Digitaire commune	Indigène		Val	CC	456	1876	2019			LC	LC										2020	
Diplotaxis tenuifolia (L.) DC., 1821	Diplotaxe vulgaire, Roquette jaune	Indigène		Val	AR	149	1883	2019			LC	LC										2020	

Nom_taxon	Nom_vernaculaire	Stat1_Région	Stat2_Région	Qual	Rar_Région	Nb_malles>1999	Première_obs	Dernière_obs	Prot_Nat	Prot_Région	Cot_UICN_Nat	Cot_UICN_Région	Dir_Hab	Régl_Cueil	Dét_ZNIEFF	Cot_EEE_Région	Cot_EEE_Eur	Ar_ZH	Remarques	B	D
Echinochloa crus-galli (L.) P.Beauv., 1812	Échinochloé Pied-de-coq, Pied-de-coq	Indigène		Val	CCC	465	1836	2019			LC	LC									1
Echium vulgare L., 1753	Vipérine commune, Vipérine vulgaire	Indigène		Val	C	344	1876	2019			LC	LC								2020	
Elytrigia repens (L.) Desv. ex Nevski, 1934	Chiendent commun, Chiendent rampant	Indigène		Val	CCC	503	1836	2017			LC	LC								2020	1
Epiobium tetragonum subsp. lamyi (F.W.Schultz) Nyman, 1879	Épilobe de Lamy	Indigène		Val	?	100	1883	2019			LC									Ssp. La plus commune	2020
Equisetum arvense L., 1753	Prêle des champs, Queue-de-renard	Indigène		Val	CCC	493	1838	2018			LC	LC								2020	
Erigeron canadensis L., 1753	Conyze du Canada	Eurynaturalisé		Val	CCC	512	1876	2017			NA					Potentielles implantées				2020	1
Erodium cicutarium (L.) L'Hér., 1789	Érodium à feuilles de cigue, Bec de grue, Cicutaire	Indigène		Val	CC	392	1799	2019			LC	LC								2020	
Eruca vesicaria (L.) Cav., 1802	Roquette cultivée	Sténonaturalisé	Subspontané	Val	RRR	6	1635	2018		PR	NA									Archéophyte ?	1
Eryngium campestre L., 1753	Chardon Roland, Panicaud champêtre	Indigène		Val	CC	429	1821	2019			LC	LC								2020	
Eschscholzia californica Cham., 1820	Pavot de Californie, Eschscholzie de Californie	Planté/cultivé	Subspontané	Val		10	1925	2019			NA										1
Euphorbia davidii	Euphorbe de David	Accidentel		Val																2021	
Euphorbia maculata L., 1753	Euphorbe de Jovet, Euphorbe maculée	Eurynaturalisé		Val	R	94	1861	2019			NA									2020	
Euphorbia nutans Lag., 1816	Euphorbe couchée, Euphorbe penchée	Accidentel		Val	.	1	2009	2009			NA									2020	
Euphorbia peplus L., 1753	Euphorbe omblette, Essule ronde	Indigène		Val	CC	455	1635	2019			LC	LC									1
Falcaria vulgaris Bernh., 1800	Falcaire de Rivin	Indigène		Val	RR	24	1698	2018		PR	LC	VU		Déterminant ZNIEFF						Archéophyte	1
Ficus carica L., 1753	Figuier commun, Figuiers de Carie, Caprifiguier, Figuiers	Subspontané	Planté/Cultivé	Val		29	1883	2018			LC										1
Foeniculum vulgare Mill., 1768	Fenouil commun	Eurynaturalisé	Planté/Cultivé	Val	AR	138	1635	2018			LC										1
Geranium dissectum L., 1755	Géranium découpé, Géranium à feuilles découpées	Indigène		Val	CCC	515	1886	2019			LC	LC									1
Geranium macrorrhizum L., 1753	Géranium à grosses racines	Planté/cultivé		Val	.	3	2003	2019			VU	NA									1
Geranium molle L., 1753	Géranium à feuilles molles	Indigène		Val	CCC	487	1635	2019			LC	LC								2020	
Geranium purpureum Vill., 1786	Géranium pourpre	Indigène		Val	RR	26	1836	2019			LC									2020	1
Geranium robertianum L., 1753	Herbe à Robert	Indigène		Val	CCC	525	1877	2019			LC	LC								2021	1
Geranium rotundifolium L., 1753	Géranium à feuilles rondes, Mauvette	Indigène		Val	CC	382	1727	2019			LC	LC								2021	
Hedera helix L., 1753	Lierre grimpant, Herbe de saint Jean	Indigène		Val	CCC	533	1883	2019			LC	LC								2020	
Helianthus annuus L., 1753	Tournesol, Grand-soleil, Graines-à-perroquets	Planté/cultivé	Subspontané	Val	.	16	1940	2018			NA										1
Helianthus tuberosus L., 1753	Topinambour, Patate de Virginie	Sténonaturalisé	Planté/Cultivé	Val	RR	21	1934	2018			NA					Potentielles implantées					1
Helminthotheca echioides (L.) Holub, 1973	Picride fausse Vipérine	Indigène		Val	CCC	479	1727	2019			LC	LC								(= Picris echioides L.)	2020
Hibiscus syriacus L., 1753	Hibiscus	Planté/cultivé		Val	.	6	1883	2018			NA										1
Holcus lanatus L., 1753	Houlque laineuse, Blanchard	Indigène		Val	CCC	509	1881	2017			LC	LC									1
Hordeum murinum L., 1753	Orge sauvage, Orge Queue-de-rat	Indigène		Val	CCC	459	1708	2019			LC	LC								2020	
Humulus lupulus L., 1753	Houblon grimpant	Indigène		Val	CC	425	1635	2019			LC	LC								Ar. ZH	1
Hypericum perforatum L., 1753	Millepertuis perforé, Herbe de la Saint-Jean	Indigène		Val	CCC	530	1635	2019			LC	LC								2020	1
Hypochaeris radicata L., 1753	Porcelle enracinée	Indigène		Val	CCC	502	1635	2019			LC	LC								2020	
Jacobaea vulgaris Gaertn., 1791	Herbe de saint Jacques	Indigène		Val	CCC	521	1635	2018			LC	LC									1
Kickxia elatine (L.) Dumort., 1827	Linaire élatine	Indigène		Val	C	357	1708	2017			LC	LC								Archéophyte	1
Lactuca sativa L., 1753	Laitue cultivée, Salade	Planté/cultivé		Val	.	23	1940	2018													1
Lactuca serriola L., 1756	Laitue scariole, Escarole	Indigène		Val	CCC	499	1850	2017			LC	LC								2020	1
Lamium album L., 1753	Lamier blanc, Ortie blanche, Ortie morte	Indigène		Val	CCC	505	1847	2019			LC	LC									1
Lamium purpureum L., 1753	Lamier pourpre, Ortie rouge	Indigène		Val	CCC	478	1873	2018			LC	LC									1
Lepidium rudérale L., 1753	Passerage des décombres, Passerage rudérale	Indigène		Val	RR	33	1836	2019			LC	LC								Archéophyte	2011
Lepidium virginicum L., 1753	Passerage de Virginie	Sténonaturalisé		Val	RR	31	1836	2019			NA										2020
Linaria supina (L.) Chaz., 1790	Linaire couchée	Indigène		Val	AR	123	1708	2019			LC	LC								2021	
Lolium perenne L., 1753	IVraie vivace	Indigène		Val	CCC	524	1708	2019			LC	LC								2020	
Lycium barbarum L., 1753	Lyciet commun	Sténonaturalisé	Subspontané	Val	RR	28	1861	2018			NA					Potentielles implantées					1
Lysimachia arvensis (L.) U.Manns & Anderb., 2009	Mouron rouge, Fausse Morgeline	Indigène		Val	CCC	521	1708	2019			LC	LC								(= Anagallis arvensis L.)	1
Malus domestica Borkh., 1803	Pommier cultivé	Sans objet		D. T.	.	86	1961	2018												A intégrer à Malus pumila	1
Malva neglecta Wallr., 1824	Petite mauve	Indigène		Val	CC	454	1635	2019			LC	LC								2020	
Matricaria chamomilla L., 1753	Matricaire Camomille	Indigène		Val	CC	443	1635	2017			LC	LC									1

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE
Ecoquartier Gare de Pantin-Quatre Chemins – Mise à jour janvier 2023

Nom_taxon	Nom_vernaculaire	Stat1_Région	Stat2_Région	Qual	Rar_Région	Nb_malles>1999	Première_obs	Dernière_obs	Prot_Nat	Prot_Région	Cot_UJCN_Nat	Cot_UJCN_Région	Dir_Hab	Régl_Cueil	Dét_ZNIEFF	Cot_EEE_Région	Cot_EEE_Eur	Ar_ZH	Remarques	B	D
Medicago arabica (L.) Huds., 1762	Luzerne tachetée	Indigène		Val	CC	404	1635	2019			LC	LC							Archéophyte	2020	
Medicago lupulina L., 1753	Luzerne lupuline, Minette	Indigène		Val	CCC	524	1708	2019			LC	LC									1
Medicago sativa L., 1753	Luzerne cultivée	Indigène		Val	CC	426	1635	2019			LC	LC								2020	
Melissa officinalis L., 1753	Mélisse officinale	Eurynaturalisé	Planté/Cultivé	Val	AC	170	1727	2019			LC									2020	1
Mentha spicata L., 1753	Menthe en épi, Menthe verte	Subspontané	Planté/Cultivé	Val	.	50	1711	2018			LC							Ar_ZH			1
Mercurialis annua L., 1753	Mercuriale annuelle, Vignette	Indigène		Val	CCC	493	1836	2019			LC	LC								2020	1
Nigella damascena L., 1753	Nigelle de Damas, Herbe de Capucin	Planté/cultivé	Subspontané	Val	.	19	1871	2019			LC										1
Onopordum acanthium L., 1753	Onopordon faux-acanthe, Chardon aux ânes	Indigène		Val	AC	225	1708	2019			LC	LC							Archéophyte	2020	
Origanum vulgare L., 1753	Origan commun	Indigène		Val	CCC	469	1635	2018			LC	LC									1
Orobancha picridis F.W.Schultz, 1830	Orobanche de la picride, Orobanche du Picris	Indigène		Val	C	260	1850	2019			LC	LC								2020	
Papaver rhoeas L., 1753	Coquelicot	Indigène		Val	CCC	511	1720	2019			LC	LC							Archéophyte		1
Pastinaca sativa L., 1753	Panais cultivé, Pastinaciel	Indigène		Val	CCC	475	1635	2019			LC	LC							Plusieurs ssp. possibles en IdF	2020	
Persicaria maculosa Gray, 1821	Renouée Persicaire	Indigène		Val	CCC	487	1635	2017			LC	LC									1
Petrorhagia prolifera (L.) P.W.Ball & Heywood, 1964	Oeillet prolifère, Petrorhagie prolifère	Indigène		Val	AR	94	1635	2019			LC	LC								2020	
Petroselinum crispum (Mill.) Fuss, 1866	Persil commun	Planté/cultivé		Val	.	3	1884	2018			NA										1
Phleum nodosum L., 1759	Fléole de Bertoloni	Indigène		Val	CC	388	1977	2019			LC								(= Phleum bertolonii DC.)	2020	
Picris hieracioides L., 1753	Picride éperviaire, Herbe aux vermisses	Indigène		Val	CCC	521	1727	2019			LC	LC								2020	1
Pisum sativum L., 1753	Pois cultivé	Planté/cultivé		Val	.	5	1871	2018			LC										1
Plantago lanceolata L., 1753	Plantain lancéolé, Herbe aux cinq coutures	Indigène		Val	CCC	530	1635	2019			LC	LC								2020	1
Plantago major L., 1753	Plantain majeur, Grand plantain, Plantain à bouquet	Indigène		Val	CCC	529	1635	2019			LC	LC								2020	
Poa annua L., 1753	Pâturin annuel	Indigène		Val	CCC	524	1708	2017			LC	LC								2020	1
Poa pratensis L., 1753	Pâturin des prés	Indigène		Val	CCC	482	1727	2019			LC	LC								2020	
Poa trivialis L., 1753	Pâturin commun, Gazon d'Angleterre	Indigène		Val	CCC	522	1846	2019			LC	LC								2020	
Polygonum aviculare L., 1753	Renouée des oiseaux, Renouée Traînasse	Indigène		Val	CCC	519	1708	2019			LC	LC								2020	1
Portulaca oleracea L., 1753	Pourpier cultivé, Porcelane	Eurynaturalisé		Val	CC	408	1871	2019			LC								Archéophyte ?		1
Potentilla reptans L., 1753	Potentille rampante, Quintefeuille	Indigène		Val	CCC	526	1635	2019			LC	LC									1
Prunus avium (L.) L., 1755	Merisier vrai, Cerisier des bois	Indigène		Val	CCC	520	1836	2019			LC	LC								2020	
Prunus cerasifera Ehrh., 1784	Prunier myrobolan, Myrobolan	Planté/cultivé		Val	.	31	1879	2019			NA									2020	
Prunus cerasus L., 1753	Cerisier acide, Griottier	Subspontané	Sténonaturalisé	Val	.	38	1906	2019			NA					Avérées implantées					1
Prunus persica (L.) Batsch, 1801	Pêcher	Planté/cultivé		Val	.	8	1884	2018			NA										1
Raphanus sativus L., 1753	Radis cultivé	Planté/cultivé		Val	.	1	1983	2018													1
Reseda alba L., 1753	Réséda blanc	Sténonaturalisé		Val	RR	35	1891	2019			LC									2020	
Reseda lutea L., 1753	Réséda jaune, Réséda bâtard	Indigène		Val	CC	414	1883	2017			LC	LC								2020	
Robinia pseudoacacia L., 1753	Robinier faux-acacia, Carouge	Eurynaturalisé		Val	CCC	509	1878	2019			NA					Avérées implantées				2020	
Rosa canina L., 1753	Rosier des chiens, Rosier des haies	Indigène		Val	C?	264	1903	2019			LC	LC								2020	
Rosmarinus officinalis L., 1753	Romarin, Romarin officinal	Planté/cultivé		Val	.	2	1925	2019			LC										1
Rubus idaeus L., 1753	Framboisier	Indigène	Subspontané	Val	AR	136	1698	2017			LC	LC									1
Rumex conglomeratus Murray, 1770	Patience agglomérée, Oseille agglomérée	Indigène		Val	CC	385	1708	2019			LC	LC						Ar_ZH			1
Salvia officinalis L., 1753	Sauge officinale	Planté/cultivé		Val	.	3	1906	2018			NT										1
Saxifraga tridactylites L., 1753	Saxifrage à trois doigts, Petite saxifrage	Indigène		Val	CC	430	1635	2019			LC	LC									1
Sedum acre L., 1753	Poivre de muraille, Orpin acre	Indigène		Val	CC	431	1876	2019			LC	LC								2021	
Setaria italica (L.) P.Beauv., 1812	Millet des oiseaux	Indigène		Val	CC	372	1846	2018			NA	LC									1
Solanum dulcamara L., 1753	Douce amère, Bronde	Indigène		Val	CCC	502	1635	2019			LC	LC						Ar_ZH			1
Solanum lycopersicum L., 1753	Pomme d'amour	Sténonaturalisé	Subspontané	Val	RR	51	1883	2019			NA										1
Solanum tuberosum L., 1753	Pomme de terre, Patate	Planté/cultivé		Val	.	7	1883	2018			NA										1
Sonchus arvensis L., 1753	Laiteron des champs	Indigène		Val	CC	400	1698	2017			LC	LC									1
Sonchus asper (L.) Hill, 1769	Laiteron rude, Laiteron piquant	Indigène		Val	CCC	526	1846	2018			LC	LC									1

Nom_taxon	Nom_vernaculaire	Stat1_Région	Stat2_Région	Qual	Rar_Région	Nb_mailles>1999	Première_obs	Dernière_obs	Prot_Nat	Prot_Région	Cot_UICN_Nat	Cot_UICN_Région	Dir_Hab	Régl_Cueil	Dét_ZNIEFF	Cot_EEE_Région	Cot_EEE_Eur	Ar_ZH	Remarques	B	D
<i>Sonchus oleraceus</i> L., 1753	Laiteron potager, Laiteron lisse	Indigène		Val	CCC	500	1883	2019			LC	LC									1
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill., 1789	Mouron des oiseaux, Morgeline	Indigène		Val	CCC	511	1708	2019			LC	LC									1
<i>Thymus vulgaris</i> L., 1753	Thym commun, Farigoule	Planté/cultivé	Subspontané	Val	.	3	1850	2018			LC										1
<i>Verbena officinalis</i> L., 1753	Verveine officinale	Indigène		Val	CCC	517	1635	2019			LC	LC									1
<i>Veronica longifolia</i> L., 1753	Véronique à longues feuilles	Planté/Cultivé	Subspontané	Val	.	2	1799	2018			CR										1
<i>Veronica persica</i> Poir., 1808	Véronique de Perse	Eurynaturalisé		Val	CCC	522	1834	2019			NA										1
<i>Vicia faba</i> L., 1753	Vesce Fève	Planté/cultivé		Val	.	10	1980	2018			NA										1
<i>Vicia sativa</i> L., 1753	Vesce cultivée, Poisette	Eurynaturalisé		Val	CCC	488	1635	2019			NA										1
<i>Viola odorata</i> L., 1753	Violette odorante	Indigène		Val	CCC	474	1864	2019			LC	LC									1
<i>Viola tricolor</i> L., 1753	Pensée sauvage, Pensée tricolore	Indigène		Val	RR	8	1886	2019			LC	DD									1
<i>Zea mays</i> L., 1753	Mais	Planté/cultivé		Val	.	24	1897	2018			NA										1

Annexe 4 : Liste de la faune recensée sur site (Biodiversita 2020/2021)

id_obs	id_ses	uid_sinp	nom_valide	nom_court	nom_verna	grp_taxo_nom	rang	cd_nom	id_incertaine	statut_slr	protection	rarete	date	date_max	dif_date	insee_commune	code_postal	nom_commune	effectif	effectif_det	structure	observateur	co_observateurs
2366802	238437	d0da906a-f3fd-11ea-8c27-00505688c2ac	Columba livia Gmelin, 1789	Columba livia	Pigeon biset	aves	ES	3420		idf LC		cc	10-09-2020	10-09-2020	0	93055	93500	Pantin	présence		Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2366801	238437	ca11d7dc-f3fd-11ea-8c27-00505688c2ac	Sturnus vulgaris Linnaeus, 1758	Sturnus vulgaris	Étourneau sansonnet	aves	ES	4516		fr LC, idf LC		cc	10-09-2020	10-09-2020	0	93055	93500	Pantin	présence		Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2366800	238437	c37ecfab-f3fd-11ea-8c27-00505688c2ac	Parus major Linnaeus, 1758	Parus major	Mésange charbonnière	aves	ES	3764		fr NA, idf LC	Fr	cc	10-09-2020	10-09-2020	0	93055	93500	Pantin	présence		Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2366799	238437	b575684a-f3fd-11ea-8c27-00505688c2ac	Passer domesticus (Linnaeus, 1758)	Passer domesticus	Moineau domestique	aves	ES	4525		fr NA, idf VU	Fr	cc	10-09-2020	10-09-2020	0	93055	93500	Pantin	25		Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2366798	238437	aab5478a-f3fd-11ea-8c27-00505688c2ac	Corvus corone Linnaeus, 1758	Corvus corone	Corneille noire	aves	ES	4503		fr NA, idf LC		cc	10-09-2020	10-09-2020	0	93055	93500	Pantin	présence		Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2366797	238437	a8e6f3d9-f3fd-11ea-8c27-00505688c2ac	Columba livia Gmelin, 1789	Columba livia	Pigeon biset	aves	ES	3420		idf LC		cc	10-09-2020	10-09-2020	0	93055	93500	Pantin	présence		Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2366796	238437	732d6ce9-f3fd-11ea-8c27-00505688c2ac	Vulpes vulpes (Linnaeus, 1758)	Vulpes vulpes	Renard roux	mammalia	ES	60585		fr LC		c	10-09-2020	10-09-2020	0	93055	93500	Pantin	présence		Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2366795	238437	654ceac0-f3fd-11ea-8c27-00505688c2ac	Euchorthippus declivus (Brisout de Barneville, 1848)	Euchorthippus declivus	Criquet des mouillères	orthoptera	ES	66173				c	10-09-2020	10-09-2020	0	93055	93500	Pantin	présence		Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2366794	238437	5f3472c2-f3fd-11ea-8c27-00505688c2ac	Pica pica (Linnaeus, 1758)	Pica pica	Pie bavarde	aves	ES	4474		fr LC, idf LC		cc	10-09-2020	10-09-2020	0	93055	93500	Pantin	présence		Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2366793	238437	5c12f779-f3fd-11ea-8c27-00505688c2ac	Cyanistes caeruleus (Linnaeus, 1758)	Cyanistes caeruleus	Mésange bleue	aves	ES	534742		fr LC, idf LC	Fr	cc	10-09-2020	10-09-2020	0	93055	93500	Pantin	1	1A	Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2366792	238437	5370774c-f3fd-11ea-8c27-00505688c2ac	Phaneroptera falcata (Poda, 1761)	Phaneroptera falcata	Phanéropère commun	orthoptera	ES	65613				c	10-09-2020	10-09-2020	0	93055	93500	Pantin	1	1FA	Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2366791	238437	4ce44ff4-f3fd-11ea-8c27-00505688c2ac	Lycaena phlaeas (Linnaeus, 1760)	Lycaena phlaeas	Cuirré commun (Le)	rhopalocères	ES	53973		fr LC, idf LC		ac	10-09-2020	10-09-2020	0	93055	93500	Pantin	1	1A	Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2366790	238437	45eaa803-f3fd-11ea-8c27-00505688c2ac	Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758)	Celastrina argiolus	Azuré des Nerpruns (L)	rhopalocères	ES	54052		fr LC, idf LC		c	10-09-2020	10-09-2020	0	93055	93500	Pantin	1	1A	Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2366789	238437	3fc27609-f3fd-11ea-8c27-00505688c2ac	Oedipoda caerulescens (Linnaeus, 1758)	Oedipoda caerulescens	OEdipode turquoise	orthoptera	ES	66194			IdF	c	10-09-2020	10-09-2020	0	93055	93500	Pantin	présence		Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2366788	238437	349a7707-f3fd-11ea-8c27-00505688c2ac	Podarcis muralis (Laurenti, 1768)	Podarcis muralis	Lézard des murailles ogien (Le)	reptiles	ES	77756		fr LC	Fr, h4	c	10-09-2020	10-09-2020	0	93055	93500	Pantin	présence		Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2366787	238437	2a0da6cc-f3fd-11ea-8c27-00505688c2ac	Pieris rapae (Linnaeus, 1758)	Pieris rapae	Piéride de la Rave (La)	rhopalocères	ES	219831		fr LC, idf LC		c	10-09-2020	10-09-2020	0	93055	93500	Pantin	présence		Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2366786	238437	2503f3cd-f3fd-11ea-8c27-00505688c2ac	Corvus corone Linnaeus, 1758	Corvus corone	Corneille noire	aves	ES	4503		fr NA, idf LC		cc	10-09-2020	10-09-2020	0	93055	93500	Pantin	présence		Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2366785	238437	1f8a3eff-f3fd-11ea-8c27-00505688c2ac	Chorthippus brunneus (Thunberg, 1815)	Chorthippus brunneus	Criquet duettiste	orthoptera	ES	66138				c	10-09-2020	10-09-2020	0	93055	93500	Pantin	présence		Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2366784	238437	180fd4f2-f3fd-11ea-8c27-00505688c2ac	Sphingonotus caerulans (Linnaeus, 1767)	Sphingonotus caerulans	Oedipode aigue-marine	orthoptera	ES	66200			Z	rr	10-09-2020	10-09-2020	0	93055	93500	Pantin	présence		Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2366783	238437	110ebf08-f3fd-11ea-8c27-00505688c2ac	Sphingonotus caerulans (Linnaeus, 1767)	Sphingonotus caerulans	Oedipode aigue-marine	orthoptera	ES	66200			Z	rr	10-09-2020	10-09-2020	0	93055	93500	Pantin	présence		Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2366782	238437	07665410-f3fd-11ea-8c27-00505688c2ac	Chroicocephalus ridibundus (Linnaeus, 1766)	Chroicocephalus ridibundus	Mouette rieuse	aves	ES	530157		fr LC, idf LC	Fr	c	10-09-2020	10-09-2020	0	93055	93500	Pantin	présence		Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2366781	238437	ff5b3101-f3fd-11ea-8c27-00505688c2ac	Columba livia Gmelin, 1789	Columba livia	Pigeon biset	aves	ES	3420		idf LC		cc	10-09-2020	10-09-2020	0	93055	93500	Pantin	présence		Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2366780	238437	f9a01c84-f3fd-11ea-8c27-00505688c2ac	Phoenicurus ochruros (S. G. Gmelin, 1774)	Phoenicurus ochruros	Rougequeue noir	aves	ES	4035		fr NA, idf LC	Fr	cc	10-09-2020	10-09-2020	0	93055	93500	Pantin	présence		Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2366779	238437	f28bfe72-f3fd-11ea-8c27-00505688c2ac	Motacilla alba Linnaeus, 1758	Motacilla alba	Bergeronnette grise	aves	ES	3941		fr NA, idf NT	Fr	c	10-09-2020	10-09-2020	0	93055	93500	Pantin	1	1A	Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2284208	234025	99a39beb-a660-11ea-8c27-00505688c2ac	Asplenium scolopendrium L., 1753	Asplenium scolopendrium	Scolopendre	fougères	ES	84524		idf LC		ac	02-06-2020	02-06-2020	0	93055	93500	Pantin	Un individu		Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2284205	234025	82098195-a660-11ea-8c27-00505688c2ac	Aricia agestis (Denis & Schiffermüller, 1775)	Aricia agestis	Collier-de-corail (Le)	rhopalocères	ES	521494		fr LC, idf LC		ac	02-06-2020	02-06-2020	0	93055	93500	Pantin	2	2A	Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2284201	234025	7db72392-a660-11ea-8c27-00505688c2ac	Lycaena phlaeas (Linnaeus, 1760)	Lycaena phlaeas	Cuirré commun (Le)	rhopalocères	ES	53973		fr LC, idf LC		ac	02-06-2020	02-06-2020	0	93055	93500	Pantin	1	1MA	Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2284200	234025	77c95902-a660-11ea-8c27-00505688c2ac	Turdus merula Linnaeus, 1758	Turdus merula	Merle noir	aves	ES	4117		fr NA, idf LC		cc	02-06-2020	02-06-2020	0	93055	93500	Pantin	1	1A	Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2284198	234025	70e7db0d-a660-11ea-8c27-00505688c2ac	Orthetrum cancellatum (Linnaeus, 1758)	Orthetrum cancellatum	Orthétrum réticulé (L)	odonata	ES	65278		idf LC		c	02-06-2020	02-06-2020	0	93055	93500	Pantin	1	1FA	Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2284195	234025	4e634270-a660-11ea-8c27-00505688c2ac	Phoenicurus ochruros (S. G. Gmelin, 1774)	Phoenicurus ochruros	Rougequeue noir	aves	ES	4035		fr NA, idf LC	Fr	cc	02-06-2020	02-06-2020	0	93055	93500	Pantin	3	1A - 2P	Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2284193	234025	3dd97680-a660-11ea-8c27-00505688c2ac	Psittacula krameri (Scopoli, 1769)	Psittacula krameri	Perruche à collier	aves	ES	3448		fr NA, idf NAa			02-06-2020	02-06-2020	0	93055	93500	Pantin	3		Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2284192	234025	38ae87b0-a660-11ea-8c27-00505688c2ac	Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758)	Carduelis carduelis	Chardonneret élégant	aves	ES	4583		fr NA, idf NT	Fr	cc	02-06-2020	02-06-2020	0	93055	93500	Pantin	1	1A	Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2284190	234025	2dd22588-a660-11ea-8c27-00505688c2ac	Autographa gamma (Linnaeus, 1758)	Autographa gamma	Gamma (Le)	heterocères	ES	249151				cc	02-06-2020	02-06-2020	0	93055	93500	Pantin	1	1A	Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2284189	234025	27790519-a660-11ea-8c27-00505688c2ac	Xylocopa violacea (Linnaeus, 1758)	Xylocopa violacea	Abeille charpentière	hymenoptera	ES	53198					02-06-2020	02-06-2020	0	93055	93500	Pantin	1	1A	Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2284188	234025	1d27f6e8-a660-11ea-8c27-00505688c2ac	Tettigonia viridissima (Linnaeus, 1758)	Tettigonia viridissima	Grande Sauterelle verte	orthoptera	ES	65774				c	02-06-2020	02-06-2020	0	93055	93500	Pantin	3	3A	Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2284187	234025	12612aea-a660-11ea-8c27-00505688c2ac	Pseudochorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)	Pseudochorthippus parallelus	Criquet des pâtures	orthoptera	ES	837869					02-06-2020	02-06-2020	0	93055	93500	Pantin	présence		Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2284186	234025	0ab59335-a660-11ea-8c27-00505688c2ac	Sympetrum sanguineum (O.F. Müller, 1764)	Sympetrum sanguineum	Sympétrum sanguin (Le)	odonata	ES	65322		idf LC		c	02-06-2020	02-06-2020	0	93055	93500	Pantin	1	1MI	Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2284184	234025	fdce8a5-a65f-11ea-8c27-00505688c2ac	Vanessa cardui (Linnaeus, 1758)	Vanessa cardui	Vanesse des Chardons (La)	rhopalocères	ES	53747		fr LC, idf LC		cc	02-06-2020	02-06-2020	0	93055	93500	Pantin	1	1A	Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2284182	234025	d9d23a8f-a65f-11ea-8c27-00505688c2ac	Sturnus vulgaris Linnaeus, 1758	Sturnus vulgaris	Étourneau sansonnet	aves	ES	4516		fr LC, idf LC		cc	02-06-2020	02-06-2020	0	93055	93500	Pantin	présence		Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2284179	234025	c457d18d-a65f-11ea-8c27-00505688c2ac	Sylvia communis Latham, 1787	Sylvia communis	Fauvette grissette	aves	ES	4252		fr DD, idf LC	Fr	c	02-06-2020	02-06-2020	0	93055	93500	Pantin	1	1MA	Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2284177	234025	b4d0d75c-a65f-11ea-8c27-00505688c2ac	Pica pica (Linnaeus, 1758)	Pica pica	Pie bavarde	aves	ES	4474		fr LC, idf LC		cc	02-06-2020	02-06-2020	0	93055	93500	Pantin	présence		Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2284175	234025	adc42a3a-a65f-11ea-8c27-00505688c2ac	Pieris napi (Linnaeus, 1758)	Pieris napi	Piéride du Navet (La)	rhopalocères	ES	219833		fr LC, idf LC		c	02-06-2020	02-06-2020	0	93055	93500	Pantin	présence		Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2284174	234025	a90e565a-a65f-11ea-8c27-00505688c2ac	Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)	Melanargia galathea	Demi-Deuil (Le)	rhopalocères	ES	53700		fr LC, idf LC	Z	c	02-06-2020	02-06-2020	0	93055	93500	Pantin	2	2A	Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2284173	234025	a2bb1260-a65f-11ea-8c27-005056																					

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE

Ecoquartier Gare de Pantin-Quatre Chemins – Mise à jour janvier 2023

id_obs	id_ses	uuid_sinp	nom_valide	nom_court	nom_verna	grp_taxo_nom	rang	cd_nom	id_incertal	statuts_lr	protection	rarete	date	date_max	dif_date	insee_commune	code_postal	nom_commune	effectif	effectif_detail	structure	observateur	co_observateurs
2284166	234025	66fa35c7-a65f-11ea-8c27-00505688c2ac	Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)	Polyommatus icarus	Azuré de la Bugrane (L)	rhopalocères	ES	54279		fr LC, idf LC		c	2020	2020								Pierre	
2284161	234025	54429ac0-a65f-11ea-8c27-00505688c2ac	Pieris rapae (Linnaeus, 1758)	Pieris rapae	Piéride de la Rave (La)	rhopalocères	ES	219831		fr LC, idf LC		c	02-06-2020	02-06-2020	0	93055	93500	Pantin	1	1MA	Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2284158	234025	5003362a-a65f-11ea-8c27-00505688c2ac	Podarcis muralis (Laurenti, 1768)	Podarcis muralis	Lézard des murailles ogien (Le)	reptiles	ES	77756		fr LC	Fr, h4	c	02-06-2020	02-06-2020	0	93055	93500	Pantin	150		Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2284154	234025	1127fcb-a65f-11ea-8c27-00505688c2ac	Chloris chloris (Linnaeus, 1758)	Chloris chloris	Verdier d'Europe	aves	ES	4582		fr NA, idf VU	Fr	cc	02-06-2020	02-06-2020	0	93055	93500	Pantin	1	1A	Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2549776	251776	f69d1233-d286-11eb-8ba1-00505688c2ac	Phoenicurus ochruros (S. G. Gmelin, 1774)	Phoenicurus ochruros	Rougequeue noir	aves	ES	4035		fr NA, idf LC	Fr	cc	15-06-2021	15-06-2021	0	93055	93500	Pantin	présence		Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2549777	251776	fc3bb8c-d286-11eb-8ba1-00505688c2ac	Podarcis muralis (Laurenti, 1768)	Podarcis muralis	Lézard des murailles ogien (Le)	reptiles	ES	77756		fr LC	Fr, h4	c	15-06-2021	15-06-2021	0	93055	93500	Pantin	présence		Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2549778	251776	01cb6b2b-d287-11eb-8ba1-00505688c2ac	Phylloscopus collybita (Vieillot, 1887)	Phylloscopus collybita	Pouillot véloce	aves	ES	4280		fr NA, idf LC	Fr	cc	15-06-2021	15-06-2021	0	93055	93500	Pantin	présence		Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2549779	251776	05713cd0-d287-11eb-8ba1-00505688c2ac	Apis mellifera Linnaeus, 1758	Apis mellifera	Abeille domestique	hymenoptera	ES	239523		fr LC, idf LC			15-06-2021	15-06-2021	0	93055	93500	Pantin	présence		Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2549780	251776	0af40bf3-d287-11eb-8ba1-00505688c2ac	Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)	Polyommatus icarus	Azuré de la Bugrane (L)	rhopalocères	ES	54279		fr LC, idf LC		c	15-06-2021	15-06-2021	0	93055	93500	Pantin	présence		Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2549781	251776	0fe07cb0-d287-11eb-8ba1-00505688c2ac	Aricia agestis (Denis & Schiffermüller, 1775)	Aricia agestis	Collier-de-coraïl (Le)	rhopalocères	ES	521494		fr LC, idf LC		ac	15-06-2021	15-06-2021	0	93055	93500	Pantin	présence		Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2549782	251776	13e10205-d287-11eb-8ba1-00505688c2ac	Columba palumbus Linnaeus, 1758	Columba palumbus	Pigeon ramier	aves	ES	3424		fr LC, idf LC		cc	15-06-2021	15-06-2021	0	93055	93500	Pantin	présence		Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2549783	251776	1b18d209-d287-11eb-8ba1-00505688c2ac	Roeseliana roeselii (Hagenbach, 1822)	Roeseliana roeselii		orthoptera	ES	593263		idf LC		c	15-06-2021	15-06-2021	0	93055	93500	Pantin	présence		Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2549784	251776	1fbc09d9-d287-11eb-8ba1-00505688c2ac	Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)	Vanessa atalanta	Vulcain (Le)	rhopalocères	ES	53741		fr LC, idf LC		cc	15-06-2021	15-06-2021	0	93055	93500	Pantin	présence		Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2549785	251776	25ca6993-d287-11eb-8ba1-00505688c2ac	Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	Coenonympha pamphilus	Fadet commun (Le)	rhopalocères	ES	53623		fr LC, idf LC		c	15-06-2021	15-06-2021	0	93055	93500	Pantin	présence		Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2549786	251776	2c1b99f6-d287-11eb-8ba1-00505688c2ac	Turdus merula Linnaeus, 1758	Turdus merula	Merle noir	aves	ES	4117		fr NA, idf LC		cc	15-06-2021	15-06-2021	0	93055	93500	Pantin	présence		Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2549787	251776	3c3d049f-d287-11eb-8ba1-00505688c2ac	Sympetrum fonscolombii (Selys, 1840)	Sympetrum fonscolombii	Sympétrum de Fonscolombe (Le)	odonata	ES	65335		idf LC		ar	15-06-2021	15-06-2021	0	93055	93500	Pantin	présence		Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2549788	251776	45a91dde-d287-11eb-8ba1-00505688c2ac	Crocothemis erythraea (Brullé, 1832)	Crocothemis erythraea	Crocothémis écarlate (Le)	odonata	ES	65300		idf LC		ac	15-06-2021	15-06-2021	0	93055	93500	Pantin	1	1FI	Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2549789	251776	4e48f1b4-d287-11eb-8ba1-00505688c2ac	Coccinella septempunctata Linnaeus, 1758	Coccinella septempunctata	Coccinelle à 7 points	coleoptera	ES	11165				cc	15-06-2021	15-06-2021	0	93055	93500	Pantin	présence		Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2549790	251776	52e95610-d287-11eb-8ba1-00505688c2ac	Pica pica (Linnaeus, 1758)	Pica pica	Pie bavarde	aves	ES	4474		fr LC, idf LC		cc	15-06-2021	15-06-2021	0	93055	93500	Pantin	présence		Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2549791	251776	55fe7f16-d287-11eb-8ba1-00505688c2ac	Corvus corone Linnaeus, 1758	Corvus corone	Corneille noire	aves	ES	4503		fr NA, idf LC		cc	15-06-2021	15-06-2021	0	93055	93500	Pantin	présence		Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2549792	251776	5abc5d9b-d287-11eb-8ba1-00505688c2ac	Columba livia Gmelin, 1789	Columba livia	Pigeon biset	aves	ES	3420		idf LC		cc	15-06-2021	15-06-2021	0	93055	93500	Pantin	présence		Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2549793	251776	60a24cec-d287-11eb-8ba1-00505688c2ac	Sturnus vulgaris Linnaeus, 1758	Sturnus vulgaris	Étourneau sansonnet	aves	ES	4516		fr LC, idf LC		cc	15-06-2021	15-06-2021	0	93055	93500	Pantin	présence		Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2549794	251776	673e2d66-d287-11eb-8ba1-00505688c2ac	Larus argentatus Pontoppidan, 1763	Larus argentatus	Goéland argenté	aves	ES	3302		fr NA, idf LC	Fr	c	15-06-2021	15-06-2021	0	93055	93500	Pantin	présence		Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2549795	251776	6dc4f44a-d287-11eb-8ba1-00505688c2ac	Tettigonia viridissima (Linnaeus, 1758)	Tettigonia viridissima	Grande Sauterelle verte	orthoptera	ES	65774		idf LC		c	15-06-2021	15-06-2021	0	93055	93500	Pantin	présence		Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2549796	251776	73e36cfc-d287-11eb-8ba1-00505688c2ac	Pieris napi (Linnaeus, 1758)	Pieris napi	Piéride du Navet (La)	rhopalocères	ES	219833		fr LC, idf LC		c	15-06-2021	15-06-2021	0	93055	93500	Pantin	présence		Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2549797	251776	7769b040-d287-11eb-8ba1-00505688c2ac	Pieris rapae (Linnaeus, 1758)	Pieris rapae	Piéride de la Rave (La)	rhopalocères	ES	219831		fr LC, idf LC		c	15-06-2021	15-06-2021	0	93055	93500	Pantin	présence		Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2549798	251776	7d92d5bc-d287-11eb-8ba1-00505688c2ac	Fringilla coelebs Linnaeus, 1758	Fringilla coelebs	Pinson des arbres	aves	ES	4564		fr NA, idf LC	Fr	cc	15-06-2021	15-06-2021	0	93055	93500	Pantin	présence		Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2549800	251776	82b17b1f-d287-11eb-8ba1-00505688c2ac	Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758)	Erithacus rubecula	Rougegorge familier	aves	ES	4001		fr NA, idf LC	Fr	cc	15-06-2021	15-06-2021	0	93055	93500	Pantin	présence		Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2549801	251776	87be6fb6-d287-11eb-8ba1-00505688c2ac	Psittacula krameri (Scopoli, 1769)	Psittacula krameri	Perruche à collier	aves	ES	3448		fr NA, idf NAa			15-06-2021	15-06-2021	0	93055	93500	Pantin	présence		Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2549802	251776	8c4d7102-d287-11eb-8ba1-00505688c2ac	Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)	Melanargia galathea	Demi-Deuil (Le)	rhopalocères	ES	53700		fr LC, idf LC	z	c	15-06-2021	15-06-2021	0	93055	93500	Pantin	présence		Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2549803	251776	919ac6a0-d287-11eb-8ba1-00505688c2ac	Parus major Linnaeus, 1758	Parus major	Mésange charbonnière	aves	ES	3764		fr NA, idf LC	Fr	cc	15-06-2021	15-06-2021	0	93055	93500	Pantin	présence		Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2549804	251776	9a17ae2a-d287-11eb-8ba1-00505688c2ac	Orthetrum cancellatum (Linnaeus, 1758)	Orthetrum cancellatum	Orthétrum réticulé (L')	odonata	ES	65278		idf LC		c	15-06-2021	15-06-2021	0	93055	93500	Pantin	1	1FI	Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre
2549805	251776	a13fa74a-d287-11eb-8ba1-00505688c2ac	Passer domesticus (Linnaeus, 1758)	Passer domesticus	Moineau domestique	aves	ES	4525		fr NA, idf VU	Fr	cc	15-06-2021	15-06-2021	0	93055	93500	Pantin	présence		Biodiversita	Rivallin Pierre	Rivallin Pierre

Compléments des données faune oiseaux saisies sous Faune Île-de-France (Biodiversita 2020/2021)

ID_SIG HTING	ID_SPECIES	NAME_SPECIES	LATIN_SPECIES	TAXONOMY_NAME	FAMILY_NAME	SYS_ORDER	DATE	TIME	PLACE	MUNICIPALITY	COORD_LAT	COORD_LON	GRID_NAME	PRECISION	ALTITUDE	ESTIMATION_CODE	TOTAL_COUNT	DETAIL	ATLAS_CODE	BEHAVIOR	SECONDHAND	HIDDEN	ADMIN_HIDDEN	COMMENT	PROTOCOL	HAS_DEATH_INFO	INSERT_DATE
Ref	ID Espèce	Nom espèce	Nom latin	Groupe taxonomique	Famille	Ordre systématique	Date	Heure	Lieu-dit	Commune	Lat (WGS84)	Lon (WGS84)	Maille	Type de localisation	Altitude	Estimation	Nombre	Détails	Code atlas	Comportement	Donnée de seconde main	Protégée	Vérification	Remarque	Protocole	Contient des détails mortalité	Date d'insertion
3694939	437	Fauvette grisette	<i>Sylvia communis</i>	Oiseaux	Sylviidae	7010	19-mai-20	09:59	Garage de l'ourcq	Pantin	48,90047	2,404078	E065N686	Localisation précise	49		1		3		Non	Non				Non	##### #
3694940	461	Accenteur mouchet	<i>Prunella modularis</i>	Oiseaux	Prunellidae	6000	19-mai-20	10:00	Garage de l'ourcq	Pantin	48,90047	2,404078	E065N686	Localisation précise	49		1		3		Non	Non				Non	##### #
3694941	394	Rougequeue noir	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Oiseaux	Turdidae	6160	19-mai-20	09:56	Garage de l'ourcq	Pantin	48,89926	2,406378	E065N686	Localisation précise	47		1		3		Non	Non				Non	##### #
3695189	363	Pie bavarde	<i>Pica pica</i>	Oiseaux	Corvidae	7900	19-mai-20	10:38	Les moulins de pantin	Pantin	48,90049	2,395884	E065N686	Localisation précise	48	x	1		13		Non	Non				Non	##### #
3784768	394	Rougequeue noir	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Oiseaux	Turdidae	6160	07-juil-20	17:09	Garage de l'ourcq	Pantin	48,89944	2,405103	E065N686	Localisation précise	47		1		16		Non	Non				Non	##### #
3784769	493	Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>	Oiseaux	Passeridae	8033	07-juil-20	16:10	Mairie de Pantin	Pantin	48,90066	2,399707	E065N686	Localisation précise	47	-	10		7		Non	Non				Non	##### #
3784785	272	Goéland argenté	<i>Larus argentatus</i>	Oiseaux	Laridae	3930	07-juil-20	17:19	Garage de l'ourcq	Pantin	48,89935	2,403137	E065N686	Localisation précise	48		1	1x adulte			Non	Non				Non	##### #
4056150	518	Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	Oiseaux	Fringillidae	8320	23-févr-21	10:50	Mairie de Pantin	Pantin	48,90014	2,402916	E065N686	Localisation précise	48		1	1x (en vol)			Non	Non				Non	##### #
4056151	358	Cornelle noire	<i>Corvus corone</i>	Oiseaux	Corvidae	7977	23-févr-21	10:51	Mairie de Pantin	Pantin	48,89984	2,40226	E065N686	Localisation précise	48		1				Non	Non				Non	##### #
4056152	394	Rougequeue noir	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Oiseaux	Turdidae	6160	23-févr-21	10:54	Mairie de Pantin	Pantin	48,89982	2,400971	E065N686	Localisation précise	49		4	1x mâle adulte / 3x type femelles			Non	Non				Non	##### #
4056153	491	Étourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i>	Oiseaux	Sturnidae	8024	23-févr-21	10:55	Mairie de Pantin	Pantin	48,89982	2,400965	E065N686	Localisation précise	49		5	5x (posé)			Non	Non				Non	##### #
4056154	308	Pigeon biset domestique	<i>Columba livia f. domestica</i>	Oiseaux	Columbidae	4470	23-févr-21	10:55	Mairie de Pantin	Pantin	48,89982	2,400965	E065N686	Localisation précise	49	-	10				Non	Non				Non	##### #
4056155	363	Pie bavarde	<i>Pica pica</i>	Oiseaux	Corvidae	7900	23-févr-21	10:55	Mairie de Pantin	Pantin	48,89982	2,400965	E065N686	Localisation précise	49		1				Non	Non				Non	##### #
4056156	461	Accenteur mouchet	<i>Prunella modularis</i>	Oiseaux	Prunellidae	6000	23-févr-21	10:56	Mairie de Pantin	Pantin	48,89965	2,401675	E065N686	Localisation précise	48		1		3		Non	Non				Non	##### #
4056157	282	Mouette rieuse	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Oiseaux	Laridae	3850	23-févr-21	10:57	Mairie de Pantin	Pantin	48,8997	2,402667	E065N686	Localisation précise	48		1	1x (en vol)			Non	Non				Non	##### #
4056158	308	Pigeon biset domestique	<i>Columba livia f. domestica</i>	Oiseaux	Columbidae	4470	23-févr-21	10:58	Mairie de Pantin	Pantin	48,8997	2,402667	E065N686	Localisation précise	48	x	1				Non	Non				Non	##### #
4056159	358	Cornelle noire	<i>Corvus corone</i>	Oiseaux	Corvidae	7977	23-févr-21	10:58	Mairie de Pantin	Pantin	48,8997	2,402667	E065N686	Localisation précise	48		5				Non	Non				Non	##### #
4056161	493	Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>	Oiseaux	Passeridae	8033	23-févr-21	11:04	Mairie de Pantin	Pantin	48,90143	2,400114	E065N686	Localisation précise	49	x	1				Non	Non				Non	##### #
4056162	371	Mésange bleue	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Oiseaux	Paridae	7580	23-févr-21	11:06	Mairie de Pantin	Pantin	48,90143	2,400114	E065N686	Localisation précise	49		2				Non	Non				Non	##### #
4056163	308	Pigeon biset domestique	<i>Columba livia f. domestica</i>	Oiseaux	Columbidae	4470	23-févr-21	11:06	Mairie de Pantin	Pantin	48,90143	2,400114	E065N686	Localisation précise	49		4				Non	Non				Non	##### #
4056164	493	Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>	Oiseaux	Passeridae	8033	23-févr-21	11:07	Mairie de Pantin	Pantin	48,90186	2,399326	E065N686	Localisation précise	47	-	10		4		Non	Non				Non	##### #
4056165	363	Pie bavarde	<i>Pica pica</i>	Oiseaux	Corvidae	7900	23-févr-21	11:07	Mairie de Pantin	Pantin	48,90187	2,399315	E065N686	Localisation précise	47		1				Non	Non				Non	##### #
4056166	370	Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>	Oiseaux	Paridae	7600	23-févr-21	11:08	Mairie de Pantin	Pantin	48,90193	2,398916	E065N686	Localisation précise	47		1		3		Non	Non				Non	##### #
4056167	358	Cornelle noire	<i>Corvus corone</i>	Oiseaux	Corvidae	7977	23-févr-21	11:12	Mairie de Pantin	Pantin	48,90133	2,400653	E065N686	Localisation précise	49		1				Non	Non				Non	##### #
4056168	310	Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>	Oiseaux	Columbidae	4500	23-févr-21	11:12	Mairie de Pantin	Pantin	48,90134	2,400625	E065N686	Localisation précise	49	x	1				Non	Non				Non	##### #
4295948	518	Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	Oiseaux	Fringillidae	8320	15-juin-21	16:56	Garage de l'ourcq	Pantin	48,89771	2,404314	E065N686	Localisation précise	50		1		5		Non	Non				Non	##### #
4297785	493	Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>	Oiseaux	Passeridae	8033	17-juin-21	10:05	Les moulins de pantin	Pantin	48,90094	2,397965	E065N686	Localisation précise	50	x	1		7		Non	Non				Non	##### #
4297786	309	Pigeon colombin	<i>Columba oenas</i>	Oiseaux	Columbidae	4480	17-juin-21	09:55	Garage de l'ourcq	Pantin	48,89934	2,404577	E065N686	Localisation précise	48		1				Non	Non				Non	##### #
4297787	370	Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>	Oiseaux	Paridae	7600	17-juin-21	09:54	Garage de l'ourcq	Pantin	48,89934	2,404577	E065N686	Localisation précise	48		1		5		Non	Non				Non	##### #
4297788	308	Pigeon biset domestique	<i>Columba livia f. domestica</i>	Oiseaux	Columbidae	4470	17-juin-21	09:55	Garage de l'ourcq	Pantin	48,89934	2,404577	E065N686	Localisation précise	48	-	15				Non	Non				Non	##### #
4297789	358	Cornelle noire	<i>Corvus corone</i>	Oiseaux	Corvidae	7977	17-juin-21	09:56	Garage de l'ourcq	Pantin	48,89934	2,404577	E065N686	Localisation précise	48	>	2				Non	Non				Non	##### #

DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE

Ecoquartier Gare de Pantin-Quatre Chemins – Mise à jour janvier 2023

ID_SIGHTING	ID_SPECIES	NAME_SPECIES	LATIN_SPECIES	TAXONOMY_NAME	FAMILY_NAME	SYS_ORDER	DATE	TIMING	PLACE	MUNICIPALITY	COORD_LAT	COORD_LON	GRID_NAME	PRECISION	ALTITUDE	ESTIMATION_CODE	TOTAL_COUNT	DETAIL	ATLAS_CODE	BEHAVIOUR	SECONDHAND	HIDDEN	ADMIN_HIDDEN	COMMENT	PROTOCOL	HAS_DEATH_INFO	INSERT_DATE
4297790	518	Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	Oiseaux	Fringillidae	8320	17-juin-21	09:57	Garage de l'ourcq	Pantin	48,89759	2,403802	E065N686	Localisation précise	50		1		5		Non	Non				Non	##### #
4297791	272	Goéland argenté	<i>Larus argentatus</i>	Oiseaux	Laridae	3930	17-juin-21	09:54	Garage de l'ourcq	Pantin	48,89934	2,404577	E065N686	Localisation précise	48		8				Non	Non		adultes et jeunes		Non	##### #
4297792	310	Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>	Oiseaux	Columbidae	4500	17-juin-21	09:55	Garage de l'ourcq	Pantin	48,89934	2,404577	E065N686	Localisation précise	48	x	1				Non	Non				Non	##### #
4297793	327	Martinot noir	<i>Apus apus</i>	Oiseaux	Apodidae	4980	17-juin-21	10:06	Les moulins de pantin	Pantin	48,90094	2,397965	E065N686	Localisation précise	50	x	1				Non	Non				Non	##### #
4297794	461	Accenteur mouchet	<i>Prunella modularis</i>	Oiseaux	Prunellidae	6000	17-juin-21	09:55	Garage de l'ourcq	Pantin	48,89934	2,404577	E065N686	Localisation précise	48		1		16		Non	Non				Non	##### #
4297795	491	Étourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i>	Oiseaux	Sturnidae	8024	17-juin-21	09:56	Garage de l'ourcq	Pantin	48,89934	2,404577	E065N686	Localisation précise	48	-	25				Non	Non				Non	##### #
4297796	363	Pie bavarde	<i>Pica pica</i>	Oiseaux	Corvidae	7900	17-juin-21	09:56	Garage de l'ourcq	Pantin	48,89934	2,404577	E065N686	Localisation précise	48		5				Non	Non				Non	##### #
4297844	408	Merle noir	<i>Turdus merula</i>	Oiseaux	Turdidae	6530	17-juin-21	10:39	Garage de l'ourcq	Pantin	48,89983	2,404925	E065N686	Localisation précise	47		1		8		Non	Non				Non	##### #
4297846	370	Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>	Oiseaux	Paridae	7600	17-juin-21	10:43	Garage de l'ourcq	Pantin	48,8991	2,407702	E065N686	Localisation précise	47		1		3		Non	Non				Non	##### #
4297847	461	Accenteur mouchet	<i>Prunella modularis</i>	Oiseaux	Prunellidae	6000	17-juin-21	10:41	Garage de l'ourcq	Pantin	48,89983	2,405388	E065N686	Localisation précise	47		1		3		Non	Non				Non	##### #
4297849	408	Merle noir	<i>Turdus merula</i>	Oiseaux	Turdidae	6530	17-juin-21	10:43	Garage de l'ourcq	Pantin	48,8991	2,407702	E065N686	Localisation précise	47		1		3		Non	Non				Non	##### #
4297850	493	Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>	Oiseaux	Passeridae	8033	17-juin-21	10:34	Mairie de Pantin	Pantin	48,902	2,401607	E065N686	Localisation précise	47	x	1		5		Non	Non				Non	##### #
4297851	537	Perruche à collier	<i>Psittacula krameri</i>	Oiseaux	Psittacidae	4632	17-juin-21	10:43	Garage de l'ourcq	Pantin	48,8991	2,407702	E065N686	Localisation précise	47		1				Non	Non				Non	##### #
4297852	371	Mésange bleue	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Oiseaux	Paridae	7580	17-juin-21	10:50	Cimetière parisien de pantin-bobigny	Pantin	48,90225	2,406684	E065N686	Localisation précise	44		1		3		Non	Non				Non	##### #

G L O S S A I R E

A

Accommodat : forme non héréditaire que présente un individu d'une espèce donnée en adaptation à des conditions écologiques spéciales (ex. : accommodat prostré, aquatique).

Acidiphile : se dit d'une plante ou d'un groupement végétal croissant préférentiellement en conditions stationnelles acides (sols et eaux) ; par extension, se dit de ces conditions elles-mêmes.

Acidicline : se dit d'une plante ou d'un groupement végétal croissant préférentiellement en conditions stationnelles assez acides (sols et eaux) ; par extension, se dit de ces conditions elles-mêmes.

Adventice : plante étrangère à la flore indigène, persistant temporairement dans des milieux soumis à l'influence humaine, en particulier dans les cultures.

Alliance phytosociologique : niveau de la taxonomie phytosociologique regroupant des unités de base (= associations végétales) apparentées par leur composition floristique ; les noms des alliances ont une désinence en *ion* (ex. : *Molinion*).

Anisoptère : sous-ordre des Odonates définissant les « libellules » caractérisées par des ailes étendues à plat, non pétiolées et inégales, des yeux souvent contigus, un vol rapide et des larves trapues surtout fousseuses, sans branchies (chambre respiratoire rectale).

Annuelle (plante / espèce) : plante dont la totalité du cycle de végétation dure moins d'un an et qui est donc invisible une partie de l'année.

Anthropique / Anthropophile : lié à l'homme et ses activités.

Avifaune : ensemble des espèces d'oiseaux dans un espace donné.

B

Bas-marais : sol saturé d'eau, sans écoulement naturel possible : point le plus bas d'un marécage.

Basophile : plante ou groupement végétal de sol basique.

Batrachofaune : ensemble des espèces d'amphibiens dans un espace donné.

Biocénose : ensemble des organismes vivants occupant un biotope donné ; une biocénose et son biotope constituent un écosystème.

Biogéographie : étude de la répartition géographique des espèces vivantes.

Biotope : site susceptible d'accueillir la vie et défini par un ensemble théorique de facteurs (pédologiques, climatiques, physico-chimiques...).

Bisannuelle : plante dont le cycle de végétation complet s'étale sur deux années ; la floraison intervient la deuxième année.

Branchiopode : sous-classe de crustacés primitifs possédant sur le tronc des appendices aplatis, leurs branchies.

C

Calcaricole : qui se rencontre exclusivement sur des sols riches en calcaire, par extension, se dit de ces conditions elles-mêmes.

Calicole / calciphile : se dit d'une plante ou d'un groupement végétal qui se rencontre préférentiellement sur des sols riches en calcium ; par extension, se dit de ces conditions elles-mêmes.

Calcifuge : qui évite normalement les sols riches en calcium.

Caractéristique (espèce) : espèce dont la fréquence est significativement plus élevée dans un groupement végétal déterminé que dans tous les autres groupements.

Carigaie : formation végétale dominée par les laïches (*Carex*).

Chaméphyte : type biologique qui comprend les plantes dont les organes de survie sont situés entre 5 et 50cm au-dessus du sol, ordinairement ligneux (Hélianthème, Callune...).

Chasmophyte : plante capable de coloniser les anfractuosités de rochers (Orpin hirsute, Amélanche...).

Climax (adj : climacique) : stade d'équilibre et de maturité théorique d'un écosystème évoluant spontanément ; le climax est fonction des facteurs physiques, essentiellement du climat et du sol.

-cline : suffixe signifiant "qui préfère légèrement".

Coléoptères : ordre d'insectes caractérisé par des ailes antérieures transformées en élytres, des ailes postérieures (quand elles existent), membraneuses et repliées au repos sous les élytres, des pièces buccales broyeuses.

Commensale des cultures (espèce) : se dit d'une espèce (indigène, archéophyte ou naturalisée) qui croît dans les cultures et calque sa phénologie sur celle de la plante cultivée.

Compagne (espèce) : espèce fréquente dans un groupement végétal donné, bien que non caractéristique.

Cortège floristique : ensemble des espèces végétales d'une station.

Cryophobe : se dit d'une espèce intolérante au froid.

D

Dégradation (faciès de) : aspect déstructuré et appauvri d'un habitat consécutif à des facteurs d'influence négatifs (exploitation abusive, eutrophisation, pollution, etc...).

Dystrophe : relatif à une eau surfertilisée en nutriments (phosphore et azote). Désigne également des lacs peu profonds dont l'eau et les sédiments (généralement brunâtres) sont riches en humus.

E

Ecologie (d'une espèce) : rapports d'une espèce avec son milieu ; ensemble des conditions préférentielles de ce milieu dans lequel se rencontre cette espèce.

Ecosystème : Système où des organismes vivants interagissent avec leur environnement physique ; le concept est opérationnel à des échelles très variables.

Ecotone : zone de transition et de contact entre deux écosystèmes voisins, telle que la lisière d'une forêt ou une roselière.

Ecotype : à l'intérieur d'une espèce, ensemble de populations différenciées par la sélection naturelle exercée par un ou plusieurs facteurs écologiques.

Edaphique : qualifie ce qui est relatif au substrat (sol).

Endémique : habitat ou espèce qui ne se rencontre qu'à l'échelle d'une zone bien définie, parfois très restreinte (micro-endémique).

Entomofaune : insectes.

Erratisme : caractérise les déplacements aléatoires des individus immatures, chez les vertébrés.

Euryèce : se dit d'une espèce peu spécialisée par exemple dans ses choix alimentaires, les territoires qu'elle occupe, ses exigences pour nichier ou élever ses petits, etc. En d'autres termes, on pourrait dire qu'une espèce euryèce possède une niche écologique étendue.

Eutrophe : riche en éléments nutritifs permettant une forte activité biologique.

F

Facies : aspect d'un habitat, donné sous l'angle de sa typicité.

Floricole : se dit des animaux (notamment des Insectes) qui vivent aux dépens des fleurs, exploitant leur nectar ou leur pollen. Sont floricoles la plupart des Papillons, l'Abeille domestique, les Bourdons, les imagos des Hyménoptères et des Diptères parasitoïdes.

Formation végétale : végétation de physionomie relativement homogène due à la dominance d'une ou plusieurs formes biologiques.

Fourré : jeune peuplement forestier composé de brins de moins de 2,50m, dense et difficilement pénétrable.

Friche : formation se développant spontanément sur un terrain abandonné.

Friche post-culturelle : friche se développant sur un terrain antérieurement cultivé.

Fruticée : formation végétale dominée par les arbustes et arbrisseaux caducifoliés.

G

Géométridés : famille de papillons « nocturnes » regroupant les phalènes ; leurs chenilles sont connues sous le nom « d'Arpenteuses ».

Géophyte : forme biologique regroupant les plantes dont les bourgeons hivernaux sont enfouis dans le sol ; à bulbe (Muscari...) ; à rhizome (Prêle...).

Gley : type de sol présentant un engorgement permanent d'un de ses horizons ; l'ambiance réductrice (pauvre en oxygène) induit une coloration grisâtre à bleu verdâtre, caractéristique du fer réduit.

Glycériale : roselière dominée par la Grande Glycérie.

Groupement végétal : ensemble des espèces croissant dans un habitat défini et homogène (correspond généralement au niveau de l'alliance).

H

Habitat : partie de l'environnement définie par un ensemble de facteurs physiques et biologiques, et dans laquelle vit et se reproduit une espèce ou un groupe d'espèces.

Halophile : se dit d'une plante ou d'un groupement végétal qui croît exclusivement ou préférentiellement sur des sols contenant des chlorures, en particulier le sel (NaCl).

Halophyte : plante croissant exclusivement sur des sols contenant des chlorures, en particulier le sel (NaCl).

Héliophile : se dit d'une plante exigeant un fort ensoleillement pour se développer ; par extension, se dit de ces conditions elles-mêmes.

Héliophyte : forme biologique des plantes croissant enracinées dans la vase, dont les bourgeons hivernants passent la mauvaise saison submergés, mais dont les parties supérieures sont aériennes.

Hémicryptophyte : forme biologique comprenant les plantes dont les bourgeons hivernants sont situés au niveau du sol ; on distingue trois types : à bourgeons nus ; cespiteux (touffes) ; à rosette (feuilles basales).

Hémi-sciaphile : de demi-ombre.

Herpétofaune : regroupe l'ensemble des espèces de reptiles,

Hétérocères : distinction non taxonomique des papillons ; les hétérocères (ou papillons de nuit) ont diverses sortes d'antennes tactiles : en forme de plume, de brosse, etc. Ils replient leurs ailes en recouvrant leur corps ou en les étalant horizontalement.

Humus brut : matière organique provenant de la décomposition de débris végétaux s'accumulant à la surface du sol en se mélangeant peu avec les particules minérales (il est en général acide : mor / moder).

Humus doux : matière organique se mélangeant rapidement à la partie minérale, formant une structure typique en grumeaux il est en général calcique : mull).

Hydro- : préfixe signifiant "relatif à l'eau".

Hydrogéologie : branche de l'hydrologie spécialisée dans l'étude des eaux souterraines.

Hydrologie : étude scientifique des eaux naturelles (nature, formation, propriétés physico-chimiques).

Hydromorphe (sol) : sol subissant un engorgement temporaire ou permanent.

Hydrophyte : forme biologique comprenant les plantes aquatiques (organes végétatifs constamment sous l'eau) : Potamots, Cératophylles...

Hygro- : préfixe signifiant "relatif à l'humidité".

Hygrophile : se dit d'une plante ou d'un groupement végétal ayant besoin de fortes quantités d'eau tout au long de son développement ; par extension, se dit de ces conditions elles-mêmes.

I

Indicatrice : se dit d'une espèce dont la présence, à l'état spontané, renseigne sur certains caractères écologiques de son environnement.

Indigène : se dit d'une espèce qui croît spontanément dans un territoire donné (≠ introduite ou cultivée).

Infraspécifique : relatif à un niveau de la classification inférieur à celui de l'espèce (sous-espèce, forme, variété...).

Introduite : espèce apportée volontairement ou non par l'homme et n'appartenant pas à la flore spontanée du territoire considéré.

L

Layon : chemin herbeux tracé dans un boisement.

Lande : formation végétale caractérisée par la dominance d'arbrisseaux sociaux (ex : lande à bruyères, lande à ajoncs...).

Lépidoptères : ordre d'insectes caractérisés par la possession d'une trompe en spirale et de quatre ailes plus ou moins écailleuses. Cet ordre comprend les papillons.

Lessivé (sol) : sol dont l'argile libre ainsi que les minéraux associés et le fer ont été entraînés par l'eau vers le bas.

Liane : plante vivace grimpante développant une longue tige lignifiée et souple qui prend appui sur un support végétal ou non (ex : Clématite).

M

Magnocariçaie : formation végétale de milieu humide dominée par de grandes laïches (*Carex*).

Manteau (forestier) : formation arbustive faisant transition entre la lisière forestière et les milieux ouverts adjacents.

Marcescent : se dit de feuilles persistant à l'état desséché sur la plante (jeunes charmes, chênes ou hêtres en hiver).

Mégaphorbiaie : formation végétale luxuriante de hautes herbes, le plus souvent rivulaire, se développant sur des sols humides et riches en nutriments.

Méso-eutrophe : niveau trophique intermédiaire entre mésotrophe et eutrophe.

Mésofaune : désigne les espèces de taille moyenne (terme utilisé pour les mammifères).

Mésohygrophile : plante ou groupement végétal des lieux moyennement à très humides.

Mésophile : se dit d'une plante ou d'un groupement végétal croissant préférentiellement en conditions édaphiques et climatiques moyennes ; par extension, se dit de ces conditions elles-mêmes.

Mésotrophe : moyennement riche en éléments nutritifs, modérément acide et induisant une activité biologique moyenne

Mésoxérophile : se dit d'une plante ou d'un groupement végétal croissant en conditions à tendance sèche, se dit de ces conditions elles-mêmes.

Messicole : espèce végétale généralement annuelle vivant en adventice dans les champs de céréales.

Mustélidés : famille de mammifères carnivores, de petite taille, au corps étroit et allongé, (Belette, Blaireau, Fouine, Hermine, Loutre...).

N

Nanophanérophyte : phanérophyte de moins de 2 m de hauteur.

Naturalisée (espèce) : espèce étrangère à un territoire, introduite fortuitement ou non et en capacité de s'y maintenir, de s'y reproduire, de s'y étendre et ce, de façon autonome et durable (Erable sycomore, Vergerette du Canada, Lentille d'eau minuscule...).

Neutrocline se dit d'une plante ou d'un groupement végétal croissant préférentiellement dans des milieux de pH proches de la neutralité (Mercuriale pérenne, Silène enflé...) ; par extension, se dit de ces conditions elles-mêmes.

Neutrophile : se dit d'une plante ou d'un groupement végétal qui affectionne particulièrement les milieux neutres ou proches de la neutralité (Actée en épi, Aspérule odorante, Renoncule âcre...) ; par extension, se dit de ces conditions elles-mêmes.

Nitrophile / Nitratophile : se dit d'une plante ou d'un groupement végétal croissant sur des sols riches en composés azotés (Grande ortie, Gailllet gratteron...) ; par extension, se dit de ces conditions elles-mêmes.

Nymphalidés : famille de papillons « diurnes » regroupant les Vanesses, Nacrés et Damiers.

O

Oligomésotrophe : niveau trophique intermédiaire entre oligotrophe et mésotrophe (richesse en nutriments peu élevée).

Oligotrophe : très pauvre en éléments nutritifs et ne permettant qu'une activité biologique réduite.

Orophile : littéralement : "qui aime la montagne" ; qualifie une espèce à répartition principalement montagnarde.

Orthoptère : insecte broyeur à élytre mou dont les ailes postérieures sont membraneuses et pliées (Criquets, Sauterelles...).

Ourlet (forestier) : végétation herbacée et sous-frutescente développant sur les zones de contact des lisières forestières des milieux ouverts herbacés.

Ourlifié : qualifie une pelouse (ou une prairie) en voie d'évolution vers un ourlet (densification de la végétation et apparition d'espèces liées aux lisières et fruticées).

P

Paléarctique : empire biogéographique comprenant toute l'Europe, les régions arctiques, boréales et tempérées d'Asie au nord de l'Himalaya, l'Afrique du Nord jusqu'au Sahara au sud, une partie de la péninsule Arabique, et le sud de l'Asie jusqu'au Pakistan, à l'Himalaya et à la Chine centrale.

Paludicole : désigne ce qui habite les marais, les terrains marécageux.

Pelouse : formation herbacée basse, dominée par les graminées. Les pelouses se distinguent des prairies par un niveau trophique moindre et un sol moins profond.

Phalaridaie : roselière dominée par la Baldingère (*Phalaris arundinacea*).

Phanérophyte : plantes ligneuses dont les bourgeons de renouvellement sont portés à plus de 50 cm de hauteur.

Phénologie : état de végétation d'une plante à une période donnée.

-phile : suffixe signifiant "qui aime", "favorisé par".

Photophile : se dit d'une plante ou d'un groupement végétal qui recherche la lumière mais pas obligatoirement l'éclairement solaire direct.

Phragmitaie : roselière dominée par le Roseau à commun (*Phragmites australis*).

Phytocénose : ensemble des végétaux de physionomie homogène et qui colonisent un même milieu. Syn. : communauté végétale, groupement végétal.

Phytoécologie : science de la botanique qui étudie la végétation sous l'aspect écologique et descriptif afin de caractériser sa structure et son organisation au niveau de groupements végétaux.

Phytosociologie : science de la botanique qui étudie la végétation sous l'aspect écologique et statistique afin de caractériser sa structure et son organisation jusqu'au niveau de sous-associations.

Piéridés : famille de papillons « diurnes » regroupant les Piérides et les Coliades.

Pionnier(ère) : relatif à une espèce ou à un groupement apte à coloniser des terrains nus et participant donc aux stades initiaux d'une série dynamique.

Piquetée : se dit d'une pelouse (ou d'une prairie) dans laquelle s'installe spontanément de jeunes ligneux.

Planitiaire : étage de végétation positionné à une altitude inférieure à 300 mètres dans la zone eurosibérienne et correspondant à celui des forêts caducifoliées mélangées (chênes pédonculé, rouvre et pubescent, charme, frêne, hêtre...).

Podzol : sols formés sous l'influence d'un humus brut de type mor sur des roches-mères sableuses drainantes.

Prairie : formation végétale herbacée, fermée et dense, sur sol relativement profond, dominée par les graminées et faisant l'objet d'une gestion par fauche et / ou pâturage.

Pré-bois : formation végétale constituée d'une mosaïque d'éléments forestiers, prairiaux, d'ourlets et de manteaux (sous-bois de la Chênaie pubescente).

Psammocline : se dit d'une plante ou d'un groupement végétal poussant sur un sol un peu sableux.

Psammoophile : se dit d'une plante ou d'un groupement végétal poussant sur un sol sableux.

R

Relictuelle : espèce ou végétation antérieurement plus répandue, n'ayant persisté que très localement suite à la disparition progressive de ses conditions écologiques optimales.

Rhopalocères : distinction non taxonomique des papillons ; les rhopalocères (ou papillons de jour) ont de minces antennes tactiles à l'extrémité épaissie. À quelques exceptions près, ils replient leurs ailes perpendiculairement à leur corps

Roselière : peuplement dense de grands héliophytes.

Rudéral : se dit d'une espèce ou d'une végétation caractéristique de terrains fortement transformés par les activités humaines (décombres, délaissés urbains, zones de grande culture...).

S

Sabulicole : se dit d'une plante ou d'un groupement végétal poussant exclusivement sur sables.

Saproxylique : se dit d'une espèce qui dépend de la décomposition du bois pour au moins une étape de son cycle de développement.

Saproxylophage : se dit d'une espèce qui se nourrit de bois en décomposition.

Saxicline : plante liée à un sol rocheux.

Saxicole : plante de rochers, falaises ou éboulis.

Scarification : action de griffer le sol pour en racler la couche superficielle (strate muscinale ou lichénique).

Sciaphile : se dit d'une plante ou d'un groupement végétal recherchant un ombrage important (Parisette, Néottie, Gailllet odorant...).

Sous-arbrisseau : arbrisseau de taille inférieure à 0,5 m (Bruyère, Myrtille...).

Spontané : qui croît à l'état sauvage dans le territoire considéré.

Station : site où croît une plante donnée.

Sténoèce : se dit d'une espèce très spécialisée, autrement dit dont la niche écologique est étroite.

Sténotope : se dit d'une espèce peu apte à supporter des variations inhabituelles de son milieu. Généralement, ces espèces ont une aire de répartition étroite ou bien sont très localisées dans une aire plus vaste

Sub- : préfixe signifiant « presque ».

Subspontané : plante cultivée, échappée des jardins ou des cultures, croissant spontanément, mais sans propagation.

T

Taxon : unité quelconque de la classification des organismes vivants.

Taxonomie : science ayant pour objet la classification des organismes ou des phytocénoses (syn. : systématique).

Thermophile : se dit d'une plante ou d'un groupement végétal qui croît en situation chaude.

Thérophyte : forme biologique des plantes passant la mauvaise saison à l'état de graine (Lin purgatif, Coquelicot, Spergule des champs...).

Touradon : grosse touffe formée de l'accumulation des restes des feuilles basales de certaines Cypéracées (Laïche, Choin) ou Graminées (Molinie, Calamagrostide).

Turficole : qui vit en milieu tourbeux (Linaigrette, Fougère des marais...).

U

Ubiquiste : se dit d'une espèce pouvant se rencontrer dans la plupart des habitats du fait de sa plasticité écologique.

V

Valence : la valence écologique se définit comme la possibilité pour une espèce végétale ou animale de coloniser des milieux différents.

Vivace : plante dont le cycle de végétation dure plus de deux années.

X

Xérophile : se dit d'une plante ou d'un groupement végétal adapté aux conditions sèches ; par extension, se dit de ces conditions elles-mêmes.

Z

Zygotère : sous-ordre des Odonates définissant les « demoiselles » caractérisées par des ailes pétiolées à peu près égales et repliées au repos (sauf chez les Lestidae qui les gardent étalées), des yeux non contigus, des larves élancées, grêles, surtout nageuses, à branchies terminales lamelleuses.