

PROJET DE RENOVATION URBAINE CRETEIL, HAUT MONT-MESLY Pre-diagnostic-faune/flore

Septembre 2020

V2

GRAND PARIS SUD EST AVENIR





sce

Aménagement
& environnement

www.sce.fr

GROUPE KERAN

SOMMAIRE

1	PREAMBULE.....	2
2	CONTEXTE ECOLOGIQUE	2
2.1.1	Caractéristiques du site d'étude	2
2.1.2	Zones humides	2
3	INVENTAIRE FAUNE/FLORE ET ETUDE DE TERRAIN.....	3
3.1.1	Flore et habitats	3
	Les Habitats	3
	La Flore	9
3.1.2	Faune	12
	Avifaune	12
	Autres taxons	14
3.1.3	Analyse des enjeux potentiels	14
	Enjeux	14
	Recommandations	15
3.1.4	Passage complémentaire – Septembre 2020	16

1 PREAMBULE

La présente note a pour objet de caractériser les enjeux écologiques sur le secteur de réaménagement de quartier de Mont-Mesly à Créteil et de définir, le cas échéant, des préconisations qui en découlent. Suite à l'avis en date du 16 janvier 2019 de la Mission régionale d'autorité environnementale d'Île-de-France, GPSEA a missionné SCE pour la réalisation d'un passage d'inventaire faune/flore. Les éléments de ce pré-diagnostic faune/flore/habitat seront intégrés dans l'étude d'impact actualisée en vue de la Participation Par Voie Electronique (PPVE) prévue le 25 avril 2019.

Un second passage complémentaire a été réalisé sur site le 28 septembre 2020.

2 CONTEXTE ECOLOGIQUE

2.1.1 Caractéristiques du site d'étude

Le périmètre d'étude est localisé dans un contexte très artificialisé. Il convient toutefois de noter la présence de quatre friches (Elles seront localisées et décrites dans le chapitre « Les Habitats » du présent document).

2.1.2 Zones humides

A l'Est, le périmètre d'étude recouvre une zone classée en alerte Zone humide de classe 3. Cette classe correspond à des zones « pour lesquelles les informations existantes laissent présager une forte probabilité de présence d'une zone humide, qui reste à vérifier et dont les limites sont à préciser. »

Localisation de Zones humides à proximité du périmètre d'étude



Source : Carte d'alerte des zones humides avérée en Ile-de-France (DRIEE, 2019)

Une étude Zones Humides a été réalisée dans le cadre de l'étude d'impact en octobre 2018 (5 sondages). Le diagnostic n'a pas mis en évidence la présence de sols hydromorphes caractéristiques des zones humides sur le site.

3 INVENTAIRE FAUNE/FLORE ET ETUDE DE TERRAIN

Une visite de site a été réalisée le lundi 01 avril 2019, par un temps ensoleillé. La température durant le passage avoisinait les 17 °C.

Le périmètre d'étude situé dans un périmètre très urbanisé.

3.1.1 Flore et habitats

NB : Le référentiel taxonomique utilisé pour la nomination des espèces est l'actuel en vigueur, à savoir TAXREF V.12. Le référentiel habitat utilisé correspond au code Corine Biotope (CB). La période des inventaires, début avril, ne permet pas la reconnaissance exhaustive des espèces floristiques en présence sur le périmètre d'étude.

Le site d'étude est globalement constitué de quatre friches urbaines (numérotées de 1 à 4 dans le présent document) et de parcs et squares de quartiers.

Les Habitats

3.1.1.1 Terrain en friche (CB : 87.1)

Ces friches sont des friches urbaines clôturées.

Les quatre friches sont assez homogènes au regard de leur composition floristique. La végétation s'y est développée de manière spontanée.

La strate muscinée est bien présente, recouverte par une strate herbacée. Quelques arbres sont également présents en lisière des friches.

Les friches sont jonchées de débris et détritux divers. Des talus de remblais donnent un relief au terrain.

Photo de la Friche 1 6 Rue Henri Martinet / Rue Charrier



Photo de la Friche n°2 – Rue Henri Cardinaud



Photo : Friche n°3 localisée à côté du collège (rue du commandant Joyen Boulard)



Photo : Friche n°4 localisée à côté du collège (Rue du commandant Joyen Boulard)



Les friches comportent une composition floristique typique des friches urbaines. Seule la friche n°1 comporte un recoin légèrement plus frais en raison de la présence d'un mur de pierre. De ce fait, quelques espèces appréciant les lieux ombragés apparaissent : *Viola odorata*, *Ficaria verna* et *Potentilla indica*. Du Lierre (*Hedera helix*) recouvre une partie du mur. **Toutes ces espèces sont communes et sans enjeux particulier.**

3.1.1.2 Petits parcs et squares (CB : 85.2)

De nombreux parcs occupent le périmètre d'étude. Ils sont principalement ornementés de platanes, est de conifères. La strate herbacée est très entretenue, recouverte de « pelouse ».

Des arbustes ornementaux sont également implantés afin d'améliorer le caractère paysager.

Photo des « pelouses », surmontées d'arbustes ornementaux et de Platanes.



Rue Charrier



Ouest de la Rue du Dr Metivet

Jardin parallèle à la rue Dagobert



Quelques pieds de *Muscari comosum* sont retrouvés dans l'un des parcs, ainsi que l'Ornithogale (*Ornithogalum umbellatum*).

Les parterres de fleurs ornementales sont installés notamment en bordure de route.

Photo de parterre de fleurs ornementales



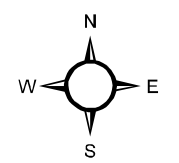
Rue Julien Savar

Habitats naturels

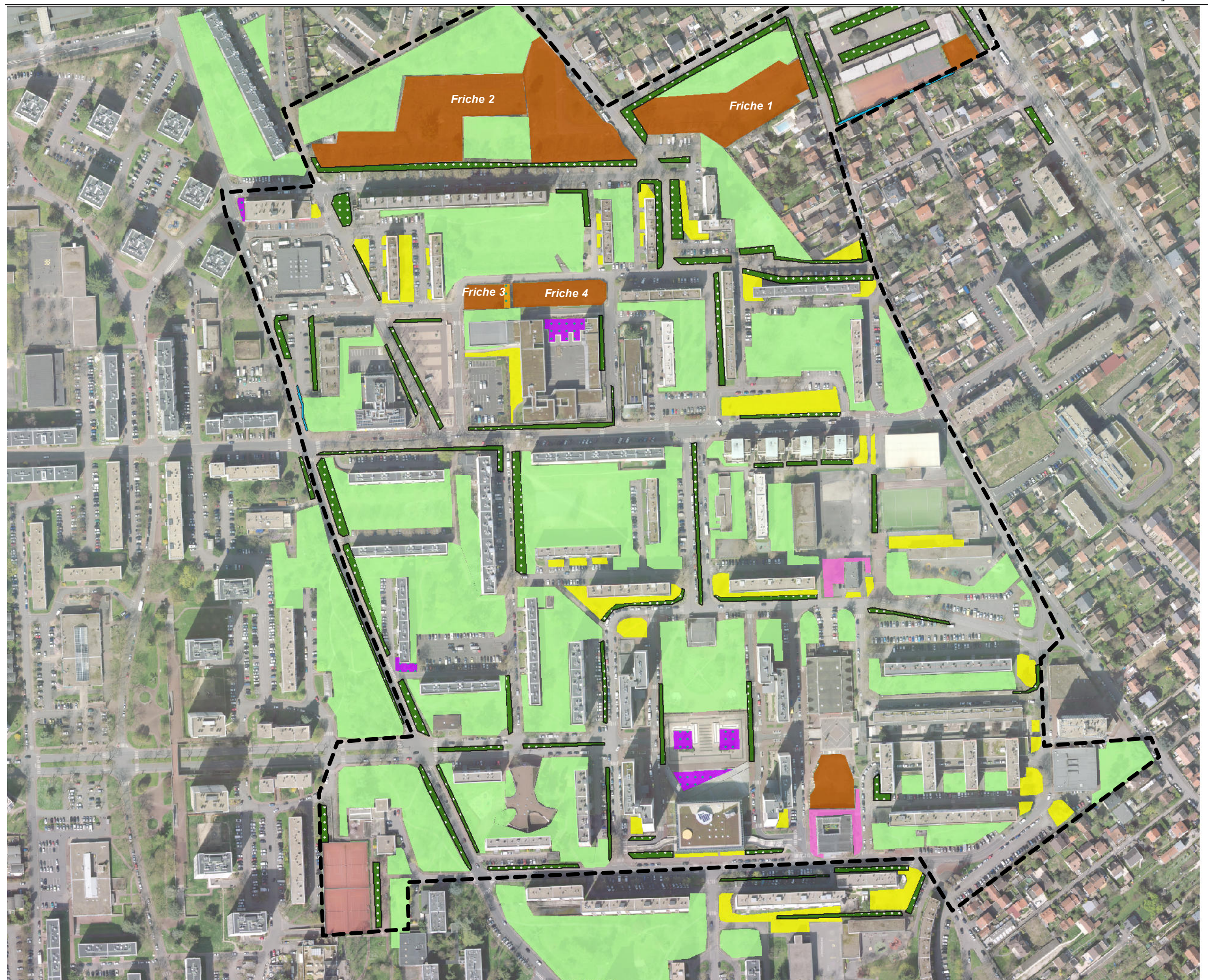
--- Périmètre d'étude

Habitats code Corine Biotope

-  31.8 / Fourrés
-  84.1 / Alignements d'arbres
-  84.2 / Bordures de haies
-  85.12 / Pelouses de parcs
-  85.2 / Petits parcs et squares citadins
-  85.3 / Jardins
-  85.31 / Jardins ornementaux
-  87.1 / Terrains en friche



0 25 50m
échelle : 1/2 800



3.1.1.4 Alignement d'arbre (CB : 84.1)

Les alignements d'arbres sont très courants sur le périmètre d'étude.

Seules deux essences sont plantées en majorité : le Platane pour les angiospermes et le Cèdre de l'Atlas (*Cedrus atlantica*) pour les conifères.

Un repérage des cavités, fissures et autres endroits pouvant être utilisés comme gîte par les chiroptères a été recherché. Aucun élément notable n'est à noter sur le périmètre d'étude.

Photo d'alignement de Platanes le long de la rue Juliette Savar.



La Flore

La composition floristique sur le périmètre d'étude est d'une richesse spécifique assez faible. Les friches sont peu diversifiées et les pelouses et jardins ne laissent pas de place à la végétation spontanée.

Quelques *Muscari comosum* se sont installés dans un parc, ainsi que de l'Ornithogale (*Ornithogallum umbellatum*).

Photo de l'*Ornithogallum umbellatum* et de *Muscari comosum*



Parc rue Camille Dartois



Parc rue des Pâquerette

Aucune espèce floristique patrimoniale n'est localisée sur le périmètre d'étude. Aucune espèce n'est indicatrice de zone humide. La liste des espèces présentes sur le périmètre d'étude est présentée ci-dessous.

Liste des espèces floristiques présentes sur le périmètre d'étude.

Les espèces exotiques envahissantes sont surlignées en gris.

Nom Latin	CD_RE F	Nom vernaculaire	Arrêté Zone Humide	N200 0	Déterminant e ZNIEFF Ile- de-France	Espèce protégée Ile de France en Ile- de-France	Liste rouge Ile-de- France
<i>Stellaria media</i>	125014	Mouron des oiseaux					LC
<i>Silene latifolia</i>	123522	Compagnon blanc					LC
<i>Reseda lutea</i>	117458	Réséda jaune					LC
<i>Bellis perennis</i>	85740	Pâquerette					LC
<i>Cirsium vulgare</i>	91430	Cirse commun					LC
<i>Cardamine hirsuta</i>	87930	Cardamine hérissée					LC
<i>Sedum acre</i>	122101	Poivre de muraille					LC
<i>Euphorbia peplus</i>	97609	Euphorbe omblette					LC
<i>Geranium molle</i>	100104	Géranium à feuilles molles					LC
<i>Geranium robertianum</i>	100142	Herbe à Robert					LC
<i>Hypericum perforatum</i>	103316	Millepertuis perforé					LC
<i>Ajuga reptans</i>	80990	Bugle rampante					LC
<i>Glechoma hederacea</i>	100310	Lierre terrestre					LC
<i>Lamium purpureum</i>	104903	Lamier pourpre					LC
<i>Ligustrum vulgare</i>	105966	Troène, Raisin de chien					LC
<i>Veronica persica</i>	128956	Véronique de Perse					LC
<i>Plantago lanceolata</i>	113893	Plantain lancéolé					LC
<i>Rumex acetosa</i>	119418	Oseille des prés					LC
<i>Ficaria verna</i>	98651	Ficaire à bulbilles					LC
<i>Ranunculus acris</i>	116903	Bouton d'or					LC
<i>Potentilla indica</i>	115527	Fraisier de Duchesne					LC
<i>Galium aparine</i>	99373	Gaillet gratteron					LC
<i>Salix caprea</i>	119977	Saule marsault					LC
<i>Acer pseudoplatanus</i>	79783	Érable sycomore					LC
<i>Hedera helix</i>	100787	Lierre grimpant					LC
<i>Castanea sativa</i>	89304	Châtaignier					LC
<i>Chelidonium majus</i>	90669	Grande chélidoine					LC
<i>Achillea millefolium</i>	79908	Achillée millefeuille					LC
<i>Dactylis glomerata</i>	94207	Dactyle aggloméré					LC
<i>Urtica dioica</i>	128268	Ortie dioïque, Grande ortie					LC
<i>Lonicera caprifolium</i>	106556	Chèvrefeuille des jardins					LC
<i>Sedum acre</i>	122101	Poivre de muraille, Orpin acre					LC
<i>Laurus nobilis</i>	105295	Laurier-sauce					LC
<i>Viscum album</i>	129906	Gui des feuillus					LC
<i>Lepidium draba</i>	105621	Passerage drave					LC
<i>Muscari comosum</i>	108874	Muscari à toupet					LC

<i>Corylus avellana</i>	92606	Noisetier, Avelinier	LC
<i>Aesculus hippocastanum</i>	80334	Marronnier d'Inde	LC
<i>Prunella vulgaris</i>	116012	Brunelle commune	LC
<i>Geranium robertianum</i>	100142	Herbe à Robert	LC
<i>Viola odorata</i>	129632	Violette odorante	LC
<i>Ornithogalum umbellatum</i>	111391	Ornithogale en ombelle	LC
<i>Senecio inaequidens</i>	122630	Séneçon du cap	LC
<i>Epilobium sp.</i>		Epilobe	LC
<i>Buddleja davidii</i>	86869	Buddleja	LC
<i>Festuca sp.</i>		Fétuque	LC
<i>Taraxacum sp.</i>		Pissenlit	LC
<i>Rubus sp.</i>		Ronces	LC
<i>Vicia sp.</i>		Vesce	LC
<i>Acer negundo</i>	79766	Erable negundo	LC
<i>Platanus × hispanica</i>	114024	Platane	LC

Trois espèces exotiques envahissantes sont présentes en abondance sur les friches urbaines, seuls espaces non entretenus par l'homme :

- ▶ Le ***Buddleja davidii*** est considérée comme exotique envahissante potentielle implantée par le Conservatoire botanique National du Bassin Parisien (CBNBP, 2018). Elle est également notée en catégorie 3 dans le Catalogue de la Flore d'Ile-de-France (2014), correspondant à un taxon se propageant dans les milieux non patrimoniaux fortement perturbés par les activités humaines. Une quinzaine de pieds ont été recensé dans la friche n°1. Il n'est pas présent dans les parcs et squares citadins.
- ▶ Le **Séneçon du Cap** (*Senecio inaequidens*) est également considéré comme invasive de catégorie 3 dans le catalogue de la Flore d'Ile-de-France, et comme espèce exotique envahissante potentielle implantée. Il est localisé dans les friches, et absent des squares citadins et jardins.
- ▶ L'**Erable negundo** (*Acer negundo*) est une espèce exotique envahissante avérée et implantée de catégorie 3, représentant un enjeu fort. Bien qu'il ne soit représenté que par un individu dans une friche, son expansion peut être très rapide.

Du fait de leur population relativement importante en comparaison à la surface d'implantation, elles représentent un **enjeu modéré** sur le périmètre d'étude

3.1.2 Faune

L'inventaire du pré-diagnostic porte sur une journée, le 1 avril 2019.

Avifaune

- ▶ 15 espèces d'oiseaux ont été observées. Elles sont globalement très communes en secteur urbanisé. La liste est présentée page suivante. Douze d'entre elles sont protégées en France.
- ▶ **Seul le Chardonneret élégant est une espèce patrimoniale.** Cet oiseau niche dans des arbustes et des haies bien fournies. Bien qu'étant vu en cette saison dans la friche n°1, il est très peu probable qu'il niche sur celle-ci. En effet, cet habitat ne correspond pas à son habitat de nidification.
- ▶ Quelques nids de corneilles sont implantés dans la cime des arbres, ne représentant pas d'enjeux particuliers.

CD_NOM	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Annexe 1 Directive Oiseaux	Protégée en France	Liste Rouge nicheurs France	Liste Rouge hivernants France	Liste Rouge migrateurs France	STOC fr 2001-2015	Liste Rouge nicheurs Île de France	Det. Nicheurs Île de France	Det. Hivernants Île de France	Contact
3448	<i>Psittacula krameri</i>	Perruche à collier		X								nicheur possible
4583	<i>Carduelis carduelis</i>	Chardonneret élégant		X	VU			déclin modéré (-55%)				nicheur possible
4564	<i>Fringilla coelebs</i>	Pinson des arbres		X				augmentation modérée (+7%)				nicheur possible
3420	<i>Columba livia</i>	Pigeon biset										nicheur possible
3424	<i>Columba palumbus</i>	Pigeon ramier						augmentation modérée (+47%)				nicheur possible
4516	<i>Sturnus vulgaris</i>	Etourneau sansonnet						déclin modéré (-12%)				nicheur possible
530157	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Mouette rieuse		X	NT							Transit
3791	<i>Certhia brachydactyla</i>	Grimpereau des jardins		X				stable				nicheur possible
4525	<i>Passer domesticus</i>	Moineau domestique		X				déclin modéré (-13%)				
4035	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Rougequeue noir		X				stable				
3967	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Troglodyte mignon		X				stable				
4280	<i>Phylloscopus collybita</i>	Pouillot véloce		X				déclin modéré (-15%)				
3764	<i>Parus major</i>	Mésange charbonnière		X				stable				
534742	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Mésange bleue		X				stable				
4257	<i>Sylvia atricapilla</i>	Fauvette à tête noire		X				augmentation modéré (+27%)				

Autres taxons

- ▶ Une recherche de gîte à chiroptère a été effectuée sur chaque arbre rencontré sur le périmètre d'étude. Aucun gîte n'a été décelé.
- ▶ Aucune espèce de mammifère terrestre n'a été détecté, ni par un chien errant.
- ▶ Aucune espèce de faune n'a été observée lors de ce passage pour les Lépidoptères rhopalocère, les orthoptères, les amphibiens et les reptiles.

NB : A noter que la visite unique début avril ne permet pas de confirmer ou d'infirmer avec certitude la nidification des oiseaux. De plus, elle n'a pas été effectuée en période d'observation de l'avifaune migratrice et hivernante. Également, la période n'est pas favorable à l'observation des odonates et des orthoptères.

3.1.3 Analyse des enjeux potentiels

Enjeux

Il convient tout d'abord de rappeler que le diagnostic présenté ci-dessous n'est élaboré qu'à partir d'un seul passage début avril.

Les constats suivants se dégagent de l'analyse :

- Le périmètre d'étude est localisé dans un **contexte très artificialisé**.
- Quatre friches au Nord du périmètre d'étude comportent la majeure partie de la richesse spécifique du périmètre. La végétation y est spontanée.
- Le quartier est composé essentiellement de petits parcs et de squares citadins, extrêmement anthropisés. De la pelouse jonche le sol, surplombée d'alignements d'arbres. Quelques parterres de fleurs sont plantés le long des routes.
- Aucune espèce floristique ni habitat patrimonial n'a été observé en cette saison.
- Trois espèces végétales exotiques envahissantes sont présentes sur le périmètre. Elles sont présentes en forte population sur les friches, les seuls espaces non entretenus par l'homme. Aux vues de leur forte présence sur une surface restreinte, et en comparaison avec les enjeux adjacents, elles sont considérées comme **un enjeu modéré**.
- 15 espèces d'oiseaux ont été contactées, dont 12 protégées en France. Il s'avère que ces espèces sont communes et très souvent rencontrées dans un contexte urbain.
- Seul le **Chardonneret élégant**, est considéré patrimonial. En effet, à cette saison, il est nicheur possible sur le périmètre et est inscrit Vulnérable sur la liste rouge des oiseaux nicheurs de France (IUCN France, MNHN, LPO, SEOF & ONCFS, 2016).
Cependant, il est peu probable que cette espèce soit nicheuse dans les friches. Les habitats ne correspondent pas aux habitats préférentiels de nidification de cette espèce. L'enjeu pour le Chardonneret élégant est modéré. Les habitats préférentiels du Chardonneret élégant ne seront pas impactés par le projet.
- Aucun autre enjeu faune n'a été détecté sur le périmètre d'étude à cette période de l'année.

Recommandations

Suite au premier passage réalisé sur site en avril 2019, les enjeux écologiques sur site paraissent **faibles**. Des recommandations sont toutefois recommandées :

- Au vu de la configuration des friches, elles sont fortement sujettes à abriter de l'entomofaune, notamment des orthoptères et des lépidoptères. **Un passage complémentaire entre mi-août et fin septembre serait nécessaire** afin de lever le doute sur la présence d'espèce d'entomofaune patrimoniale sur le périmètre d'étude.
- Les travaux devront minimiser tout impact sur les haies paysagères, les alignements d'arbres et petits arbustes. Chaque débroussaillage devra s'effectuer selon les conditions suivantes :
 - Le calendrier des travaux devra être adapté à la période de vulnérabilité de l'avifaune.
 - Le débroussaillage devra s'effectuer hors période de nidification, à savoir fin mars-août.
 - Il devra également comprendre les enjeux entomofaune probable, c'est-à-dire éviter la période de début juin à fin septembre.

Aucun enjeu spécifique liés à l'entomofaune n'a été observé sur l'ensemble du site. Ceci est une mesure de précaution dans l'éventualité de la présence d'espèces protégées et /ou patrimoniales.

- Les travaux devront intégrer des mesures de limitation d'expansion des espèces exotiques envahissantes, à savoir le traitement de la terre exportée. Le cas échéant, il conviendra de vérifier que la terre importée ne comporte aucune graine ou fragment de rhizome d'espèce exotiques envahissantes.

Mesure de Réduction d'expansion des espèces exotiques envahissantes.

Objectif de la mesure :

La mesure vise à permettre de réduire l'expansion des espèces exotique envahissante sur le futur projet ou sur les terrains récepteur de la terre de chantier exportée.

Description de la mesure

Pour réduire l'expansion des espèces exotiques envahissantes qui seront favorisées par les travaux, des mesures de gestion seront mises en place. Il est tout d'abord utile de préciser que l'objectif n'est pas une éradication de l'espèce (devenue illusoire) mais une maîtrise de leur expansion et leur limitation.

Deux actions sont généralement préconisées :

- ▶ Le fait de ne pas laisser de parcelles s'enfricher durant les travaux. En effet les espèces exotiques envahissantes sont prompt à s'installer sur des terrains à végétations instable ou sur des terrains nus, sans compétition interspécifique.
- ▶ La formation des agents ou l'exigence de prestataires formés est un point important pour mettre en place les mesures durant la phase chantier.



Préconisation spécifique suivant les espèces :

Espèces exotiques	Mesures
Buddléia (<i>Buddleia davidii</i>)	Arrachage des jeunes plants dans la mesure du possible : ne pas laisser grandir. Couper avant la montée en graines et plusieurs fois par an. <u>Dessoucher</u> .
Séneçon du Cap (<i>Senecio inaequalis</i>)	La lutte est plus difficile, mais des actions de limitation peuvent être envisagées. Limiter les terres dénudées. Semer des graines d'essences locales (label végétal local). Sur de petites surfaces : arrachage manuel dans les zones peu infestées ou peu praticables pour des engins mécaniques ou par la fauche. Il est important de se débarrasser des résidus de fauche ou d'arrachage car les fleurs peuvent fructifier deux à trois jours après leur déracinement.
L'Erable negundo (<i>Acer negundo</i>)	Cet arbre rentre en concurrence avec les arbres locaux, surtout en bordure des rivières. Sur les foyers bien installés ou arbres adultes, il est important d'affaiblir la plante et de limiter sa dispersion via une coupe intégrale des arbres adultes et la fauche des rejets, ou d'effectuer un dessouchage. Afin de limiter sa propagation, l'évacuation de tous résidus de plantes doit se faire vers un centre agréé (composte ou méthanisation à privilégier). L'ancienne zone d'implantation doit être surveillée et le renouvellement des opérations effectuées si nécessaire (élimination des pousses et rejets annuels après années)

Impacts résiduels

Suite à la mise en œuvre de cette mesure de réduction, l'impact du projet en phase travaux sur la propagation de la flore envahissante sera faible.

3.1.4 Passage complémentaire – Septembre 2020

Pour répondre à la mesure « RED10 – Passage complémentaire entre mi-août et fin septembre : Au vu de la configuration des friches, elles sont fortement sujettes à abriter de l'entomofaune, notamment des orthoptères et des lépidoptères. Un passage complémentaire entre mi-août et fin septembre serait nécessaire afin de lever le doute sur la présence d'espèce d'entomofaune patrimoniale sur le périmètre d'étude. Le cas échéant et si nécessaire, des mesures d'évitement et de réductions pourront être définies. » évoquée dans l'étude d'impact, **un passage complémentaire a été effectué le 28 septembre 2020.**

L'ensemble des friches de la zone d'étude ont été prospectées. Aucun orthoptères et lépidoptères n'ont cependant été observés sur le site. Notons que les conditions météorologiques n'étaient pas les plus optimales (rares averses). Toutefois, le potentiel d'espèce est relativement faible sur le site compte-tenu à la fois de la dégradation des habitats (pollution, déchets divers...) et de l'entretien parfois mis en place.

De plus, d'après les bases de données publiques concernant la biodiversité en Ile-de-France, seulement 3 espèces d'orthoptères sont connues sur le territoire de la ville de Créteil. Parmi ces 3 espèces, 1 seule est protégée en région (le Grillon d'Italie) mais la dernière observation date de 1988.

Concernant les rhopalocères, 15 espèces sont recensées sur le territoire de Créteil. Parmi ces 15 espèces, 1 seule est protégée (le Flambé) et a été observée en 2020. Néanmoins, il est très peu probable que l'espèce soit présente sur la zone d'étude et s'y reproduise du fait de l'absence de ses besoins écologiques (absence d'habitats favorables à la reproduction de l'espèce).

En conclusion, le site d'étude n'est pas favorable à la présence d'espèces protégées et/ou patrimoniales.