

# Atlas de la Biodiversité de la Métropole du Grand Paris

Synthèse des inventaires complémentaires

« L'homme est la nature prenant  
conscience d'elle-même. »

Élisée Reclus



# Sommaire

<b>Sommaire.....</b>	<b>0</b>
<b>I. Préambule .....</b>	<b>0</b>
<b>II. Méthodologie .....</b>	<b>1</b>
<i>A. État des lieux des connaissances.....</i>	<i>1</i>
<i>B. Prospections complémentaires .....</i>	<i>8</i>
1. Plan de prospection.....	8
2. Sites prospectés.....	8
3. Dates d'inventaires .....	10
<b>III. Résultats.....</b>	<b>11</b>
<i>A. Inventaires multi-taxons le long des autoroutes et de la RN7 .....</i>	<i>11</i>
1. A13.....	12
2. A6.....	16
3. A3.....	18
4. A1.....	23
5. RN7 .....	27
<i>B. Inventaires multi-taxons le long du coteau d'Ivry-sur-Seine .....</i>	<i>31</i>
<i>C. Inventaires amphibiens.....</i>	<i>33</i>
1. Liste des espèces .....	33
2. Autres taxons rencontrés .....	34
<i>D. Inventaires oiseaux .....</i>	<i>37</i>
1. Liste des espèces .....	37
2. Autres taxons rencontrés .....	43
<i>E. Inventaires odonates.....</i>	<i>47</i>
1. Liste des espèces .....	47
2. Autres taxons rencontrés .....	52
<b>Tables des illustrations.....</b>	<b>59</b>
<b>Annexes .....</b>	<b>60</b>
<i>Annexe 1.Expertises de terrain par groupes .....</i>	<i>61</i>
1. Inventaires multi-taxons sur des secteurs avec peu de données .....	61
2. Inventaires amphibiens .....	61
3. Inventaires oiseaux.....	64
4. Inventaires odonates .....	65
<i>Annexe 2.Statuts de rareté, protections et listes rouges .....</i>	<i>67</i>



## I. Préambule

La réalisation d'inventaires complémentaires sur le territoire de la Métropole du Grand Paris vient compléter la connaissance de la biodiversité de l'Atlas de la biodiversité métropolitaine, structurée à partir de la synthèse des bases de données existantes et des apports de certaines collectivités.

Si les données écologiques récoltées sur le territoire de la Métropole mettent en évidence une assez bonne couverture des inventaires floristiques, inclus dans GeoNat'ÎdF (Agence régionale de la biodiversité en Ile-de-France) ou dans la base FLORA (Conservatoire botanique national du Bassin parisien), elles révèlent une couverture partielle du territoire pour les différents groupes faunistiques, avec de fortes différences selon les taxons.

Il a ainsi été proposé de réaliser les premiers inventaires complémentaires de façon ciblée :

- Sur certains taxons :
  - o Les amphibiens, groupe emblématique des zones humides, fortement dégradées et à la fonctionnalité *a priori* réduite ;
  - o Les odonates, bon indicateur de dispersion en milieu urbain pour les bords de cours d'eau et les sites à caractère humide ;
  - o Les oiseaux sur les secteurs à fort potentiel et peu connus ;
- Sur quelques secteurs constituant des corridors biogéographiques intéressants, comme la Seine et sa zone d'influence.

L'objectif des prospections complémentaires est double :

- Améliorer la connaissance sur la composition et la répartition de la biodiversité sur le territoire,
- Affiner la cartographie de la trame verte et bleue sur certains secteurs méconnus.

Ces premiers inventaires constituent une invitation pour l'ensemble des acteurs à œuvrer à une meilleure connaissance de la biodiversité métropolitaine, par la réalisation d'inventaires dans le cadre de diagnostics écologiques, d'études d'impact, de programmes de sciences participatives, etc., et à la transmission de ces données dans les bases régionales et nationales.

Ce document constitue un rapport de synthèse des inventaires complémentaires, présentant les résultats obtenus et leur mise en perspective au sein de l'Atlas de la biodiversité métropolitaine.

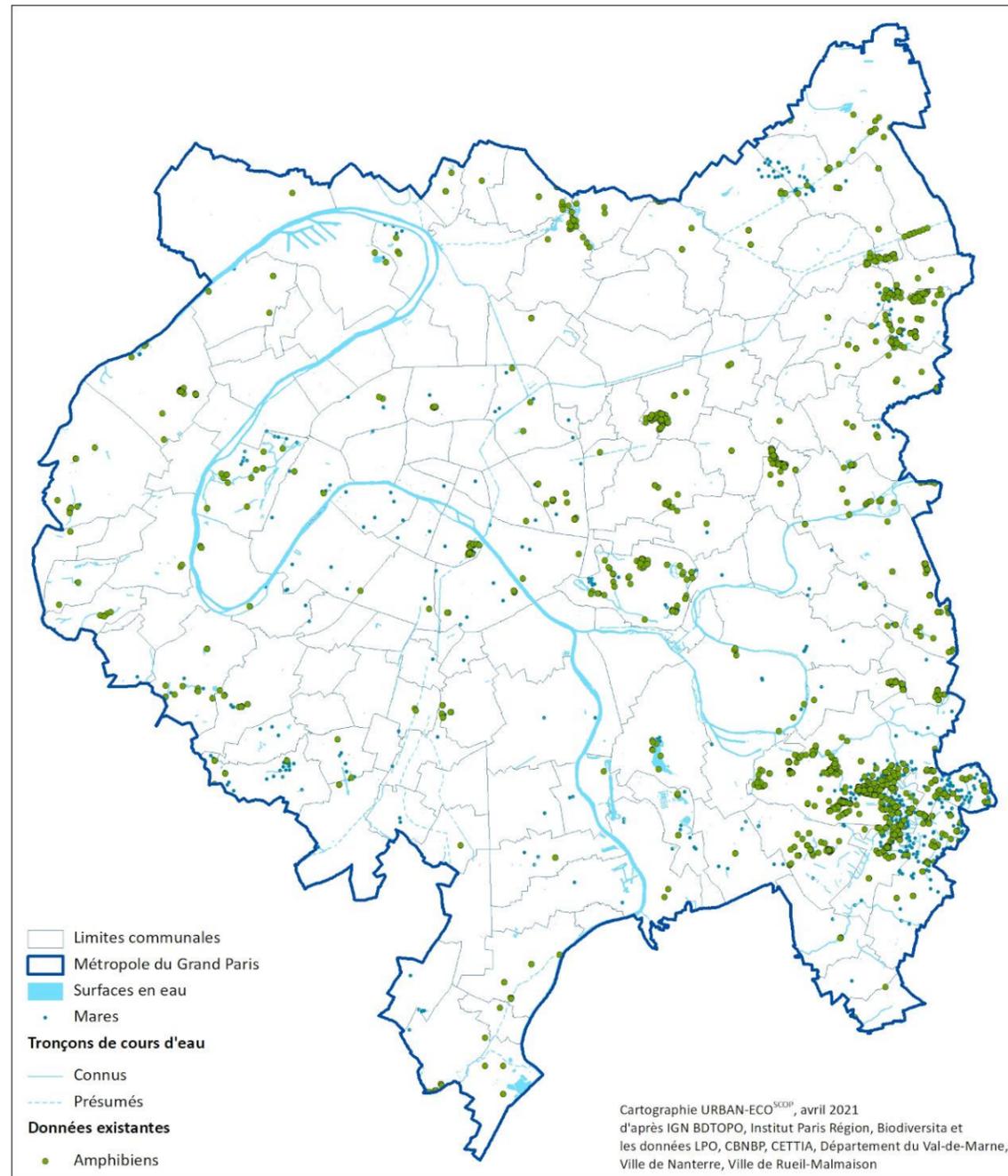
## II. Méthodologie

### A. État des lieux des connaissances

---

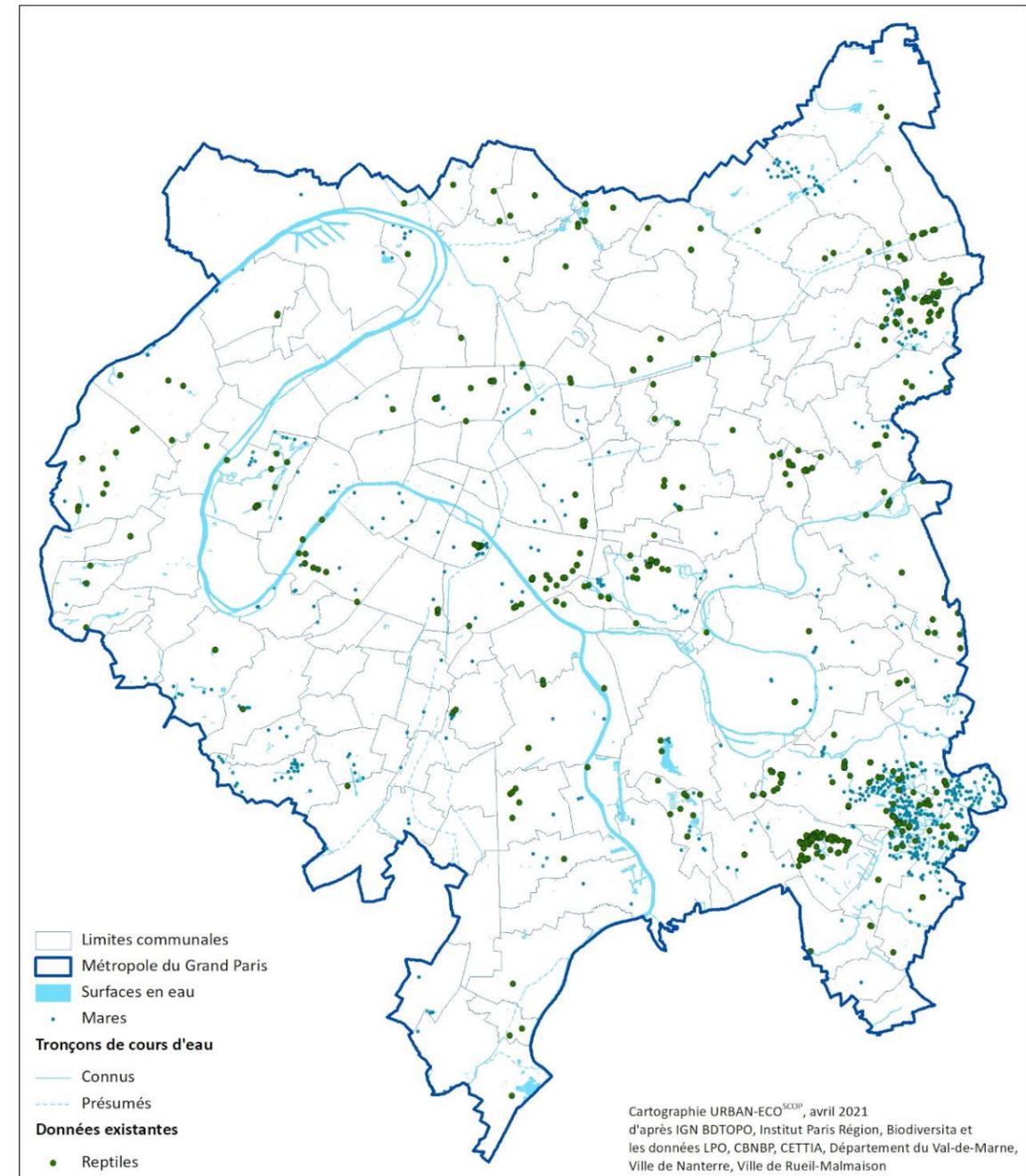
Les cartes suivantes présentent la répartition des données disponibles sur le territoire de la Métropole, issues principalement des bases de données GeoNat<sup>îdF</sup> de l'Agence régionale de la biodiversité en Ile-de-France (ARB îdF), FLORA du Conservatoire botanique national du bassin parisien (CBNBP) et Faune Île-de-France de la Ligue de protection des oiseaux (LPO). La méthodologie d'analyse des données faune et flore est développée en annexe de l'Atlas de la biodiversité métropolitaine.

**Amphibiens**



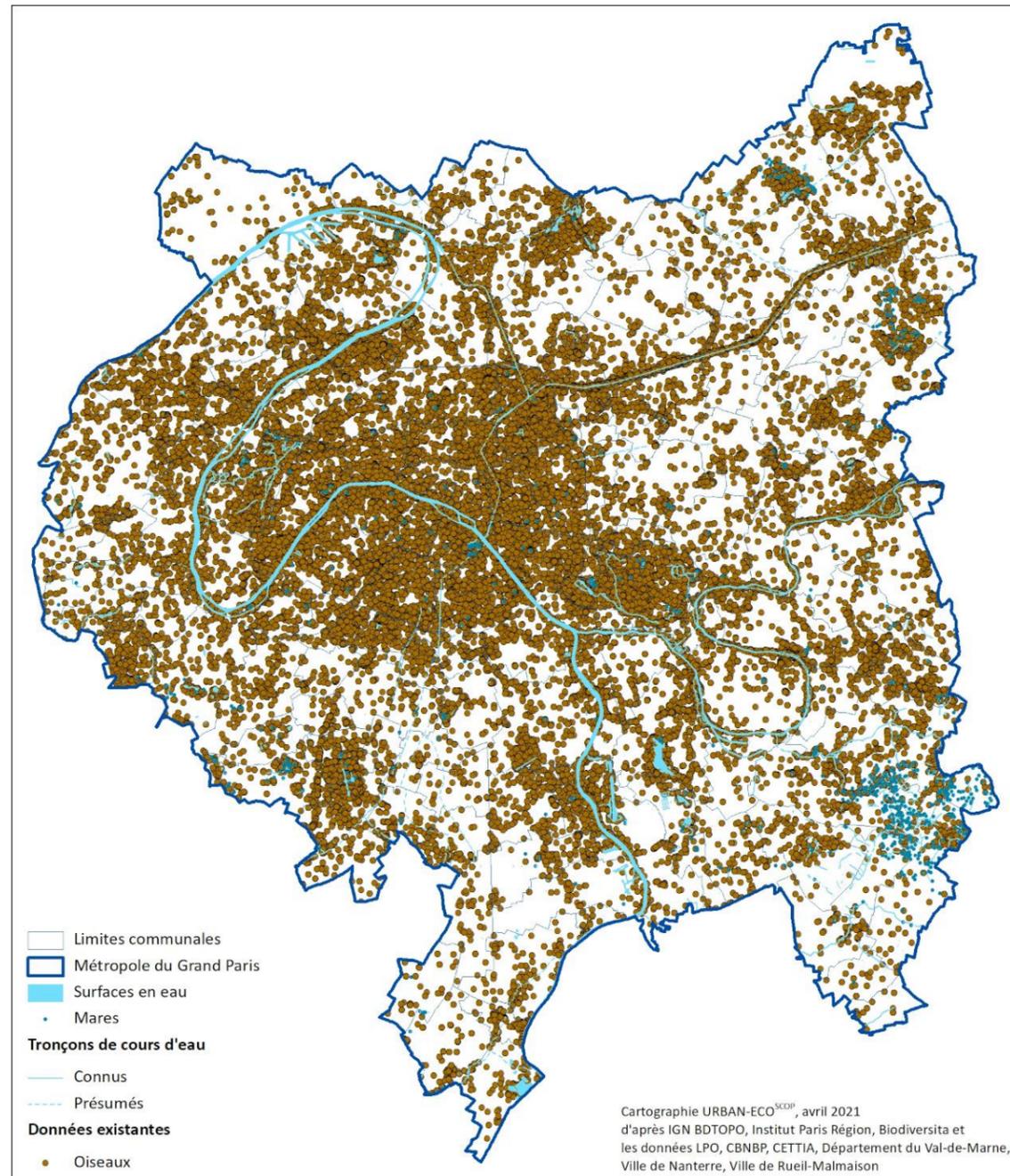
Carte 1. Localisation des données amphibiens sur le territoire de la Métropole du Grand Paris.

**Reptiles**



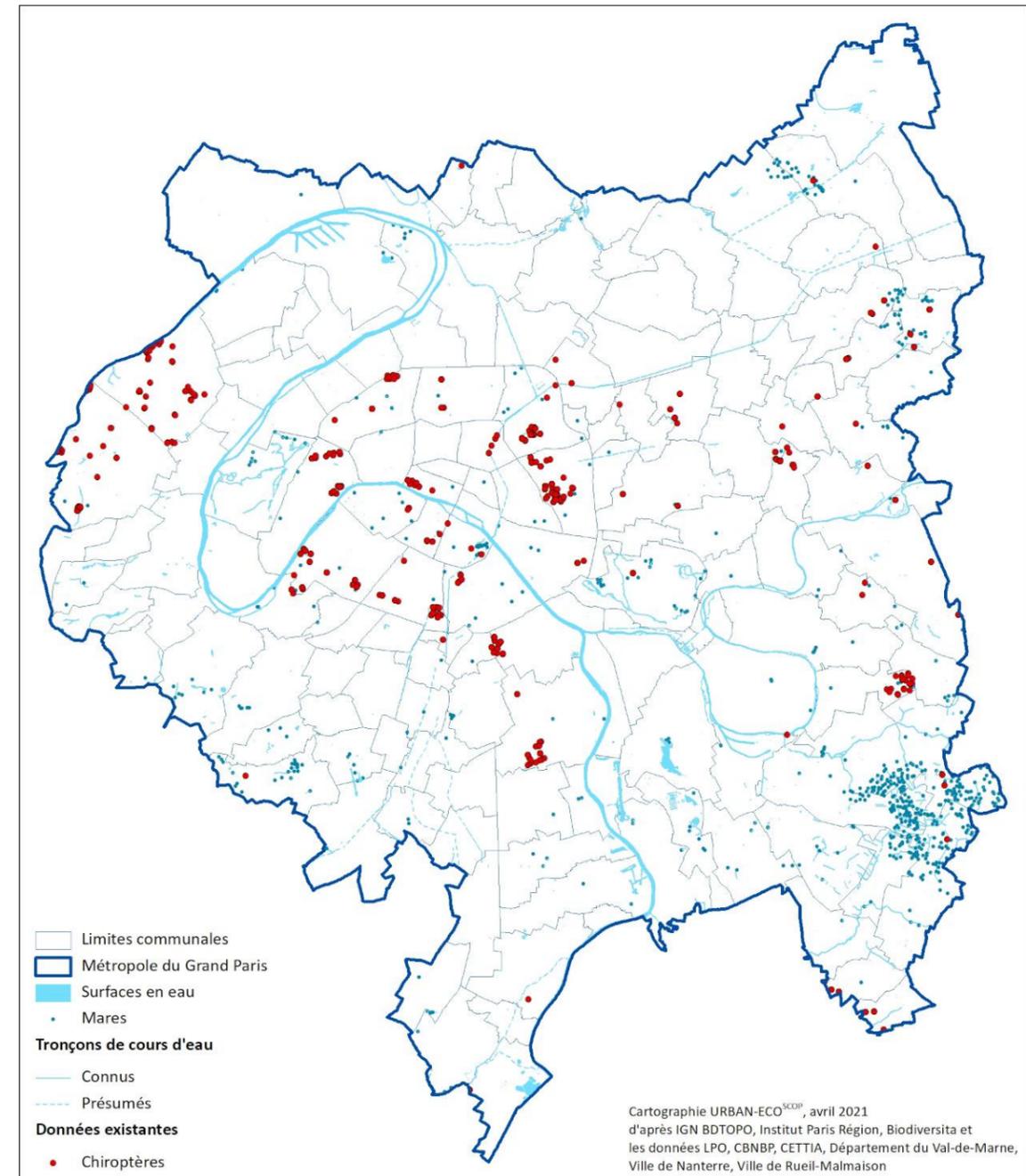
Carte 2. Localisation des données reptiles sur le territoire de la Métropole du Grand Paris.

**Oiseaux**



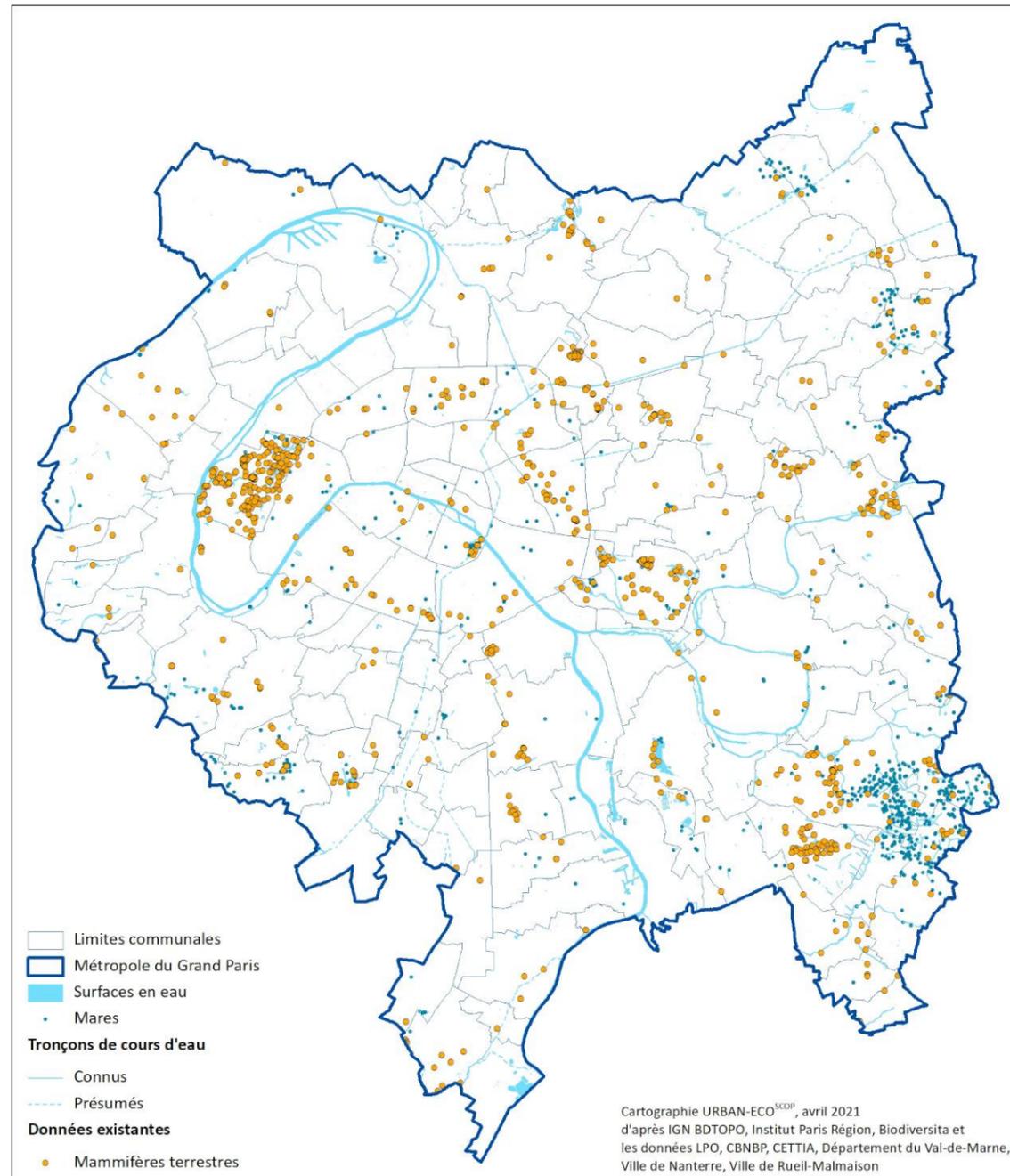
Carte 3. Localisation des données oiseaux sur le territoire de la Métropole du Grand Paris.

**Chiroptères**



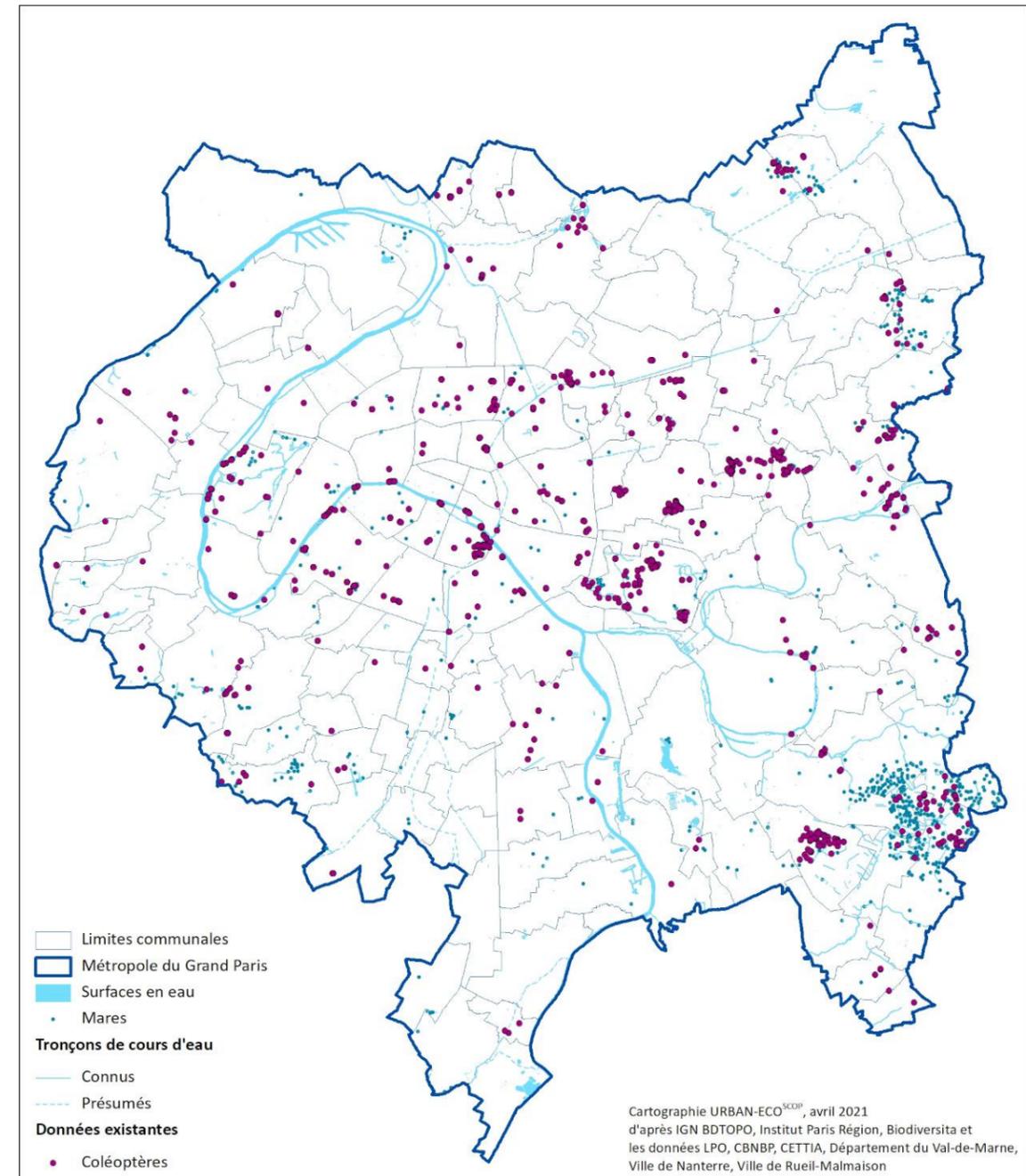
Carte 4. Localisation des données chiroptères sur le territoire de la Métropole du Grand Paris.

**Mammifères terrestres**



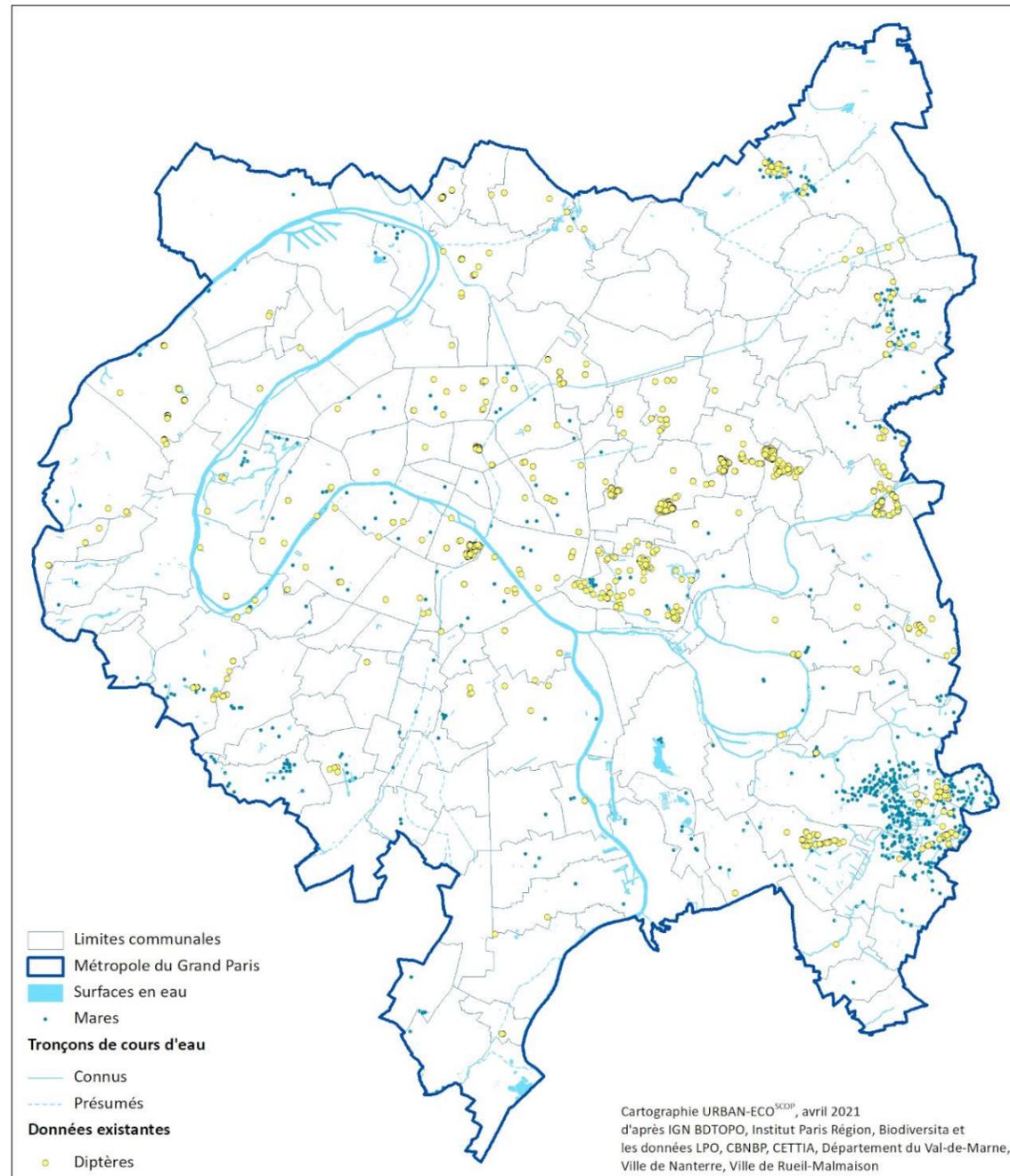
Carte 5. Localisation des données mammifères terrestres sur le territoire de la Métropole du Grand Paris.

**Coléoptères**



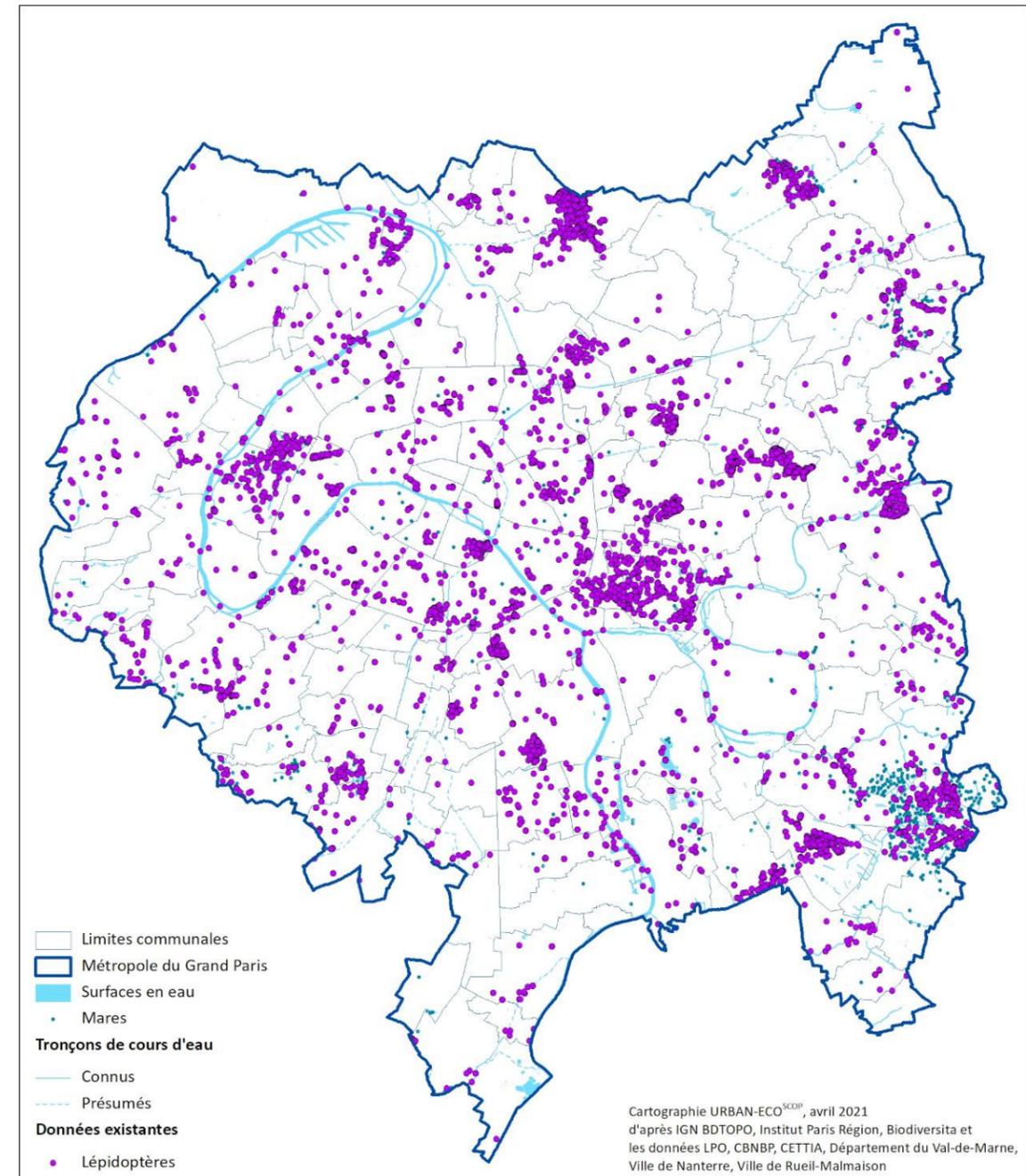
Carte 6. Localisation des données coléoptères sur le territoire de la Métropole du Grand Paris.

**Diptères**



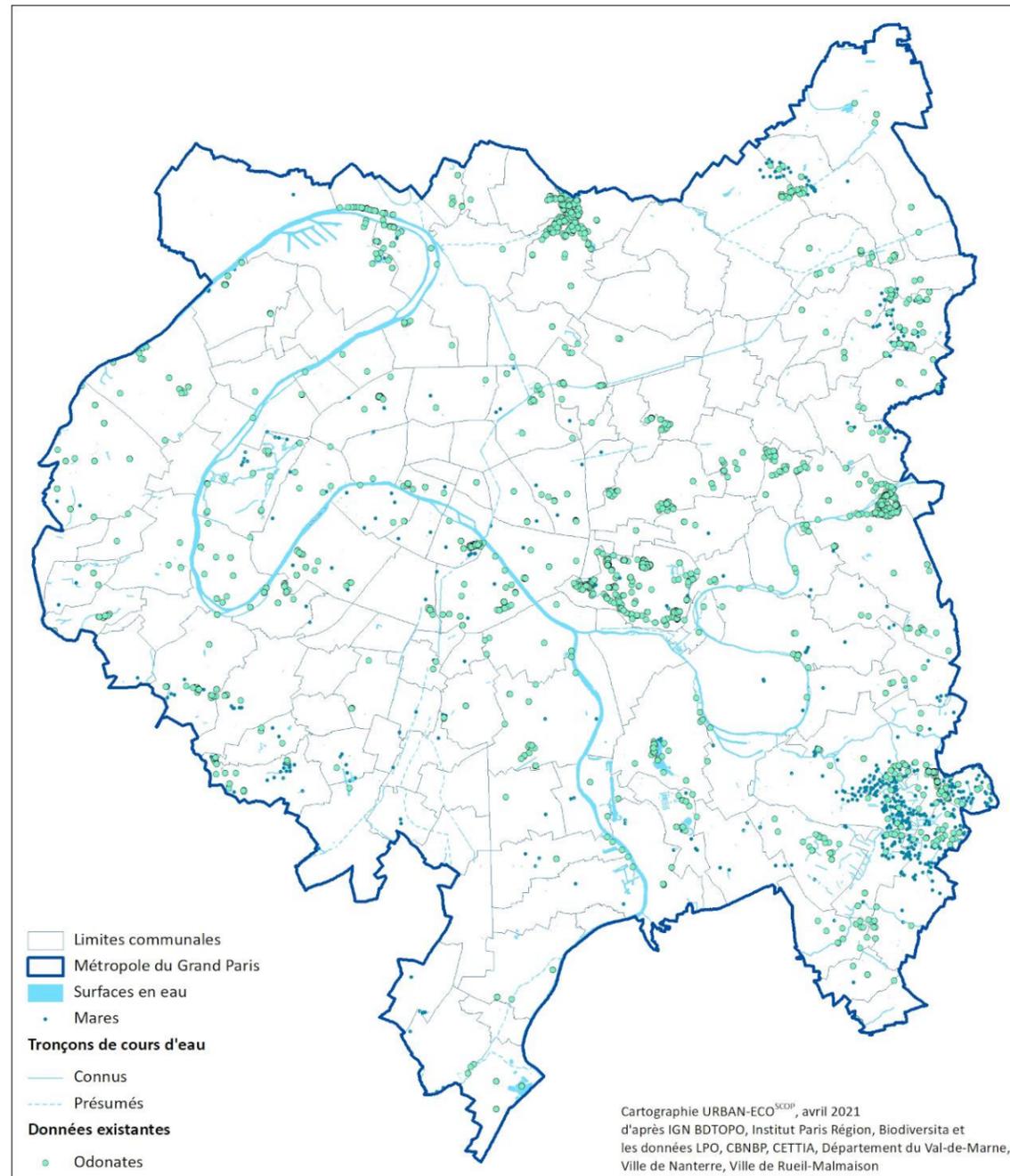
Carte 7. Localisation des données diptères sur le territoire de la Métropole du Grand Paris.

**Lépidoptères**



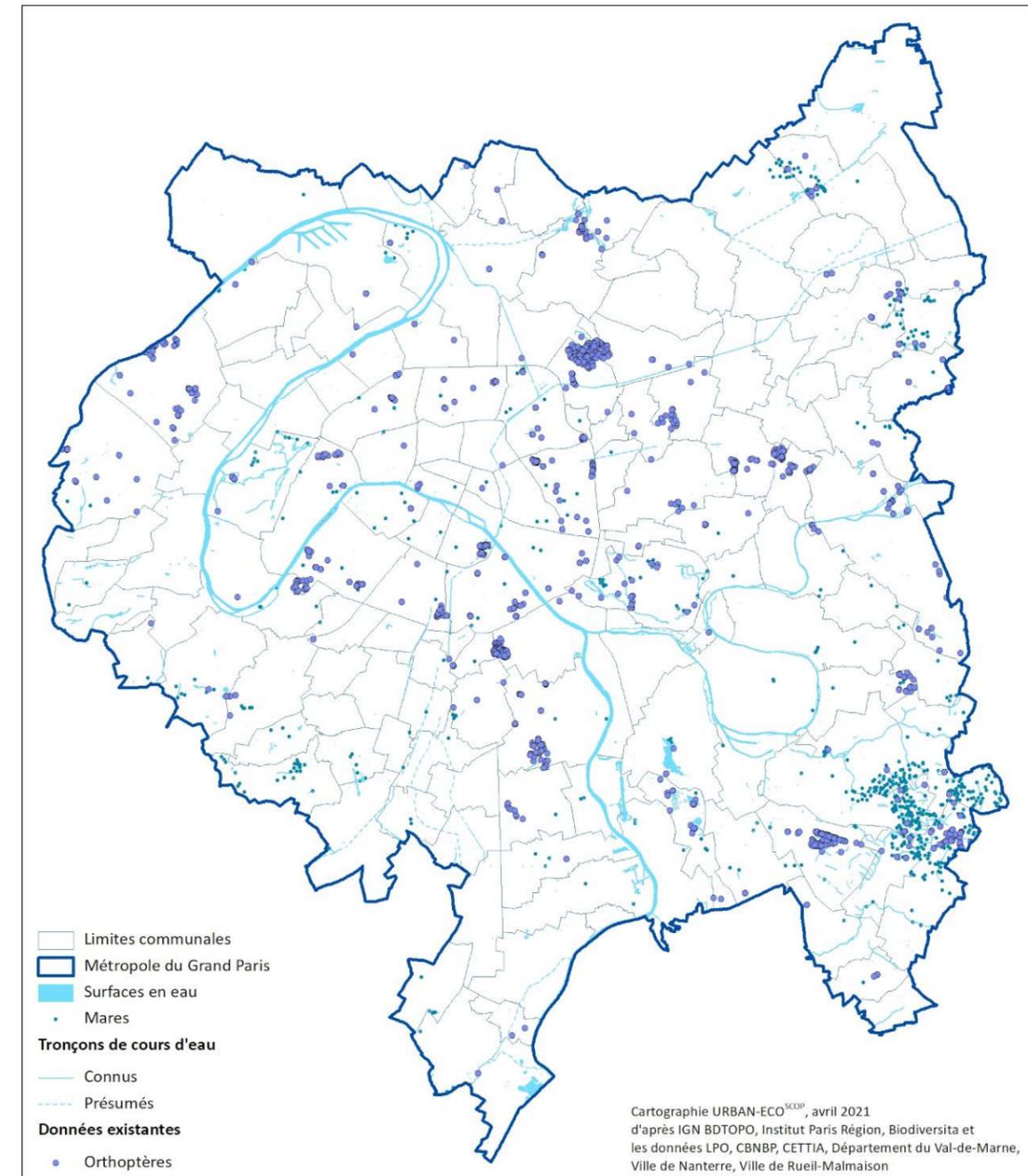
Carte 8. Localisation des données lépidoptères sur le territoire de la Métropole du Grand Paris.

**Odonates**



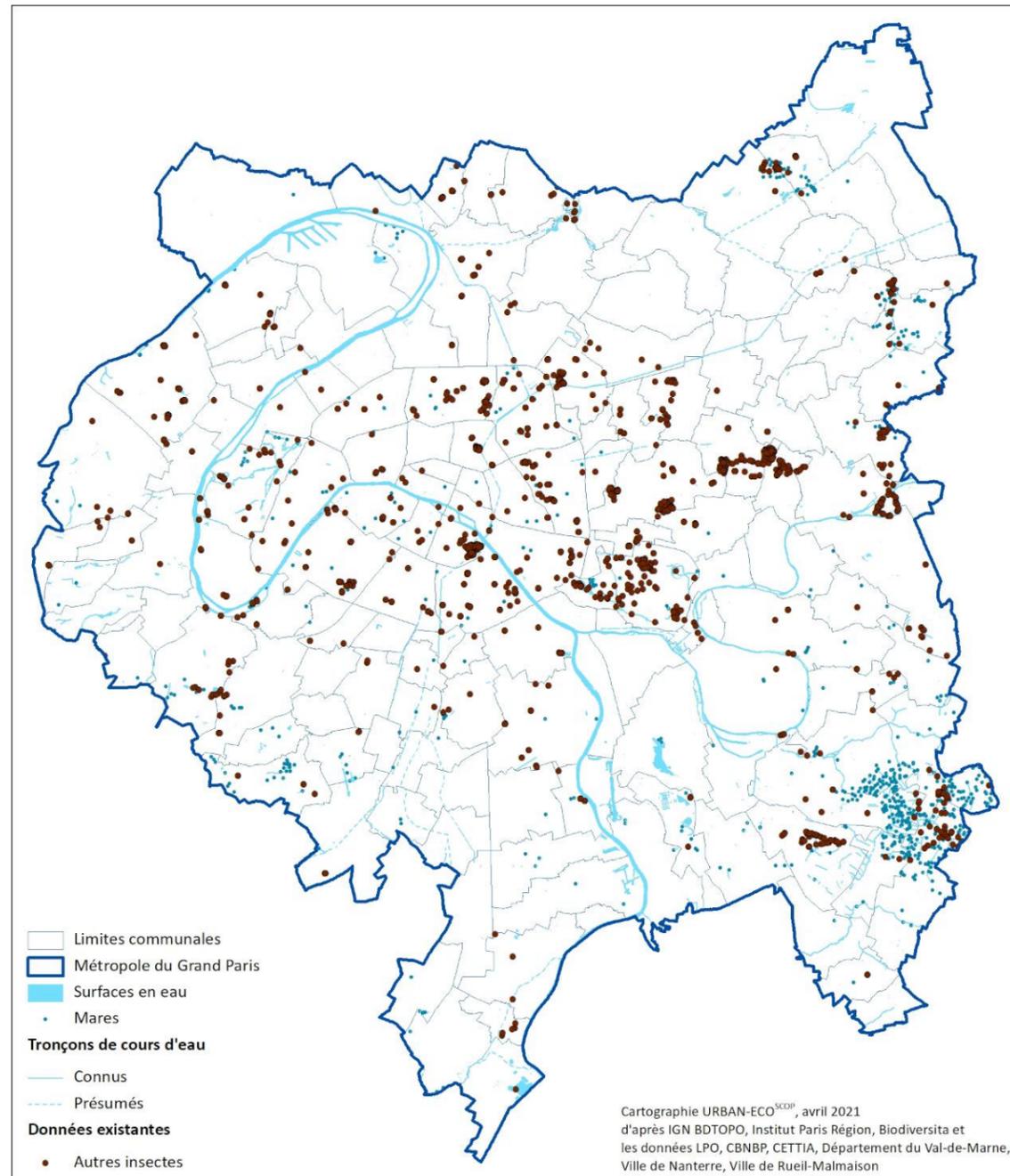
Carte 9. Localisation des données odonates sur le territoire de la Métropole du Grand Paris.

**Orthoptères**



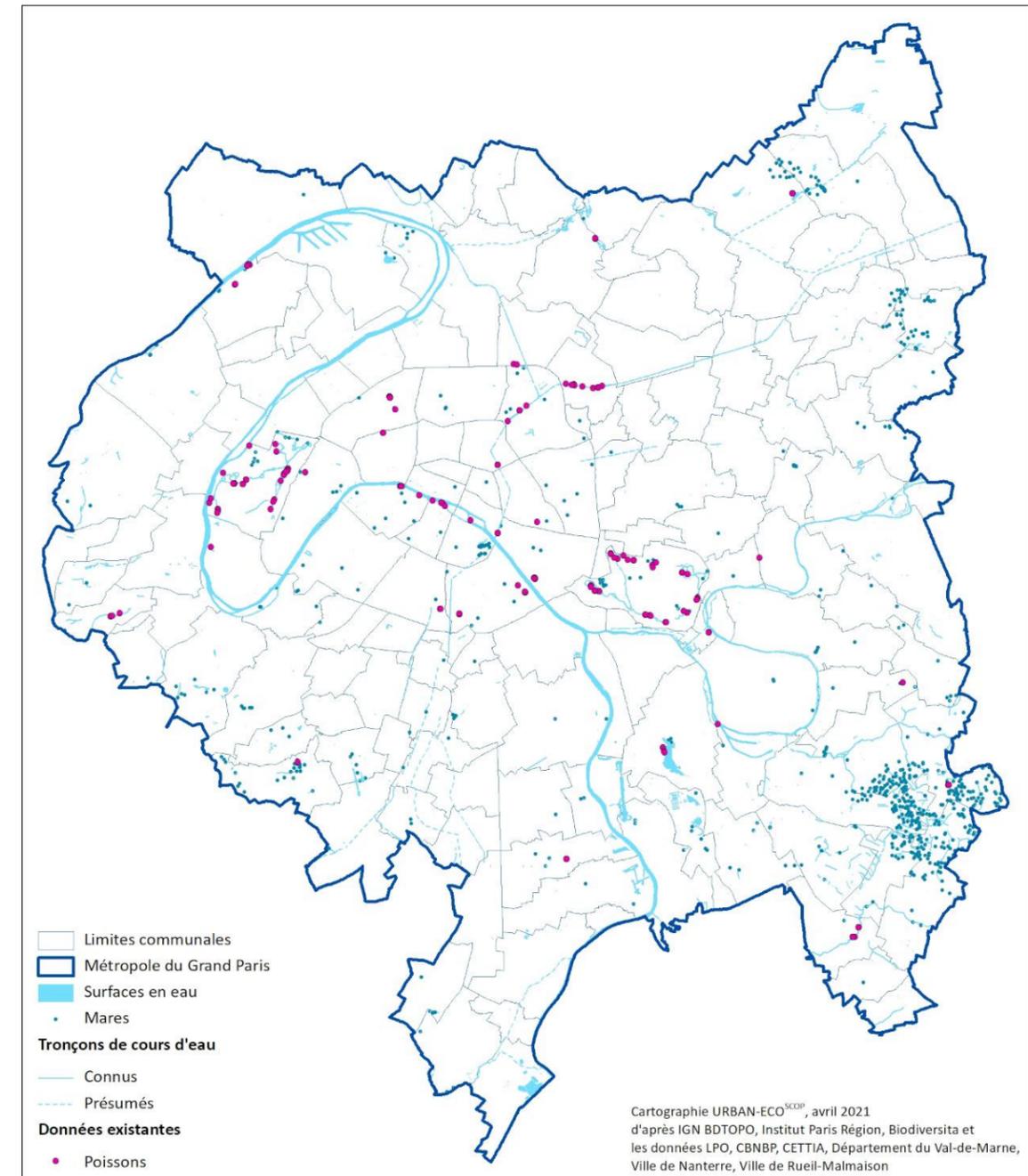
Carte 10. Localisation des données orthoptères sur le territoire de la Métropole du Grand Paris.

**Autres insectes**



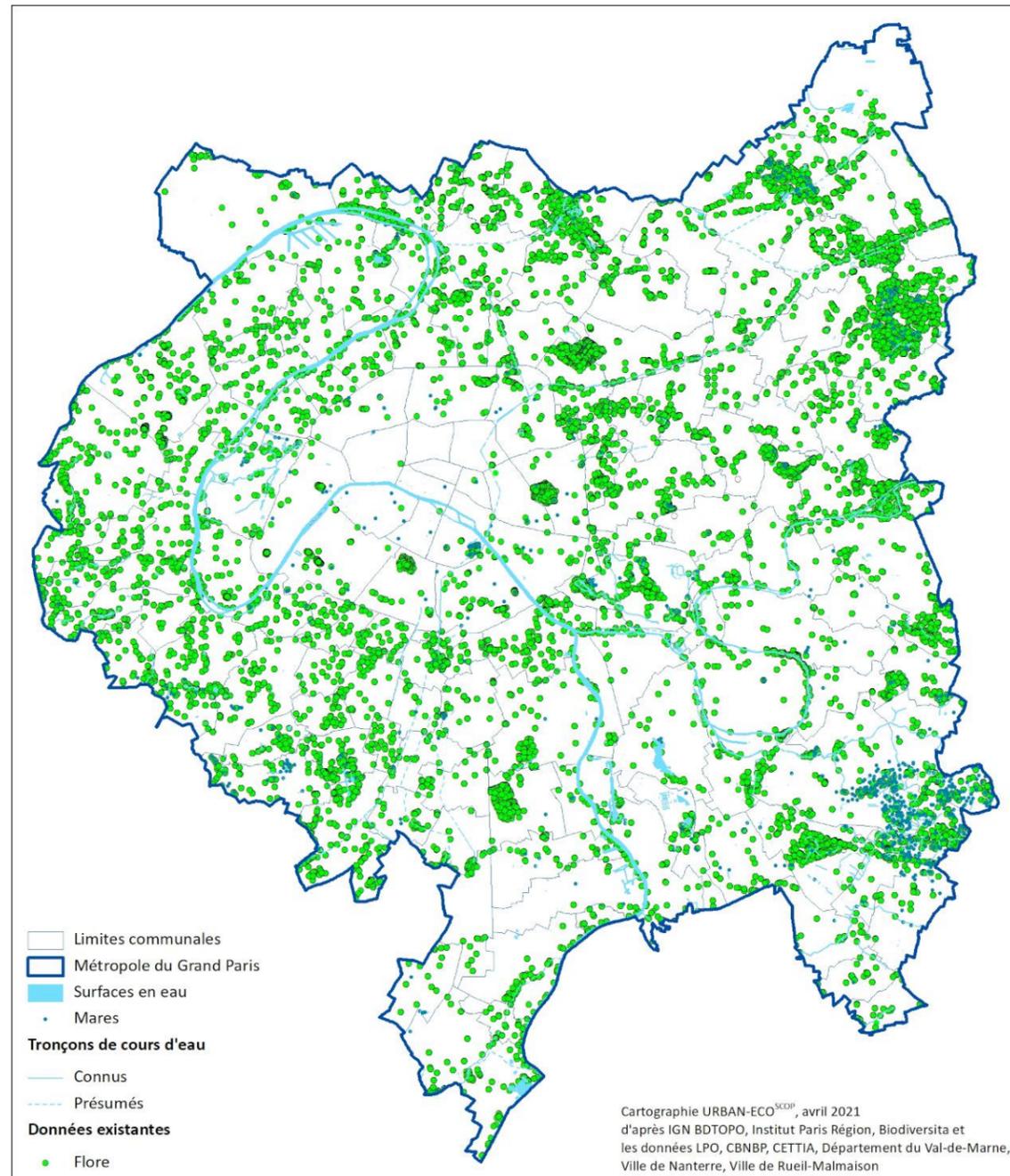
Carte 11. Localisation des données insectes sur le territoire de la Métropole du Grand Paris.

**Poissons**



Carte 12. Localisation des données poissons sur le territoire de la Métropole du Grand Paris.

**Flore**



Carte 13. Localisation des données flore sur le territoire de la Métropole du Grand Paris.

**Synthèse**

La pression de prospection, qui traduit l'intensité des inventaires d'un site donné, est très variable d'un taxon à un autre et est directement dépendante du nombre d'observateurs. C'est pourquoi, bien que la proportion d'espaces végétalisés soit moindre dans le cœur dense de la Métropole que sur sa périphérie, pour certains groupes le nombre de données y est plus important. C'est notamment visible pour les oiseaux, mais également les chiroptères et certains groupes d'insectes. Ce n'est pas du tout le cas pour la flore, qui au contraire est mieux connue en dehors de Paris.

Certains autres secteurs en dehors de la capitale sont bien connus, soit parce que ce sont de grands espaces naturels et semi-naturels reconnus pour leur intérêt, soit parce qu'ils ont fait l'objet d'inventaires dans le cadre d'études réglementaires ou spécifiques. C'est le cas notamment des bois de Vincennes et Boulogne, de la forêt domaniale de Notre-Dame et du bois de la Grange, des parcs Georges Valbon, du coteau d'Avron, du Sausset, de la Poudrerie, de la Haute-Ile, du bois de la Tussion, des entités du site Natura 2000 de Seine-Saint-Denis, du parc de Sceaux ou encore des cimetières parisiens.

**B. Prospections complémentaires**

**1. Plan de prospection**

L'expertise de terrain a été menée par groupes avec des protocoles adaptés aux taxons inventoriés :

- Transects pour des inventaires multi-taxons sur des secteurs en manque de données.
- Inventaires de mares pour les amphibiens.
- Réalisation de points d'écoute pour les oiseaux.
- Transects pour le recensement des odonates.

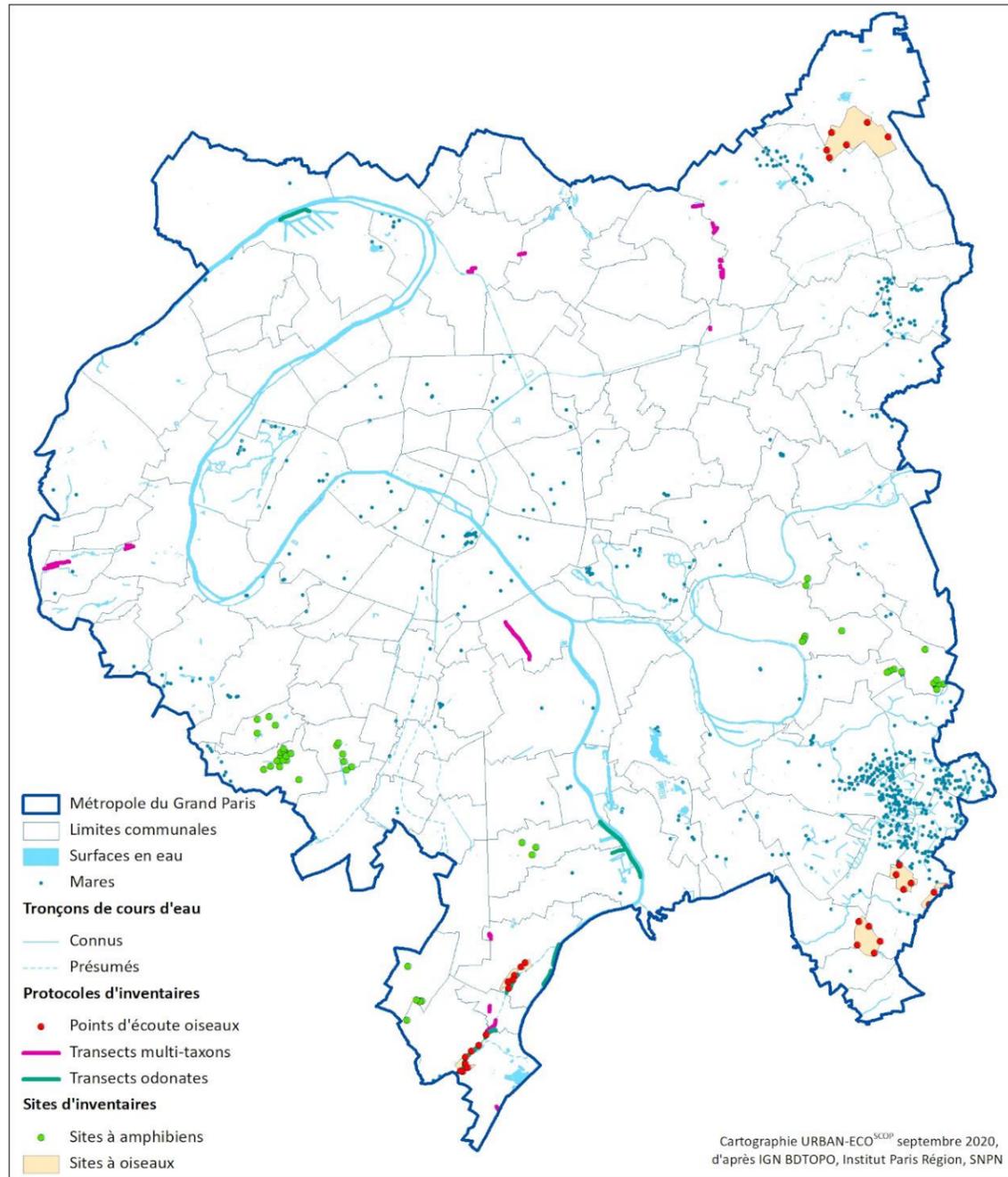
Les protocoles appliqués, ainsi que les efforts de prospection sont disponibles en annexe de ce document.

**2. Sites prospectés**

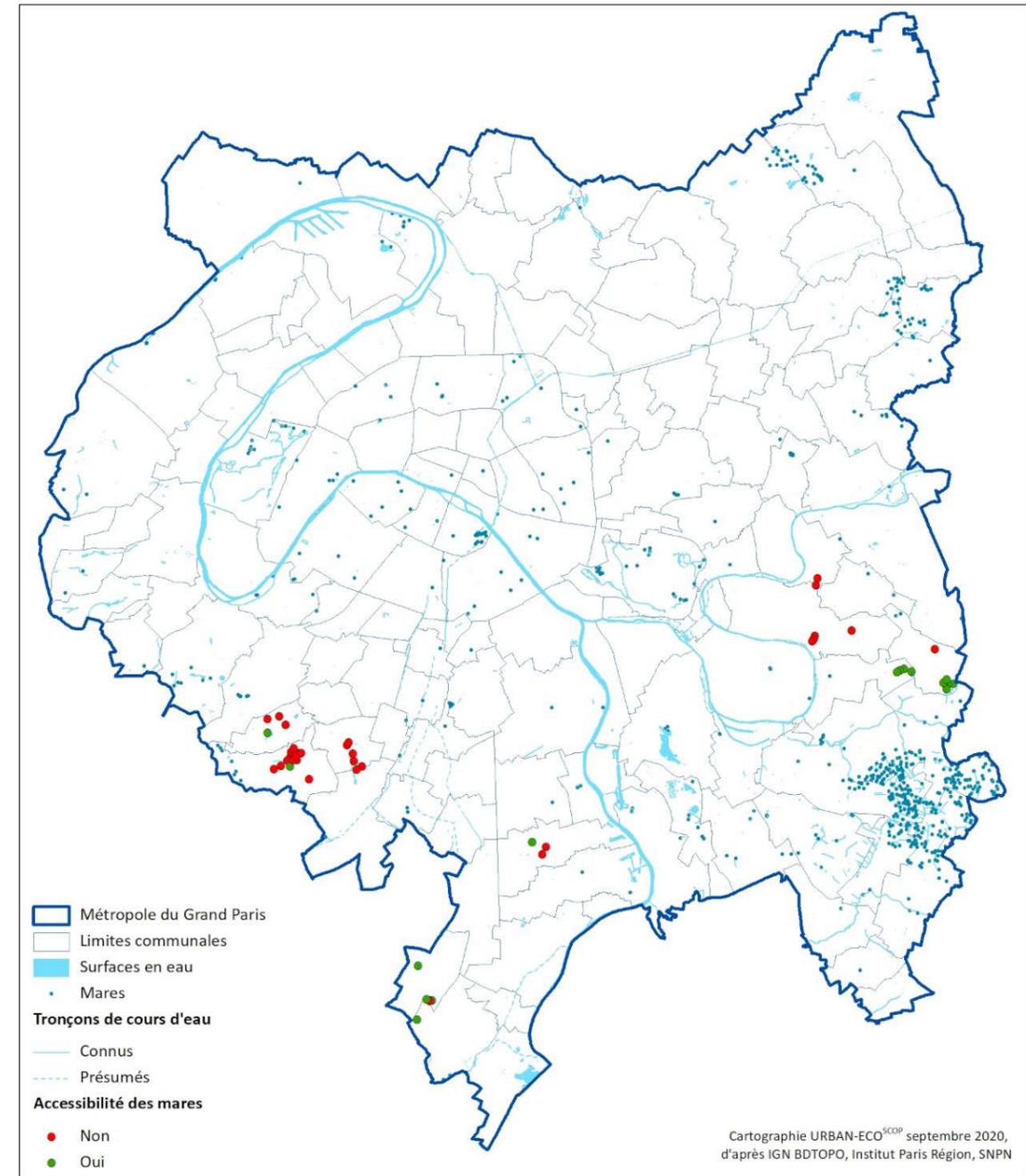
En partant du constat décrit ci-dessus, les prospections ont été ciblées sur des secteurs en manque de données, qui sont globalement peu ou pas du tout prospectés par les naturalistes. Des inventaires ont, par exemple, été réalisés le long de l'Orge au sud du territoire, de la Seine, entre Orly et Athis-Mons, ainsi qu'au niveau du port de Gennevilliers, des transects le long de grands axes routiers (autoroutes et nationales), des prospections sur certaines mares réparties principalement sur les Hauts-de-Seine, l'Essonne et le Val-de-Marne, et enfin quelques prospections ciblées sur les oiseaux dans les rares endroits où peu de données étaient disponibles (Santeny, le long de l'Orge et Tremblay-en-France). Les sites à inventorier ont par ailleurs été choisis selon leur potentiel intérêt écologique (taille, végétalisation) et leur place dans la trame écologique, en particulier le long de pénétrantes de l'extérieur vers le cœur de la Métropole.

Ces prospections complémentaires ne sont pas exhaustives et le territoire de la Métropole pourrait encore faire l'objet d'inventaires ciblés.

Enfin, il est à noter que la fermeture des parcs pendant le confinement dû à la crise sanitaire a été problématique, puisque de nombreuses mares devant être prospectées (30) n'ont pas pu l'être parce qu'elles étaient inaccessibles. Outre le confinement, certaines mares (5) n'ont pas pu être inventoriées parce que situées sur des terrains privés. La carte suivante (carte 15) indique les sites qui ont pu être prospectés et ceux qui n'ont pas pu l'être. C'est ainsi que sur 52 mares sélectionnées, seulement 17 ont pu être inventoriées.



Carte 14. Localisation des protocoles et sites d'inventaires.



Carte 15. Accessibilité des mares lors des inventaires.

### 3. Dates d'inventaires

Le tableau suivant récapitule le nombre de passages réalisés selon les taxons. Un total de 18 passages est comptabilisé, répartis entre septembre 2019 et août 2020. Les deux saisons les plus favorables aux observations naturalistes, que sont le printemps et l'été, ont ainsi été couvertes.

Communes	Départements	Sites	Taxons	Passages réalisés
<b>Inventaires ciblés</b>				
Morangis	91	4	Amphibiens	27/04/2020
Savigny-sur-Orge	91	2	Amphibiens	27/04/2020
Athis-Mons	91	3	Oiseaux	28/04/2020 14/05/2020
			Odonates	05/08/2020 06/08/2020
			Oiseaux	28/04/2020 30/04/2020
Viry-Châtillon	91	1	Oiseaux	30/04/2020
Viry-Châtillon	91	1	Odonates	06/08/2020
			Odonates	06/08/2020
Châtenay-Malabry	92	16	Amphibiens	27/04/2020
Le Plessis-Robinson	92	4	Amphibiens	27/04/2020
Sceaux	92	6	Amphibiens	27/04/2020
Gennevilliers	92	1	Odonates	24/07/2019
Tremblay-en-France	93	1	Oiseaux	30/04/2020
Chennevières-sur-Marne	94	4	Amphibiens	22/04/2020
Le Plessis-Trévisé	94	6	Amphibiens	23/04/2020

Communes	Départements	Sites	Taxons	Passages réalisés
Bry-sur-Marne	94	2	Amphibiens	22/04/2020
Champigny-sur-Marne	94	4	Amphibiens	22/04/2020
Orly	94	4	Amphibiens	27/04/2020
			Odonates	06/09/2019 05/08/2020
Villeneuve-le-Roi	94	1	Odonates	06/09/2019 05/08/2020
Mandres-les-Roses	94	1	Oiseaux	04/05/2020
Santeny	94	2	Oiseaux	19/05/2020
			Oiseaux	25/05/2020
<b>Transects multi-taxons</b>				
A13	92	4	Tous groupes	17/06/2020
A6	91	1	Tous groupes	21/08/2020
A3	93	8	Tous groupes	08/07/2020
A1	93	3	Tous groupes	19/06/2020
Coteau d'Ivry-sur-Seine	94	1	Tous groupes	24/06/2020
RN7	91	4	Tous groupes	25/06/2020 06/08/2020

Tableau 1. Récapitulatif des passages de terrain

Les prospections ont globalement été réalisées avec une météo favorable et ont pu se dérouler dans de bonnes conditions.

Jours	Météo	Températures	Intervenants
24/07/2019	Ensoleillé	28°C / 38°C	Benjamin FOUGÈRE
06/09/2019	Ensoleillé	13°C / 20°C	Benjamin FOUGÈRE / Delphine LEMOINE
22/04/2020	Ensoleillé	14°C / 21°C	Benjamin FOUGÈRE / Delphine LEMOINE
23/04/2020	Ensoleillé	17°C / 24°C	Benjamin FOUGÈRE / Delphine LEMOINE
27/04/2020	Ensoleillé	14°C / 21°C	Benjamin FOUGÈRE / Delphine LEMOINE
28/04/2020	Éclaircies avec pluie	13°C / 17°C	Benjamin FOUGÈRE / Delphine LEMOINE
30/04/2020	Nuageux avec faible pluie	10°C / 14°C	Benjamin FOUGÈRE / Delphine LEMOINE
14/05/2020	Ensoleillé	6°C / 14°C	Delphine LEMOINE
19/05/2020	Ensoleillé	13°C / 23°C	Benjamin FOUGÈRE / Delphine LEMOINE
25/05/2020	Ensoleillé	14°C / 23°C	Benjamin FOUGÈRE / Delphine LEMOINE
17/06/2020	Nuageux avec éclaircies	16°C / 22°C	Benjamin FOUGÈRE
19/06/2020	Ensoleillé	15°C / 21°C	Benjamin FOUGÈRE
24/06/2020	Ensoleillé	21°C / 29°C	Benjamin FOUGÈRE
25/06/2020	Éclaircies	22°C / 31°C	Benjamin FOUGÈRE
08/07/2020	Ensoleillé	17°C / 24°C	Benjamin FOUGÈRE
05/08/2020	Ensoleillé	19°C / 31°C	Delphine LEMOINE
06/08/2020	Ensoleillé	24°C / 33°C	Delphine LEMOINE
21/08/2020	Ensoleillé	22°C / 27°C	Benjamin FOUGÈRE

Tableau 2. Conditions météorologiques lors des passages de terrain

Il est à noter que la crise sanitaire a légèrement décalé le début de la saison de prospections de 2020, qui aurait pu démarrer plus tôt pour les amphibiens. Cela n'a cependant pas porté préjudice à l'étude, puisque le mois d'avril est encore favorable à l'observation de ce taxon et que les enjeux sur les sites prospectés ont bien pu être évalués.

### III. Résultats

L'ensemble des résultats est présenté par sites d'inventaires avec dans l'ordre : la liste des espèces observées par taxons et les espèces patrimoniales.

Une espèce est considérée comme patrimoniale si elle est :

- Inscrite à l'annexe I de la Directive Oiseaux ou à l'annexe II de la Directive Habitat,
- Protégée à l'échelle nationale,
- Inscrite sur la liste rouge nationale comme menacée (CR, EN, VU), ou quasi-menacée (NT),
- Inscrite sur la liste rouge régionale comme menacée (CR, EN, VU), ou quasi-menacée (NT),
- Déterminante de ZNIEFF en Ile-de-France,
- Notée comme assez rare (AR), rare (R), ou très rare (TR).

En ce qui concerne les oiseaux, ceux-ci étant presque tous protégés en France y compris des espèces non menacées, le critère de protection nationale n'a pas été pris en compte pour la définition des espèces d'oiseaux remarquables. Ainsi, l'accent est mis sur la rareté, la protection européenne, et le statut de menace des espèces. Ces éléments sont présentés à l'annexe 2 de ce document.

#### A. Inventaires multi-taxons le long des autoroutes et de la RN7

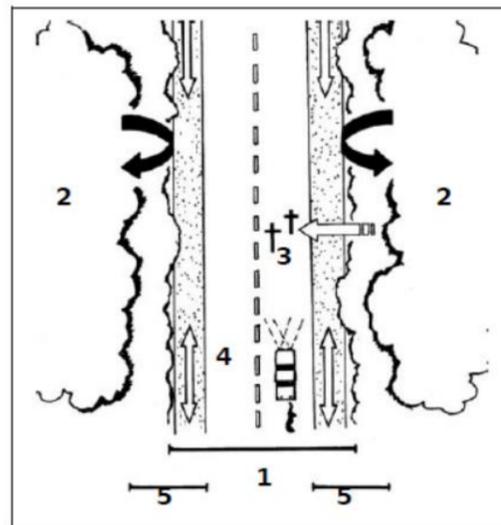
Les inventaires multi-taxons ont été réalisés selon des transects le long de certains grands axes routiers de la Métropole, qui ont pu être découpés en plusieurs tronçons :

- Le long de l'A1 à 2 niveaux : au croisement du canal de Saint-Denis et du croisement avec la RD301 à La Courneuve ;
- Le long de l'A3 entre Bondy et le Blanc-Mesnil sur les coteaux accessibles avec une expertise ciblée sur les oiseaux et les insectes ;
- Le long de l'A 6, au niveau des échangeurs de Grigny ;
- Le long de l'A 13 au niveau des jardins familiaux de Garches et au niveau du haras de Jardy ;
- Le long de la RN7 au niveau de l'Orge à Juvisy-sur-Orge, puis de l'observatoire Camille Flammarion de Juvisy, au niveau des deux entrées sud et nord d'Orly ;
- Le long du coteau d'Ivry-sur-Seine, entre le Fort d'Ivry et le métro Pierre et Marie Curie.

L'objectif de ces transects est de tenter de comprendre la place de la biodiversité le long des axes de pénétrantes de l'extérieur

vers l'intérieur de la Métropole et inversement. Le rôle de ces axes et de leurs accotements (souvent végétalisés) dans la circulation des espèces a été questionné, en partant de la bibliographie qui met en évidence les effets de barrière. Ils peuvent cependant constituer des habitats importants pour certaines espèces animales et végétales, mais aussi conduire les animaux vers des endroits où la mortalité est accrue, ou encore favoriser la prolifération d'espèces exotiques. Ils participent au réseau écologique et peuvent ainsi constituer des corridors de circulation, en particulier dans les zones urbanisées. Avec une gestion appropriée, les abords des infrastructures peuvent compléter et enrichir des paysages où la végétation naturelle a presque disparu.

1. Perte d'habitat pour la faune et la flore ;
2. Effets de barrière ;
3. Mortalité animale : collisions entre véhicules et faune ;
4. Perturbations et pollution ;
5. Fonctions écologiques des accotements (abords des infrastructures).



Les données synthétiques des différents tronçons mettent en évidence que la diversité spécifique n'est pas directement en lien avec la variété des habitats présents. En effet, on dénombre 18 espèces d'oiseaux sur la RN7, pourtant assez uniforme dans ses occupations des sols, alors que l'A6 et l'A1, dont l'occupation des sols est plus diversifiée, accueillent chacune moins de 10 espèces d'oiseaux. Il semble au regard de ces quelques résultats que la bonne caractérisation des habitats boisés, c'est-à-dire de suffisamment bonne qualité pour être attractifs (superficie assez importante, arbres d'âges diversifiés, strate arbustive développée), et des milieux ouverts variés (prairies ou friches avec strate herbacée et arbustive) soient porteurs de biodiversité.

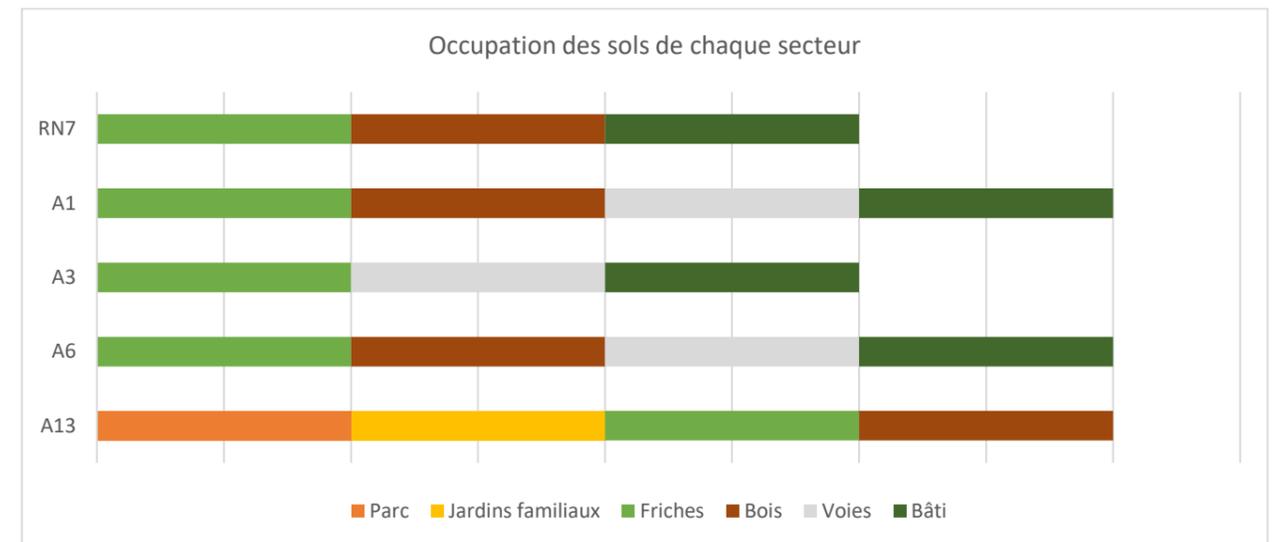


Figure 1 : Occupation des sols de chaque secteur

Le groupe des oiseaux est globalement le mieux représenté, excepté le long de l'A6, de l'A1 et de l'A3, tandis que les différents groupes d'insectes sont bien présents sur tous les tronçons, sauf le long de l'A6. Cela s'explique certainement par l'importance des friches des abords de voiries, milieux favorables aux oiseaux et insectes, tant qu'elles ne sont pas trop envahies par des

espèces invasives. Les orthoptères sont en plus grand nombre sur l'A3, avec 11 espèces localisées dans la friche herbacée et sur des sols quasi-nus. Les coléoptères sont particulièrement bien représentés sur la RN7, dans les grands arbres et aux abords de jardins.

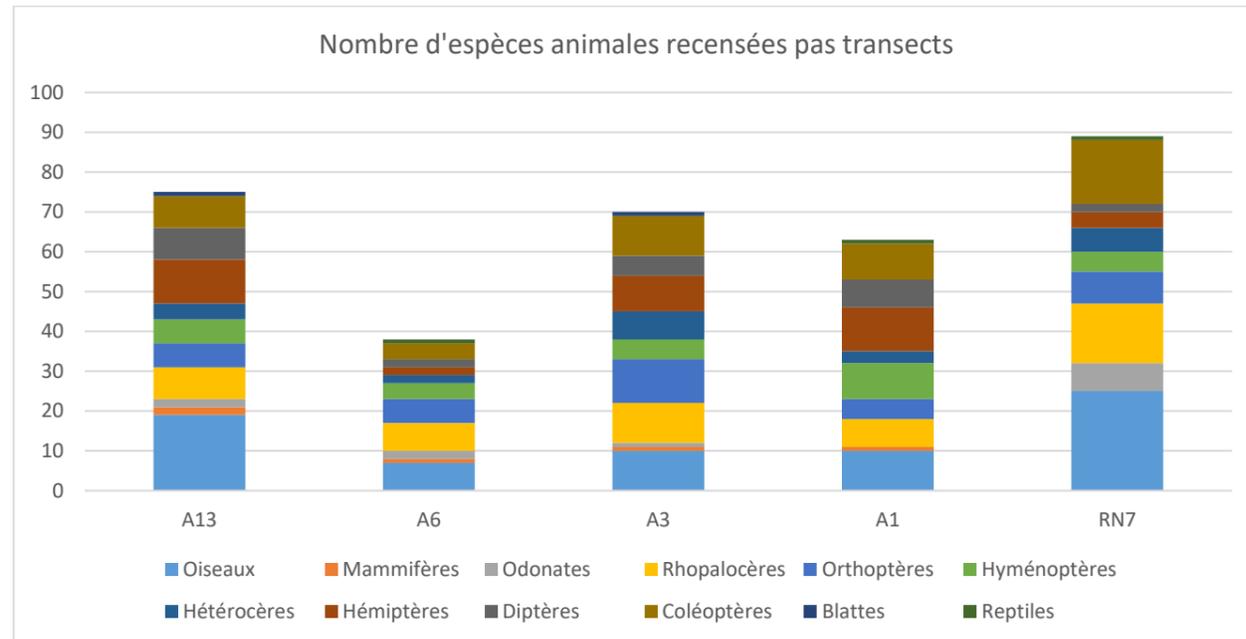


Figure 2 : Nombre d'espèces animales recensées par transects

### 1. A13

Les inventaires ont permis d'inventorier sur 4 tronçons traversant les communes de Saint-Cloud et Marnes-la-Coquette : 1 espèce de blattes, 18 espèces d'oiseaux, 8 espèces de coléoptères, 8 espèces de diptères, 11 espèces d'hémiptères, 4 espèces d'hétérocères, 6 espèces d'hyménoptères, 2 espèces de mammifères, 2 espèces d'odonates, 6 espèces d'orthoptères et 8 espèces de rhopalocères.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Stat. IDF	ZNIEFF	Prot .IDF	Prot. Fr	Prot. Eur	LRR	LRN	LRN Nich	LRN Hiv	LRN Pass
<b>Blatte</b>											
<i>Ectobius pallidus</i>	Blatte de jardin	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
<b>Oiseaux</b>											
<i>Apus apus</i>	Martinet noir	NTC/MTC	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	NT	SO	DD
<i>Certhia brachydactyla</i>	Grimpereau des jardins	NTC/S	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	SO	SO
<i>Columba oenas</i>	Pigeon colombin	NPC/MPC/HPC	Non	Non	Partielle	Non	LC	SO	LC	NA	NA
<i>Columba palumbus</i>	Pigeon ramier	NTC/MTC/HTC	Non	Non	Non	Non	LC	SO	LC	LC	NA
<i>Corvus corone</i>	Corneille noire	NTC/HA	Non	Non	Non	Non	LC	SO	LC	NA	SO
<i>Cyanistes caeruleus</i>	Mésange bleue	NA/MA.HA	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	SO	NA
<i>Dendrocopos major</i>	Pic épeiche	NC/S	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	NA	SO
<i>Erithacus rubecula</i>	Rougegorge familier	NA/MA/HA	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	NA	NA
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinson des arbres	NA/MA	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	NA	NA
<i>Parus major</i>	Mésange charbonnière	NA/MA.HA	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	NA	NA
<i>Phylloscopus collybita</i>	Pouillot véloce	NA/MA/HR	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	NA	NA
<i>Pica pica</i>	Pie bavarde	NA/S	Non	Non	Non	Non	LC	SO	LC	SO	SO
<i>Picus viridis</i>	Pic vert	NC/S	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	SO	SO
<i>Psittacula krameri</i>	Perruche à collier	NTR/MTR (population férale)	Non	Non	Non	Non	NA	SO	NA	SO	SO
<i>Sturnus vulgaris</i>	Étourneau sansonnet	NA/MA/HA	Non	Non	Non	Non	LC	SO	LC	LC	NA
<i>Sylvia atricapilla</i>	Fauvette à tête noire	NTC/MTC/HTR	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	NA	NA
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Troglodyte mignon	NA/MA/HA	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	NA	SO
<i>Turdus merula</i>	Merle noir	NA/MA/HA	Non	Non	Partielle	Non	LC	SO	LC	NA	NA
<b>Coléoptères</b>											
<i>Coccinella septempunctata</i>	Coccinelle à 7 points	TC	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Harmonia axyridis</i>	Coccinelle asiatique	TC	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Hippodamia variegata</i>	Coccinelle des friches	AC	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Stat. IDF	ZNIEFF	Prot .IDF	Prot. Fr	Prot. Eur	LRR	LRN	LRN Nich	LRN Hiv	LRN Pass
<i>Lixus iridis</i>	Lixe des ombellifères	AC	Oui	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Lucanus cervus</i>	Cerf-volant	AC	Non	Non	Non	Oui	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Malachius bipustulatus</i>	Malachie à deux points	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Oedemera nobilis</i>	Oedémère noble	C	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Rhagozycha fulva</i>	Téléphore fauve	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<b>Diptères</b>											
<i>Episyrphus balteatus</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Eristalis tenax</i>	Eristale gluante	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Hemipenthes morio</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Melanostoma mellinum</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Sphaerophoria scripta</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Villa hottentotta</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Volucella pellucens</i>	Volucelle a ventre blanc en devant	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Volucella zonaria</i>	Volucelle zonée	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<b>Hémiptères</b>											
<i>Cercopis vulnerata</i>	Cercope	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Coreus marginatus</i>	Corée marginée	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Deraeocoris ruber</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Dolycoris baccarum</i>	Punaise brune à antennes et bords panachés	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Eurydema oleracea</i>	Punaise verte à raies rouges ou blanches	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Eurydema ornata</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Graphosoma italicum</i>	Punaise arlequin	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Heterogaster urticae</i>	Hétérogaster de l'ortie	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Melanocoryphus albomaculatus</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Pentatoma rufipes</i>	Punaise à pattes rousses	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Pyrrhocoris apterus</i>	Gendarme	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<b>Hétérocères</b>											
<i>Cameraria ohridella</i>	Mineuse	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Camptogramma bilineata</i>	Brocatelle d'or	TC	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Harpella forcicella</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Idaea rusticata</i>	Acidalie campagnarde	C	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<b>Hyménoptères</b>											
<i>Andrena florea</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Apis mellifera</i>	Abeille domestique	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Aproceros leucopoda</i>	Tenthredo zizag de l'Orme	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Bombus pascuorum</i>	Bourdon des champs	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Dryocosmus kuriphilus</i>	Cynips du châtaignier	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Isodontia mexicana</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<b>Mammifères</b>											
<i>Capreolus capreolus</i>	Chevreuril européen	C	Non	Non	Non	Non	SO	LC	SO	SO	SO
<i>Talpa europaea</i>	Taupe d'Europe	C	Non	Non	Non	Non	SO	LC	SO	SO	SO
<b>Odonates</b>											
<i>Enallagma cyathigerum</i>	Agrion porte-coupe	C	Non	Non	Non	Non	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Erythromma lindenii</i>	Agrion de Vander Linden	AC	Non	Non	Non	Non	LC	LC	SO	SO	SO
<b>Orthoptères</b>											
<i>Euchorthippus declivus</i>	Criquet des mouillères	AC	SO	Non	Non	Non	LC	SO	SO	SO	SO
<i>Nemobius sylvestris</i>	Grillon des bois	C	Non	Non	Non	Non	LC	SO	SO	SO	SO
<i>Pholidoptera griseoptera</i>	Decticelle cendrée	C	Non	Non	Non	Non	LC	SO	SO	SO	SO
<i>Pseudochorthippus parallelus</i>	Criquet des pâtures	C	Non	Non	Non	Non	LC	SO	SO	SO	SO
<i>Tetrix undulata</i>	Tétrix forestier	PC	Non	Non	Non	Non	LC	SO	SO	SO	SO
<i>Tettigonia viridissima</i>	Grande Sauterelle verte	C	Non	Non	Non	Non	LC	SO	SO	SO	SO
<b>Rhopalocères</b>											
<i>Celastrina argiolus</i>	Azure des Nerpruns	C	Non	Non	Non	Non	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Lasiommata maera</i>	Némusien	AR	Non	Non	Non	Non	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Ochlodes sylvanus</i>	Sylvaine	AC	Non	Non	Non	Non	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Pararge aegeria</i>	Tircis	CC	Non	Non	Non	Non	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Pieris brassicae</i>	Piérade du Chou	C	Non	Non	Non	Non	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Pieris napi</i>	Piérade du Navet	C	Non	Non	Non	Non	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Pieris rapae</i>	Piérade de la Rave	C	Non	Non	Non	Non	LC	LC	SO	SO	SO

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Stat. IDF	ZNIEFF	Prot .IDF	Prot. Fr	Prot. Eur	LRR	LRN	LRN Nich	LRN Hiv	LRN Pass
<i>Polygonia c-album</i>	Gamma	CC	Non	Non	Non	Non	LC	LC	SO	SO	SO

**Stat. IDF (statut de rareté en Région, oiseaux) – Statuts biologiques.** N : Nicheur, M : Migrateur, H : Hivernant et S : Sédentaire. *Degrés de rareté associés.* A : Abondant, TC : Très commun, C : Commun, PC : Peu commun, R : Rare, TR : Très rare, O : Occasionnel

**Stat. IDF (autres groupes) - CC :** Très commun, C : Commun ; **PC :** Peu commun, **AC :** Assez commun ; **AR :** Assez rare ; **R :** Rare ; **RR :** Très rare

**LR (liste rouge Régionale [LRR], Nationale [LRN] et Nationale pour les oiseaux Nicheurs [LRN Nich.], Hivernants [LRN Hiv.] et de Passage [LRN Pass.]) - LC :** Préoccupation mineure, **NT :** Quasi-menacé, **VU :** Vulnérable, **EN :** En danger, **CR :** En danger critique, **DD :** Données insuffisantes, **NA :** Non applicable, **NE :** Non évalué

**ZNIEFF :** Déterminant de ZNIEFF en région

**Prot. (IDF, Fr., Eur.) :** Protection régionale (insectes), nationale (tous taxons) et européenne (tous taxons)

**SO :** sans objet (critère non applicable)

**En orange :** critères de patrimonialité retenus

**En violet :** critères de patrimonialité non retenus (espèces invasives, critères non atteints sur le site, etc.)

**Sans couleur :** espèces non patrimoniales

Tableau 3. Liste des espèces observées le long de l'A13.

<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="border: 1px solid blue; display: inline-block; width: 10px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Métropole du Grand Paris</li> <li><span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Limites communales</li> <li><span style="border-bottom: 2px solid magenta; display: inline-block; width: 20px; margin-right: 5px;"></span> Transects multi-taxons</li> </ul> <p><b>Oiseaux</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: orange;">●</span> Corneille noire</li> <li><span style="color: blue;">●</span> Etourneau sansonnet</li> <li><span style="color: green;">●</span> Fauvette à tête noire</li> <li><span style="color: black;">●</span> Grimpereau des jardins</li> <li><span style="color: red;">●</span> Grive draine</li> <li><span style="color: black;">●</span> Merle noir</li> <li><span style="color: magenta;">●</span> Mésange bleue</li> <li><span style="color: yellow;">●</span> Mésange charbonnière</li> <li><span style="color: cyan;">●</span> Perruche à collier</li> <li><span style="color: blue;">●</span> Pic épeiche</li> <li><span style="color: black;">●</span> Pic vert</li> <li><span style="color: orange;">●</span> Pie bavarde</li> <li><span style="color: blue;">●</span> Pigeon ramier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">●</span> Pinson des arbres</li> <li><span style="color: black;">●</span> Pouillot véloce</li> <li><span style="color: green;">●</span> Rougegorge familier</li> <li><span style="color: purple;">●</span> Troglodyte mignon</li> </ul> <p><b>Mammifères</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: blue;">▲</span> Chevreuil européen</li> <li><span style="color: green;">▲</span> Taupe d'Europe</li> </ul> <p><b>Coléoptères</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: purple;">■</span> Cerf-volant</li> <li><span style="color: yellow;">■</span> Coccinelle à 7 points</li> <li><span style="color: red;">■</span> Coccinelle asiatique</li> <li><span style="color: blue;">■</span> Coccinelle des friches</li> <li><span style="color: black;">■</span> Lixe des ombellifères</li> <li><span style="color: brown;">■</span> Malachie à deux points</li> <li><span style="color: green;">■</span> Oedémère noble</li> <li><span style="color: black;">■</span> Téléphore fauve</li> </ul>	<p><b>Rhopalocères</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: orange;">●</span> Azuré des Nerpruns</li> <li><span style="color: blue;">●</span> Gamma</li> <li><span style="color: green;">●</span> Némusien</li> <li><span style="color: cyan;">●</span> Piéride de la Rave</li> <li><span style="color: black;">●</span> Piéride du Navet</li> <li><span style="color: magenta;">●</span> Sylvaine</li> <li><span style="color: black;">●</span> Tircis</li> </ul> <p><b>Hétérocères</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">■</span> Brocatelle d'or</li> </ul> <p><b>Hyménoptères</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: black;">●</span> Abeille domestique</li> <li><span style="color: blue;">●</span> Bourdon des champs</li> <li><span style="color: green;">●</span> Cynips du châtaignier</li> <li><span style="color: red;">●</span> Isodontia mexicana</li> </ul>	<p><b>Odonates</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">●</span> Agrion de Vander Linden</li> <li><span style="color: purple;">●</span> Agrion porte-coupe</li> </ul> <p><b>Orthoptères</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: black;">◆</span> Criquet des mouillères</li> <li><span style="color: blue;">◆</span> Criquet des pâtures</li> <li><span style="color: red;">◆</span> Decticelle cendrée</li> <li><span style="color: orange;">◆</span> Grande Sauterelle verte</li> <li><span style="color: purple;">◆</span> Grillon des bois</li> <li><span style="color: yellow;">◆</span> Tétrix forestier</li> </ul> <p><b>Blattes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: blue;">●</span> Blatte des jardins</li> </ul> <p><b>Diptères</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: black;">★</span> Episyrphus balteatus</li> <li><span style="color: green;">★</span> Eristale gluante</li> <li><span style="color: blue;">★</span> Hemipenthes morio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: red;">★</span> Melanostoma mellinum</li> <li><span style="color: green;">★</span> Sphaerophoria scripta</li> <li><span style="color: yellow;">★</span> Villa hottentotta</li> <li><span style="color: purple;">★</span> Volucelle à ventre blanc en devant</li> <li><span style="color: black;">★</span> Volucelle zonée</li> </ul> <p><b>Hémiptères</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: purple;">+</span> Cercope</li> <li><span style="color: green;">+</span> Corée marginée</li> <li><span style="color: orange;">+</span> Deraeocoris ruber</li> <li><span style="color: black;">+</span> Eurydema ornata</li> <li><span style="color: blue;">+</span> Gendarme</li> <li><span style="color: black;">+</span> Heterogaster de l'ortie</li> <li><span style="color: brown;">+</span> Melanocoryphus albomaculatus</li> <li><span style="color: red;">+</span> Punaise arlequin</li> <li><span style="color: black;">+</span> Punaise brune à antennes &amp; bords panachés</li> <li><span style="color: green;">+</span> Punaise verte à raies &amp; rouges ou blanches</li> </ul>	
--	--	---	--	--	--



Carte 16. Localisation de la faune inventoriée le long des deux premiers tronçons de l'A13 à Marnes-la-Coquette.



Carte 17. Localisation de la faune inventoriée le long des deux derniers tronçons de l'A13 à Saint-Cloud.

Sur les 4 transects réalisés, 3 espèces peuvent être considérées comme patrimoniales :

- Le Martinet noir, quasi menacé à l'échelle nationale,
- La Lix des ombellifères, déterminant de ZNIEFF en Ile-de-France,
- Le Némusien, assez rare en Ile-de-France.



## 2. A6

Les inventaires ont permis d'inventorier sur le tronçon à Viry-Châtillon : 7 espèces d'oiseaux, 4 espèces de coléoptères, 2 espèces de diptères, 3 espèces d'hémiptères, 2 espèces d'hétérocères, 4 espèces d'hyménoptères, 1 espèce d'odonates, 6 espèces d'orthoptères, 1 espèce de reptiles et 7 espèces de rhopalocères.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Stat. IDF	ZNIEFF	Prot. IDF	Prot. Fr	Prot. Eur	LRR	LRN	LRN Nich	LRN Hiv	LRN Pass
<b>Oiseaux</b>											
<i>Columba palumbus</i>	Pigeon ramier	NTC/MTC/HTC	Non	Non	Non	Non	LC	SO	LC	LC	NA
<i>Corvus corone</i>	Corneille noire	NTC/HA	Non	Non	Non	Non	LC	SO	LC	NA	SO
<i>Linaria cannabina</i>	Linotte mélodieuse	NC/MC/HPC	Non	Non	Oui	Non	VU	SO	VU	NA	NA
<i>Passer domesticus</i>	Moineau domestique	NA/S	Non	Non	Oui	Non	VU	SO	LC	SO	NA
<i>Phylloscopus collybita</i>	Pouillot véloce	NA/MA/HR	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	NA	NA
<i>Pica pica</i>	Pie bavarde	NA/S	Non	Non	Non	Non	LC	SO	LC	SO	SO
<i>Sylvia atricapilla</i>	Fauvette à tête noire	NTC/MTC/HTR	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	NA	NA
<b>Coléoptères</b>											
<i>Ceratomegilla undecimnotata</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Coccinella septempunctata</i>	Coccinelle à 7 points	TC	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Harmonia axyridis</i>	Coccinelle asiatique	TC	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Hippodamia variegata</i>	Coccinelle des friches	AC	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<b>Diptères</b>											
<i>Myathropa florea</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Tachina magnicornis</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<b>Hémiptères</b>											
<i>Coreus marginatus</i>	Corée marginée	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Graphosoma italicum</i>	Punaise arlequin	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Pyrrhocoris apterus</i>	Gendarme	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<b>Hétérocères</b>											
<i>Agriphila inquinatella</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Ematurga atomaria</i>	Phalène picotée	C	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<b>Hyménoptères</b>											
<i>Bombus pascuorum</i>	Bourdon des champs	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Halictus scabiosae</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Isodontia mexicana</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Polistes gallicus</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<b>Odonates</b>											
<i>Orthetrum cancellatum</i>	Orthétrum réticulé	C	Non	Non	Non	Non	LC	LC	SO	SO	SO
<b>Orthoptères</b>											
<i>Chorthippus biguttulus</i>	Criquet mélodieux	C	Non	Non	Non	Non	LC	SO	SO	SO	SO
<i>Chorthippus dorsatus</i>	Criquet verte-échine	AC	Non	Non	Non	Non	LC	SO	SO	SO	SO
<i>Conocephalus fuscus</i>	Conocéphale bigarré	C	Non	Non	Non	Non	LC	SO	SO	SO	SO
<i>Euchorthippus declivus</i>	Criquet des mouillères	AC	Non	Non	Non	Non	LC	SO	SO	SO	SO
<i>Euchorthippus elegantulus</i>	Criquet blafard	AR	Oui	Non	Non	Non	LC	SO	SO	SO	SO
<i>Tessellana tessellata</i>	Decticelle carroyée	PC	Non	Non	Non	Non	LC	SO	SO	SO	SO
<b>Reptiles</b>											
<i>Podarcis muralis</i>	Lézard des murailles	C	Non	Non	Oui	Oui	SO	LC	SO	SO	SO
<b>Rhopalocères</b>											
<i>Aricia agestis</i>	Collier-de-corail	AC	Non	Non	Non	Non	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Carcharodus alceae</i>	Hespérie de l'Alcée	PC	Non	Non	Non	Non	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Lycaena phlaeas</i>	Cuivré commun	AC	Non	Non	Non	Non	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Maniola jurtina</i>	Myrtil	CC	Non	Non	Non	Non	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Pieris napi</i>	Piéride du Navet	C	Non	Non	Non	Non	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Pieris rapae</i>	Piéride de la Rave	C	Non	Non	Non	Non	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Polyommatus icarus</i>	Azuré de la Bugrane	C	Non	Non	Non	Non	LC	LC	SO	SO	SO

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Stat. IDF	ZNIEFF	Prot. IDF	Prot. Fr	Prot. Eur	LRR	LRN	LRN Nich	LRN Hiv	LRN Pass
<p><b>Stat. IDF (statut de rareté en Région, oiseaux) – Statuts biologiques.</b> N : Nicheur, M : Migrateur, H : Hivernant et S : Sédentaire. <u>Degrés de rareté associés.</u> A : Abondant, TC : Très commun, C : Commun, PC : Peu commun, R : Rare, TR : Très rare, O : Occasionnel</p> <p><b>Stat. IDF (autres groupes) - CC :</b> Très commun, C : Commun ; PC : Peu commun, AC : Assez commun ; AR : Assez rare ; R : Rare ; RR : Très rare</p> <p><b>LR (liste rouge Régionale [LRR], Nationale [LRN] et Nationale pour les oiseaux Nicheurs [LRN Nich.], Hivernants [LRN Hiv.] et de Passage [LRN Pass.]) - LC :</b> Préoccupation mineure, NT : Quasi-menacé, VU : Vulnérable, EN : En danger, CR : En danger critique, DD : Données insuffisantes, NA : Non applicable, NE : Non évalué</p> <p><b>ZNIEFF :</b> Déterminant de ZNIEFF en région</p> <p><b>Prot. (IDF, Fr., Eur.) :</b> Protection régionale (insectes), nationale (tous taxons) et européenne (tous taxons)</p> <p><b>SO :</b> sans objet (critère non applicable)</p> <p><b>En orange :</b> critères de patrimonialité retenus</p> <p><b>En violet :</b> critères de patrimonialité non retenus (espèces invasives, critères non atteints sur le site, etc.)</p> <p><b>Sans couleur :</b> espèces non patrimoniales</p>											

Tableau 4. Liste des espèces observées le long de l'A6.



Carte 18. Localisation de la faune inventoriée le long du transect de l'A6 à Viry-Châtillon.

Sur le transect réalisé, 4 espèces peuvent être considérées comme patrimoniales :

- La Linotte mélodieuse, vulnérable au niveau régional et national,
- Le Moineau domestique, vulnérable au niveau régional,
- Le Criquet blafard, assez rare en Ile-de-France et déterminant ZNIEFF par simple présence,
- Le Lézard des murailles, protégé au niveau national et européen.



### 3. A3

Les inventaires ont permis d’inventorier sur 8 tronçons traversant les communes du Blanc-Mesnil, Aulnay-sous-Bois et Bondy : 1 espèce de blattes, 1 espèce de mantidés, 10 espèces d’oiseaux, 10 espèces de coléoptères, 5 espèces de diptères, 9 espèces d’hémiptères, 7 espèces d’hétérocères, 5 espèces d’hyménoptères, 1 espèce de mammifères, 1 espèce d’odonates, 11 espèces d’orthoptères, 1 espèce de reptiles et 10 espèces de rhopalocères.

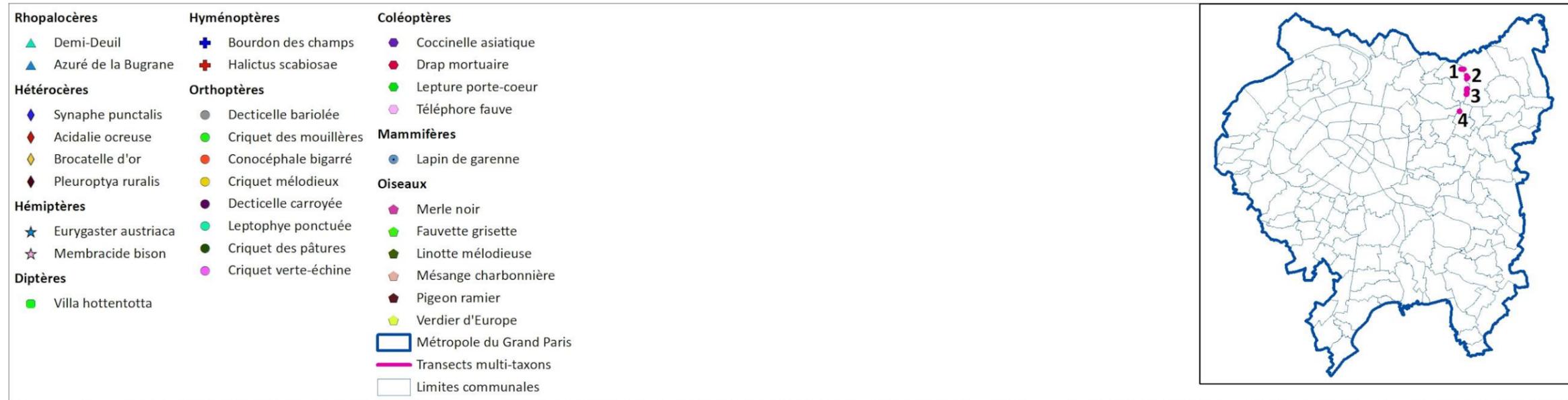
Nom scientifique	Nom vernaculaire	Stat.IDF	ZNIEFF	Prot.IDF	Prot.Fr	Prot. Eur	LRR	LRN	LRN Nich	LRN Hiv	LRN Pass
<b>Blatte</b>											
<i>Ectobius vinzi</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<b>Mantidés</b>											
<i>Mantis religiosa</i>	Mante religieuse	AC	Non	Oui	Non	Non	LC	LC	SO	SO	SO
<b>Oiseaux</b>											
<i>Chloris chloris</i>	Verdier d'Europe	NTC/MTC/HA	Non	Non	Oui	Non	VU	SO	VU	NA	NA
<i>Columba palumbus</i>	Pigeon ramier	NTC/MTC/HTC	Non	Non	Non	Non	LC	SO	LC	LC	NA
<i>Corvus corone</i>	Corneille noire	NTC/HA	Non	Non	Non	Non	LC	SO	LC	NA	SO
<i>Linaria cannabina</i>	Linotte mélodieuse	NC/MC/HPC	Non	Non	Oui	Non	VU	SO	VU	NA	NA
<i>Parus major</i>	Mésange charbonnière	NA/MA/HA	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	NA	NA
<i>Passer domesticus</i>	Moineau domestique	NA/S	Non	Non	Oui	Non	VU	SO	LC	SO	NA
<i>Prunella modularis</i>	Accenteur mouchet	NA/MA/HA	Non	Non	Oui	Non	NT	SO	LC	NA	SO
<i>Sylvia atricapilla</i>	Fauvette à tête noire	NTC/MTC/HTR	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	NA	NA
<i>Sylvia communis</i>	Fauvette grisette	NTC/MTC	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	SO	DD
<i>Turdus merula</i>	Merle noir	NA/MA/HA	Non	Non	Partielle	Non	LC	SO	LC	NA	NA
<b>Coléoptères</b>											
<i>Axinotarsus pulicarius</i>	Malachie pulcaire	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Ceratomegilla undecimnotata</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Coccinella septempunctata</i>	Coccinelle à 7 points	TC	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Harmonia axyridis</i>	Coccinelle asiatique	TC	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Hippodamia variegata</i>	Coccinelle des friches	AC	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Oedemera nobilis</i>	Oedémère noble	C	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Oxythyrea funesta</i>	Drap mortuaire	C	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i>	Coccinelle à vingt-deux points	C	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Rhagonycha fulva</i>	Téléphore fauve	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Stictoleptura cordigera</i>	Lepture porte-cœur	TR	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<b>Diptères</b>											
<i>Eristalis tenax</i>	Éristale gluante	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Myathropa florea</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Tachina magnicornis</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Villa hottentotta</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Volucella zonaria</i>	Volucelle zonée	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<b>Hémiptères</b>											
<i>Aelia acuminata</i>	Punaise à tête allongée	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Coreus marginatus</i>	Corée marginée	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Deraeocoris ruber</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Dolycoris baccarum</i>	Punaise brune à antennes & bords panachés	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Eurygaster austriaca</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Graphosoma italicum</i>	Punaise arlequin	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Lygus pratensis</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Stat.IDF	ZNIEFF	Prot.IDF	Prot.Fr	Prot. Eur	LRR	LRN	LRN Nich	LRN Hiv	LRN Pass
<i>Pyrrhocoris apterus</i>	Gendarme	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Stictocephala bisonia</i>	Membracide bison	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<b>Hétérocères</b>											
<i>Agapeta hamana</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Camptogramma bilineata</i>	Brocette d'or	TC	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Euclidia glyphica</i>	Doublure jaune	C	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Homoeosoma sinuella</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Idaea ochrata</i>	Acidalie ocreuse	AR	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Pleuroptya ruralis</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Synaphe punctalis</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<b>Hyménoptères</b>											
<i>Anthidium septemspinosum</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Apis mellifera</i>	Abeille domestique	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Bombus pascuorum</i>	Bourdon des champs	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Halictus scabiosae</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Isodontia mexicana</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<b>Mammifères</b>											
<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Lapin de garenne	C	Non	SO	SO	SO	SO	NT	SO	SO	SO
<b>Odonates</b>											
<i>Orthetrum cancellatum</i>	Orthétrum réticulé	C	Non	Non	Non	Non	LC	LC	SO	SO	SO
<b>Orthoptères</b>											
<i>Chorthippus biguttulus</i>	Criquet mélodieux	C	Non	Non	Non	Non	LC	SO	SO	SO	SO
<i>Chorthippus brunneus</i>	Criquet duettiste	AC	Non	Non	Non	Non	LC	SO	SO	SO	SO
<i>Chorthippus dorsatus</i>	Criquet verte-échine	AC	Non	Non	Non	Non	LC	SO	SO	SO	SO
<i>Conocephalus fuscus</i>	Conocéphale bigarre	C	Non	Non	Non	Non	LC	SO	SO	SO	SO
<i>Euchorthippus declivus</i>	Criquet des mouillères	AC	Non	Non	Non	Non	LC	SO	SO	SO	SO
<i>Leptophyes punctatissima</i>	Leptophye ponctuée	AC	Non	Non	Non	Non	LC	SO	SO	SO	SO
<i>Platycleis albopunctata</i>	Decticelle grisâtre	AC	?	Non	Non	Non	LC	SO	SO	SO	SO
<i>Pseudochorthippus parallelus</i>	Criquet des pâtures	C	Non	Non	Non	Non	LC	SO	SO	SO	SO
<i>Roeseliana roeselii</i>	Decticelle bariolée	C	Non	Non	Non	Non	LC	SO	SO	SO	SO
<i>Tessellana tessellata</i>	Decticelle carroyée	PC	Non	Non	Non	Non	LC	SO	SO	SO	SO
<i>Tettigonia viridissima</i>	Grande Sauterelle verte	C	Non	Non	Non	Non	LC	SO	SO	SO	SO
<b>Reptiles</b>											
<i>Podarcis muralis</i>	Lézard des murailles	C	Non	Non	Oui	Oui	SO	LC	SO	SO	SO
<b>Rhopalocères</b>											
<i>Aricia agestis</i>	Collier-de-corail	AC	Non	SO	SO	SO	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Cacyreus marshalli</i>	Brun du pèlargonium	RR	Non	SO	SO	SO	LC	NA	SO	SO	SO
<i>Carcharodus alceae</i>	Hespérie de l'Alcée	PC	Non	SO	SO	SO	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Celastrina argiolus</i>	Azuré des Nerpruns	C	Non	SO	SO	SO	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Melanargia galathea</i>	Demi-Deuil	C	Oui <sup>1</sup>	SO	SO	SO	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Pararge aegeria</i>	Tircis	CC	Non	SO	SO	SO	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Pieris brassicae</i>	Piérade du Chou	C	Non	SO	SO	SO	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Pieris napi</i>	Piérade du Navet	C	Non	SO	SO	SO	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Pieris rapae</i>	Piérade de la Rave	C	Non	SO	SO	SO	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Polyommatus icarus</i>	Azuré de la Bugrane	C	Non	SO	SO	SO	LC	LC	SO	SO	SO

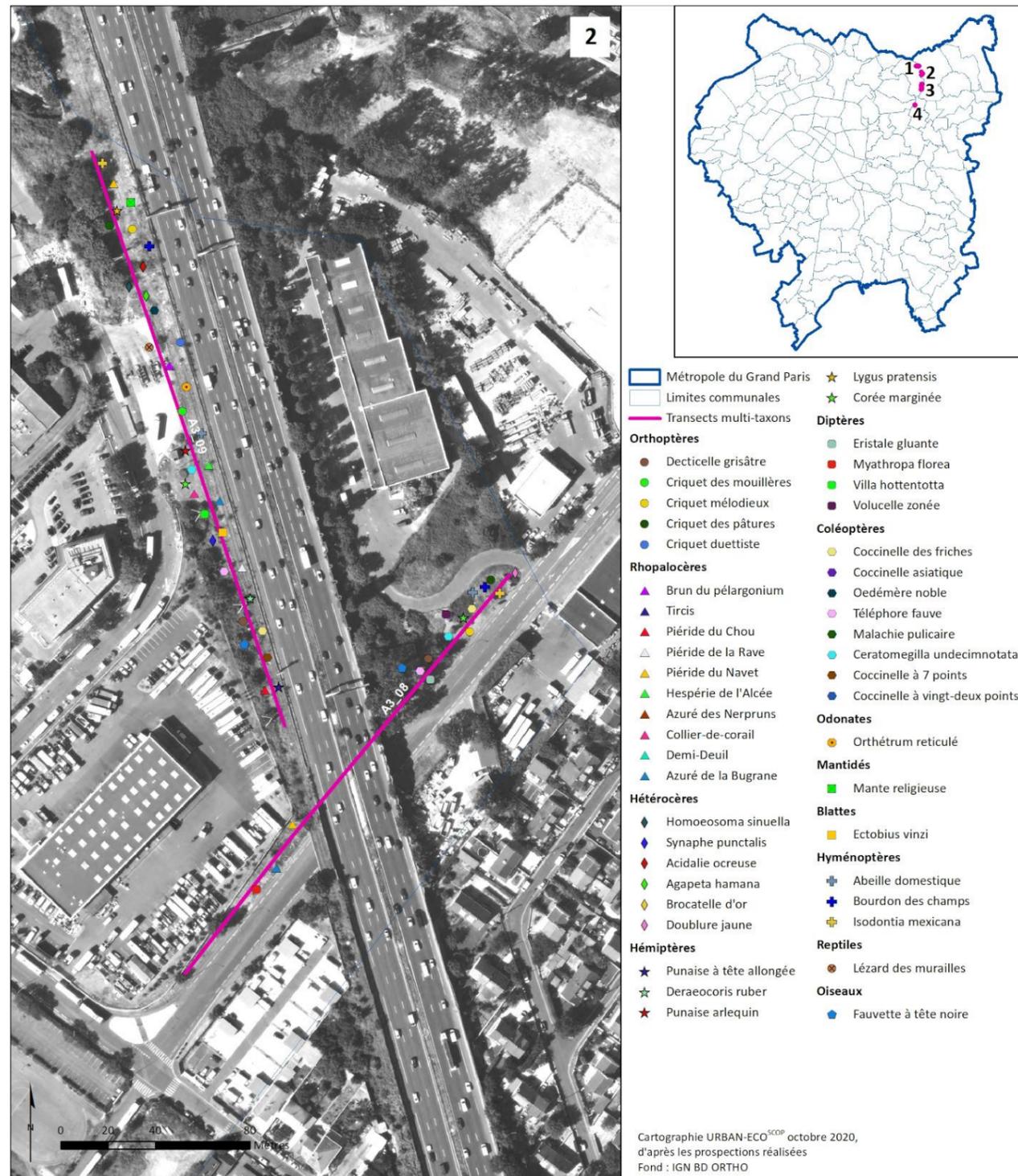
**Stat. IDF (statut de rareté en Région, oiseaux) – Statuts biologiques.** N : Nicheur, M : Migrateur, H : Hivernant et S : Sédentaire. **Degrés de rareté associés.** A : Abondant, TC : Très commun, C : Commun, PC : Peu commun, R : Rare, TR : Très rare, O : Occasionnel  
**Stat. IDF (autres groupes)** - CC : Très commun, C : Commun ; PC : Peu commun, AC : Assez commun ; AR : Assez rare ; R : Rare ; RR : Très rare  
**LR (liste rouge Régionale [LRR], Nationale [LRN] et Nationale pour les oiseaux Nicheurs [LRN Nich.], Hivernants [LRN Hiv.] et de Passage [LRN Pass.])** - LC : Préoccupation mineure, NT : Quasi-menacé, VU : Vulnérable, EN : En danger, CR : En danger critique, DD : Données insuffisantes, NA : Non applicable, NE : Non évalué  
**ZNIEFF** : Déterminant de ZNIEFF en région  
**Prot. (IDF, Fr., Eur.)** : Protection régionale (insectes), nationale (tous taxons) et européenne (tous taxons)  
**SO** : sans objet (critère non applicable)  
**En orange** : critères de patrimonialité retenus  
**En violet** : critères de patrimonialité non retenus (espèces invasives, critères non atteints sur le site, etc.)  
**Sans couleur** : espèces non patrimoniales

Tableau 5. Liste des espèces observées le long de l'A3.

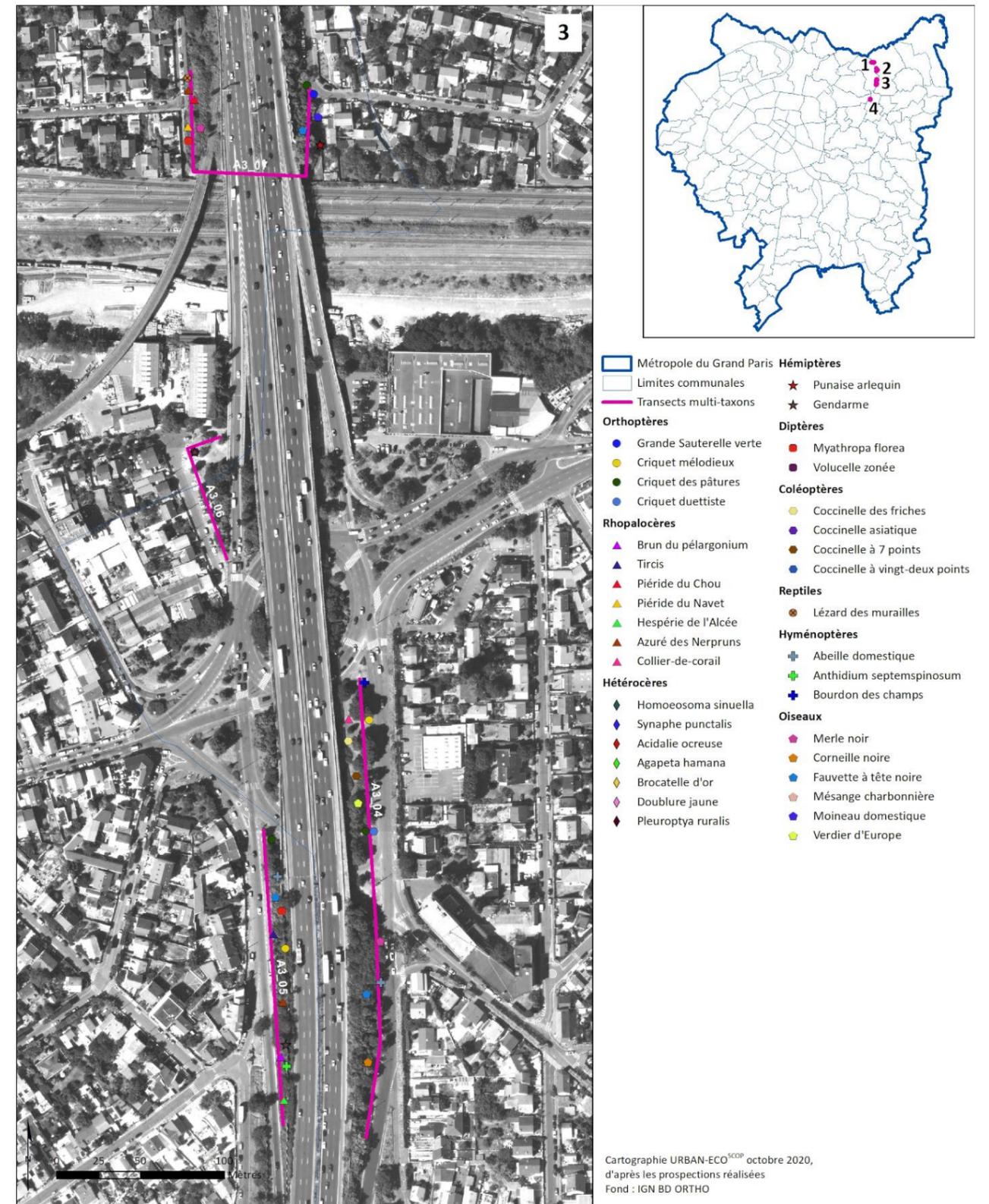
<sup>1</sup> En association avec une autre espèce déterminante et soumis à seuil d'effectif (à partir de 10 individus).



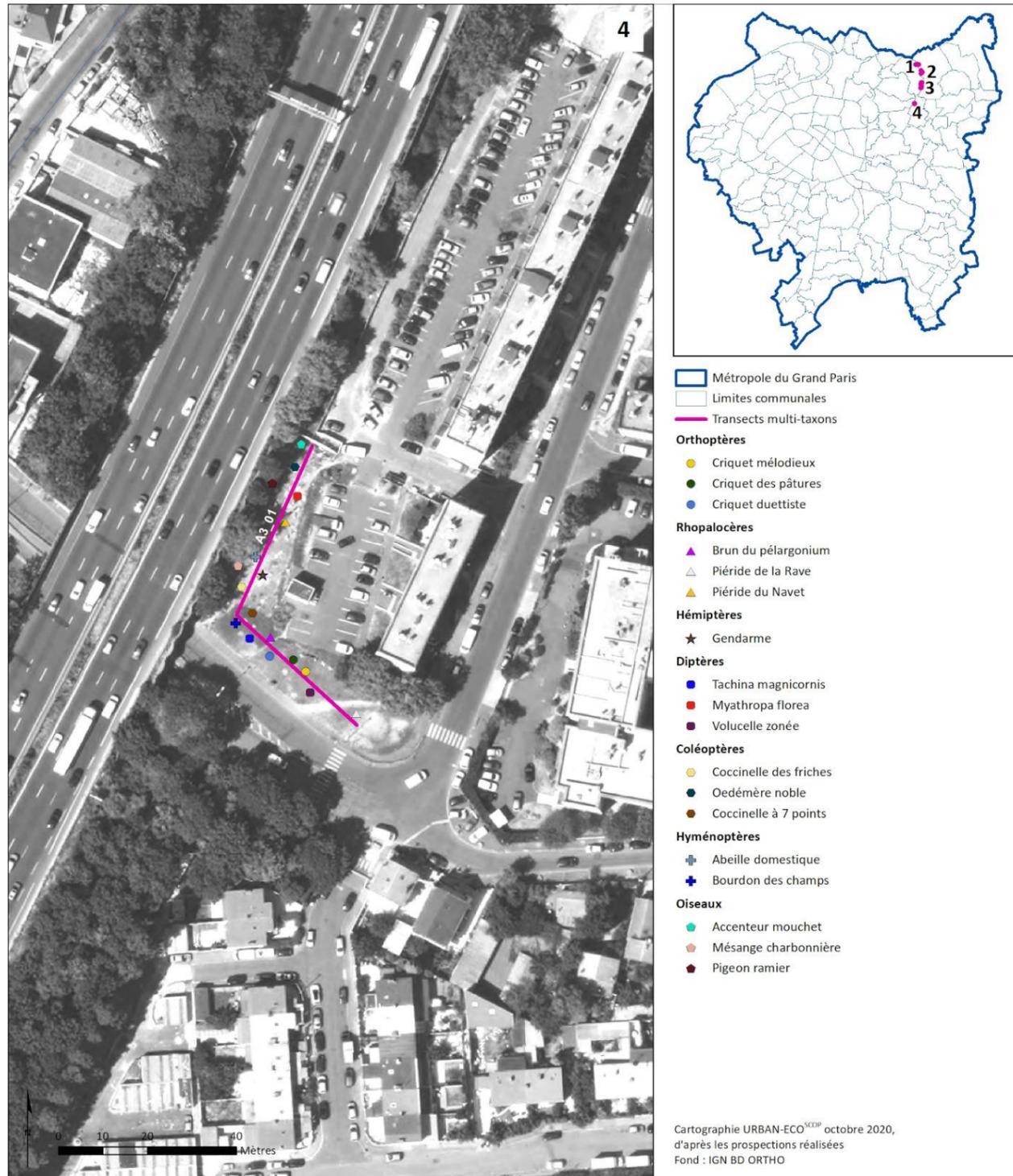
Carte 19. Localisation de la faune inventoriée le long des tronçons de l'A3 au Blanc-Mesnil.



Carte 20. Localisation de la faune inventoriée le long des tronçons de l'A3 au Blanc-Mesnil (suite).



Carte 21. Localisation de la faune inventoriée le long des tronçons de l'A3 au Blanc-Mesnil et à Aulnay-sous-Bois (suite).



Sur les 8 transects réalisés, 9 espèces peuvent être considérées comme patrimoniales :

- La Mante religieuse, protégée en Ile-de-France,
- Le Verdier d'Europe, vulnérable au niveau régional et national,
- La Linotte mélodieuse, vulnérable au niveau régional et national,
- Le Moineau domestique, vulnérable au niveau régional,
- L'Accenteur mouchet, quasi-menacé au niveau régional,
- Le Lepture porte-cœur, très rare en Ile-de-France,
- Le Lapin de garenne, quasi menacé au niveau national,
- L'Acidalie ocreuse, assez rare en Ile-de-France,
- Le Lézard des murailles, protégé au niveau national et européen.



Carte 22. Localisation de la faune inventoriée le long des tronçons de l'A3 à Bondy (suite).

#### 4. A1

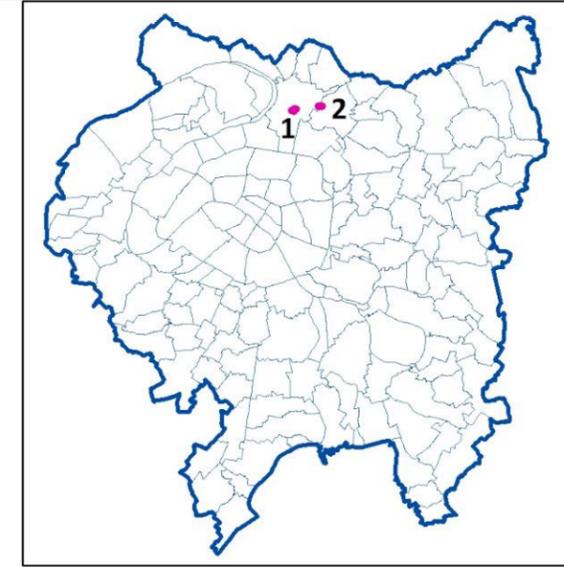
Les inventaires ont permis d'inventorier sur 3 tronçons traversant les communes de Saint-Denis et La Courneuve : 10 espèces d'oiseaux, 9 espèces de coléoptères, 7 espèces de diptères, 11 espèces d'hémiptères, 3 espèces d'hétérocères, 9 espèces d'hyménoptères, 1 espèce de mammifères, 5 espèces d'orthoptères, 1 espèce de reptiles et 7 espèces de rhopalocères.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Stat.IDF	ZNIEFF	Prot.IDF	Prot.Fr	Prot. Eur	LRR	LRN	LRN Nich	LRN Hiv	LRN Pass
<b>Oiseaux</b>											
<i>Columba livia</i>	Pigeon biset	NTC/S	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	DD	SO	SO
<i>Columba palumbus</i>	Pigeon ramier	NTC/MTC/HTC	Non	Non	Non	Non	LC	SO	LC	LC	NA
<i>Corvus corone</i>	Corneille noire	NTC/HA	Non	Non	Non	Non	LC	SO	LC	NA	SO
<i>Erithacus rubecula</i>	Rougegorge familier	NA/MA/HA	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	NA	NA
<i>Motacilla cinerea</i>	Bergeronnette des ruisseaux	NR/MR/HR	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	NA	SO
<i>Passer domesticus</i>	Moineau domestique	NA/S	Non	Non	Oui	Non	VU	SO	LC	SO	NA
<i>Pica pica</i>	Pie bavarde	NA/S	Non	Non	Non	Non	LC	SO	LC	SO	SO
<i>Prunella modularis</i>	Accenteur mouchet	NA/MA/HA	Non	Non	Oui	Non	NT	SO	LC	NA	SO
<i>Sylvia atricapilla</i>	Fauvette à tête noire	NTC/MTC/HTR	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	NA	NA
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Troglodyte mignon	NA/MA/HA	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	NA	SO
<b>Coléoptères</b>											
<i>Chrysomela populi</i>	Grande chrysomèle rouge à corselet bleu	AC	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Clytra laeviuscula</i>	Clytre du Saule	C	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Coccinella septempunctata</i>	Coccinelle à 7 points	TC	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Harmonia axyridis</i>	Coccinelle asiatique	TC	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Hippodamia variegata</i>	Coccinelle des friches	AC	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Malachius bipustulatus</i>	Malachie à deux points	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Oedemera nobilis</i>	Oedémère noble	C	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Rhagonycha fulva</i>	Téléphore fauve	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Stictoleptura fulva</i>	Lepture fauve	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<b>Diptères</b>											
<i>Episyrphus balteatus</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Eristalis tenax</i>	Eristale gluante	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Myathropa florea</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Scaeva pyrastris</i>	Syrphe du poirier	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Sicus ferrugineus</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Sphaerophoria scripta</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Villa hottentotta</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<b>Hémiptères</b>											
<i>Cercopis intermedia</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Deraeocoris ruber</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Eurydema oleracea</i>	Punaise verte à raies & rouges ou blanches	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Eurydema ventralis</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Graphosoma italicum</i>	Punaise arlequin	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Heterogaster urticae</i>	Hétérogaster de l'ortie	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Himacerus mirmicoides</i>	Nabide-fourmi	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Liocoris tripustulatus</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Nezara viridula</i>	Punaise verte ponctuée	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Pyrrhocoris apterus</i>	Gendarme	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Stenotus binotatus</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<b>Hétérocères</b>											
<i>Camptogramma bilineata</i>	Brocatelle d'or	TC	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Chrysocrambus linetella</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Idaea humiliata</i>	Acidalie roussie	AR	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<b>Hyménoptères</b>											
<i>Andrena florea</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Anthophora plumipes</i>	Anthophore commune	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Apis mellifera</i>	Abeille domestique	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Bombus pascuorum</i>	Bourdon des champs	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Bombus terrestris</i>	Bourdon terrestre	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Hylaeus variegatus</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Isodontia mexicana</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Megachile centuncularis</i>	Mégachile du rosier	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Polistes nimpha</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO

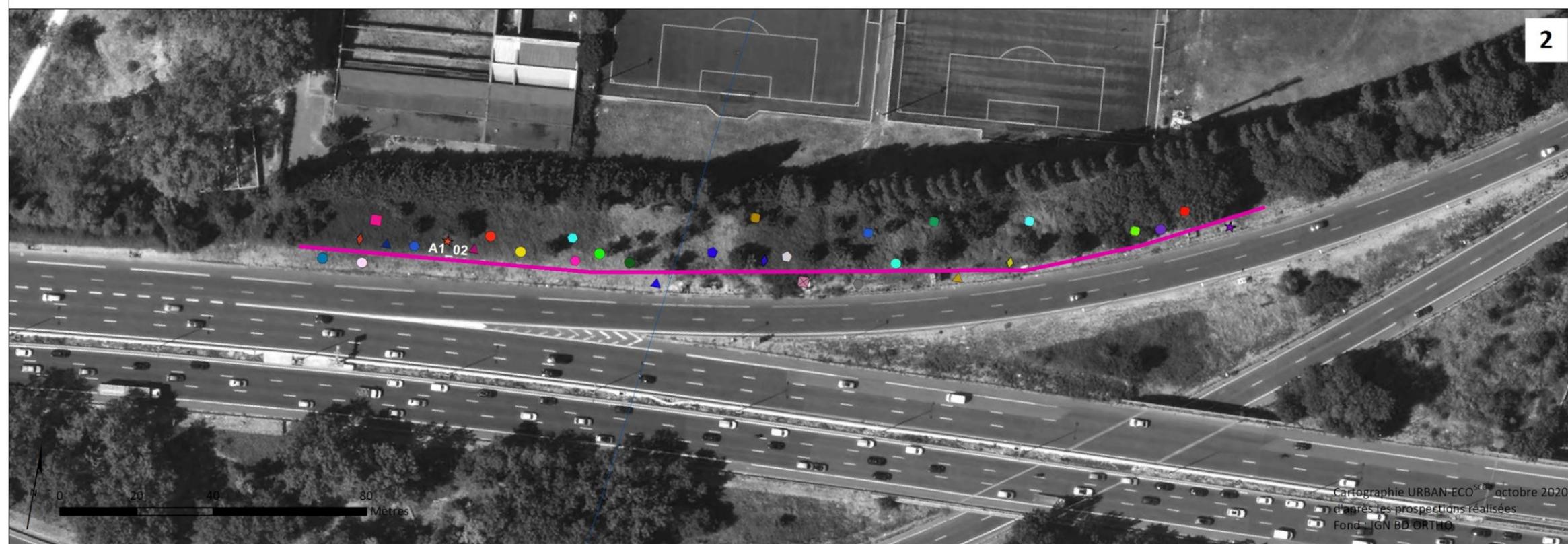
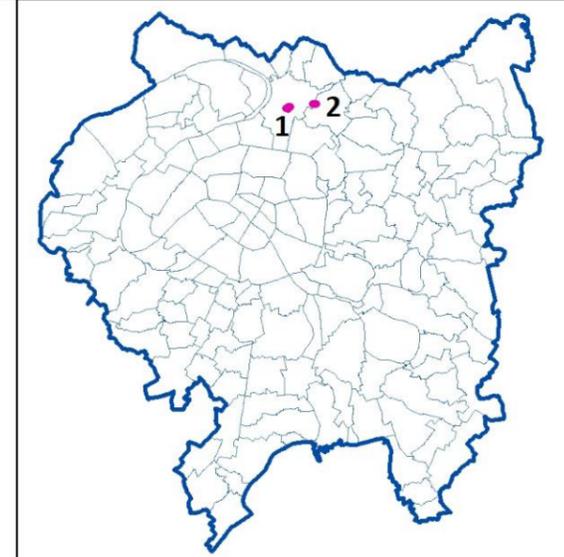
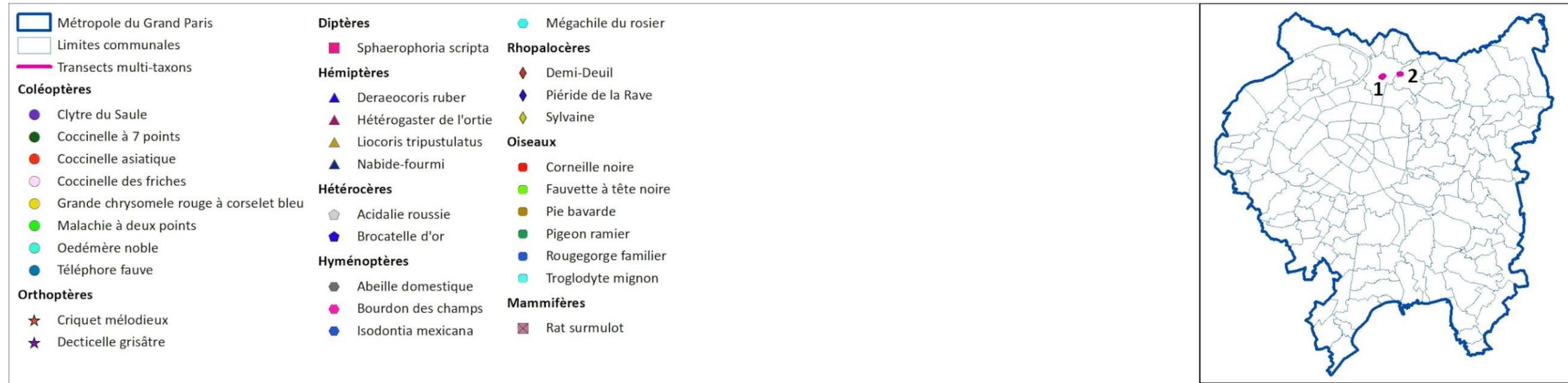
Nom scientifique	Nom vernaculaire	Stat.IDF	ZNIEFF	Prot.IDF	Prot.Fr	Prot. Eur	LRR	LRN	LRN Nich	LRN Hiv	LRN Pass
<b>Mammifères</b>											
<i>Rattus norvegicus</i>	Rat surmulot	C	Non	Non	Non	Non	SO	NA	SO	SO	SO
<b>Orthoptères</b>											
<i>Chorthippus biguttulus</i>	Criquet mélodieux	C	Non	Non	Non	Non	LC	SO	SO	SO	SO
<i>Platycleis albopunctata</i>	Decticelle grisâtre	AC	?	Non	Non	Non	LC	SO	SO	SO	SO
<i>Pseudochorthippus parallelus</i>	Criquet des pâtures	C	Non	Non	Non	Non	LC	SO	SO	SO	SO
<i>Roeseliana roeselii</i>	Decticelle bariolée	C	Non	Non	Non	Non	LC	SO	SO	SO	SO
<i>Tettigonia viridissima</i>	Grande Sauterelle verte	C	Non	Non	Non	Non	LC	SO	SO	SO	SO
<b>Reptiles</b>											
<i>Podarcis muralis</i>	Lézard des murailles	C	Non	Non	Oui	Oui	SO	LC	SO	SO	SO
<b>Rhopalocères</b>											
<i>Carcharodus alceae</i>	Hespérie de l'Alcée	PC	Non	Non	Non	Non	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Melanargia galathea</i>	Demi-Deuil	C	Oui <sup>2</sup>	Non	Non	Non	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Ochlodes sylvanus</i>	Sylvaine	AC	Non	Non	Non	Non	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Pararge aegeria</i>	Tircis	CC	Non	Non	Non	Non	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Pieris napi</i>	Piérade du Navet	C	Non	Non	Non	Non	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Pieris rapae</i>	Piérade de la Rave	C	Non	Non	Non	Non	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Vanessa atalanta</i>	Vulcain	CC	Non	Non	Non	Non	LC	LC	SO	SO	SO
<p><b>Stat. IDF (statut de rareté en Région, oiseaux)</b> – <i>Statuts biologiques</i>. N : Nicheur, M : Migrateur, H : Hivernant et S : Sédentaire. <b>Degrés de rareté associés</b>. A : Abondant, TC : Très commun, C : Commun, PC : Peu commun, R : Rare, TR : Très rare, O : Occasionnel</p> <p><b>Stat. IDF (autres groupes)</b> - CC : Très commun, C : Commun ; PC : Peu commun, AC : Assez commun ; AR : Assez rare ; R : Rare ; RR : Très rare</p> <p><b>LR (liste rouge Régionale [LRR], Nationale [LRN] et Nationale pour les oiseaux Nicheurs [LRN Nich.], Hivernants [LRN Hiv.] et de Passage [LRN Pass.])</b> - LC : Préoccupation mineure, NT : Quasi-menacé, VU : Vulnérable, EN : En danger, CR : En danger critique, DD : Données insuffisantes, NA : Non applicable, NE : Non évalué</p> <p><b>ZNIEFF</b> : Déterminant de ZNIEFF en région</p> <p><b>Prot. (IDF, Fr., Eur.)</b> : Protection régionale (insectes), nationale (tous taxons) et européenne (tous taxons)</p> <p><b>SO</b> : sans objet (critère non applicable)</p> <p><b>En orange</b> : critères de patrimonialité retenus</p> <p><b>En violet</b> : critères de patrimonialité non retenus (espèces invasives, critères non atteints sur le site, etc.)</p> <p><b>Sans couleur</b> : espèces non patrimoniales</p>											

Tableau 6. Liste des espèces observées le long de l'A1

<sup>2</sup> En association avec une autre espèce déterminante et soumis à seuil d'effectif (à partir de 10 individus).



Carte 23. Localisation de la faune inventoriée le long des tronçons de l'A1 à Saint-Denis.



Carte 24. Localisation de la faune inventoriée le long des tronçons de l'A1 à Saint-Denis et La Courneuve (suite).

Sur les 3 transects réalisés, 5 espèces peuvent être considérées comme patrimoniales :

- La Bergeronnette des ruisseaux, nicheur, migrateur et hivernant rare en Ile-de-France,
- Le Moineau domestique, vulnérable au niveau régional,
- L'Accenteur mouchet, quasi-menacé au niveau régional,
- L'Acidalie roussie, assez rare en Ile-de-France,
- Le Lézard des murailles, protégé au niveau national et européen.



## 5. RN7

Les inventaires ont permis d'inventorier sur 4 tronçons traversant les communes de Juvisy-sur-Orge et Athis-Mons : 25 espèces d'oiseaux, 16 espèces de coléoptères, 2 espèces de diptères, 4 espèces d'hémiptères, 6 espèces d'hétérocères, 5 espèces d'hyménoptères, 7 espèces d'odonates, 8 espèces d'orthoptères, 1 espèce de reptiles et 15 espèces de rhopalocères.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Stat.IDF	ZNIEFF	Prot.IDF	Prot.Fr	Prot. Eur	LRR	LRN	LRN Nich	LRN Hiv	LRN Pass
<b>Oiseaux</b>											
<i>Anas platyrhynchos</i>	Canard colvert	NC/MC/HC	Oui <sup>3</sup>	Non	Non	Non	LC	SO	LC	LC	NA
<i>Apus apus</i>	Martinet noir	NTC/MTC	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	NT	SO	DD
<i>Carduelis carduelis</i>	Chardonneret élégant	NC/MC.HC	Non	Non	Oui	Non	NT	SO	VU	NA	NA
<i>Certhia brachydactyla</i>	Grimpereau des jardins	NTC/S	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	SO	SO
<i>Columba livia</i>	Pigeon biset	NTC/S	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	DD	SO	SO
<i>Columba oenas</i>	Pigeon colombin	NPC/MPC/HPC	Non	Non	Partielle	Non	LC	SO	LC	NA	NA
<i>Columba palumbus</i>	Pigeon ramier	NTC/MTC/HTC	Non	Non	Non	Non	LC	SO	LC	LC	NA
<i>Corvus corone</i>	Corneille noire	NTC/HA	Non	Non	Non	Non	LC	SO	LC	NA	SO
<i>Cygnus olor</i>	Cygne tuberculé	NR/MPC/HPC	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	NA	SO
<i>Dendrocopos major</i>	Pic épeiche	NC/S	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	NA	SO
<i>Erithacus rubecula</i>	Rougegorge familier	NA/MA/HA	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	NA	NA
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinson des arbres	NA/MA	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	NA	NA
<i>Gallinula chloropus</i>	Poule-d'eau	NC/MC/HC	Non	Non	Partielle	Non	LC	SO	LC	NA	NA
<i>Motacilla cinerea</i>	Bergeronnette des ruisseaux	NR/MR/HR	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	NA	SO
<i>Passer domesticus</i>	Moineau domestique	NA/S	Non	Non	Oui	Non	VU	SO	LC	SO	NA
<i>Phylloscopus collybita</i>	Pouillot véloce	NA/MA/HR	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	NA	NA
<i>Pica pica</i>	Pie bavarde	NA/S	Non	Non	Non	Non	LC	SO	LC	SO	SO
<i>Picus viridis</i>	Pic vert	NC/S	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	SO	SO
<i>Prunella modularis</i>	Accenteur mouchet	NA/MA/HA	Non	Non	Oui	Non	NT	SO	LC	NA	SO
<i>Psittacula krameri</i>	Perruche à collier		Non	Non	Non	Non	NA	SO	NA	SO	SO
<i>Sturnus vulgaris</i>	Étourneau sansonnet	NA/MA/HA	Non	Non	Non	Non	LC	SO	LC	LC	NA
<i>Sylvia atricapilla</i>	Fauvette à tête noire	NTC/MTC/HTR	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	NA	NA
<i>Sylvia communis</i>	Fauvette grisette	NTC/MTC	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	SO	DD
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Troglodyte mignon	NA/MA/HA	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	NA	SO
<i>Turdus merula</i>	Merle noir	NA/MA/HA	Non	Non	Partielle	Non	LC	SO	LC	NA	NA
<b>Coléoptères</b>											
<i>Cassida viridis</i>	Casside verte	AC	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Clytra laeviuscula</i>	-	C	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Coccinella septempunctata</i>	Coccinelle à 7 points	TC	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Dorcus parallelipedus</i>	Petite biche	C	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Harmonia axyridis</i>	Coccinelle asiatique	TC	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Hippodamia variegata</i>	Coccinelle des friches	AC	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Lucanus cervus</i>	Cerf-volant	AC	Non	Non	Non	Oui	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Malachius bipustulatus</i>	Malachie à deux points	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Oedemera nobilis</i>	Oedémère noble	C	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Oedemera podagrariae</i>	Oedémère ochracée	C	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i>	Coccinelle à vingt-deux points	C	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Rhagonycha fulva</i>	Téléphore fauve	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Stictoleptura fulva</i>	Lepture fauve	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Subcoccinella vigintiquatuorpunctata</i>	Coccinelle à vingt-quatre points	AR	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Trichius gallicus</i>	Trichie du rosier	C	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Tytthaspis sedecimpunctata</i>	-	AC	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<b>Diptères</b>											
<i>Clairvillia biguttata</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Episyrphus balteatus</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<b>Hémiptères</b>											
<i>Deraeocoris ruber</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Graphosoma italicum</i>	Punaise arlequin	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO

<sup>3</sup> À partir de 700 individus.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Stat.IDF	ZNIEFF	Prot.IDF	Prot.Fr	Prot. Eur	LRR	LRN	LRN Nich	LRN Hiv	LRN Pass
<i>Pyrrhocoris apterus</i>	Gendarme	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Stenodema calcarata</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<b>Hétérocères</b>											
<i>Cameraria ohridella</i>	Mineuse	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Chrysoteuchia culmella</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Idaea fuscovenosa</i>	Acidalie familière	C	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Idaea humiliata</i>	Acidalie roussie	AR	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Idaea ochrata</i>	Acidalie ocreuse	AR	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Zygaena ephialtes</i>	Zygène de la Coronille	R	Oui <sup>4</sup>	Non	Non	Non	VU	SO	SO	SO	SO
<b>Hyménoptères</b>											
<i>Anthidium septemspinosum</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Apis mellifera</i>	Abeille domestique	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Megachile centuncularis</i>	Mégachile du rosier	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Polistes nimpha</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Xylocopa violacea</i>	Abeille charpentière	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<b>Odonates</b>											
<i>Anax imperator</i>	Anax empereur	C	Non	Non	Non	Non	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Calopteryx splendens</i>	Calopteryx éclatant	C	Non	Non	Non	Non	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Erythromma lindenii</i>	Agrion de Vander Linden	AC	Non	Non	Non	Non	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Ischnura elegans</i>	Agrion élégant	CC	Non	Non	Non	Non	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Onychogomphus forcipatus</i>	Gomphe à pinces	R	Oui <sup>5</sup>	Non	Non	Non	NT	LC	SO	SO	SO
<i>Orthetrum cancellatum</i>	Orthétrum réticulé	C	Non	Non	Non	Non	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Platycnemis pennipes</i>	Agrion à larges pattes	C	Non	Non	Non	Non	LC	LC	SO	SO	SO
<b>Orthoptères</b>											
<i>Chorthippus biguttulus</i>	Criquet mélodieux	C	SO	SO	SO	SO	LC	SO	SO	SO	SO
<i>Chorthippus brunneus</i>	Criquet duettiste	AC	SO	SO	SO	SO	LC	SO	SO	SO	SO
<i>Conocephalus fuscus</i>	Conocéphale bigarre	C	Non	SO	SO	SO	LC	SO	SO	SO	SO
<i>Euchorthippus declivus</i>	Criquet des mouillères	AC	SO	SO	SO	SO	LC	SO	SO	SO	SO
<i>Pseudochorthippus parallelus</i>	Criquet des pâtures	C	SO	SO	SO	SO	LC	SO	SO	SO	SO
<i>Roeseliana roeselii</i>	Decticelle bariolée	C	Non	SO	SO	SO	LC	SO	SO	SO	SO
<i>Tessellana tessellata</i>	Decticelle carroyée	PC	Non	SO	SO	SO	LC	SO	SO	SO	SO
<i>Tettigonia viridissima</i>	Grande Sauterelle verte	C	Non	SO	SO	SO	LC	SO	SO	SO	SO
<b>Reptiles</b>											
<i>Podarcis muralis</i>	Lézard des murailles	C	Non	Non	Oui	Oui	SO	LC	SO	SO	SO
<b>Rhopalocères</b>											
<i>Aglais io</i>	Paon-du-jour	CC	Non	SO	SO	SO	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Carcharodus alceae</i>	Hespérie de l'Alcée	PC	Non	SO	SO	SO	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Celastrina argiolus</i>	Azure des Nerpruns	C	Non	SO	SO	SO	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Coenonympha pamphilus</i>	Fadet commun	C	Non	SO	SO	SO	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Gonepteryx rhamni</i>	Citron	C	Non	SO	SO	SO	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Lycaena phlaeas</i>	Cuivre commun	AC	Non	SO	SO	SO	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Melanargia galathea</i>	Demi-Deuil	C	Oui <sup>6</sup>	SO	SO	SO	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Ochlodes sylvanus</i>	Sylvaine	AC	Non	SO	SO	SO	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Pararge aegeria</i>	Tircis	CC	Non	SO	SO	SO	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Pieris brassicae</i>	Piérade du Chou	C	Non	SO	SO	SO	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Pieris napi</i>	Piérade du Navet	C	Non	SO	SO	SO	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Pieris rapae</i>	Piérade de la Rave	C	Non	SO	SO	SO	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Polygonia c-album</i>	Gamma	CC	Non	SO	SO	SO	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Polyommatus icarus</i>	Azure de la Bugrane	C	Non	SO	SO	SO	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Vanessa atalanta</i>	Vulcain	CC	Non	SO	SO	SO	LC	LC	SO	SO	SO

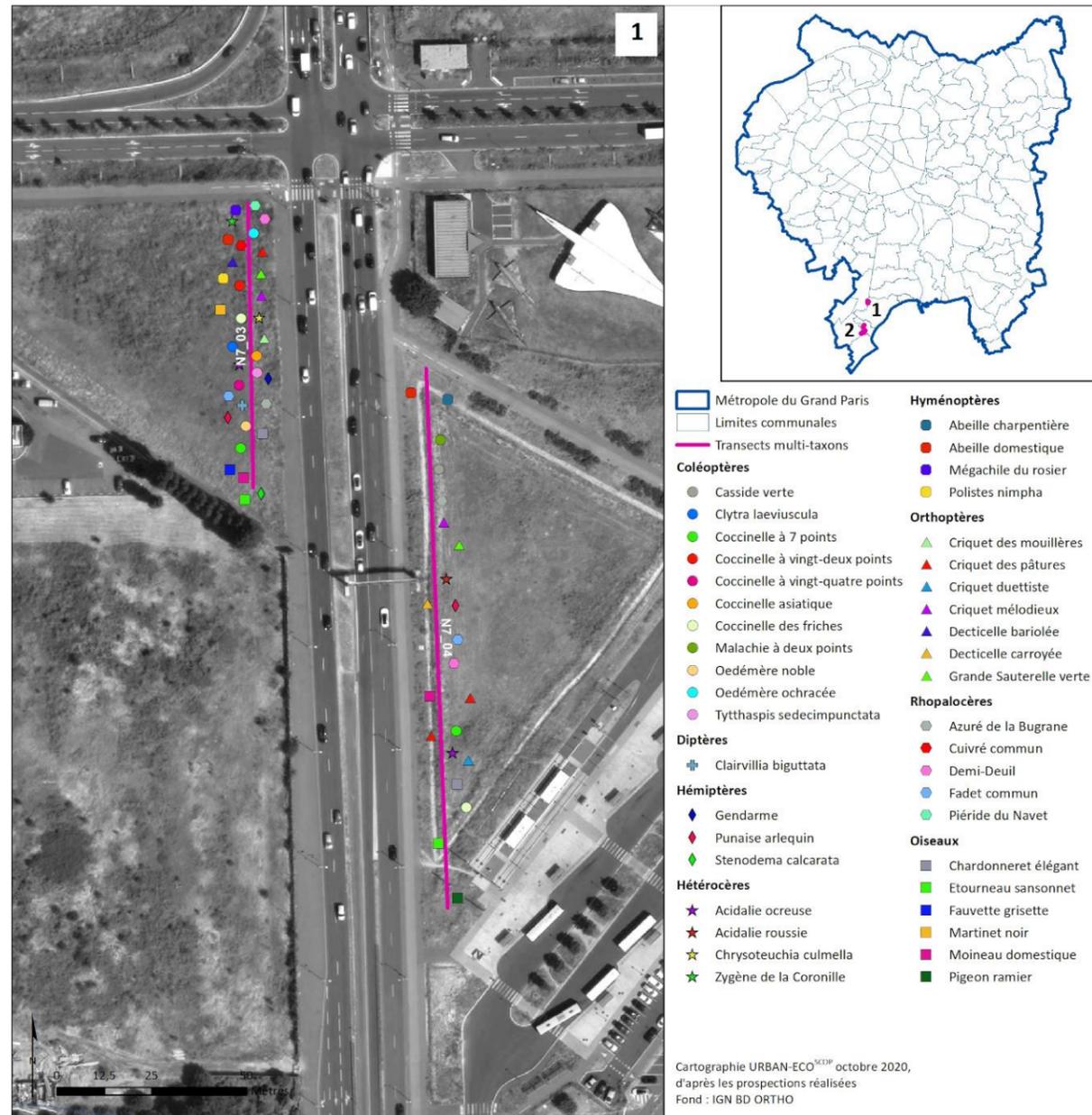
<sup>4</sup> Observation répétée plusieurs années sur la station.

<sup>5</sup> Preuve d'autochtonie (larve ou exuvie) avec seuil d'effectifs > 5 exuvies/100ml.

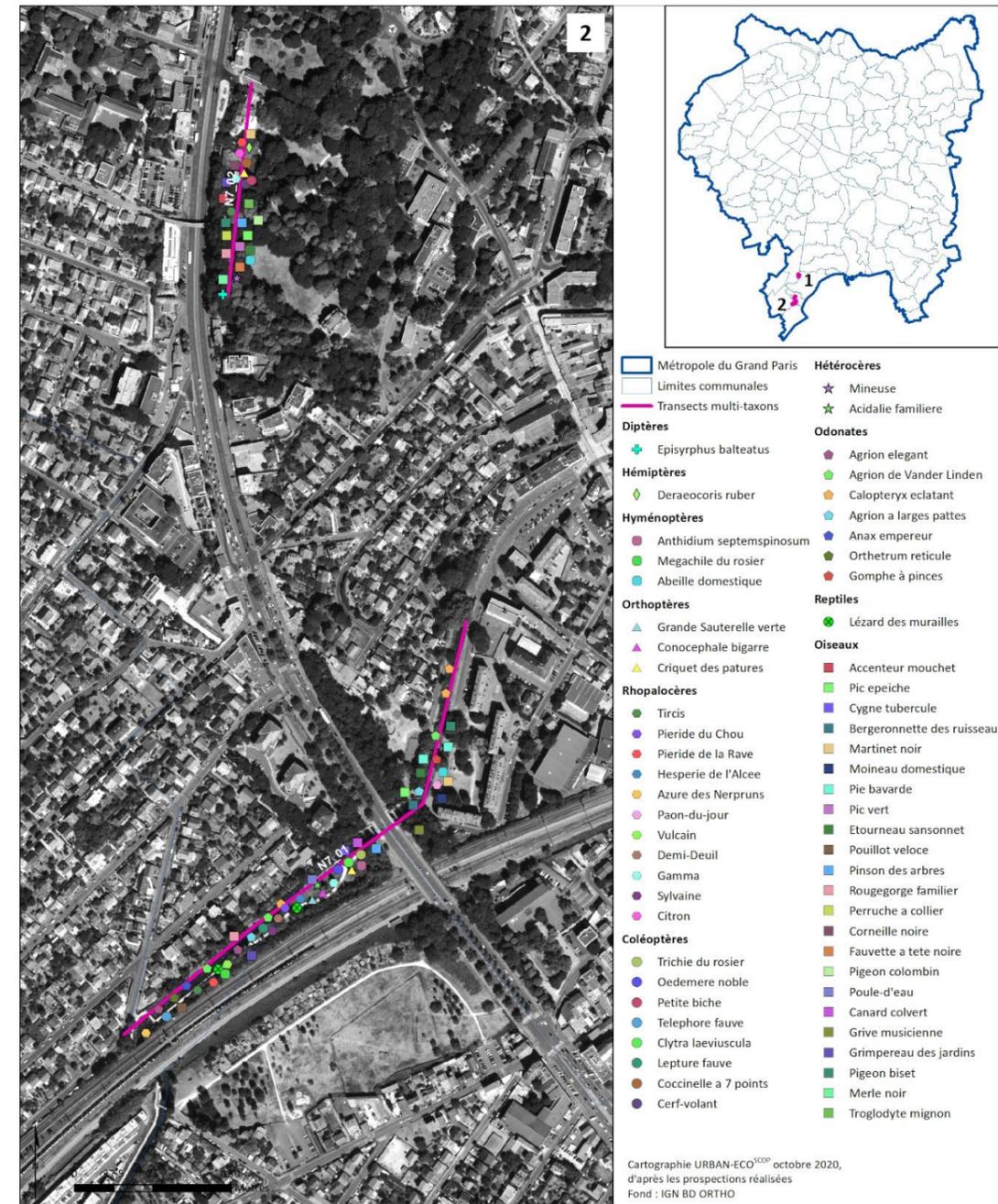
<sup>6</sup> En association avec une autre espèce déterminante et soumis à seuil d'effectif (à partir de 10 individus).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Stat.IDF	ZNIEFF	Prot.IDF	Prot.Fr	Prot. Eur	LRR	LRN	LRN Nich	LRN Hiv	LRN Pass
<b>Stat. IDF (statut de rareté en Région, oiseaux) – Statuts biologiques.</b> N : Nicheur, M : Migrateur, H : Hivernant et S : Sédentaire. <b>Degrés de rareté associés.</b> A : Abondant, TC : Très commun, C : Commun, PC : Peu commun, R : Rare, TR : Très rare, O : Occasionnel											
<b>Stat. IDF (autres groupes) –</b> CC : Très commun, C : Commun ; PC : Peu commun, AC : Assez commun ; AR : Assez rare ; R : Rare ; RR : Très rare											
<b>LR (liste rouge Régionale [LRR], Nationale [LRN] et Nationale pour les oiseaux Nicheurs [LRN Nich.], Hivernants [LRN Hiv.] et de Passage [LRN Pass.]) –</b> LC : Préoccupation mineure, NT : Quasi-menacé, VU : Vulnérable, EN : En danger, CR : En danger critique, DD : Données insuffisantes, NA : Non applicable, NE : Non évalué											
<b>ZNIEFF :</b> Déterminant de ZNIEFF en région											
<b>Prot. (IDF, Fr., Eur.) :</b> Protection régionale (insectes), nationale (tous taxons) et européenne (tous taxons)											
<b>SO :</b> sans objet (critère non applicable)											
<b>En orange :</b> critères de patrimonialité retenus											
<b>En violet :</b> critères de patrimonialité non retenus (espèces invasives, critères non atteints sur le site, etc.)											
<b>Sans couleur :</b> espèces non patrimoniales											

Tableau 7. Liste des espèces observées le long de la N7.



Carte 25. Localisation de la faune inventoriée le long des deux premiers tronçons de la N7 à Athis-Mons.



Carte 26. Localisation de la faune inventoriée le long des deux derniers tronçons de la N7 à Juvisy-sur-Orge.

Sur les 4 transects réalisés, 12 espèces peuvent être considérées comme patrimoniales :

- Le Martinet noir, quasi-menacé au niveau régional,
- Le Chardonneret élégant, quasi-menacé au niveau régional et vulnérable au niveau national,
- La Bergeronnette des ruisseaux, nicheur, migrateur et hivernant rare en Ile-de-France,
- Le Moineau domestique, vulnérable au niveau régional,
- L'Accenteur mouchet, quasi-menacé au niveau régional,
- Le Lucane cerf-volant, inscrit à la Directive « Habitat »,
- La Coccinelle à vingt-quatre points, assez rare en Ile-de-France,
- L'Acidalie roussie, assez rare en Ile-de-France,
- L'Acidalie ocreuse, assez rare en Ile-de-France,
- La Zygène de la Coronille, rare en Ile-de-France,
- Le Gomphe à pinces, rare en Ile-de-France et quasi-menacé au niveau régional,
- Le Lézard des murailles, protégé au niveau national et européen.



## B. Inventaires multi-taxons le long du coteau d'Ivry-sur-Seine

Les inventaires ont permis d'inventorier sur le tronçon : 11 espèces d'oiseaux, 1 espèce de coléoptères, 1 espèce d'hémiptères, 2 espèces d'hétérocères, 1 espèce d'hyménoptères, 4 espèces d'orthoptères et 7 espèces de rhopalocères.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Stat.IDF	ZNIEFF	Prot.IDF	Prot.Fr	Prot. Eur	LRR	LRN	LRN Nich	LRN Hiv	LRN Pass
<b>Oiseaux</b>											
<i>Apus apus</i>	Martinet noir	NTC/MTC	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	NT	SO	DD
<i>Certhia brachydactyla</i>	Grimpereau des jardins	NTC/S	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	SO	SO
<i>Columba livia</i>	Pigeon biset	NTC/S	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	DD	SO	SO
<i>Columba palumbus</i>	Pigeon ramier	NTC/MTC/HTC	Non	Non	Non	Non	LC	SO	LC	LC	NA
<i>Erithacus rubecula</i>	Rougegorge familier	NA/MA/HA	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	NA	NA
<i>Parus major</i>	Mésange charbonnière	NA/MA/HA	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	NA	NA
<i>Passer domesticus</i>	Moineau domestique	NA/S	Non	Non	Oui	Non	VU	SO	LC	SO	NA
<i>Pica pica</i>	Pie bavarde	NA/S	Non	Non	Non	Non	LC	SO	LC	SO	SO
<i>Psittacula krameri</i>	Perruche à collier	NTR/MTR	Non	Non	Non	Non	NA	SO	NA	SO	SO
<i>Sturnus vulgaris</i>	Étourneau sansonnet	NA/MA/HA	Non	Non	Non	Non	LC	SO	LC	LC	NA
<i>Sylvia atricapilla</i>	Fauvette à tête noire	NTC/MTC/HTR	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	NA	NA
<b>Coléoptères</b>											
<i>Harmonia axyridis</i>	Coccinelle asiatique	TC	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<b>Hémiptères</b>											
<i>Pyrrhocoris apterus</i>	Gendarme	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<b>Hétérocères</b>											
<i>Chiasmia clathrata</i>	Réseau	TC	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Tyta luctuosa</i>	Noctuelle en deuil	C	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<b>Hyménoptères</b>											
<i>Isodontia mexicana</i>	-	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
<b>Orthoptères</b>											
<i>Oedipoda caerulescens</i>	Œdipode turquoise	AC	Non	Oui	Non	Non	LC	SO	SO	SO	SO
<i>Platycleis albopunctata</i>	Decticelle grisâtre	AC	?	Non	Non	Non	LC	SO	SO	SO	SO
<i>Pseudochorthippus parallelus</i>	Criquet des pâtures	C	Non	Non	Non	Non	LC	SO	SO	SO	SO
<i>Roeseliana roeselii</i>	Decticelle bariolée	C	Non	Non	Non	Non	LC	SO	SO	SO	SO
<b>Rhopalocères</b>											
<i>Cacyreus marshalli</i>	Brun du pélagonium	RR	Non	Non	Non	Non	LC	NA	SO	SO	SO
<i>Celastrina argiolus</i>	Azuré des Nerpruns	C	Non	Non	Non	Non	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Melanargia galathea</i>	Demi-Deuil <sup>7</sup>	C	Oui	Non	Non	Non	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Ochlodes sylvanus</i>	Sylvaine	AC	Non	Non	Non	Non	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Pararge aegeria</i>	Tircis	CC	Non	Non	Non	Non	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Pieris napi</i>	Piérade du Navet	C	Non	Non	Non	Non	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Pieris rapae</i>	Piérade de la Rave	C	Non	Non	Non	Non	LC	LC	SO	SO	SO

**Stat. IDF (statut de rareté en Région, oiseaux) – Statuts biologiques.** N : Nicheur, M : Migrateur, H : Hivernant et S : Sédentaire. **Degrés de rareté associés.** A : Abondant, TC : Très commun, C : Commun, PC : Peu commun, R : Rare, TR : Très rare, O : Occasionnel

**Stat. IDF (autres groupes) – CC :** Très commun, C : Commun ; PC : Peu commun, AC : Assez commun ; AR : Assez rare ; R : Rare ; RR : Très rare

**LR (liste rouge Régionale [LRR], Nationale [LRN] et Nationale pour les oiseaux Nicheurs [LRN Nich.], Hivernants [LRN Hiv.] et de Passage [LRN Pass.])** - LC : Préoccupation mineure, NT : Quasi-menacé, VU : Vulnérable, EN : En danger, CR : En danger critique, DD : Données insuffisantes, NA : Non applicable, NE : Non évalué

**ZNIEFF :** Déterminant de ZNIEFF en région

**Prot. (IDF, Fr., Eur.) :** Protection régionale (insectes), nationale (tous taxons) et européenne (tous taxons)

**SO :** sans objet (critère non applicable)

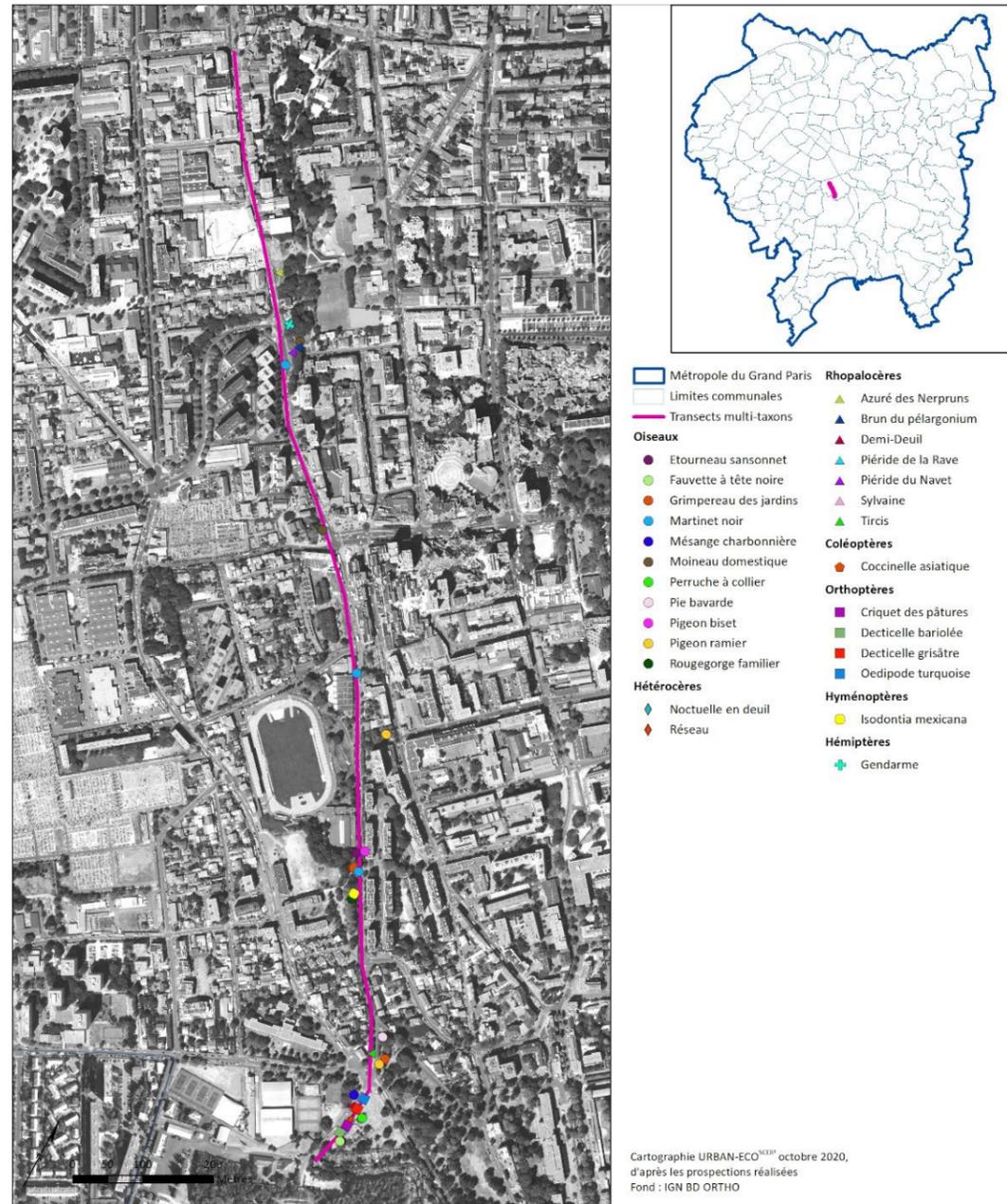
**En orange :** critères de patrimonialité retenus

**En violet :** critères de patrimonialité non retenus (espèces invasives, critères non atteints sur le site, etc.)

**Sans couleur :** espèces non patrimoniales

Tableau 8. Liste des espèces observées le long du coteau d'Ivry-sur-Seine.

<sup>7</sup> En association avec une autre espèce déterminante et soumis à seuil d'effectif (à partir de 10 individus).



Carte 27. Localisation de la faune inventoriée le long du transect du coteau d'Ivry-sur-Seine.

Sur le transect réalisé, 3 espèces peuvent être considérées comme patrimoniales :

- Le Martinet noir, quasi-menacé au niveau régional,
- Le Moineau domestique, vulnérable au niveau régional,
- L'Œdipode turquoise, protégé au niveau régional.



Ce transect suit la rue qui relie la station de métro Pierre et Marie Curie au Fort d'Ivry, et qui a la particularité de se situer sur le coteau d'Ivry-sur-Seine. Les inventaires révèlent une faible diversité d'espèces, partagée entre des oiseaux et des insectes, dont les plus présents sont des papillons et orthoptères. Cela s'explique par le fait que cette rue est en grande majorité bétonnée. Elle possède tout de même un double alignement d'arbres et longe plusieurs espaces verts. C'est d'ailleurs le long de ces espaces verts qu'ont été observées le plus d'espèces. Les oiseaux sont par ailleurs susceptibles d'utiliser les arbres des alignements.

## C. Inventaires amphibiens

Les inventaires amphibiens ont été réalisés en période de reproduction dans 17 mares réparties sur 10 communes de la Métropole : Morangis, Savigny-sur-Orge, Châtenay-Malabry, Sceaux, Le Plessis-Robinson, Chennevières-sur-Marne, Le Plessis-Trévisé, Bry-sur-Marne, Champigny-sur-Marne et Orly.

### 1. Liste des espèces

Les inventaires ont permis d'inventorier 5 espèces d'amphibiens sur l'ensemble des sites, dont 2 anoures (grenouilles) et 3 urodèles (tritons).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Stat.IDF	ZNIEFF	Prot.Fr	Prot. Eur	LRR	LRN	Commune
<b>Anoures</b>								
<i>Pelophylax ridibundus</i>	Grenouille rieuse	C	Non	Partielle	Non	SO	LC	Châtenay-Malabry (1 mare) Chennevières-sur-Marne (2 mares)
<i>Rana temporaria</i>	Grenouille rousse	C	Non	Partielle	Non	SO	LC	Le Plessis-Trévisé (1 mare)
<b>Urodèles</b>								
<i>Ichthyosaura alpestris</i>	Triton alpestre	R	Oui <sup>8</sup>	Partielle	Non	SO	LC	Le Plessis-Trévisé (2 mares) Chennevières-sur-Marne (2 mares)
<i>Lissotriton vulgaris</i>	Triton ponctué	AR	Oui	Partielle	Non	SO	NT	Le Plessis-Trévisé (3 mares) Chennevières-sur-Marne (1 mare)
<i>Triturus cristatus</i>	Triton crêté	AR	Oui <sup>9</sup>	Oui	Oui	SO	NT	Le Plessis-Trévisé (1 mare)

**Stat. IDF (statut de rareté en Région, oiseaux) – Statuts biologiques.** N : Nicheur, M : Migrateur, H : Hivernant et S : Sédentaire. **Degrés de rareté associés.** A : Abondant, TC : Très commun, C : Commun, PC : Peu commun, R : Rare, TR : Très rare, O : Occasionnel

**Stat. IDF (autres groupes) - CC : Très commun, C : Commun ; PC : Peu commun, AC : Assez commun ; AR : Assez rare ; R : Rare ; RR : Très rare**

**LR (liste rouge Régionale [LRR], Nationale [LRN] et Nationale pour les oiseaux Nicheurs [LRN Nich.], Hivernants [LRN Hiv.] et de Passage [LRN Pass.]) - LC : Préoccupation mineure, NT : Quasi-menacé, VU : Vulnérable, EN : En danger, CR : En danger critique, DD : Données insuffisantes, NA : Non applicable, NE : Non évalué**

**ZNIEFF : Déterminant de ZNIEFF en région**

**Prot. (IDF, Fr., Eur.) : Protection régionale (insectes), nationale (tous taxons) et européenne (tous taxons)**

**SO : sans objet (critère non applicable)**

**En orange : critères de patrimonialité retenus**

**En violet : critères de patrimonialité non retenus (espèces invasives, critères non atteints sur le site, etc.)**

**Sans couleur : espèces non patrimoniales**

Tableau 9. Liste des espèces d'amphibiens recensées lors de l'inventaire des mares.

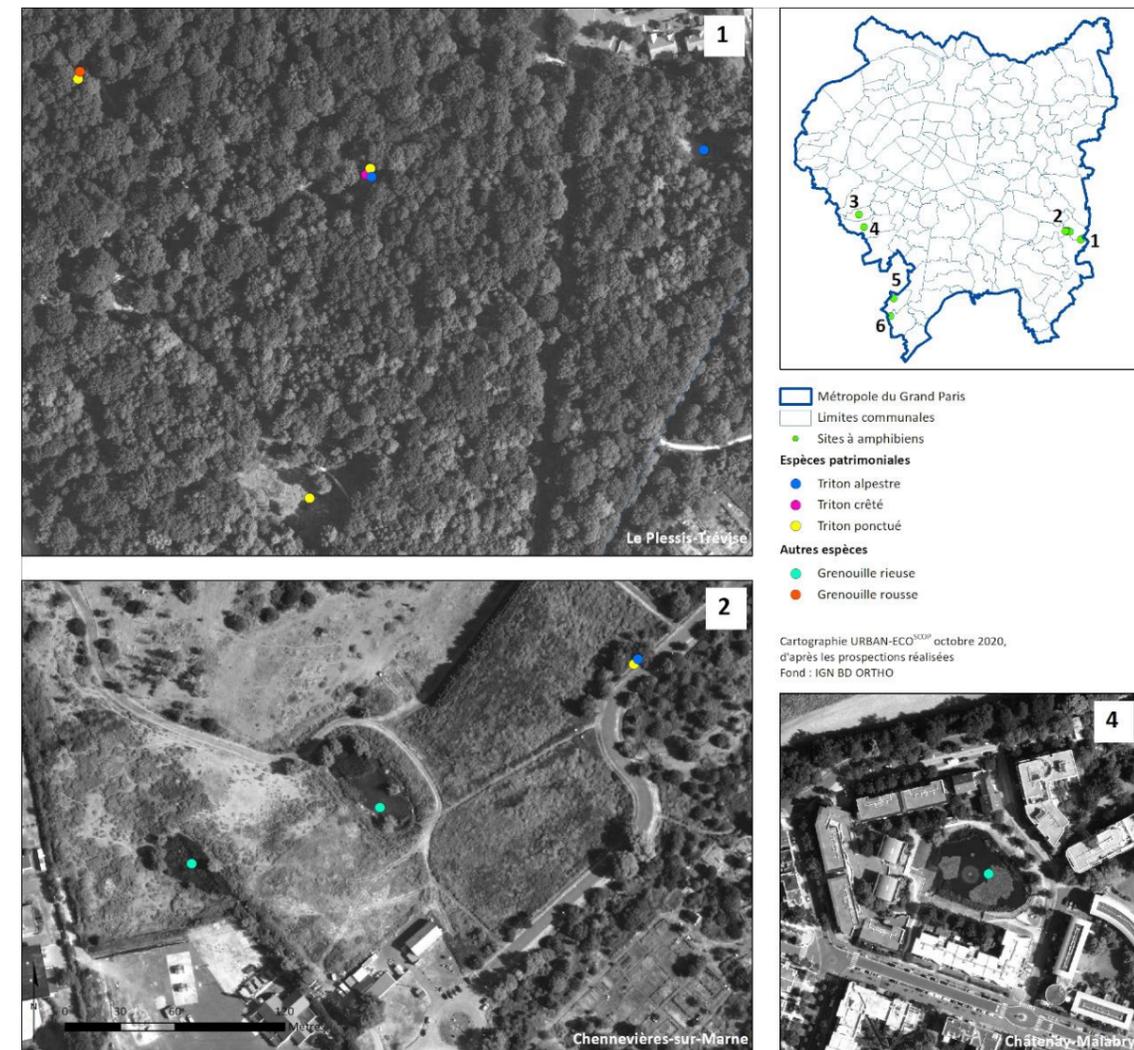
Sur les 5 espèces recensées, 3 peuvent être considérées comme patrimoniales :

- Le Triton alpestre, rare en Ile-de-France,
- Le Triton ponctué, assez rare en Ile-de-France et quasi menacé au niveau national,
- Le Triton crêté, assez rare en Ile-de-France, protégé intégralement et quasi menacé au niveau national, inscrit à la Directive « Habitat ».

<sup>8</sup> En présence d'au moins 2 autres espèces de Tritons.



Il est à noter que le critère de déterminance de ZNIEFF a été atteint sur une des mares du Plessis-Trévisé, puisque 3 espèces de tritons y ont été rencontrées.



Carte 28. Localisation des espèces d'amphibiens recensées lors des inventaires mares sur les communes du Plessis-Trévisé, de Chennevières-sur-Marne et de Châtenay-Malabry.

<sup>9</sup> En présence d'au moins 2 autres espèces de Tritons.

Sur les 17 mares inventoriées, seules 8 mares abritent des amphibiens. Les mares les plus riches sont les mares forestières qui accueillent plusieurs espèces de Tritons. Cela est en accord avec leur mode de vie, les tritons étant des espèces terrestres, avec une préférence pour les boisements dans lesquels ils peuvent se cacher (sous les feuilles, bois au sol, etc.), mais ayant besoin de mares pour leur reproduction. La Grenouille rousse, à l'écologie similaire aux tritons, a également été retrouvée dans une des mares forestières. Sa présence a été attestée par la présence de larves, signe qu'elle a pu se reproduire au moins dans cette mare. Les autres mares où des espèces d'amphibiens sont présentes, sont deux mares prairiales, et une mare urbaine. Elles abritent la Grenouille rieuse, très commune et qui est en expansion en France. C'est la plus grande espèce de grenouille européenne et elle est considérée comme invasive. Très compétitive, elle vit plus longtemps et croît plus vite que les espèces indigènes, et consomme parfois des petits amphibiens. C'est pourquoi, elle est généralement seule dans les grands plans d'eau.

## 2. Autres taxons rencontrés

L'inventaire des mares a également permis de noter la présence d'autres taxons. Il ne s'agit cependant pas d'un inventaire exhaustif, limité à un seul passage au printemps. Ont ainsi été recensés autour des 17 mares : 22 espèces d'oiseaux, 2 espèces de coléoptères, 1 espèce d'hétérocères, 6 espèces d'odonates, 1 espèce d'orthoptères, et 7 espèces de rhopalocères.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Stat.IDF	ZNIEFF	Prot.IDF	Prot.Fr	Prot. Eur	LRR	LRN	LRN Nich	LRN Hiv	LRN Pass
<b>Oiseaux</b>											
<i>Anas platyrhynchos</i>	Canard colvert	NC/MC/HC	Oui <sup>10</sup>	Non	Non	Non	LC	SO	LC	LC	NA
<i>Buteo buteo</i>	Buse variable	NPC/MPC/HPC	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	NA	NA
<i>Chloris chloris</i>	Verdier d'Europe	NTC/MTC/HA	Non	Non	Oui	Non	VU	SO	VU	NA	NA
<i>Columba livia</i>	Pigeon biset	NTC/S	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	DD	SO	SO
<i>Columba oenas</i>	Pigeon colombin	NPC/MPC/HPC	Non	Non	Partielle	Non	LC	SO	LC	NA	NA
<i>Corvus monedula</i>	Choucas des tours	NC/MC/HC	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	NA	SO
<i>Cyanistes caeruleus</i>	Mésange bleue	NA/MA/HA	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	SO	NA
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinson des arbres	NA/MA	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	NA	NA
<i>Gallinula chloropus</i>	Poule-d'eau	NC/MC/HC	Non	Non	Partielle	Non	LC	SO	LC	NA	NA
<i>Garrulus glandarius</i>	Geai des chênes	NTC/MTC/HTC	Non	Non	Non	Non	LC	SO	LC	NA	SO
<i>Hirundo rustica</i>	Hirondelle rustique	NTC/MTC	Non	Non	Oui	Non	VU	SO	NT	SO	DD
<i>Parus major</i>	Mésange charbonnière	NA/MA/HA	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	NA	NA
<i>Passer domesticus</i>	Moineau domestique	NA/S	Non	Non	Oui	Non	VU	SO	LC	SO	NA
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Rougequeue noir	NTC/MTC/HTR	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	NA	NA
<i>Pica pica</i>	Pie bavarde	NA/S	Non	Non	Non	Non	LC	SO	LC	SO	SO
<i>Prunella modularis</i>	Accenteur mouchet	NA/MA/HA	Non	Non	Oui	Non	NT	SO	LC	NA	SO
<i>Regulus ignicapilla</i>	Roitelet à triple bandeau	NPC/MPC/HPC	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	NA	NA
<i>Streptopelia decaocto</i>	Tourterelle turque	NC/S	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	SO	NA
<i>Sylvia atricapilla</i>	Fauvette à tête noire	NTC/MTC/HTR	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	NA	NA
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Grèbe castagneux	NPC/MPC/HPC	Oui <sup>11</sup>	Non	Oui	Non	NT	SO	LC	NA	SO
<i>Turdus merula</i>	Merle noir	NA/MA/HA	Non	Non	Partielle	Non	LC	SO	LC	NA	NA
<i>Turdus philomelos</i>	Grive musicienne	NTC/MTC/HTC	Non	Non	Partielle	Non	LC	SO	LC	NA	NA
<b>Coléoptères</b>											
<i>Colymbetes fuscus</i>	Dytique noir	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Donacia cinerea</i>	-	TR	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<b>Hétérocères</b>											
<i>Ematurga atomaria</i>	Phalène picotée	C	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<b>Odonates</b>											
<i>Coenagrion puella</i>	Agrion jouvencelle	C	Non	Non	Non	Non	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Cordulia aenea</i>	Cordulie bronzée	AC	Non	Non	Non	Non	NT	LC	SO	SO	SO
<i>Ischnura elegans</i>	Agrion élégant	CC	Non	Non	Non	Non	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Libellula depressa</i>	Libellule déprimée	C	Non	Non	Non	Non	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Pyrrhosoma nymphula</i>	Petite nymphe au corps de feu	AC	Non	Non	Non	Non	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Sympecma fusca</i>	Leste brun	AC	Oui <sup>12</sup>	Non	Non	Non	LC	LC	SO	SO	SO
<b>Orthoptères</b>											
<i>Tettigonia viridissima</i>	Grande Sauterelle verte	C	Non	Non	Non	Non	LC	SO	SO	SO	SO
<b>Rhopalocères</b>											
<i>Anthocharis cardamines</i>	Aurore	C	Oui <sup>13</sup>	Non	Non	Non	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Cacyreus marshalli</i>	Brun du pélargonium	RR	Non	Non	Non	Non	LC	NA	SO	SO	SO
<i>Celastrina argiolus</i>	Azuré des Nerpruns	C	Non	Non	Non	Non	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Gonepteryx rhamni</i>	Citron	C	Non	Non	Non	Non	LC	LC	SO	SO	SO

<sup>10</sup> À partir de 700 individus.

<sup>11</sup> À partir de 25 individus.

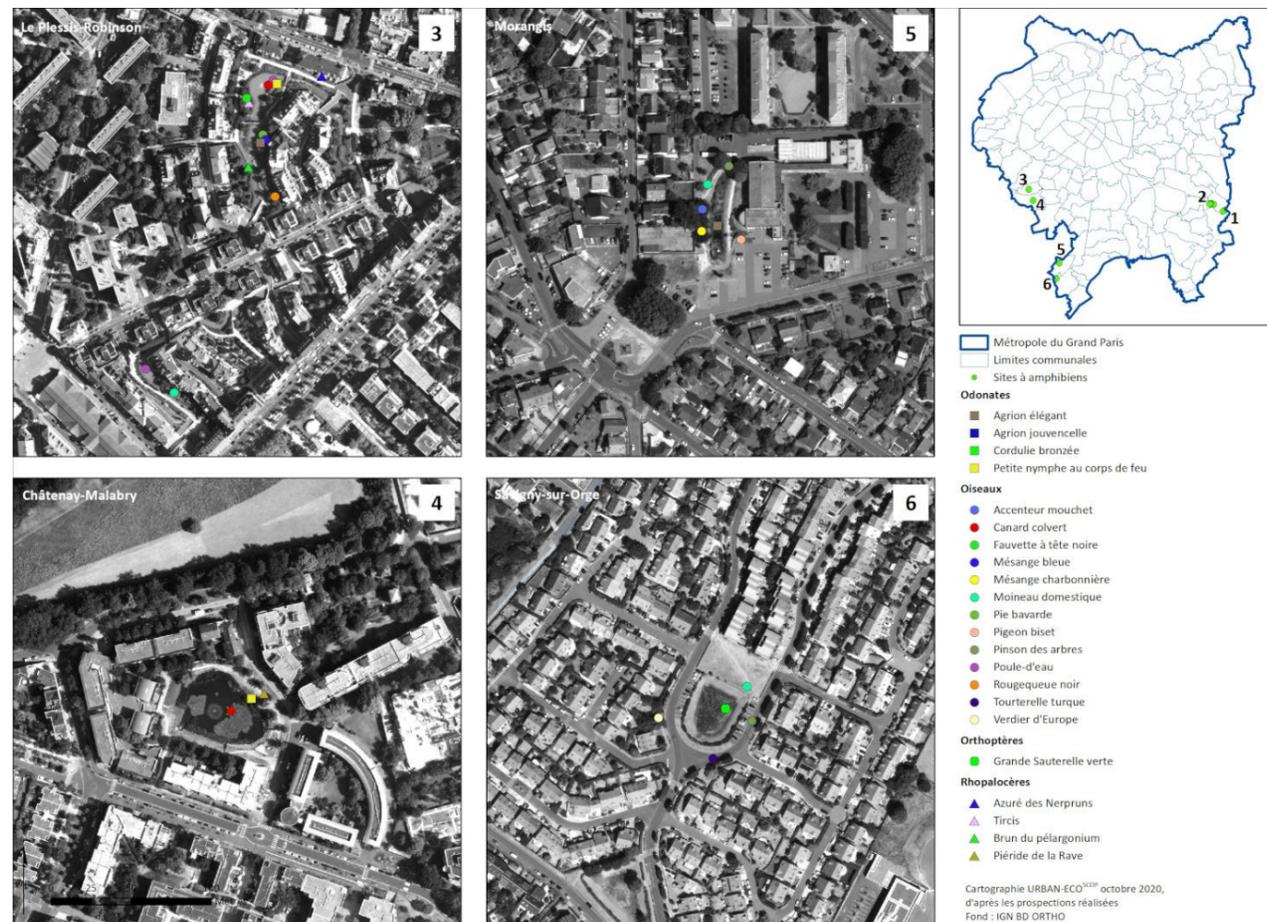
<sup>12</sup> Restriction territoriale (Paris et petite couronne) et preuve d'autochtonie (larve ou exuvie).

<sup>13</sup> En association avec une autre espèce déterminante et soumis à seuil d'effectif (à partir de 10 individus).

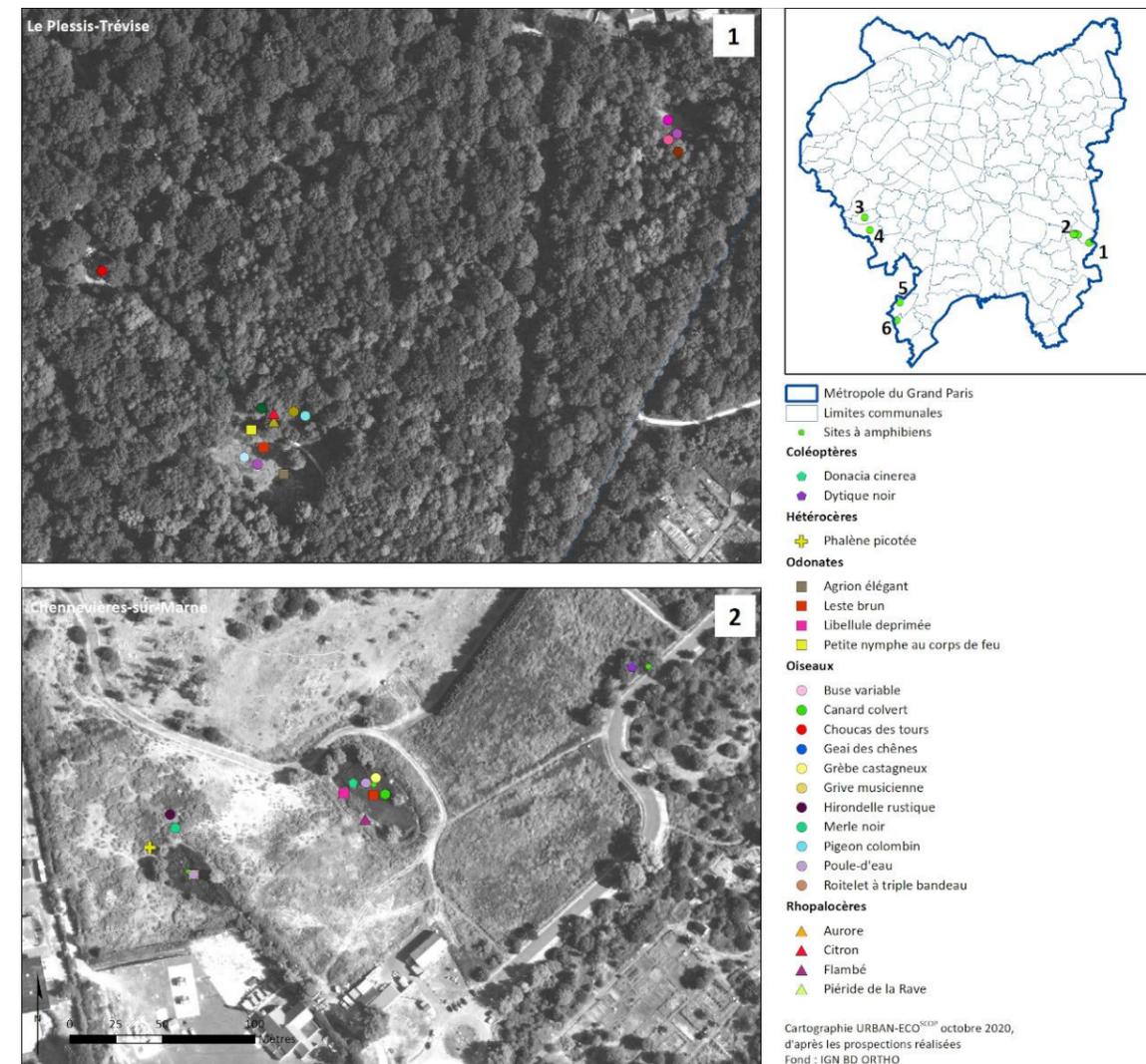
Nom scientifique	Nom vernaculaire	Stat.IDF	ZNIEFF	Prot.IDF	Prot.Fr	Prot. Eur	LRR	LRN	LRN Nich	LRN Hiv	LRN Pass
<i>Iphiclidés podalirius</i>	Flambé	AC	Oui <sup>14</sup>	Oui	Non	Non	NT	LC	SO	SO	SO
<i>Pararge aegeria</i>	Tircis	CC	Non	Non	Non	Non	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Pieris rapae</i>	Piérède de la Rave	C	Non	Non	Non	Non	LC	LC	SO	SO	SO

**Stat. IDF (statut de rareté en Région, oiseaux) – Statuts biologiques.** N : Nicheur, M : Migrateur, H : Hivernant et S : Sédentaire. **Degrés de rareté associés.** A : Abondant, TC : Très commun, C : Commun, PC : Peu commun, R : Rare, TR : Très rare, O : Occasionnel  
**Stat. IDF (autres groupes)** - CC : Très commun, C : Commun ; PC : Peu commun, AC : Assez commun ; AR : Assez rare ; R : Rare ; RR : Très rare  
**LR (liste rouge Régionale [LRR], Nationale [LRN] et Nationale pour les oiseaux Nicheurs [LRN Nich.], Hivernants [LRN Hiv.] et de Passage [LRN Pass.])** - LC : Préoccupation mineure, NT : Quasi-menacé, VU : Vulnérable, EN : En danger, CR : En danger critique, DD : Données insuffisantes, NA : Non applicable, NE : Non évalué  
**ZNIEFF** : Déterminant de ZNIEFF en région  
**Prot. (IDF, Fr., Eur.)** : Protection régionale (insectes), nationale (tous taxons) et européenne (tous taxons)  
**SO** : sans objet (critère non applicable)  
**En orange** : critères de patrimonialité retenus  
**En violet** : critères de patrimonialité non retenus (espèces invasives, critères non atteints sur le site, etc.)  
**Sans couleur** : espèces non patrimoniales

Tableau 10. Liste des autres espèces recensées lors de l'inventaire des mares.



Carte 29. Localisation de la faune inventoriée (hors amphibiens) dans les mares du Plessis-Robinson, de Châtenay-Malabry, de Morangis et de Savigny-sur-Orge.



Carte 30. Localisation de la faune inventoriée (hors amphibiens) dans les mares du Plessis-Trévisé et de Chennevières-sur-Marne.

<sup>14</sup> Observation répétée plusieurs années sur la station.

Sur l'ensemble des espèces recensées, 7 peuvent être considérées comme patrimoniales :

- Le Verdier d'Europe, vulnérable au niveau régional et national,
- L'Hirondelle rustique, vulnérable au niveau régional et quasi-menacée au niveau national,
- Le Moineau domestique, vulnérable au niveau régional,
- L'Accenteur mouchet, quasi-menacé au niveau régional,
- Le Grèbe castagneux, quasi-menacé au niveau régional,
- *Donacia cinerea*, très rare en Ile-de-France,
- Le Flambé, protégé et quasi menacé au niveau régional.



Sur les 17 mares inventoriées, seules 10 mares (cf cartes 35 et 36) sont assez favorables à l'observation d'autres taxons que les amphibiens. Les inventaires révèlent que les mares les plus riches en biodiversité sont les mares naturelles (prairiales ou forestières), en lien avec une végétalisation plus abondante et un contexte naturel plus favorable. Les mares en contexte urbain peuvent cependant accueillir une certaine diversité d'espèces, que ce soit en oiseaux ou en insectes, pour peu qu'elles soient suffisamment grandes, végétalisées et qu'elles restent suffisamment longtemps en eau au cours de l'année, particulièrement au printemps et en été. Les mares les plus pauvres sont celles qui n'étaient pas en eau lors des inventaires.

## D. Inventaires oiseaux

L'inventaire des oiseaux a été réalisé en période de reproduction à l'aide de points d'écoute, répartis sur 7 sites et 6 communes de la Métropole : Viry-Châtillon, Juvisy-sur-Orge, Athis-Mons, Santeny, Mandres-les-Roses et Tremblay-en-France.

### 1. Liste des espèces

Les inventaires ont permis d'inventorier 65 espèces d'oiseaux. Les 30 points ont été réalisés soit à l'interface entre milieux agricoles et forestiers, soit à l'interface entre milieux boisés et cours d'eau.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Stat.IDF	ZNIEFF	Prot. Fr	Prot. Eur	LRR	LRN Nich	LRN Hiv	LRN Pass
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Rousserolle effarvatte	NC/MC	Non	Oui	Non	LC	LC	SO	NA
<i>Aegithalos caudatus</i>	Mésange à longue queue	NTC/S	Non	Oui	Non	NT	LC	SO	NA
<i>Alauda arvensis</i>	Alouette des champs	NA/MA/HA	Non	Partielle	Non	VU	NT	LC	NA
<i>Alcedo atthis</i>	Martin-pêcheur d'Europe	NR/MR/HR	Oui <sup>15</sup>	Oui	Oui	LC	VU	NA	SO
<i>Anas platyrhynchos</i>	Canard colvert	NC/MC/HC	Oui <sup>16</sup>	Non	Non	LC	LC	LC	NA
<i>Apus apus</i>	Martinet noir	NTC/MTC	Non	Oui	Non	LC	NT	SO	DD
<i>Ardea cinerea</i>	Héron cendré	NPC/MPC/HPC	Oui <sup>17</sup>	Oui	Non	LC	LC	NA	NA
<i>Carduelis carduelis</i>	Chardonneret élégant	NC/MC/HC	Non	Oui	Non	NT	VU	NA	NA
<i>Certhia brachydactyla</i>	Grimpereau des jardins	NTC/S	Non	Oui	Non	LC	LC	SO	SO
<i>Chloris chloris</i>	Verdier d'Europe	NTC/MTC/HA	Non	Oui	Non	VU	VU	NA	NA
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Mouette rieuse	NC/MTC/HTC	Non	Oui	Non	LC	NT	NA	LC
<i>Columba livia</i>	Pigeon biset	NTC/S	Non	Oui	Non	LC	DD	SO	SO
<i>Columba oenas</i>	Pigeon colombin	NPC/MPC/HPC	Non	Partielle	Non	LC	LC	NA	NA
<i>Columba palumbus</i>	Pigeon ramier	NTC/MTC/HTC	Non	Non	Non	LC	LC	LC	NA
<i>Corvus corone</i>	Corneille noire	NTC/HA	Non	Non	Non	LC	LC	NA	SO
<i>Corvus monedula</i>	Choucas des tours	NC/MC/HC	Non	Oui	Non	LC	LC	NA	SO
<i>Cuculus canorus</i>	Coucou gris	NC/MC	Non	Oui	Non	NT	LC	SO	DD
<i>Cyanistes caeruleus</i>	Mésange bleue	NA/MA/HA	Non	Oui	Non	LC	LC	SO	NA
<i>Cygnus olor</i>	Cygne tuberculé	NR/MPC/HPC	Non	Oui	Non	LC	LC	NA	SO
<i>Delichon urbicum</i>	Hirondelle de fenêtre	NTC/MTC	Non	Oui	Non	NT	NT	SO	DD
<i>Dendrocopos major</i>	Pic épeiche	NC/S	Non	Oui	Non	LC	LC	NA	SO
<i>Dendrocopos minor</i>	Pic épeichette	NC/S	Non	Oui	Non	VU	VU	SO	SO
<i>Emberiza citrinella</i>	Bruant jaune	NC/MC/HC	Non	Oui	Non	NT	VU	NA	NA
<i>Emberiza schoeniclus</i>	Bruant des roseaux	NC/MC/HC	Non	Oui	Non	EN	EN	SO	NA
<i>Erithacus rubecula</i>	Rougegorge familier	NA/MA/HA	Non	Oui	Non	LC	LC	NA	NA
<i>Falco subbuteo</i>	Faucon hobereau	NTR/MTR	Non	Oui	Non	LC	LC	SO	NA
<i>Falco tinnunculus</i>	Faucon crécerelle	NC/MC/HC	Non	Oui	Non	NT	NT	NA	NA
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinson des arbres	NA/MA	Non	Oui	Non	LC	LC	NA	NA
<i>Fulica atra</i>	Foulque macroule	NC/MC/HC	Oui <sup>18</sup>	Partielle	Non	LC	LC	NA	NA
<i>Gallinula chloropus</i>	Poule-d'eau	NC/MC/HC	Non	Partielle	Non	LC	LC	NA	NA
<i>Garrulus glandarius</i>	Geai des chênes	NTC/MTC/HTC	Non	Non	Non	LC	LC	NA	SO
<i>Hirundo rustica</i>	Hirondelle rustique	NTC/MTC	Non	Oui	Non	VU	NT	SO	DD
<i>Linaria cannabina</i>	Linotte mélodieuse	NC/MC/HPC	Non	Oui	Non	VU	VU	NA	NA
<i>Lophophanes cristatus</i>	Mésange huppée	NTC/S	Non	Oui	Non	LC	LC	SO	SO
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Rossignol Philomèle	NC/MC	Non	Oui	Non	LC	LC	SO	NA
<i>Luscinia svecica</i>	Gorgebleue à miroir	NTR/MTR	Oui <sup>19</sup>	Oui	Oui	VU	LC	SO	NA
<i>Motacilla alba</i>	Bergeronnette grise	NC/MC/HC	Non	Oui	Non	NT	LC	NA	SO
<i>Motacilla cinerea</i>	Bergeronnette des ruisseaux	NR/MR/HR	Non	Oui	Non	LC	LC	NA	SO
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Traquet motteux	NO/MPC	Non	Oui	Non	NA	NT	SO	DD
<i>Oriolus oriolus</i>	Loriot d'Europe	NPC/MPC	Non	Oui	Non	NT	LC	SO	NA
<i>Parus major</i>	Mésange charbonnière	NA/MA/HA	Non	Oui	Non	LC	LC	NA	NA

<sup>15</sup> À partir de 5 couples.

<sup>16</sup> À partir de 700 individus.

<sup>17</sup> À partir de 25 individus.

<sup>18</sup> À partir de 1 000 individus.

<sup>19</sup> Présence.

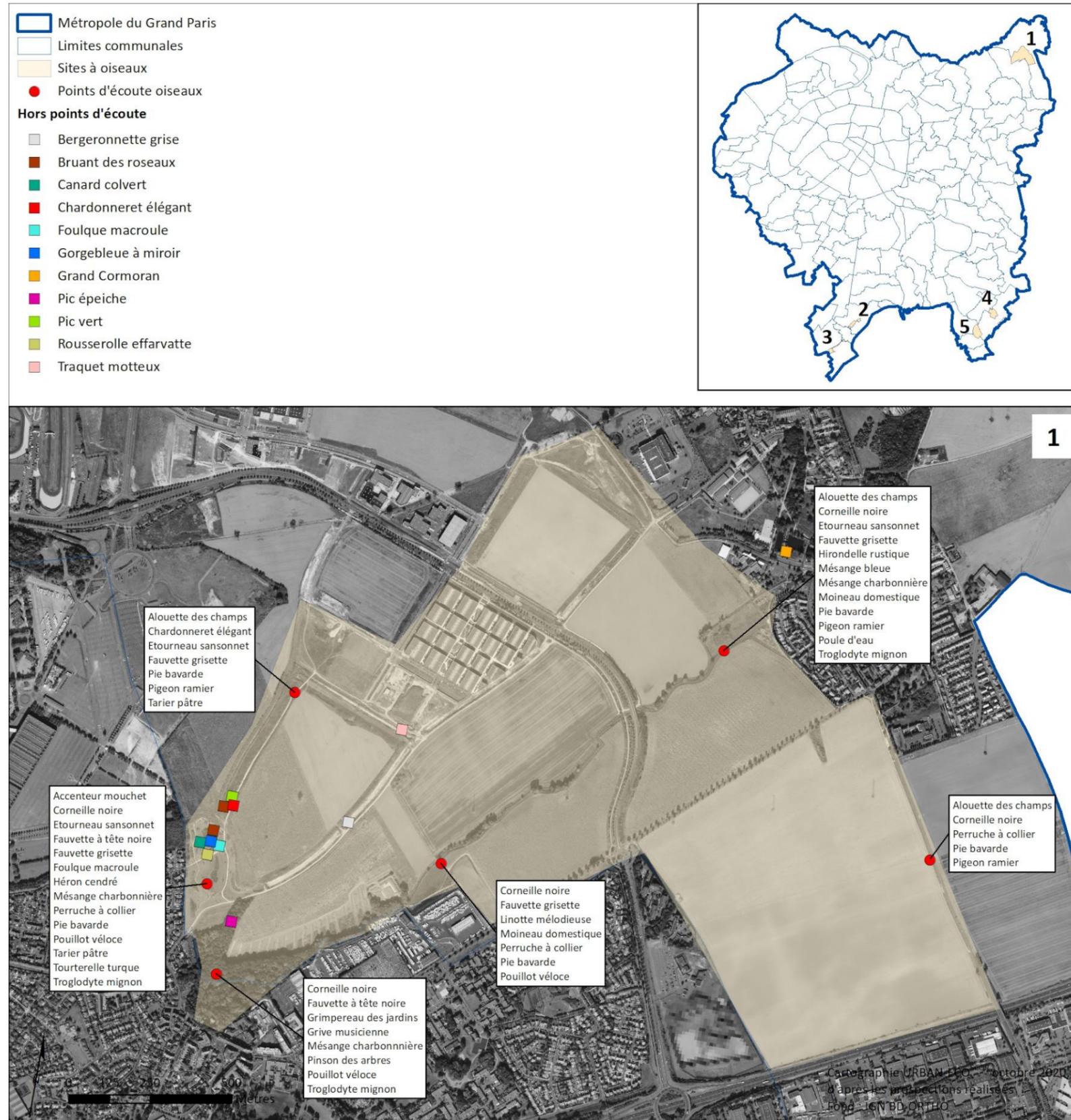
Nom scientifique	Nom vernaculaire	Stat.IDF	ZNIEFF	Prot. Fr.	Prot. Eur.	LRR	LRN Nich	LRN Hiv	LRN Pass
<i>Passer domesticus</i>	Moineau domestique	NA/S	Non	Oui	Non	VU	LC	SO	NA
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Grand Cormoran	NR/MC/HC	Oui <sup>20</sup>	Oui	Non	LC	LC	LC	NA
<i>Phasianus colchicus</i>	Faisan de Colchide	NC/S	Non	Non	Non	LC	LC	SO	SO
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Rougequeue noir	NTC/MTC/HTR	Non	Oui	Non	LC	LC	NA	NA
<i>Phylloscopus collybita</i>	Pouillot véloce	NA/MA/HR	Non	Oui	Non	LC	LC	NA	NA
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Pouillot fitis	NTC/MTC	Non	Oui	Non	EN	NT	SO	DD
<i>Pica pica</i>	Pie bavarde	NA/S	Non	Non	Non	LC	LC	SO	SO
<i>Picus viridis</i>	Pic vert	NC/S	Non	Oui	Non	LC	LC	SO	SO
<i>Poecile palustris</i>	Mésange nonnette	NTC/S	Non	Oui	Non	LC	LC	SO	SO
<i>Poicephalus senegalus</i>	Perroquet youyou	SO	SO	Non	Non	SO	SO	SO	SO
<i>Prunella modularis</i>	Accenteur mouchet	NA/MA/HA	Non	Oui	Non	NT	LC	NA	SO
<i>Psittacula krameri</i>	Perruche à collier	NTR/MTR (population ferale)	Non	Non	Non	NA	NA	SO	SO
<i>Regulus ignicapilla</i>	Roitelet à triple bandeau	NPC/MPC/HPC	Non	Oui	Non	LC	LC	NA	NA
<i>Saxicola rubicola</i>	Tarier pâtre	NPC/MC/HTR	Non	Oui	Non	VU	NT	NA	NA
<i>Sitta europaea</i>	Sittelle torchepot	NTC/S	Non	Oui	Non	LC	LC	SO	SO
<i>Streptopelia decaocto</i>	Tourterelle turque	NC/S	Non	Partielle	Non	LC	LC	SO	NA
<i>Sturnus vulgaris</i>	Étourneau sansonnet	NA/MA/HA	Non	Non	Non	LC	LC	LC	NA
<i>Sylvia atricapilla</i>	Fauvette à tête noire	NTC/MTC/HTR	Non	Oui	Non	LC	LC	NA	NA
<i>Sylvia borin</i>	Fauvette des jardins	NTC/MTC	Non	Oui	Non	VU	NT	SO	DD
<i>Sylvia communis</i>	Fauvette grisette	NTC/MTC	Non	Oui	Non	LC	LC	SO	DD
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Grebe castagneux	NPC/MPC/HPC	Oui <sup>21</sup>	Oui	Non	NT	LC	NA	SO
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Troglodyte mignon	NA/MA/HA	Non	Oui	Non	LC	LC	NA	SO
<i>Turdus merula</i>	Merle noir	NA/MA/HA	Non	Partielle	Non	LC	LC	NA	NA
<i>Turdus philomelos</i>	Grive musicienne	NTC/MTC/HTC	Non	Partielle	Non	LC	LC	NA	NA

**Stat. IDF (statut de rareté en Région, oiseaux) – Statuts biologiques.** N : Nicheur, M : Migrateur, H : Hivernant et S : Sédentaire. **Degrés de rareté associés.** A : Abondant, TC : Très commun, C : Commun, PC : Peu commun, R : Rare, TR : Très rare, O : Occasionnel  
**Stat. IDF (autres groupes)** - CC : Très commun, C : Commun ; PC : Peu commun, AC : Assez commun ; AR : Assez rare ; R : Rare ; RR : Très rare  
**LR (liste rouge Régionale [LRR], Nationale [LRN] et Nationale pour les oiseaux Nicheurs [LRN Nich.], Hivernants [LRN Hiv.] et de Passage [LRN Pass.])** - LC : Préoccupation mineure, NT : Quasi-menacé, VU : Vulnérable, EN : En danger, CR : En danger critique, DD : Données insuffisantes, NA : Non applicable, NE : Non évalué  
**ZNIEFF** : Déterminant de ZNIEFF en région  
**Prot. (IDF, Fr., Eur.)** : Protection régionale (insectes), nationale (tous taxons) et européenne (tous taxons)  
**SO** : sans objet (critère non applicable)  
**En orange** : critères de patrimonialité retenus  
**En violet** : critères de patrimonialité non retenus (espèces invasives, critères non atteints sur le site, etc.)  
**Sans couleur** : espèces non patrimoniales

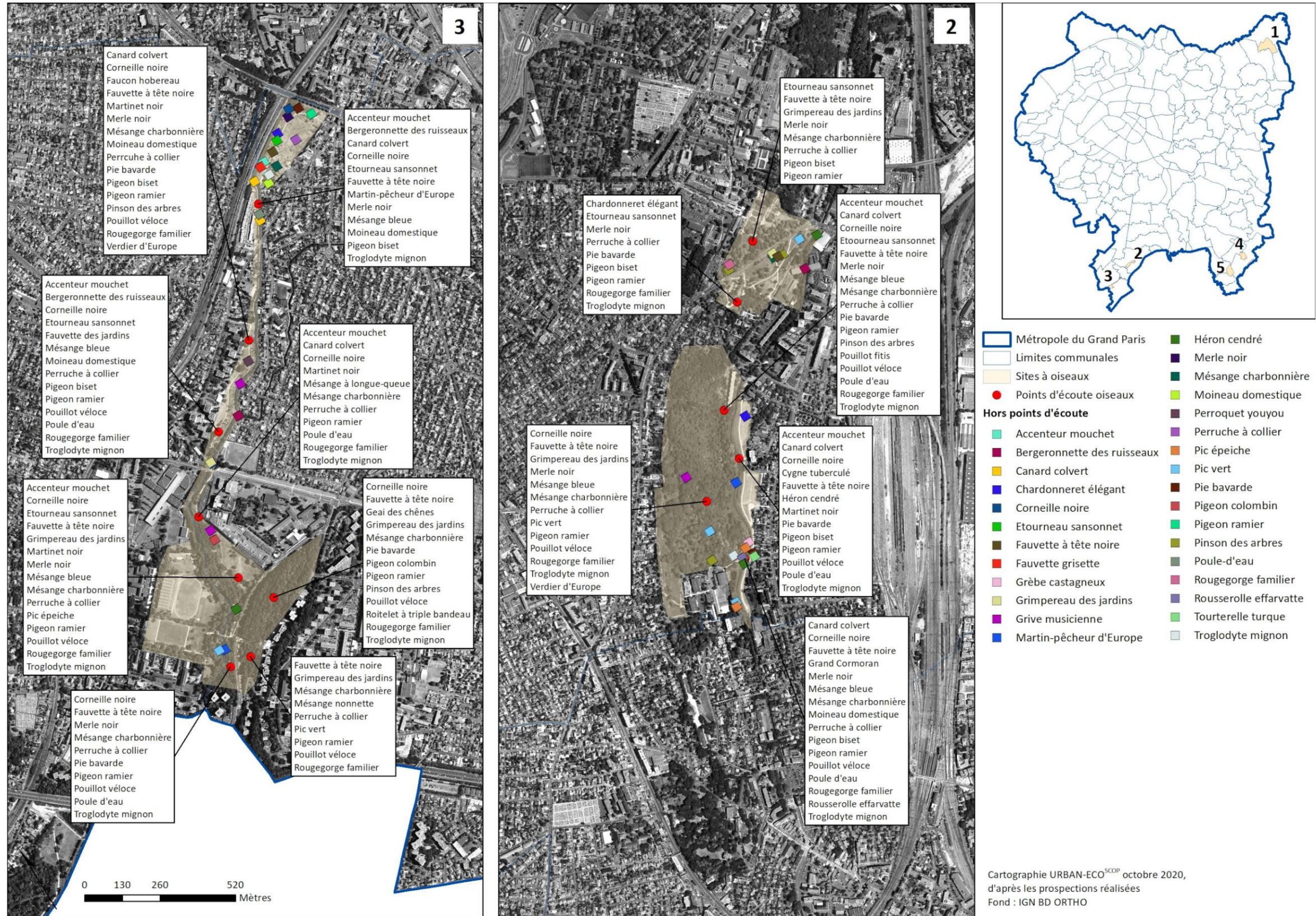
Tableau 11. Liste des espèces d'oiseaux recensées lors des points d'écoute.

<sup>20</sup> À partir de 300 individus (dortoir).

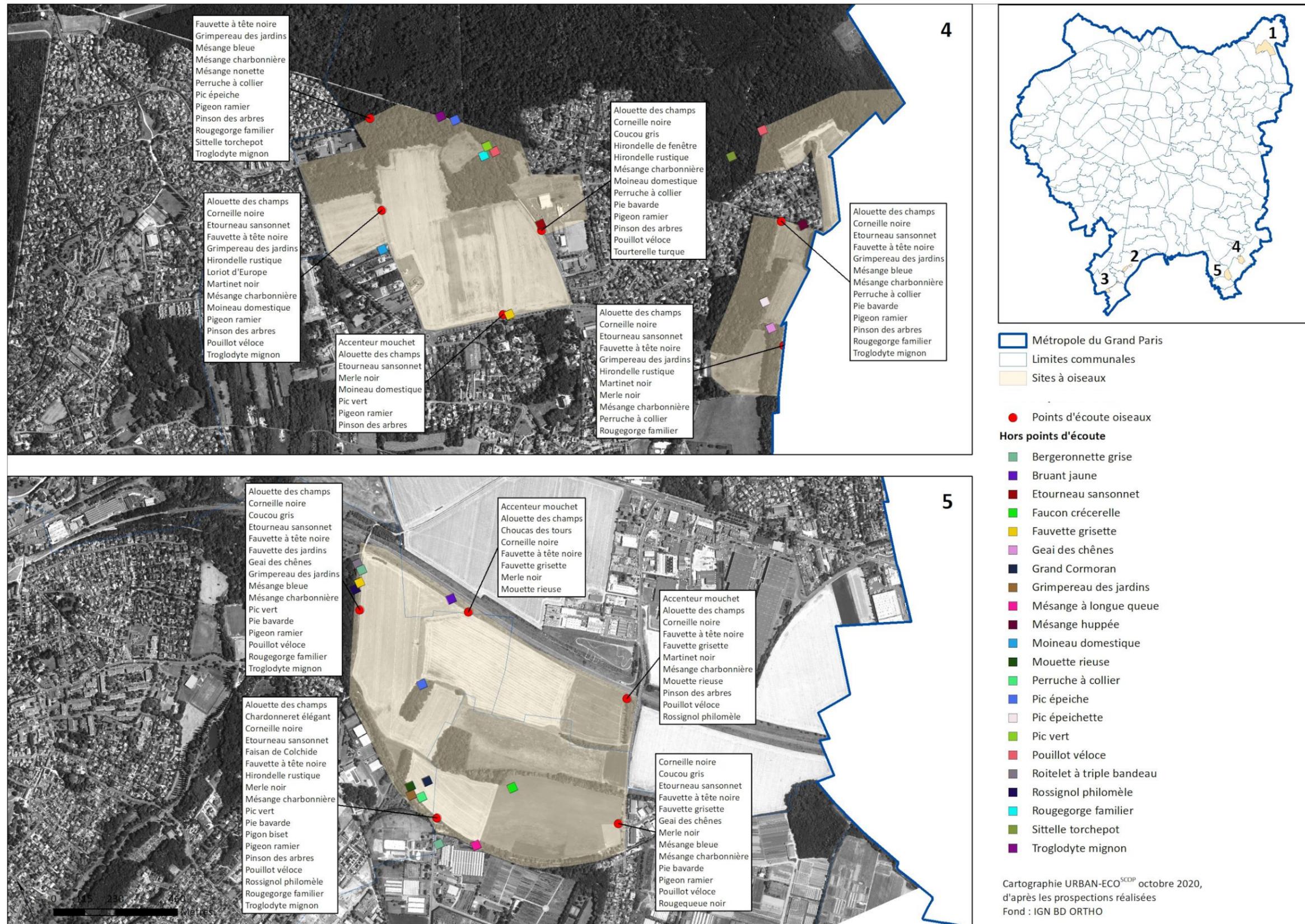
<sup>21</sup> À partir de 25 individus



Carte 31. Localisation des espèces d'oiseaux inventoriées sur le site de Tremblay-en-France.



Carte 32. Localisation des espèces d'oiseaux inventoriées le long de l'Orge à Viry-Châtillon et sur le Parc d'Avaucourt et le coteau des Vignes à Athis-Mons.



Carte 33. Localisation des espèces d'oiseaux inventoriées sur les sites de Santeny, Villecresnes et Mandres-les-Roses.

Sur l'ensemble des espèces recensées, 27 peuvent être considérées comme patrimoniales :

- La Mésange à longue-queue, quasi-menacée au niveau régional,
- L'Alouette des champs, vulnérable au niveau régional et quasi-menacée au niveau national,
- Le Martin-pêcheur d'Europe, rare en Ile-de-France, inscrit à la Directive « Oiseaux » et vulnérable au niveau national,
- Le Martinet noir, quasi-menacé au niveau national,
- Le Chardonneret élégant, quasi-menacé au niveau régional et vulnérable au niveau national,
- Le Verdier d'Europe, vulnérable au niveau régional et national,
- La Mouette rieuse, quasi-menacée au niveau national,
- Le Coucou gris, quasi-menacé au niveau national,
- L'Hirondelle de fenêtre, quasi-menacée au niveau régional et national,
- Le Pic épeichette, vulnérable au niveau régional et national,
- Le Bruant jaune, quasi-menacé au niveau régional et vulnérable au niveau national,
- Le Bruant des roseaux, en danger au niveau régional et vulnérable au niveau national,
- Le Faucon hobereau, rare en Ile-de-France,
- Le Faucon crécerelle, quasi-menacé au niveau régional et national,
- L'Hirondelle rustique, vulnérable au niveau régional et quasi-menacée au niveau national,
- La Linotte mélodieuse, vulnérable au niveau régional et national,
- La Gorgebleue à miroir, très rare en Ile-de-France, déterminante de ZNIEFF par simple présence, inscrite à la Directive « Oiseaux » et vulnérable au niveau régional,
- La Bergeronnette grise, quasi-menacée au niveau régional,
- La Bergeronnette des ruisseaux, nicheur, migrateur et hivernant rare en Ile-de-France,
- Le Traquet motteux, quasi-menacé au niveau national,
- Le Lorient d'Europe, quasi-menacé au niveau régional,
- Le Moineau domestique, vulnérable au niveau régional,
- Le Pouillot fitis, en danger au niveau régional et quasi-menacé au niveau national,
- L'Accenteur mouchet, quasi-menacé au niveau régional,
- Le Tarier pâtre, vulnérable au niveau régional et quasi-menacé au niveau national,
- La Fauvette des jardins, vulnérable au niveau régional et quasi-menacée au niveau national,
- Le Grèbe castagneux, quasi-menacé au niveau régional.



Les sites inventoriés pour les oiseaux sont de deux types : soit ils sont composés d'espaces agricoles en périphérie de boisements, soit ce sont des sites urbains, qui mélangent des milieux plutôt boisés en bordure de cours d'eau. Les milieux agricoles sont peu riches en espèces ; en effet, les parcelles de cultures intensives sont globalement peu favorables, les espèces y trouvant peu de nourriture et de lieux de repos. Les oiseaux sont plutôt concentrés en lisière avec les boisements ou dans les haies lorsqu'il y en a. Les cortèges observés sont un mélange d'oiseaux forestiers et de milieux ouverts. Les sites prospectés plus urbains se révèlent être plus diversifiés, avec de nombreuses espèces communes mais pas seulement. Sont observées des espèces adaptées aux parcs et jardins, aux milieux humides et des espèces liées au bâti qui viennent se nourrir dans les espaces verts. L'arrêt des produits phytosanitaires en ville a été favorable aux oiseaux, qui y trouvent une quantité de nourriture suffisante pour s'y maintenir. Les espèces les plus menacées en ville sont celles qui nichent dans le bâti, en raison de bâtiments qui ne sont plus favorables à l'installation de nichées (manque de cavité, rénovation des bâtiments, etc.).

## 2. Autres taxons rencontrés

L'inventaire des oiseaux par points d'écoute a également permis de noter la présence d'autres taxons. Il ne s'agit cependant pas d'un inventaire exhaustif, limité à un seul passage au printemps. Ont ainsi été recensés à côté des points : 1 espèce d'amphibiens, 3 espèces de coléoptères, 2 espèces d'hétérocères, 1 espèce d'hyménoptères, 5 espèces de mammifères, 2 espèces d'odonates, et 3 espèces de rhopalocères. Il est à noter que les sites le long de l'Orge ont malgré tout fait l'objet d'un second passage en été spécifique aux odonates, dont les résultats sont présentés dans la partie E.

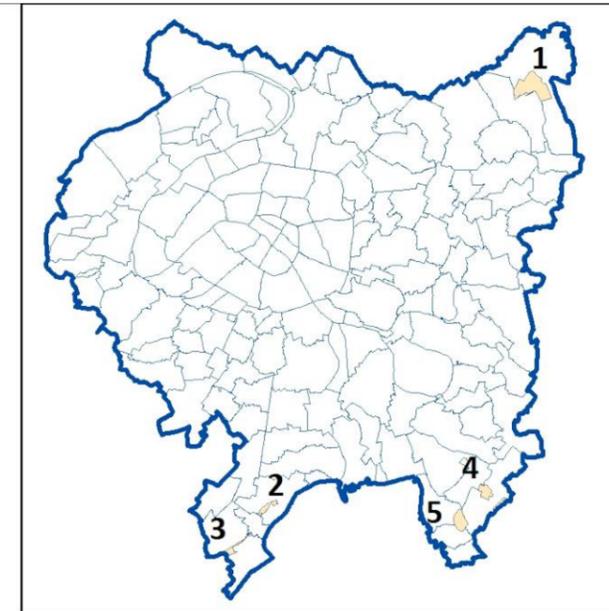
Nom scientifique	Nom vernaculaire	Stat.IDF	ZNIEFF	Prot.IDF	Prot.Fr	Prot. Eur	LRR	LRN	LRN Nich	LRN Hiv	LRN Pass
<b>Amphibiens</b>											
<i>Pelophylax ridibundus</i>	Grenouille rieuse	C	Non	Non	Partielle	Non	SO	LC	SO	SO	SO
<b>Coléoptères</b>											
<i>Anostirus purpureus</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Lampyrus noctiluca</i>	Ver luisant	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Phyllobius pomaceus</i>	Charançon de l'Ortie	C	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<b>Hétérocères</b>											
<i>Camptogramma bilineata</i>	Brocattelle d'or	TC	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Ematurga atomaria</i>	Phalène picotée	C	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<b>Hyménoptères</b>											
<i>Andrena florea</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<b>Mammifères</b>											
<i>Apodemus sylvaticus</i>	Mulot sylvestre	C	Non	Non	Non	Non	SO	LC	SO	SO	SO
<i>Capreolus capreolus</i>	Chevreuril européen	C	Non	Non	Non	Non	SO	LC	SO	SO	SO
<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Lapin de garenne	C	Non	Non	Non	Non	SO	NT	SO	SO	SO
<i>Sciurus vulgaris</i>	Écureuil roux	C	Non	Non	Oui	SO	SO	LC	SO	SO	SO
<i>Vulpes vulpes</i>	Renard roux	C	Non	Non	Non	SO	SO	LC	SO	SO	SO
<b>Odonates</b>											
<i>Calopteryx splendens</i>	Caloptéryx éclatant	C	Non	Non	Non	Non	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Calopteryx virgo</i>	Caloptéryx vierge	AC	Non	Non	Non	Non	NT	LC	SO	SO	SO
<b>Rhopalocères</b>											
<i>Aglais urticae</i>	Petite Tortue	CC	Non	Non	Non	Non	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Iphiclides podalirius</i>	Flambé	AC	Oui <sup>22</sup>	Oui	Non	Non	NT	LC	SO	SO	SO
<i>Pararge aegeria</i>	Tircis	CC	Non	Non	Non	Non	LC	LC	SO	SO	SO
<p><b>Stat. IDF (statut de rareté en Région, oiseaux) – Statuts biologiques.</b> N : Nicheur, M : Migrateur, H : Hivernant et S : Sédentaire. <b>Degrés de rareté associés.</b> A : Abondant, TC : Très commun, C : Commun, PC : Peu commun, R : Rare, TR : Très rare, O : Occasionnel</p> <p><b>Stat. IDF (autres groupes) –</b> CC : Très commun, C : Commun ; PC : Peu commun, AC : Assez commun ; AR : Assez rare ; R : Rare ; RR : Très rare</p> <p><b>LR (liste rouge Régionale [LRR], Nationale [LRN] et Nationale pour les oiseaux Nicheurs [LRN Nich.], Hivernants [LRN Hiv.] et de Passage [LRN Pass.])</b> - LC : Préoccupation mineure, NT : Quasi-menacé, VU : Vulnérable, EN : En danger, CR : En danger critique, DD : Données insuffisantes, NA : Non applicable, NE : Non évalué</p> <p><b>ZNIEFF :</b> Déterminant de ZNIEFF en région</p> <p><b>Prot. (IDF, Fr., Eur.) :</b> Protection régionale (insectes), nationale (tous taxons) et européenne (tous taxons)</p> <p><b>SO :</b> sans objet (critère non applicable)</p> <p><b>En orange :</b> critères de patrimonialité retenus</p> <p><b>En violet :</b> critères de patrimonialité non retenus (espèces invasives, critères non atteints sur le site, etc.)</p> <p><b>Sans couleur :</b> espèces non patrimoniales</p>											

Tableau 12. Liste des autres espèces recensées lors de l'inventaire des oiseaux.

<sup>22</sup> Observation répétée plusieurs années sur la station.

Sur l'ensemble des espèces recensées, 4 peuvent être considérées comme patrimoniales :

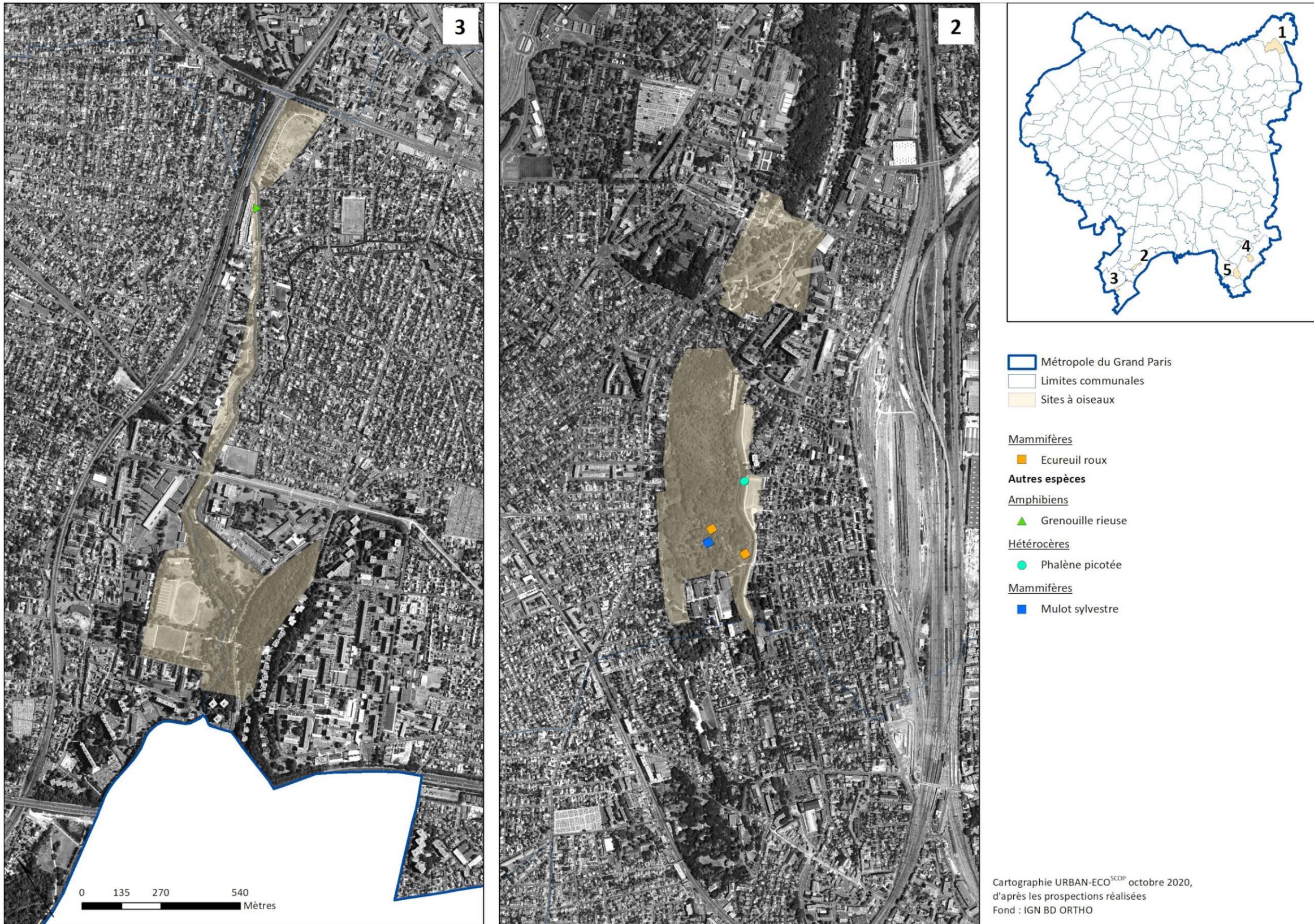
- Le Lapin de garenne, quasi menacé au niveau régional,
- L'Écureuil roux, protégé au niveau national,
- Le Caloptéryx vierge, quasi menacé au niveau régional,
- Le Flambé, protégé et quasi menacé au niveau régional.



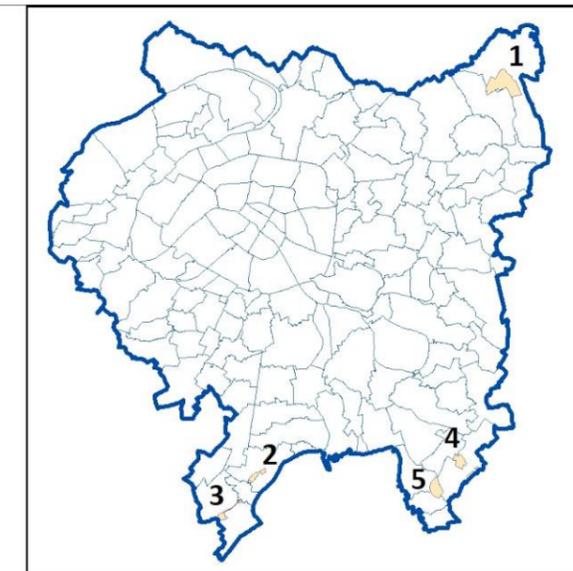
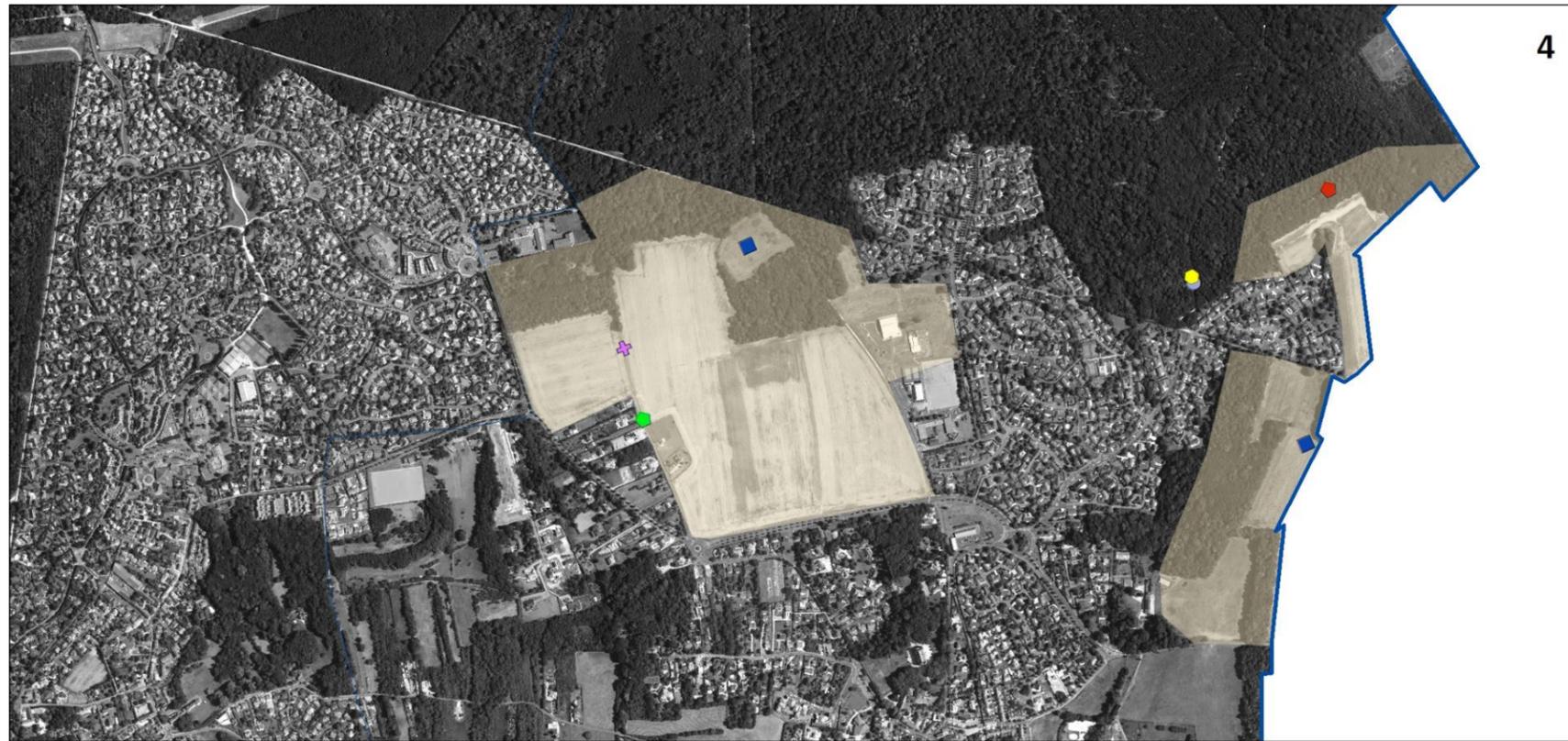
- Métropole du Grand Paris
  - Limites communales
  - Sites à oiseaux
- Odonates**
- Calopteryx éclatant

Cartographie URBAN-ECO<sup>SCOP</sup> octobre 2020,  
d'après les prospections réalisées  
Fond : IGN BD ORTHO

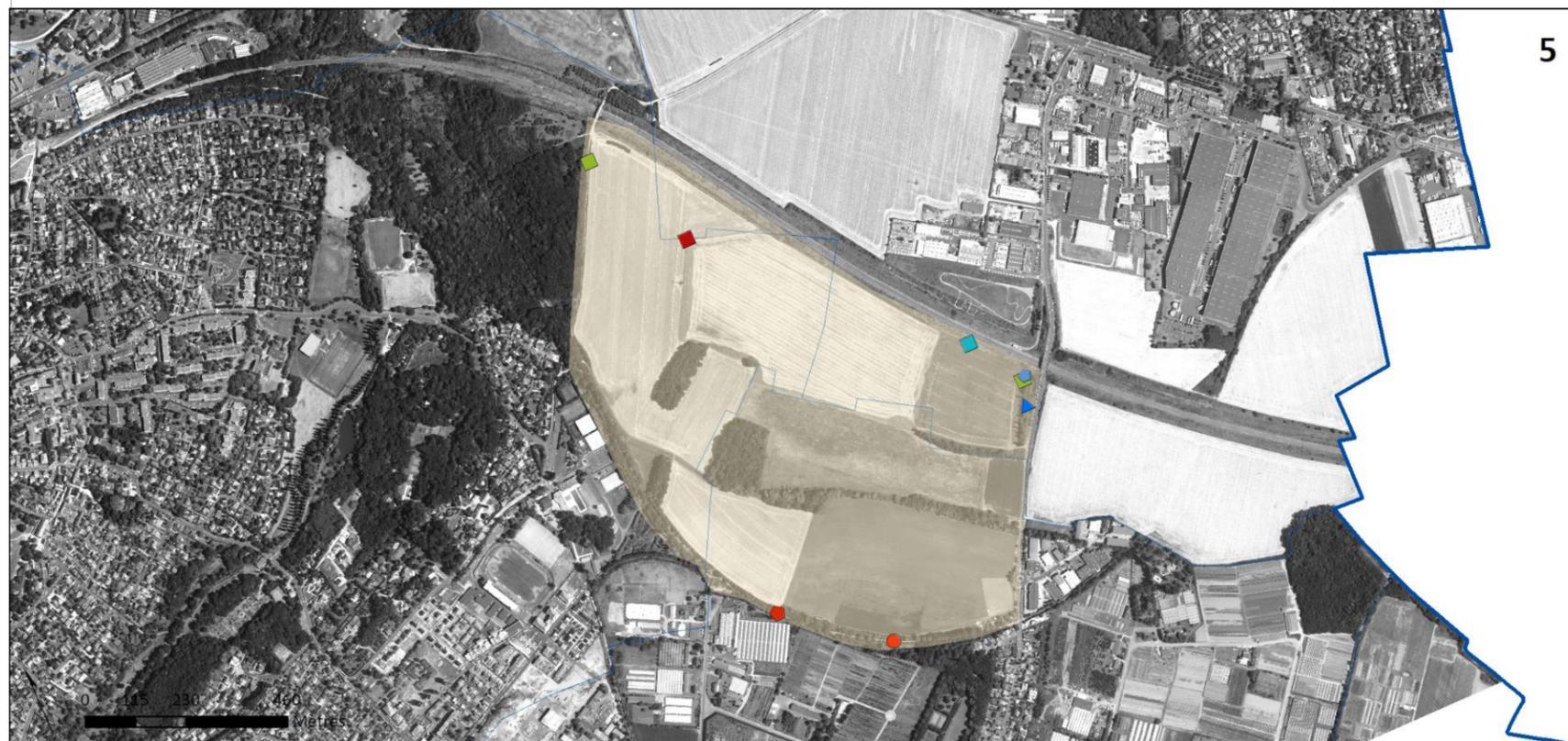
Carte 34. Localisation des espèces inventoriées (hors oiseaux) sur le site de Tremblay-en-France.



Carte 35. Localisation des espèces inventoriées (hors oiseaux) le long de l'Orge à Viry-Châtillon et sur le Parc d'Avaucourt et le coteau des Vignes à Athis-Mons.



- Métropole du Grand Paris  
 Limites communales  
 Sites à oiseaux
- Autres espèces**
- Coléoptères
- Anostirus purpureus
  - Charançon de l'Ortie
  - Ver luisant
- Hyménoptères
- ▲ Andrena florea
- Hétérocères
- + Brocatelle d'or
- Mammifères
- Chevreuil européen
  - Mulot sylvestre
  - Renard roux
- Rhopalocères
- ◆ Petite Tortue
  - ◆ Tircis



Cartographie URBAN-ECO<sup>SCOP</sup> octobre 2020,  
d'après les prospections réalisées  
Fond : IGN BD ORTHO

Carte 36. Localisation des espèces inventoriées (hors oiseaux) sur les sites de Santeny, Villecresnes et Mandres-les-Roses.

Les inventaires réalisés au mois d’avril pour les oiseaux, sont un peu précoces pour l’observation des autres taxons à l’exception des mammifères. C’est pourquoi les autres taxons inventoriés sur ces sites d’inventaires tournés vers les oiseaux sont peu nombreux. Le constat sur les sites agricoles en lisières de boisements peut être le même que pour les oiseaux, avec des espèces surtout concentrées en lisières de boisement et le long des haies. Cela est particulièrement le cas pour les insectes, qui souffrent notamment des épandages de pesticides dans les parcelles agricoles. C’est un peu moins vrai pour les mammifères, comme le Lapin de garenne ou le Chevreuil qui se nourrissent dans les champs. Les sites urbains sont quant à eux potentiellement plus favorables à une diversité d’insectes. Certains sites inventoriés au printemps l’ont également été en période estivale, dans le cadre des inventaires ciblés sur les odonates. Les résultats de ces inventaires sont présentés ci-dessous.

## E. Inventaires odonates

L’inventaire des odonates a été réalisé en période estivale le long de transects, répartis sur 5 communes de la Métropole : Athis-Mons, Viry-Châtillon, Gennevilliers, Orly et Villeneuve-le-Roi.

### 1. Liste des espèces

Les inventaires ont permis d’inventorier 12 espèces d’odonates. Les transects ont généralement été menés le long de cours d’eau.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Stat.IDF	ZNIEFF	Prot.IDF	Prot.Fr	Prot. Eur	LRR	LRN
<i>Aeshna mixta</i>	Aesche mixte	AC	Non	Non	Non	Non	LC	LC
<i>Anax imperator</i>	Anax empereur	C	Non	Non	Non	Non	LC	LC
<i>Anax parthenope</i>	Anax napolitain	AC	Non	Non	Non	Non	LC	LC
<i>Calopteryx splendens</i>	Caloptéryx éclatant	C	Non	Non	Non	Non	LC	LC
<i>Coenagrion puella</i>	Agrion jouvencelle	C	Non	Non	Non	Non	LC	LC
<i>Enallagma cyathigerum</i>	Agrion porte-coupe	C	Non	Non	Non	Non	LC	LC
<i>Erythromma lindenii</i>	Agrion de Vander Linden	AC	Non	Non	Non	Non	LC	LC
<i>Ischnura elegans</i>	Agrion élégant	CC	Non	Non	Non	Non	LC	LC
<i>Onychogomphus forcipatus</i>	Gomphe à forceps	R	Oui <sup>23</sup>	Non	Non	Non	NT	LC
<i>Orthetrum cancellatum</i>	Orthétrum réticulé	C	Non	Non	Non	Non	LC	LC
<i>Platycnemis pennipes</i>	Agrion à larges pattes	C	Non	Non	Non	Non	LC	LC
<i>Sympetrum striolatum</i>	Sympétrum fascié	AC	Non	Non	Non	Non	LC	LC

**Stat. IDF (statut de rareté en Région, oiseaux) – Statuts biologiques.** N : Nicheur, M : Migrateur, H : Hivernant et S : Sédentaire. **Degrés de rareté associés.** A : Abondant, TC : Très commun, C : Commun, PC : Peu commun, R : Rare, TR : Très rare, O : Occasionnel  
**Stat. IDF (autres groupes)** - CC : Très commun, C : Commun ; PC : Peu commun, AC : Assez commun ; AR : Assez rare ; R : Rare ; RR : Très rare  
**LR (liste rouge Régionale [LRR], Nationale [LRN] et Nationale pour les oiseaux Nicheurs [LRN Nich.], Hivernants [LRN Hiv.] et de Passage [LRN Pass.])** - LC : Préoccupation mineure, NT : Quasi-menacé, VU : Vulnérable, EN : En danger, CR : En danger critique, DD : Données insuffisantes, NA : Non applicable, NE : Non évalué  
**ZNIEFF** : Déterminant de ZNIEFF en région  
**Prot. (IDF, Fr., Eur.)** : Protection régionale (insectes), nationale (tous taxons) et européenne (tous taxons)  
**SO** : sans objet (critère non applicable)  
**En orange** : critères de patrimonialité retenus  
**En violet** : critères de patrimonialité non retenus (espèces invasives, critères non atteints sur le site, etc.)  
**Sans couleur** : espèces non patrimoniales

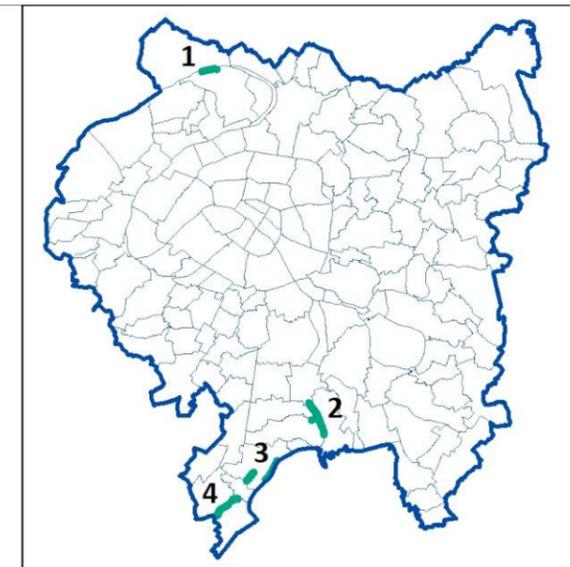
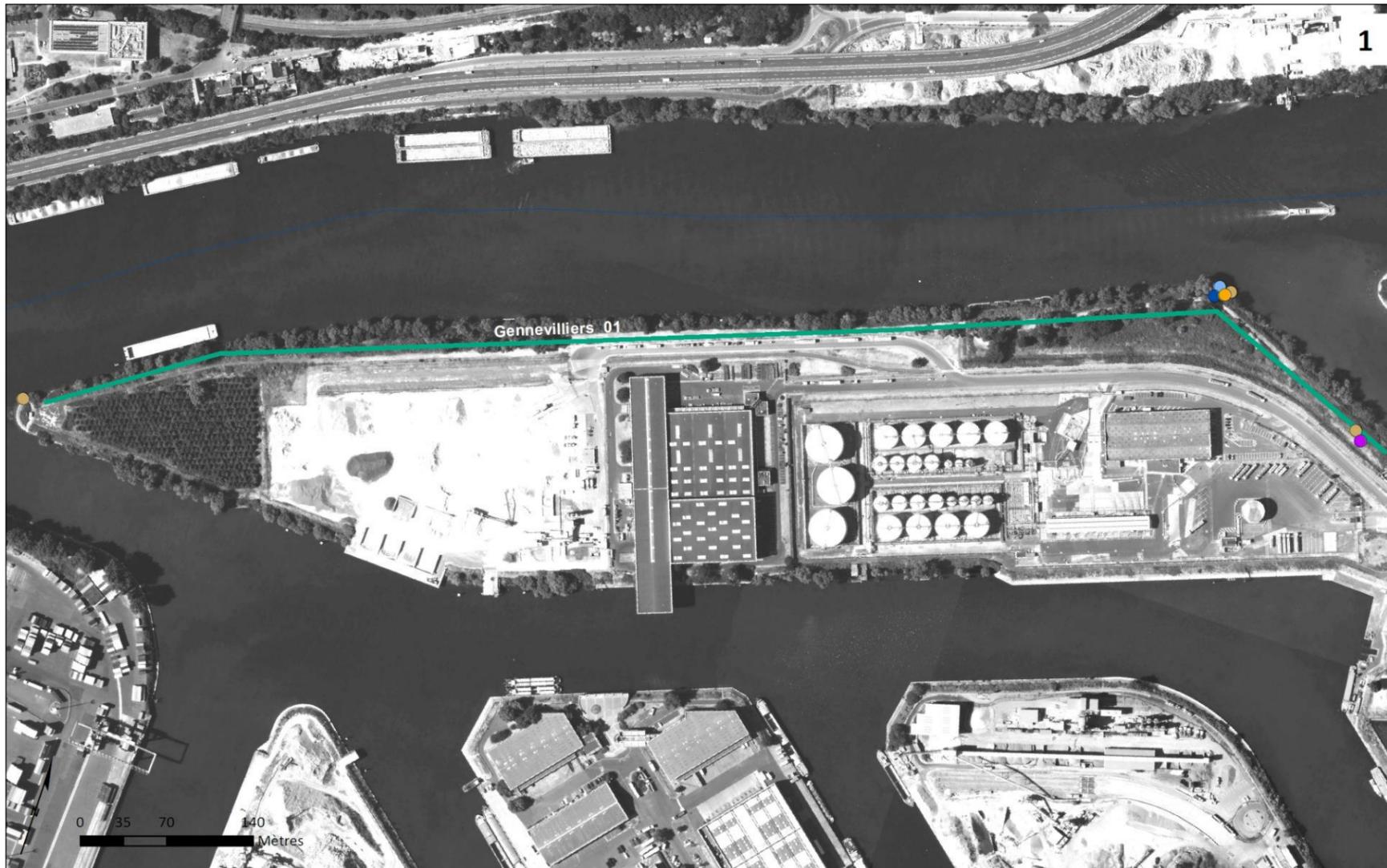
Tableau 13. Liste des espèces d’odonates recensées lors des transects ciblés.

Sur l’ensemble des espèces recensées, 1 seule peut être considérée comme patrimoniale :

- Le Gomphe à pinces, rare en Ile-de-France et quasi-menacé au niveau régional.



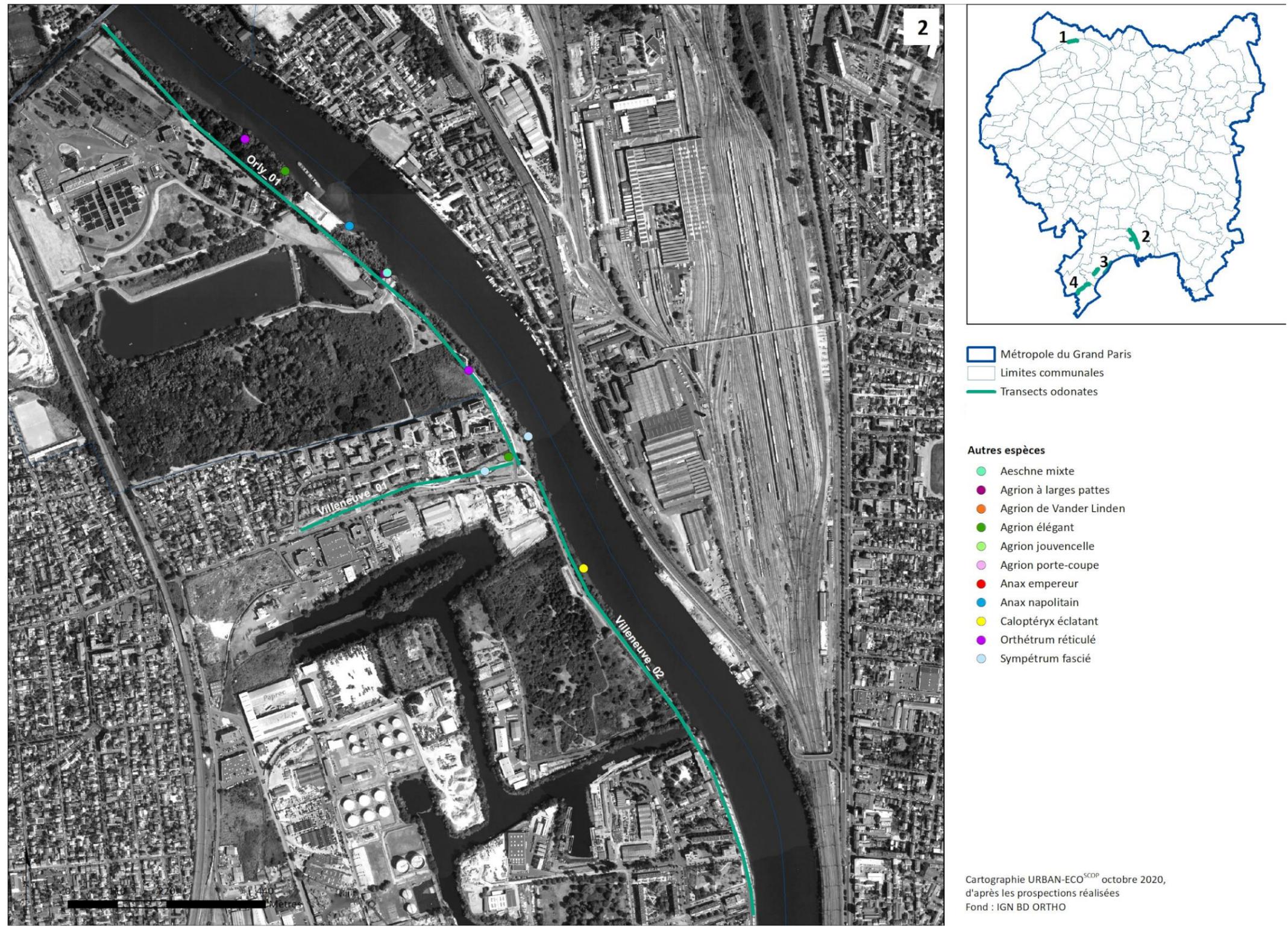
<sup>23</sup> Preuve d’autochtonie (larve ou exuvie) avec seuil d’effectifs > 5 exuvies/100ml



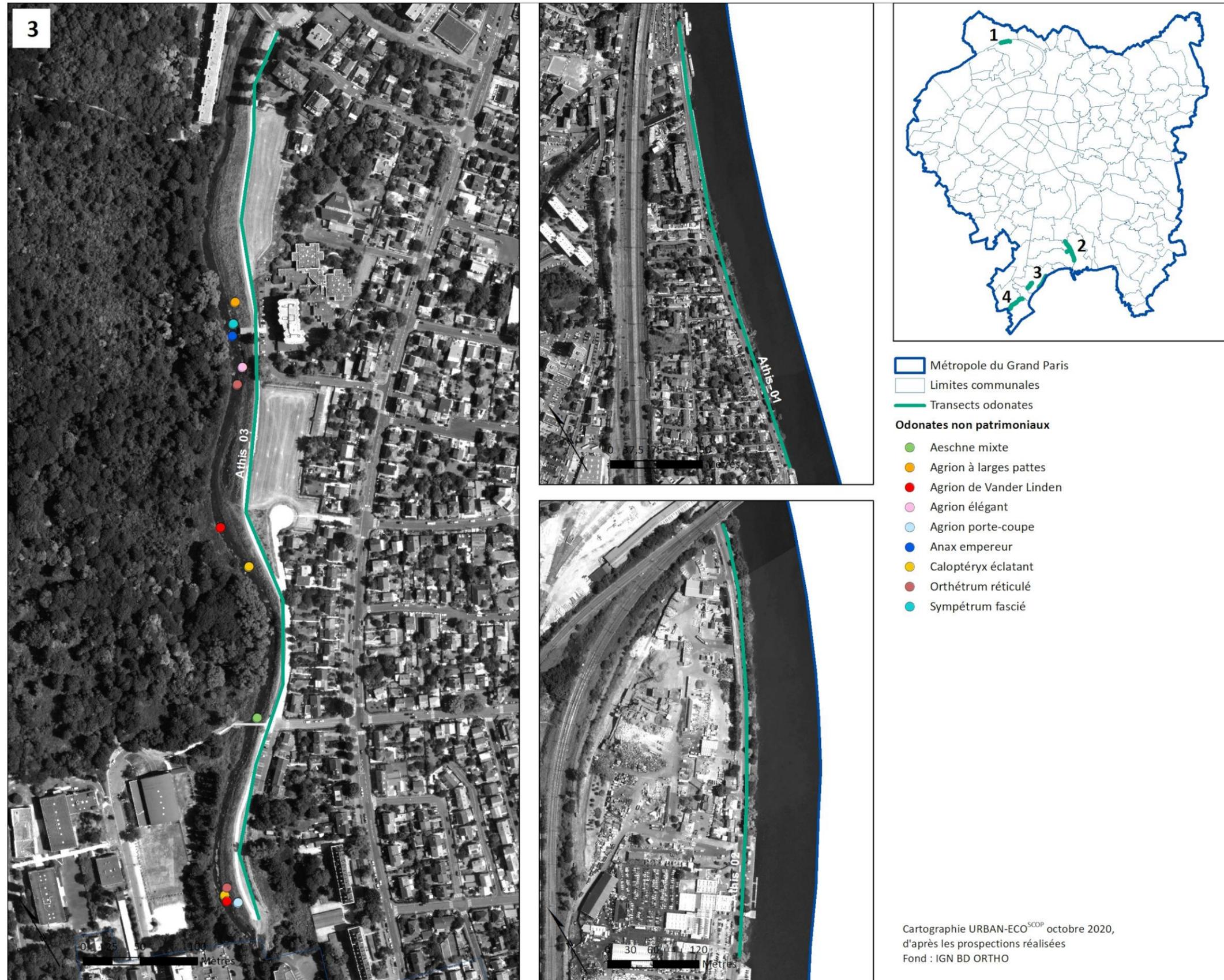
- Métropole du Grand Paris
  - Limites communales
  - Transects odonates
- Odonates non patrimoniaux**
- Agrion à larges pattes
  - Agrion élégant
  - Anax empereur
  - Calopteryx éclatant
  - Orthétrum réticulé

Cartographie URBAN-ECO<sup>SCOP</sup> octobre 2020,  
d'après les prospections réalisées  
Fond : IGN BD ORTHO

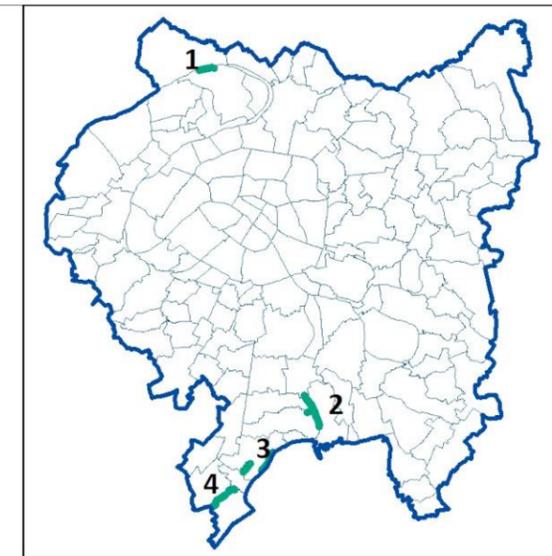
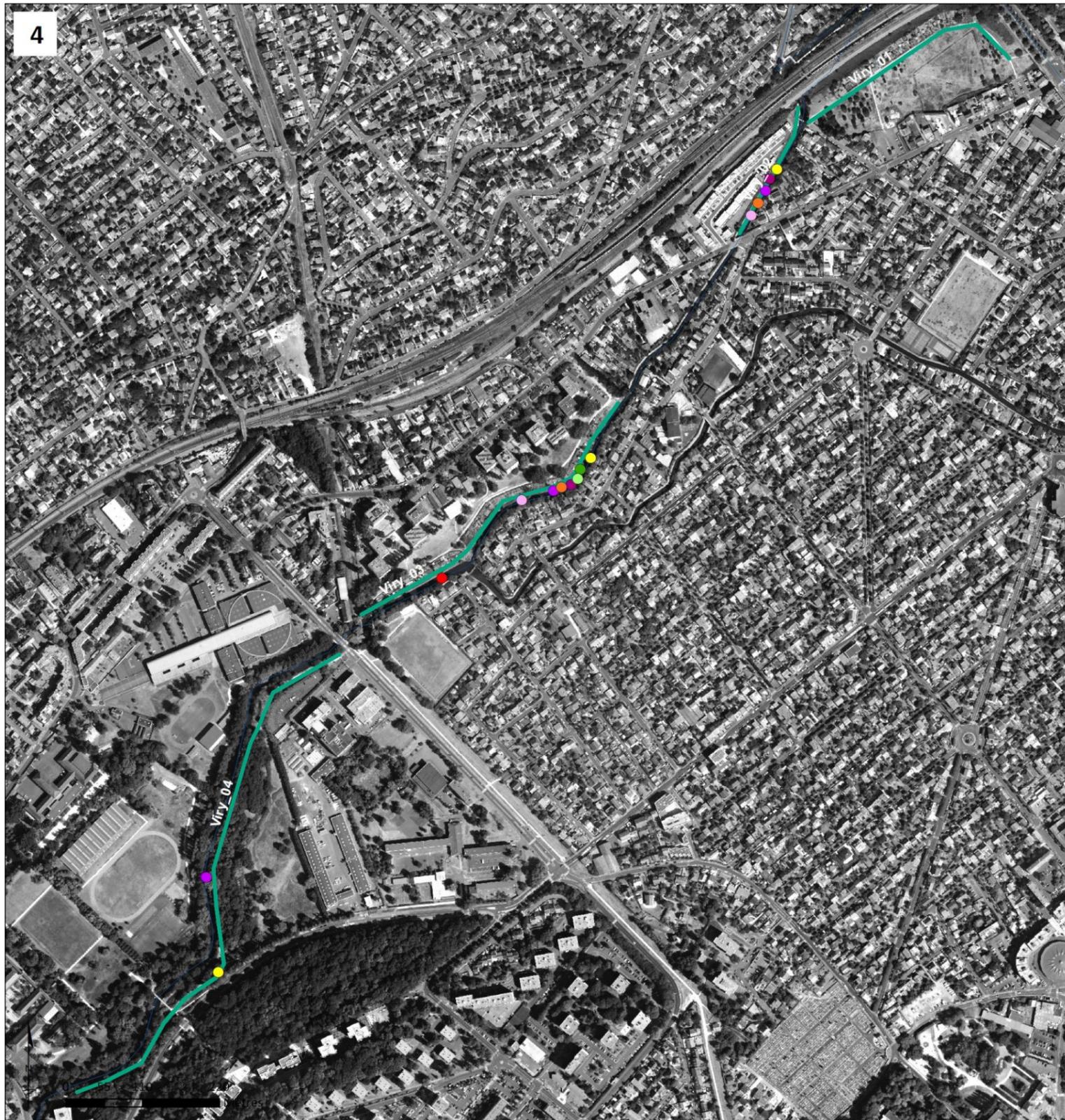
Carte 37. Localisation des espèces d'odonates inventoriées sur le port de Gennevilliers.



Carte 38. Localisation des espèces d'odonates inventoriées en bord de Seine à Orly et Villeneuve-le-Roi.



Carte 39. Localisation des espèces d'odonates inventoriées en bord de Seine et d'Orge à Athis-Mons.



- Métropole du Grand Paris
  - Limites communales
  - Transects odonates
- Odonates non patrimoniaux**
- Agrion à larges pattes
  - Agrion de Vander Linden
  - Agrion élégant
  - Agrion jouvencelle
  - Agrion porte-coupe
  - Anax empereur
  - Caloptéryx éclatant
  - Orthétrum réticulé

Cartographie URBAN-ECO<sup>SCOP</sup> octobre 2020,  
d'après les prospections réalisées  
Fond : IGN BD ORTHO

Carte 40. Localisation des espèces d'odonates inventoriées en bord d'Orge à Viry-Châtillon.

Les inventaires réalisés le long de la Seine et de l'Orge mettent en évidence une assez faible diversité, avec environ 20% du nombre total d'espèces connues à l'échelle de la Métropole. Le long de la Seine, nous pouvons expliquer ce résultat par la faible présence de végétations herbacées hautes, de type mégaphorbiaies ou roselières, qui sont favorables aux odonates. C'est en effet dans ce type de milieux que les larves aquatiques sortent de l'eau pour venir s'accrocher à la végétation et muer en libellules adultes. Les

berges de la Seine, quand elles ne sont pas artificialisées, sont principalement occupées par des boisements ou alignements d'arbres sans pentes douces favorables à l'installations de végétation herbacée. Le fleuve abrite cependant la seule espèce patrimoniale recensée, le Gomphe à pinces, qui fréquente les cours d'eau de moyenne à grande largeur. L'Orge est un cours d'eau beaucoup plus modeste, dont les berges sont le plus souvent végétalisées, avec une variété de milieux : petites roselières, boisements, prairies ou encore pelouses. A certains endroits, des herbiers aquatiques sont même présents, ce qui est favorable au développement des larves et de leurs proies. Le courant y est d'ailleurs beaucoup plus faible que dans la Seine, ce qui rend possible le développement de ces herbiers. Le cortège d'odonates est donc plus diversifié, les portions boisées étant moins riches que les portions plus ensoleillées qui sont appréciées par les libellules. Des accouplements et des pontes y ont par ailleurs été observés. Le Gomphe à pinces fréquente également l'Orge.

## 2. Autres taxons rencontrés

L'inventaire des odonates le long de transects a également permis de noter la présence d'autres taxons. Il ne s'agit cependant pas d'un inventaire exhaustif, limité à un seul passage à l'été, à l'exception des sites le long de l'Orge qui ont également été prospectés au printemps comme vu précédemment. Ont ainsi été recensés à côté des points : 1 espèce d'araignées, 1 espèce de mantidés, 35 espèces d'oiseaux, 1 espèce de bivalves, 1 espèce de coléoptères, 2 espèces d'hémiptères, 4 espèces d'hétérocères, 8 espèces d'hyménoptères, 2 espèces de mammifères, 13 espèces d'orthoptères, 1 espèce de poissons, 1 espèce de reptiles et 16 espèces de rhopalocères.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Stat.IDF	ZNIEFF	Prot.IDF	Prot.Fr	Prot. Eur	LRR	LRN	LRN Nich	LRN Hiv	LRN Pass
<b>Araignées</b>											
<i>Argiope bruennichi</i>	Épeire frelon	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<b>Mantidés</b>											
<i>Mantis religiosa</i>	Mante religieuse	AC	Non	Oui	Non	Non	LC	LC	SO	SO	SO
<b>Oiseaux</b>											
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Rousserolle effarvatte	NC/MC	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	SO	NA
<i>Actitis hypoleucos</i>	Chevalier guignette	NO/MPC/HTR	Non	Non	Oui	Non	NA	SO	NT	NA	DD
<i>Aegithalos caudatus</i>	Mésange à longue queue	NTC/S	Non	Non	Oui	Non	NT	SO	LC	SO	NA
<i>Alcedo atthis</i>	Martin-pêcheur d'Europe	NR/MR/HR	Oui <sup>24</sup>	Non	Oui	Oui	LC	SO	VU	NA	SO
<i>Anas platyrhynchos</i>	Canard colvert	NC/MC/HC	Oui <sup>25</sup>	Non	Non	Non	LC	SO	LC	LC	NA
<i>Ardea cinerea</i>	Héron cendré	NPC/MPC/HPC	Oui <sup>26</sup>	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	NA	NA
<i>Carduelis carduelis</i>	Chardonneret élégant	NC/MC/HC	Non	Non	Oui	Non	NT	SO	VU	NA	NA
<i>Certhia brachydactyla</i>	Grimpereau des jardins	NTC/S	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	SO	SO
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Mouette rieuse	NC/MTC/HTC	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	NT	NA	LC
<i>Columba livia</i>	Pigeon biset	NTC/S	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	DD	SO	SO
<i>Columba palumbus</i>	Pigeon ramier	NTC/MTC/HTC	Non	Non	Non	Non	LC	SO	LC	LC	NA
<i>Corvus corone</i>	Corneille noire	NTC/HA	Non	Non	Non	Non	LC	SO	LC	NA	SO
<i>Cyanistes caeruleus</i>	Mésange bleue	NA/MA.HA	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	SO	NA
<i>Cygnus olor</i>	Cygne tuberculé	NR/MPC/HPC	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	NA	SO
<i>Delichon urbicum</i>	Hirondelle de fenêtre	NTC/MTC	Non	Non	Oui	Non	NT	SO	NT	SO	DD
<i>Dendrocopos major</i>	Pic épeiche	NC/S	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	NA	SO
<i>Erithacus rubecula</i>	Rougegorge familier	NA/MA/HA	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	NA	NA
<i>Falco tinnunculus</i>	Faucon crécerelle	NC/MC/HC	Non	Non	Oui	Non	NT	SO	NT	NA	NA
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinson des arbres	NA/MA	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	NA	NA
<i>Fulica atra</i>	Foule macroule	NC/MC/HC	Oui <sup>27</sup>	Non	Partielle	Non	LC	SO	LC	NA	NA
<i>Gallinula chloropus</i>	Poule-d'eau	NC/MC/HC	Non	Non	Partielle	Non	LC	SO	LC	NA	NA
<i>Motacilla cinerea</i>	Bergeronnette des ruisseaux	NR/MR/HR	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	NA	SO
<i>Parus major</i>	Mésange charbonnière	NA/MA.HA	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	NA	NA
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Grand Cormoran	NR/MC/HC	Oui <sup>28</sup>	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	LC	NA
<i>Phylloscopus collybita</i>	Pouillot véloce	NA/MA/HR	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	NA	NA
<i>Pica pica</i>	Pie bavarde	NA/S	Non	Non	Non	Non	LC	SO	LC	SO	SO
<i>Picus viridis</i>	Pic vert	NC/S	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	SO	SO
<i>Prunella modularis</i>	Accenteur mouchet	NA/MA/HA	Non	Non	Oui	Non	NT	SO	LC	NA	SO
<i>Psittacula krameri</i>	Perruche à collier	NTR/MTR (population ferale)	Non	Non	Non	Non	NA	SO	NA	SO	SO
<i>Sterna hirundo</i>	Sterne pierregarin	NPC/MPC/HO	Oui <sup>29</sup>	Non	Oui	Oui	VU	SO	LC	NA	LC
<i>Sylvia atricapilla</i>	Fauvette à tête noire	NTC/MTC/HTR	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	NA	NA
<i>Sylvia communis</i>	Fauvette grisette	NTC/MTC	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	SO	DD

<sup>24</sup> À partir de 5 couples.

<sup>25</sup> À partir de 700 individus.

<sup>26</sup> À partir de 25 individus.

<sup>27</sup> À partir de 1 000 individus.

<sup>28</sup> À partir de 300 individus (dortoir).

<sup>29</sup> À partir de 10 couples.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Stat.IDF	ZNIEFF	Prot.IDF	Prot.Fr	Prot. Eur	LRR	LRN	LRN Nich	LRN Hiv	LRN Pass
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Grèbe castagneux	NPC/MPC/HPC	Oui <sup>30</sup>	Non	Oui	Non	NT	SO	LC	NA	SO
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Troglodyte mignon	NA/MA/HA	Non	Non	Oui	Non	LC	SO	LC	NA	SO
<i>Turdus merula</i>	Merle noir	NA/MA/HA	Non	Non	Partielle	Non	LC	SO	LC	NA	NA
<b>Bivalves</b>											
<i>Corbicula fluminalis</i>	Corbicule striolée	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<b>Coléoptères</b>											
<i>Coccinella septempunctata</i>	Coccinelle à 7 points	TC	Non	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
<b>Hémiptères</b>											
<i>Camptopus lateralis</i>	Alydide des genêts	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Graphosoma italicum</i>	Punaise arlequin	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<b>Hétérocères</b>											
<i>Acontia lucida</i>	Collier blanc	R	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Elophila nymphaeata</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Euclidia glyphica</i>	Doublure jaune	C	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Pyrausta despicata</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<b>Hyménoptères</b>											
<i>Apis mellifera</i>	Abeille domestique	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Bombus pascuorum</i>	Bourdon des champs	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Bombus terrestris</i>	Bourdon terrestre	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Dasygaster hirtipes</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Halictus scabiosae</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Isodontia mexicana</i>	-	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Vespa velutina</i>	Frelon à pattes jaunes	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<i>Xylocopa violacea</i>	Abeille charpentière	SO	Non	Non	Non	Non	SO	SO	SO	SO	SO
<b>Mammifères</b>											
<i>Myocastor coypus</i>	Ragondin	C	Non	Non	Non	Non	SO	NA	SO	SO	SO
<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Lapin de garenne	C	Non	Non	Non	Non	SO	NT	SO	SO	SO
<b>Orthoptères</b>											
<i>Aiolopus thalassinus</i>	Œdipode émeraude	PC	Non	Non	Non	Non	LC	SO	SO	SO	SO
<i>Chorthippus albomarginatus</i>	Criquet marginé	PC	Oui <sup>31</sup>	Non	Non	Non	LC	SO	SO	SO	SO
<i>Chorthippus biguttulus</i>	Criquet mélodieux	C	Non	Non	Non	Non	LC	SO	SO	SO	SO
<i>Chorthippus dorsatus</i>	Criquet verte-échine	AC	Non	Non	Non	Non	LC	SO	SO	SO	SO
<i>Conocephalus fuscus</i>	Conocéphale bigarre	C	Non	Non	Non	Non	LC	SO	SO	SO	SO
<i>Euchorthippus declivus</i>	Criquet des mouillères	AC	Non	Non	Non	Non	LC	SO	SO	SO	SO
<i>Oedipoda caerulea</i>	Œdipode turquoise	AC	Non	Oui	Non	Non	LC	SO	SO	SO	SO
<i>Pholidoptera griseoaptera</i>	Decticelle cendrée	C	Non	Non	Non	Non	LC	SO	SO	SO	SO
<i>Platycleis albopunctata</i>	Decticelle grisâtre	AC	?	Non	Non	Non	LC	SO	SO	SO	SO
<i>Pseudochorthippus parallelus</i>	Criquet des pâtures	C	Non	Non	Non	Non	LC	SO	SO	SO	SO
<i>Roeseliana roeselii</i>	Decticelle bariolée	C	Non	Non	Non	Non	LC	SO	SO	SO	SO
<i>Ruspolia nitidula</i>	Conocéphale gracieux	AC	Non	Oui	Non	Non	LC	SO	SO	SO	SO
<i>Tettigonia viridissima</i>	Grande Sauterelle verte	C	Non	Non	Non	Non	LC	SO	SO	SO	SO
<b>Poissons</b>											
<i>Perca fluviatilis</i>	Perche	C	Non	Non	Non	Non	SO	LC	SO	SO	SO
<b>Reptiles</b>											
<i>Podarcis muralis</i>	Lézard des murailles	C	Non	Non	Oui	Oui	SO	LC	SO	SO	SO
<b>Rhopalocères</b>											
<i>Aglais io</i>	Paon-du-jour	CC	Non	SO	SO	SO	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Apatura ilia</i>	Petit Mars changeant	PC	Oui	SO	SO	SO	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Aricia agestis</i>	Collier-de-coraïl	AC	Non	SO	SO	SO	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Carcharodus alceae</i>	Hespérie de l'Alcée	PC	Non	SO	SO	SO	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Celastrina argiolus</i>	Azuré des Nerpruns	C	Non	SO	SO	SO	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Coenonympha pamphilus</i>	Fadet commun	C	Non	SO	SO	SO	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Colias crocea</i>	Souci	AC	Non	SO	SO	SO	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Lampides boeticus</i>	Azuré porte-queue	R	Non	SO	SO	SO	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Lasiommata maera</i>	Némusien	AR	Non	SO	SO	SO	LC	LC	SO	SO	SO

<sup>30</sup> À partir de 25 individus.

<sup>31</sup> Biotopes vraiment mésohygrophiles ou hygrophiles.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Stat.IDF	ZNIEFF	Prot.IDF	Prot.Fr	Prot. Eur	LRR	LRN	LRN Nich	LRN Hiv	LRN Pass
<i>Pararge aegeria</i>	Tircis	CC	Non	SO	SO	SO	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Pieris brassicae</i>	Piérisme du Chou	C	Non	SO	SO	SO	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Pieris napi</i>	Piérisme du Navet	C	Non	SO	SO	SO	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Pieris rapae</i>	Piérisme de la Rave	C	Non	SO	SO	SO	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Polygonia c-album</i>	Gamma	CC	Non	SO	SO	SO	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Polyommatus icarus</i>	Azuré de la Bugrane	C	Non	SO	SO	SO	LC	LC	SO	SO	SO
<i>Vanessa atalanta</i>	Vulcain	CC	Non	SO	SO	SO	LC	LC	SO	SO	SO

**Stat. IDF (statut de rareté en Région, oiseaux) – Statuts biologiques.** N : Nicheur, M : Migrateur, H : Hivernant et S : Sédentaire. **Degrés de rareté associés.** A : Abondant, TC : Très commun, C : Commun, PC : Peu commun, R : Rare, TR : Très rare, O : Occasionnel

**Stat. IDF (autres groupes) – CC :** Très commun, C : Commun ; PC : Peu commun, AC : Assez commun ; AR : Assez rare ; R : Rare ; RR : Très rare

**LR (liste rouge Régionale [LRR], Nationale [LRN] et Nationale pour les oiseaux Nicheurs [LRN Nich.], Hivernants [LRN Hiv.] et de Passage [LRN Pass.]) – LC :** Préoccupation mineure, NT : Quasi-menacé, VU : Vulnérable, EN : En danger, CR : En danger critique, DD : Données insuffisantes, NA : Non applicable, NE : Non évalué

**ZNIEFF :** Déterminant de ZNIEFF en région

**Prot. (IDF, Fr., Eur.) :** Protection régionale (insectes), nationale (tous taxons) et européenne (tous taxons)

**SO :** sans objet (critère non applicable)

**En orange :** critères de patrimonialité retenus

**En violet :** critères de patrimonialité non retenus (espèces invasives, critères non atteints sur le site, etc.)

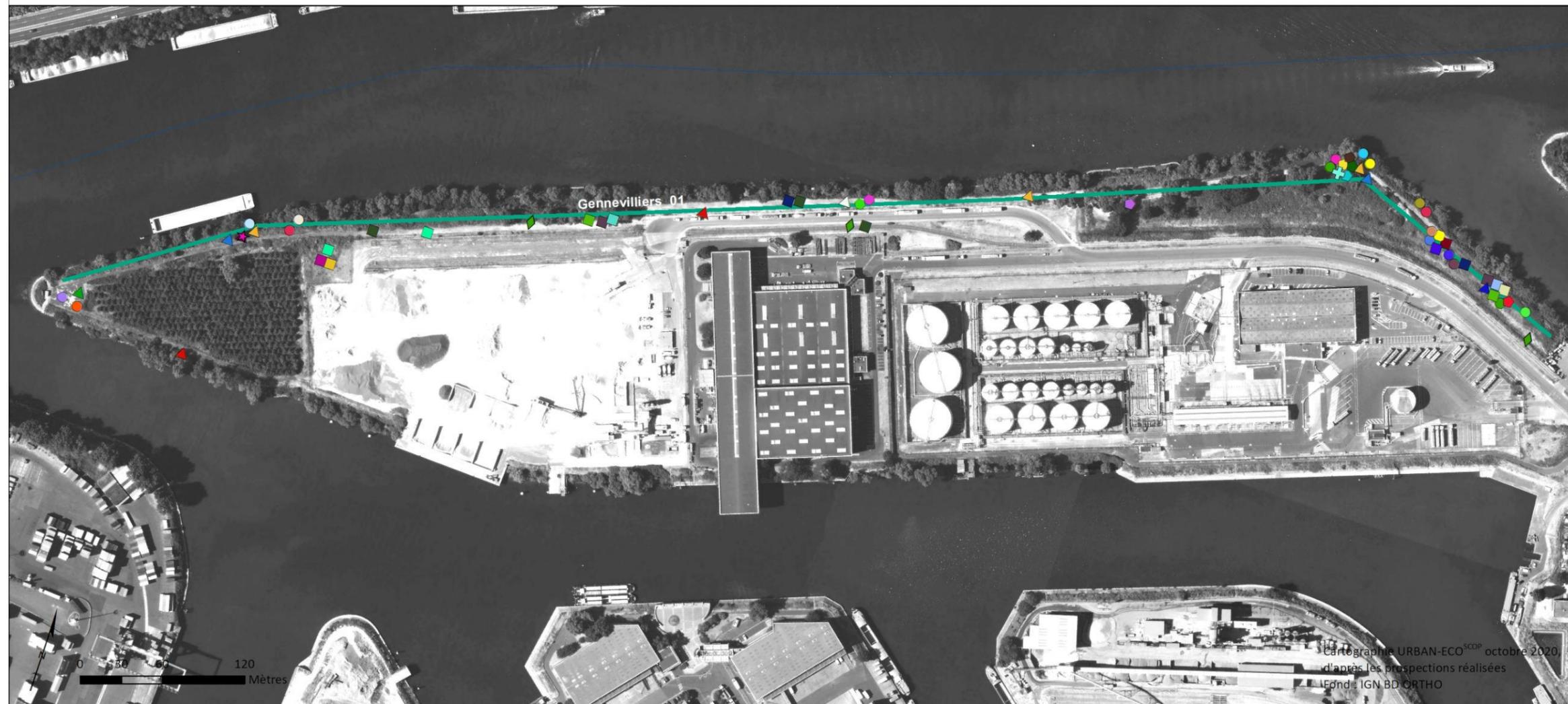
**Sans couleur :** espèces non patrimoniales

Tableau 14. Liste des autres espèces recensées lors de l'inventaire des odonates.

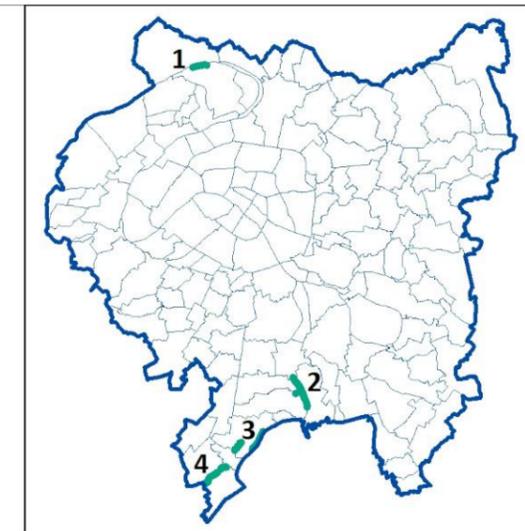
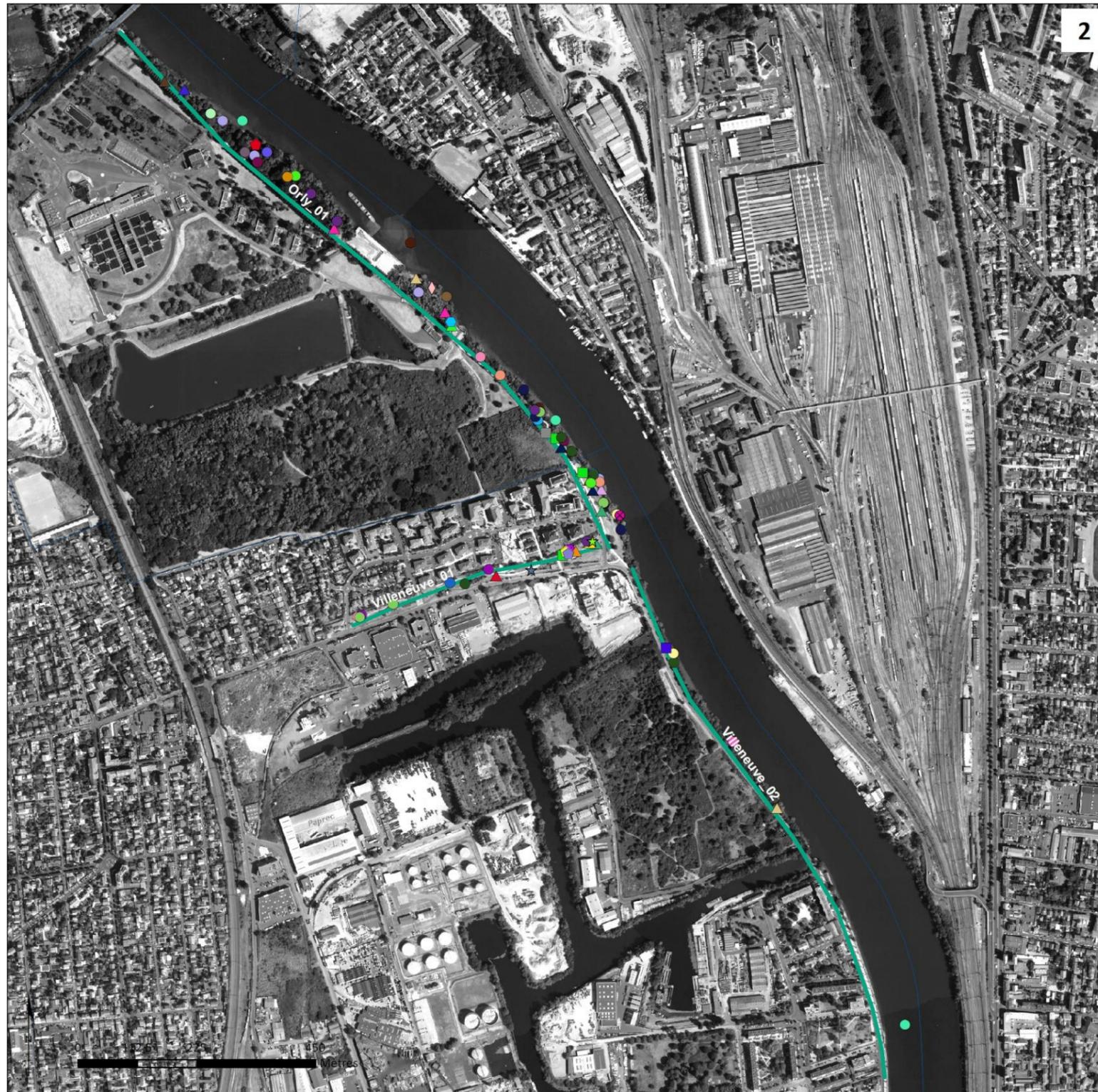
Sur l'ensemble des espèces recensées, 20 peuvent être considérées comme patrimoniales :

- La Mante religieuse, protégée en Ile-de-France,
- Le Chevalier guignette, quasi-menacé au niveau national,
- La Mésange à longue-queue, quasi-menacée au niveau régional,
- Le Martin-pêcheur d'Europe, rare en Ile-de-France, inscrit à la Directive « Oiseaux » et vulnérable au niveau national,
- Le Chardonneret élégant, quasi-menacé au niveau régional et vulnérable au niveau national,
- La Mouette rieuse, quasi-menacée au niveau national,
- L'Hirondelle de fenêtre, quasi-menacée au niveau régional et national,
- Le Faucon crécerelle, quasi-menacé au niveau régional et national,
- La Bergeronnette des ruisseaux, nicheur, migrateur et hivernant rare en Ile-de-France,
- L'Accenteur mouchet, quasi-menacé au niveau régional,
- La Sterne pierregarin, inscrite à la Directive « Oiseaux » et vulnérable au niveau régional,
- Le Grèbe castagneux, quasi-menacé au niveau régional,
- Le Collier blanc, rare en Ile-de-France,
- Le Lapin de garenne, quasi menacé au niveau régional,
- L'Œdipode turquoise, protégé en Ile-de-France,
- Le Conocéphale gracieux, protégé en Ile-de-France,
- Le Léopard des murailles, protégé au niveau national et européen,
- Le Petit Mars-changeant, déterminant ZNIEFF,
- L'Azuré porte-queue, rare en Ile-de-France,
- Le Némusien, assez rare en Ile-de-France.





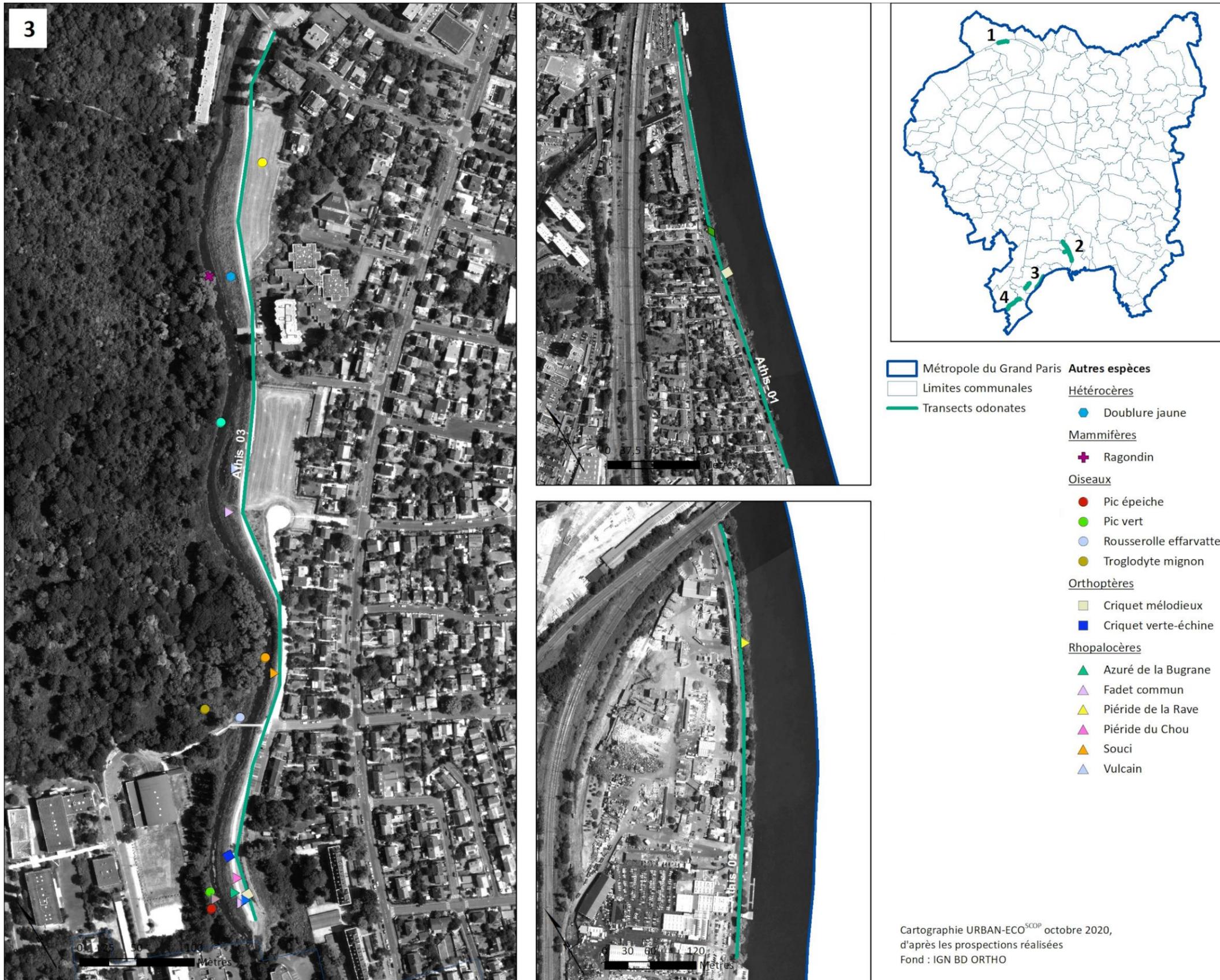
Carte 41. Localisation des espèces inventoriées (hors odonates) sur le port de Gennevilliers.



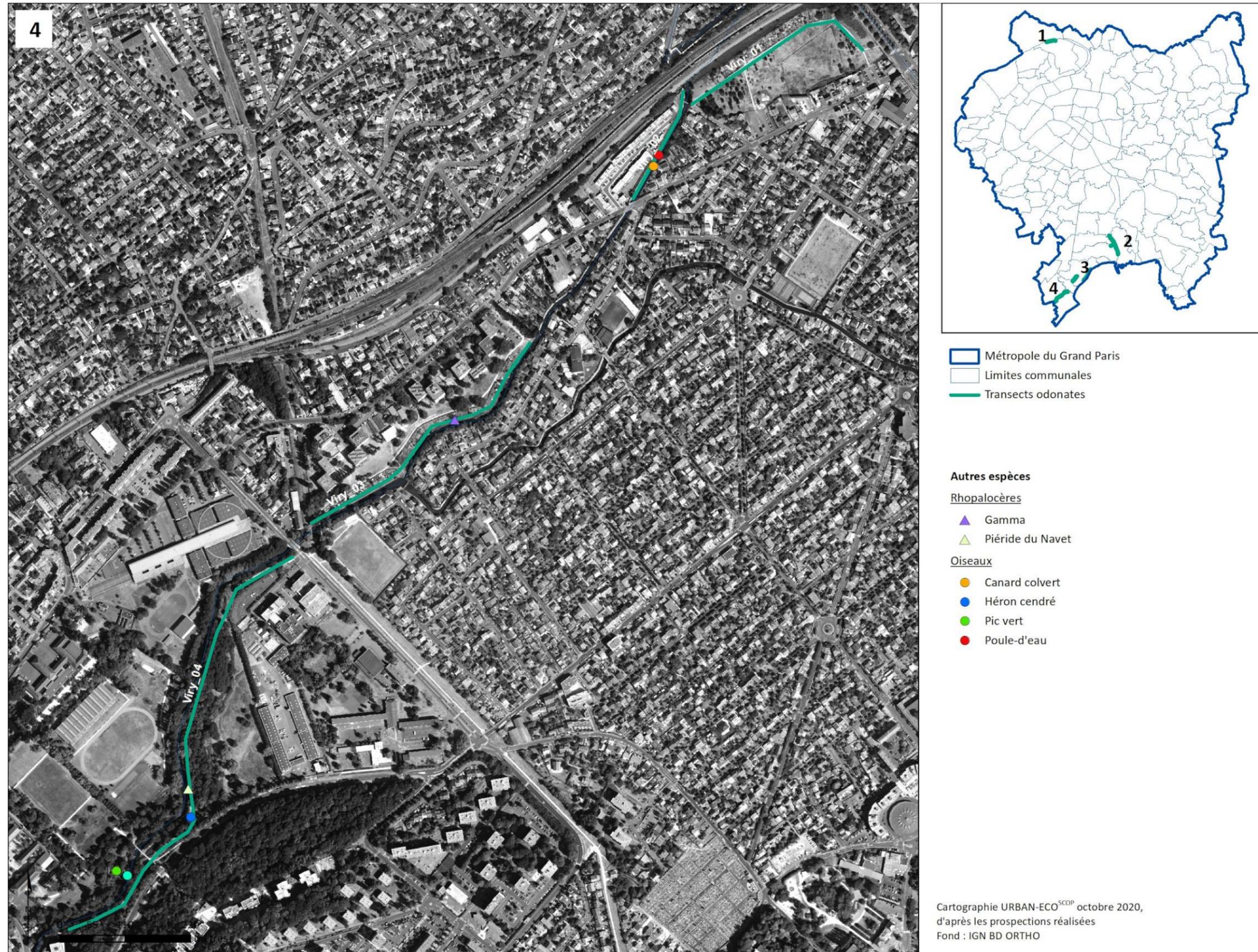
- |                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Métropole du Grand Paris | Perruche à collier   |
| Limites communales       | Pic épeiche          |
| Transects odonates       | Pic vert             |
| <b>Autres espèces</b>    | Pie bavarde          |
| <b>Bivalves</b>          | Pigeon biset         |
| Corbicule striolée       | Pigeon ramier        |
| <b>Coléoptères</b>       | Pinson des arbres    |
| Coccinelle à 7 points    | Pouillot véloce      |
| <b>Hémiptères</b>        | Poule-d'eau          |
| Alydide des genêts       | Rougegorge familier  |
| Punaise arlequin         | Troglodyte mignon    |
| <b>Hétérocères</b>       | <b>Orthoptères</b>   |
| Elophila nymphaeata      | Criquet mélodieux    |
| <b>Hyménoptères</b>      | Criquet verte-échine |
| Bourdon des champs       | Decticelle cendrée   |
| Dasypoda hirtipes        | Oedipode émeraude    |
| Frelon à pattes jaunes   | <b>Poissons</b>      |
| <b>Oiseaux</b>           | Perche               |
| Corneille noire          | <b>Rhopalocères</b>  |
| Cygne tuberculé          | Azuré de la Bugrane  |
| Fauvette à tête noire    | Azuré des Nerpruns   |
| Foulque macroule         | Fadet commun         |
| Grand Cormoran           | Hespérie de l'Alcée  |
| Grimpereau des jardins   | Piéride de la Rave   |
| Héron cendré             | Piéride du Chou      |
| Merle noir               | Piéride du Navet     |
| Mésange bleue            | Souci                |
| Mésange charbonnière     | Tircis               |
|                          | Vulcain              |

Cartographie URBAN-ECO<sup>SCOP</sup> octobre 2020,  
d'après les prospections réalisées  
Fond : IGN BD ORTHO

Carte 42. Localisation des espèces inventoriées (hors odonates) en bord de Seine à Orly et Villeneuve-le-Roi.



Carte 43. Localisation des espèces inventoriées (hors odonates) en bord de Seine et d'Orge à Athis-Mons.



Carte 44. Localisation des espèces inventoriées (hors odonates) en bord d'Orge à Viry-Châtillon.

Les berges de Seine, lorsqu'elles sont végétalisées, sont globalement favorables à une diversité d'oiseaux, qui profitent de la présence de nombreux arbres. Les tronçons à proximité d'espaces verts notamment, lorsqu'ils mêlent espaces ouverts et arbustes, concentrent la grande partie des oiseaux. Les secteurs les plus au sud (entre Villeneuve-le-Roi et Athis-Mons) sont très peu végétalisés, et par conséquent peu attractifs pour la faune. Les quelques espaces ouverts présents sont favorables à l'observation d'insectes, notamment les papillons et orthoptères. Comme vu dans les paragraphes précédents, l'Orge est favorable à une diversité d'espèces d'oiseaux et d'odonates. Elle accueille également des cortèges d'insectes diversifiés (orthoptères et papillons, mais également coléoptères et hémiptères non identifiés), qui sont principalement concentrés le long des espaces ouverts, les boisements étant moins riches (strate herbacée peu développée, peu de fleurs mellifères).

## Tables des illustrations

### Liste des cartes

Carte 1. Localisation des données amphibiens sur le territoire de la Métropole du Grand Paris. ....	2
Carte 2. Localisation des données reptiles sur le territoire de la Métropole du Grand Paris. ....	2
Carte 3. Localisation des données oiseaux sur le territoire de la Métropole du Grand Paris. ....	3
Carte 4. Localisation des données chiroptères sur le territoire de la Métropole du Grand Paris. ....	3
Carte 5. Localisation des données mammifères terrestres sur le territoire de la Métropole du Grand Paris. ....	4
Carte 6. Localisation des données coléoptères sur le territoire de la Métropole du Grand Paris. ....	4
Carte 7. Localisation des données diptères sur le territoire de la Métropole du Grand Paris. ....	5
Carte 8. Localisation des données lépidoptères sur le territoire de la Métropole du Grand Paris. ....	5
Carte 9. Localisation des données odonates sur le territoire de la Métropole du Grand Paris. ....	6
Carte 10. Localisation des données orthoptères sur le territoire de la Métropole du Grand Paris. ....	6
Carte 11. Localisation des données insectes sur le territoire de la Métropole du Grand Paris. ....	7
Carte 12. Localisation des données poissons sur le territoire de la Métropole du Grand Paris. ....	7
Carte 13. Localisation des données flore sur le territoire de la Métropole du Grand Paris. ....	8
Carte 14. Localisation des protocoles et sites d'inventaires. ....	9
Carte 15. Accessibilité des mares lors des inventaires. ....	9
Carte 16. Localisation de la faune inventoriée le long des deux premiers tronçons de l'A13 à Marnes-la-Coquette. ....	14
Carte 17. Localisation de la faune inventoriée le long des deux derniers tronçons de l'A13 à Saint-Cloud. ....	15
Carte 18. Localisation de la faune inventoriée le long du transect de l'A6 à Viry-Châtillon. ....	17
Carte 19. Localisation de la faune inventoriée le long des tronçons de l'A3 au Blanc-Mesnil. ....	20
Carte 20. Localisation de la faune inventoriée le long des tronçons de l'A3 au Blanc-Mesnil (suite). ....	21
Carte 21. Localisation de la faune inventoriée le long des tronçons de l'A3 au Blanc-Mesnil et à Aulnay-sous-Bois (suite). ....	21
Carte 22. Localisation de la faune inventoriée le long des tronçons de l'A3 à Bondy (suite). ....	22
Carte 23. Localisation de la faune inventoriée le long des tronçons de l'A1 à Saint-Denis. ....	25
Carte 24. Localisation de la faune inventoriée le long des tronçons de l'A1 à Saint-Denis et La Courneuve (suite). ....	26
Carte 25. Localisation de la faune inventoriée le long des deux premiers tronçons de la N7 à Athis-Mons. ....	29
Carte 26. Localisation de la faune inventoriée le long des deux derniers tronçons de la N7 à Juvisy-sur-Orge. ....	29
Carte 27. Localisation de la faune inventoriée le long du transect du coteau d'Ivry-sur-Seine. ....	32
Carte 28. Localisation des espèces d'amphibiens recensées lors des inventaires mares sur les communes du Plessis-Trévisé, de Chennevières-sur-Marne et de Châtenay-Malabry. ....	33
Carte 29. Localisation de la faune inventoriée (hors amphibiens) dans les mares du Plessis-Robinson, de Châtenay-Malabry, de Morangis et de Savigny-sur-Orge. ....	35
Carte 30. Localisation de la faune inventoriée (hors amphibiens) dans les mares du Plessis-Trévisé et de Chennevières-sur-Marne. ....	35
Carte 31. Localisation des espèces d'oiseaux inventoriées sur le site de Tremblay-en-France. ....	39
Carte 32. Localisation des espèces d'oiseaux inventoriées le long de l'Orge à Viry-Châtillon et sur le Parc d'Avaucourt et le coteau des Vignes à Athis-Mons. ....	40
Carte 33. Localisation des espèces d'oiseaux inventoriées sur les sites de Santeny, Villecresnes et Mandres-les-Roses. ....	41
Carte 34. Localisation des espèces inventoriées (hors oiseaux) sur le site de Tremblay-en-France. ....	44
Carte 35. Localisation des espèces inventoriées (hors oiseaux) le long de l'Orge à Viry-Châtillon et sur le Parc d'Avaucourt et le coteau des Vignes à Athis-Mons. ....	45
Carte 36. Localisation des espèces inventoriées (hors oiseaux) sur les sites de Santeny, Villecresnes et Mandres-les-Roses. ....	46
Carte 37. Localisation des espèces d'odonates inventoriées sur le port de Gennevilliers. ....	48
Carte 38. Localisation des espèces d'odonates inventoriées en bord de Seine à Orly et Villeneuve-le-Roi. ....	49
Carte 39. Localisation des espèces d'odonates inventoriées en bord de Seine et d'Orge à Athis-Mons. ....	50
Carte 40. Localisation des espèces d'odonates inventoriées en bord d'Orge à Viry-Châtillon. ....	51
Carte 41. Localisation des espèces inventoriées (hors odonates) sur le port de Gennevilliers. ....	55
Carte 42. Localisation des espèces inventoriées (hors odonates) en bord de Seine à Orly et Villeneuve-le-Roi. ....	56
Carte 43. Localisation des espèces inventoriées (hors odonates) en bord de Seine et d'Orge à Athis-Mons. ....	57
Carte 44. Localisation des espèces inventoriées (hors odonates) en bord d'Orge à Viry-Châtillon. ....	58

### Liste des tableaux

Tableau 1. Récapitulatif des passages de terrain. ....	10
Tableau 2. Conditions météorologiques lors des passages de terrain. ....	10
Tableau 3. Liste des espèces observées le long de l'A13. ....	14
Tableau 4. Liste des espèces observées le long de l'A6. ....	17
Tableau 5. Liste des espèces observées le long de l'A3. ....	19
Tableau 6. Liste des espèces observées le long de l'A1. ....	24
Tableau 7. Liste des espèces observées le long de la N7. ....	29
Tableau 8. Liste des espèces observées le long du coteau d'Ivry-sur-Seine. ....	31
Tableau 9. Liste des espèces d'amphibiens recensées lors de l'inventaire des mares. ....	33
Tableau 10. Liste des autres espèces recensées lors de l'inventaire des mares. ....	35
Tableau 11. Liste des espèces d'oiseaux recensées lors des points d'écoute. ....	38
Tableau 12. Liste des autres espèces recensées lors de l'inventaire des oiseaux. ....	43
Tableau 13. Liste des espèces d'odonates recensées lors des transects ciblés. ....	47
Tableau 14. Liste des autres espèces recensées lors de l'inventaire des odonates. ....	54

## Annexes

### Table des annexes

---

*Annexe 1. Expertises de terrain par groupes*

1. Inventaires multi-taxons sur des secteurs avec peu de données
2. Inventaires amphibiens
3. Inventaires oiseaux
4. Inventaires odonates

*Annexe 2. Statuts de rareté, protections et listes rouges*

## Annexe 1. Expertises de terrain par groupes

### 1. Inventaires multi-taxons sur des secteurs avec peu de données

Les inventaires ont été réalisés sous la forme de transects allant de l'extérieur de la Métropole vers l'intérieur, afin de constituer un gradient des données et d'être en mesure de mieux comprendre la répartition des espèces au sein de la Métropole :

- Le long de l'A1 à 2 niveaux : au croisement du canal de Saint-Denis et du croisement avec la RD301 à La Courneuve ;
- Le long de l'A3 entre Bondy et le Blanc-Mesnil sur les coteaux accessibles avec une expertise ciblée sur les oiseaux et les insectes ;
- Le long de l'A 6, au niveau des échangeurs de Grigny ;
- Le long de l'A 13 au niveau des jardins familiaux de Garches et au niveau du haras de Jardy ;
- Le long de la RN7 au niveau de l'Orge à Juvisy-sur-Orge, puis de l'observatoire Camille Flammarion de Juvisy, au niveau des deux entrées sud et nord d'Orly ;
- Le long du coteau d'Ivry-sur-Seine, entre le Fort d'Ivry et le métro Pierre et Marie Curie.

Des inventaires complets ont été réalisés sur la faune (à l'exception des chiroptères), avec un à deux passages par transect (7 au total), répartis entre juin et août 2020.

Les inventaires ont consisté à relever toutes les espèces rencontrées au cours du parcours des différents transects. Les observations ont été principalement réalisées à vue et à l'écoute (cris et chants pour les oiseaux, stridulations pour les orthoptères). La capture d'insectes au filet a pu cependant être nécessaire pour les espèces les plus difficilement identifiables, accompagnée de prise de clichés pour faciliter l'identification. Tout individu capturé a été systématiquement relâché. En complément, la recherche d'indices de présences a également été effectuée : nids, plumes, pelotes de réjection, ossements, restes de repas, déjections, etc.

### 2. Inventaires amphibiens

#### a) Protocole

L'expertise a été prévue en comprenant 52 sites d'études minimums. Les prospections devaient être réalisées durant l'année 2020 de février à juin, avec une organisation en un premier passage pouvant donner lieu à un second passage en fonction des enjeux identifiés sur chaque secteur. Ce sont finalement 17 mares qui ont pu être prospectées au cours du mois d'avril 2020, réparties sur 3 jours de terrain.

Chaque site inventorié (mare ou réseau de mares) a fait l'objet d'une fiche d'expertise inspirée des fiches de caractérisation des mares du SNPN (cf. annexe 3).

Commune	Sites d'intérêt batrachologique	... dont sites à inventorier
Le Plessis-Robinson	4	4
Chatenay-Malabry	26	16
Sceaux	7	6
Orly	4	4
Savigny-sur-Orge	2	2
Morangis	6	4
Chennevières-sur-Marne	5	4
Le Plessis-Trévisé	7	6
Champigny-sur-Marne	4	4
Bry-sur-Marne	2	2
<b>Ensemble (10 communes)</b>	<b>67</b>	<b>52</b>



**FICHE DE CARACTERISATION DES MARES D'ILE-DE-FRANCE**  
 Société nationale de protection de la nature  
 9 rue Cels - 75014 Paris - 01 43 20 15 39 / snpn@wanadoo.fr  
 Intégrez ces données sur le site : [www.snpn-mares-idf.fr](http://www.snpn-mares-idf.fr)  
 « Si les mares m'étaient comptées » [www.snpn-mares-idf.fr](http://www.snpn-mares-idf.fr)  
 N'oubliez pas de prendre une photo de la mare !

Les informations marquées d'un \* sont à renseigner obligatoirement

Observateur principal \* : .....  
 Je suis le :  propriétaire  locataire  
 gestionnaire  autre : .....

Observateur(s) secondaire(s) : .....

Date (JJ/MM/AAAA) \* : ...../...../.....

Identifiant mare (si je ne le connais pas, j'attribue un code de mon choix) : .....

Coordonnées (en Lambert 93) \* :  
 X : ..... Y : .....

Commune : .....

Nom usuel de la mare et/ou lieu-dit : .....

Type de propriété :  public  privé  mixte  inconnu  
 Année de création de la mare : .....  
 Mare disparue (totalemt atterme/fermée/comblée)

Type de mare \* (un seul choix possible) :  de prairie  de culture  de forêt  
 de carrière  bassin routier ou de décantation  de parc ou jardin  de village, de ferme  
 moutillière  indéterminé

Contexte \* (2 choix possibles pour les mares en situation de lisière) :  
 prairie mésophile  prairie humide  bois & forêts de feuillus  
 bois & forêts de résineux  culture  parc périurbain / urbain  
 carrière  annexe routière / ferroviaire  parmi habitations / milieux urbains  
 autre milieu humide  autre milieu sec  je ne sais pas

Groupes faunistiques observés ?  
 amphibiens (grenouilles, crapauds, tritons, salamandre)  reptiles (serpens, tortues, lézards)  
 libellules  invertébrés aquatiques  poissons  canards  
 autre(s) : .....  pas d'espèce animale observée

Présence de végétation ?  
 végétation aquatique (hydrophytes : renouces, nénuphars, lentilles d'eau, etc.)  
 végétation des bords des eaux (hélophytes : juncs, iris, roseaux, massettes, etc.)  
 algues  pas de végétation

Présence d'arbres et arbustes dans la mare :  oui  non

La mare est-elle en eau aujourd'hui ?  oui  non

Mare en danger / menacée ?  
 comblement / remblaiement volontaire  dépôt lourd de déchets (gravats, plastique, encombrants)  
 pollutions diverses  autre : .....

Date de modif. : 05/06/2016

Sources : Conservatoire Fédéral des Espaces Naturels de Basse-Normandie / Pôle-relais Mares et Moutillères de France / SNPN

Forme :  ronde/ovale  triangle  carré / rectangle  patatoïde  complexe (en U, digitée)  
 Taille : Longueur (m) : ..... ; largeur (m) : ..... ; surface max (m²) : .....

Nature du fond :  
 naturel (argileux/rocheux/dépôts organiques)  artificiel (béton/bâche/pavé)  je ne sais pas

Berges en pente douce (% du périmètre de la mare) :  0% < 0 ≤ 25% < 0 ≤ 50% < 0 ≤ 75% < 0 < 100% = 0  
 Surpiétinement des abords :  intense et total  intense et localisé  faible à nul

Boisement / embroussaillage des berges :  0% < 0 < 25% < 0 < 50% < 0 < 75% < 0 < 100% = 0  
 Ombrage surface par les arbres (ciel au zénith) :  0% < 0 < 25% < 0 < 50% < 0 < 75% < 0 < 100% = 0

Profondeur d'eau moyenne observée :  0 < 0 < 50 cm < 0 ≤ 100 cm < 0  
 Présence d'eau de manière :  permanente  temporaire  je ne sais pas

Eau :  trouble  claire

Y'a-t-il une voie de sortie d'eau ?  oui, en eau  oui, à sec  non  je ne sais pas

Alimentation principale :  source  nappe phréatique  précipitations / ruissellement  fossés(s)  
 buses(s)  réseau enterré de drainage agricole  autre : .....  je ne sais pas

Stade d'évolution de la mare :  
 1 : Hélophytes et hydrophytes enracinés sont absents ou commencent tout juste à s'implanter et/ou la mare n'est pas envasée.  
 2 : Hélophytes et hydrophytes enracinés ont déjà colonisé une partie de la mare et/ou la mare est peu envasée.  
 3 : Hélophytes et hydrophytes enracinés ont envahi la totalité de la mare et/ou la mare est partiellement envasée.  
 4 : La mare est quasiment comblée. Les roseaux et saules la colonisent et/ou elle est très envasée.

Gestion apparente de la mare et de ses berges :  
 pas de gestion  fauchage des berges  débroussaillage / bucheronnage des berges  
 tonte des berges  reprofilage des berges  curage  décapage  faucardage  
 arrachage manuel  écrémage  je ne sais pas

Etat de conservation :  bon  moyen  mauvais  je ne sais pas

Justification : .....

Présence de déchets ?  aucun  
 déchets verts (taille de haie, tonte, ...)  matériels (déchets ménagers, plastique, verre, ...)

Usages observés de la mare :  abreuvement bétail direct  abreuvement bétail indirect  
 collecte ruissellement  pêche  chasse  réserve incendie  ornemental  protection de la biodiversité  patrimoine culturel / paysager  pédagogique  pas d'usage  je ne sais pas

Travaux à envisager ?  aucun  curage  reprofilage berges  pose de clôture  
 lutte contre les espèces exotiques envahissantes  bucheronnage  débroussaillage  
 nettoyage déchets  aménagement d'abreuvoir  arrachage de végétation  
 intervention sur le fonctionnement hydrologique  fauchage tardif de la périphérie  
 faucardage / fauchage  autre : .....  je ne sais pas

Exemple de fiche d'inventaire des mares du SNPN

**b) Localisation**

Les mares connues devant être prospectées à la recherche d'amphibiens sont identifiées par des points bleus.

**Châtenay-Malabry**



**Le Plessis-Robinson**



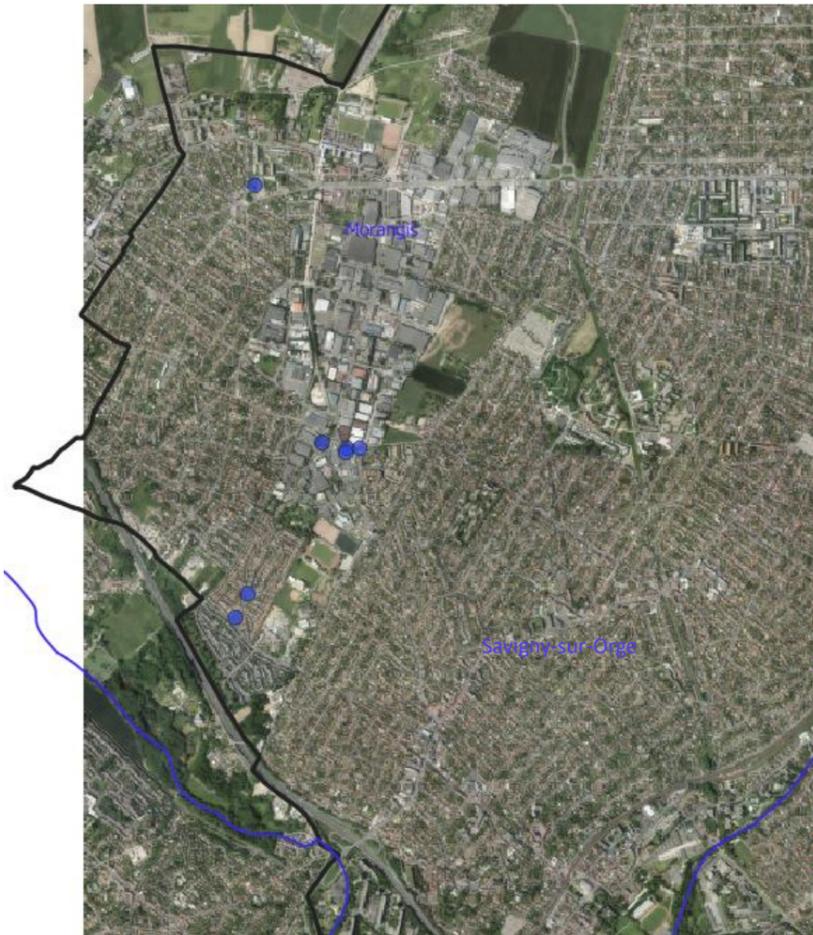
**Sceaux**



**Orly**



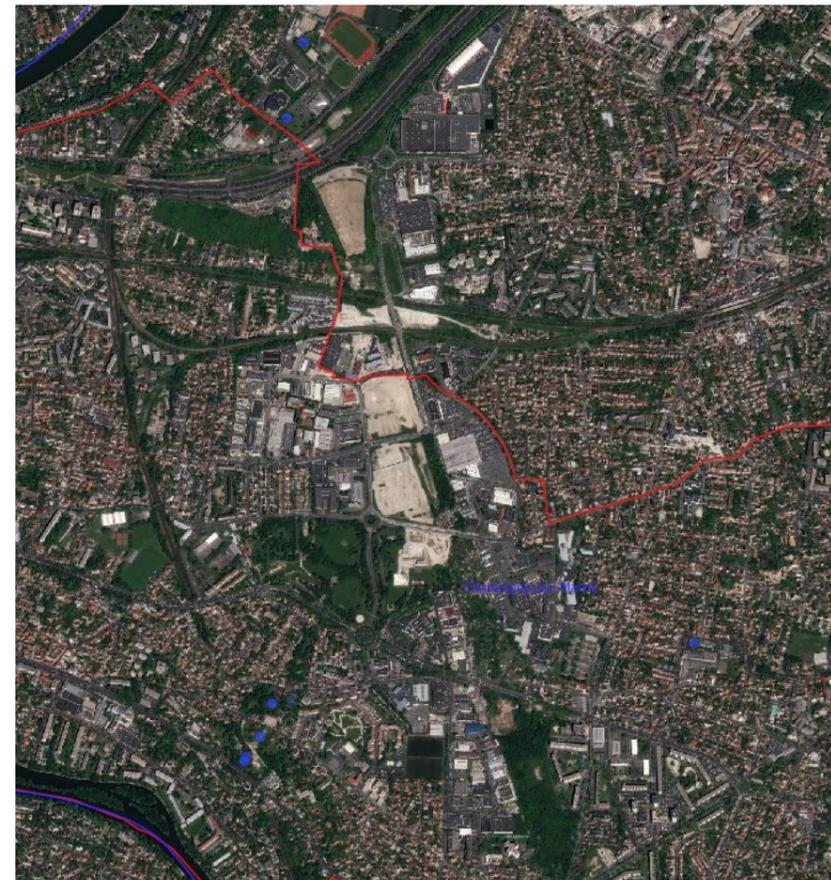
**Morangis et Savigny-sur-Orge**



**Chennevières-sur-Marne et Le Plessis-Trévisé**



**Bry-sur-Marne et Champigny-sur-Marne**



### 3. Inventaires oiseaux

#### a) Protocole

L'expertise a été prévue sur 5 secteurs particulièrement lacunaires en données malgré des potentiels réels au regard des habitats et de leur localisation dans la trame écologique :

- Juvisy-sur-Orge : 2 jours
- Athis-Mons : 2 jours
- Viry-Châtillon : 1 jour
- Mandres-les-Roses : 1 jour
- Santeny : 2 jours
- Tremblay-en-France : 1 jour

L'inventaire avifaunistique s'est déroulé en période de nidification entre avril et mai, avec 1 passage par site (soit 9 au total), donnant lieu à des observations directes des individus aux jumelles et à des points d'écoute de 10 minutes.

Les conditions météorologiques doivent être favorables avec une absence de pluie, du vent faible à nul et hors période de gel en hiver.

Les points d'écoute sont localisés à une distance minimum de 300 mètres entre eux, afin que les surfaces suivies ne se superposent pas. En effet, la distance de détectabilité du chant des espèces varie en fonction des espèces : elle peut être de 300 mètres et plus pour des espèces comme les pics, et d'environ une centaine de mètres pour la plupart des passereaux. Chaque type d'habitats est couvert par ces points d'écoute.



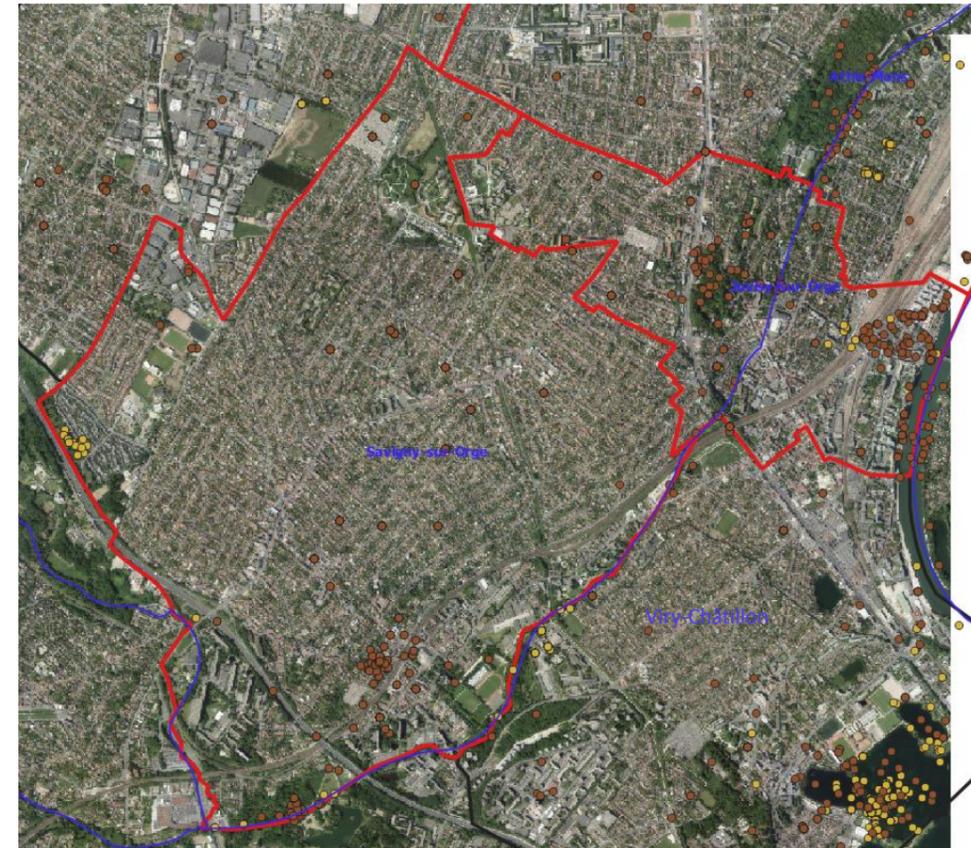
#### b) Localisation

Les cartes suivantes localisent les données connues (en jaune les données anciennes et en brun/rouge les données récentes). Les prospections ont concerné les secteurs carencés en données.

##### Athis-Mons – Coteau et vallée de l'Orge

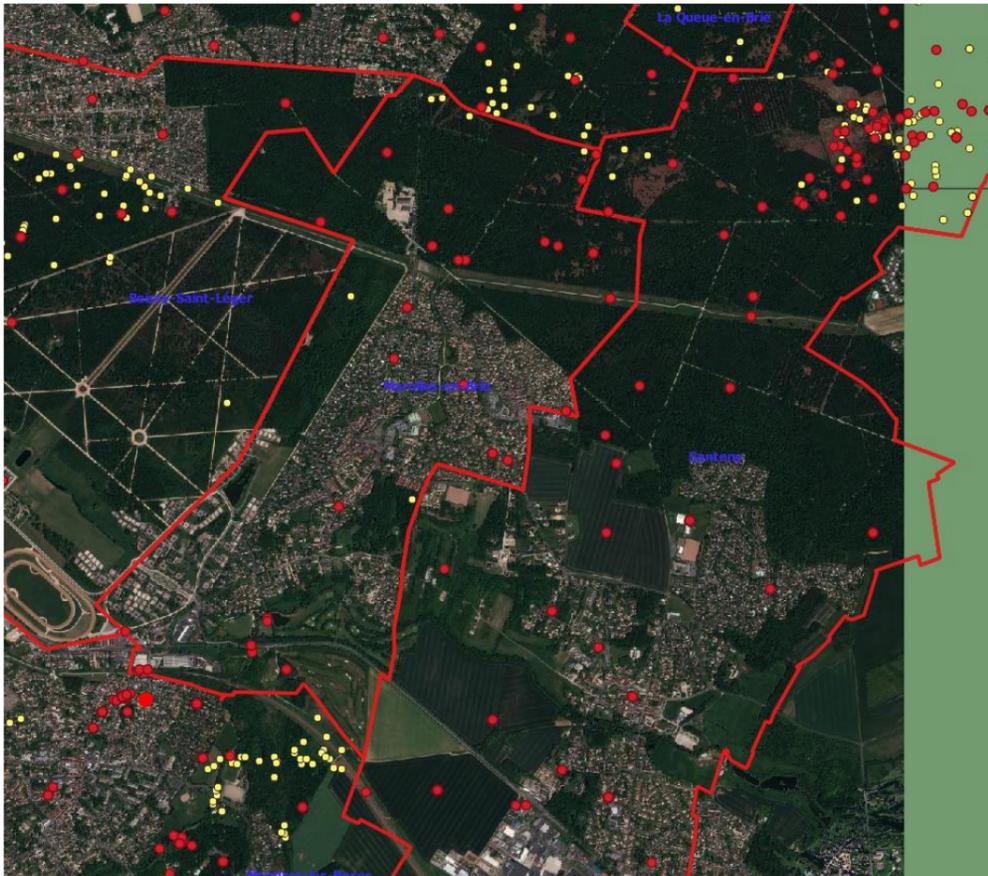


##### Juvisy-sur-Orge et Viry-Châtillon – Aqueduc, Coteau et Vallée de l'Orge



##### Mandres-les-Roses - Ancienne voie ferrée – Zone agricole



**Santeny - Lisière forêt / zone agricole****Tremblay-en-France - Zone agricole / Voie express****4. Inventaires odonates****a) Protocole**

Il a été prévu de réaliser des transects les plus exhaustifs possibles sur plusieurs axes :

- Orly et Villeneuve-le-Roi ;
- Athis-Mons et Viry-Châtillon;
- Gennevilliers au niveau du Port.

Les prospections ont démarré avec deux passages estivaux en juillet et septembre 2019. Elles se sont poursuivies en 2020, avec des inventaires réalisés au cours du mois d'août, avec un à deux passages par site (sur 4 jours au total).

L'inventaire s'effectue par une chasse à vue des imagos (adultes volants), l'utilisation du filet à Insectes (les individus sont capturés puis relâchés). La prise de clichés permet également d'assurer les déterminations délicates. Les individus sont recherchés à proximité des plans d'eau mais aussi à l'orée des boisements et dans les milieux ouverts qui constituent des zones de choix pour la recherche de nourriture. La végétation héliophytique et des ligneux présents à proximité des plans d'eau est examinée dans le cadre de la recherche d'exuvie (état larvaire), qui complète l'inventaire d'un site et permet d'affirmer l'autochtonie d'une espèce sur un site donné. Les inventaires se déroulent entre les mois de juin et d'octobre. La nomenclature suivie est celle de Grand et Boudot (2006).

**b) Localisation**

Les cartes suivantes localisent :

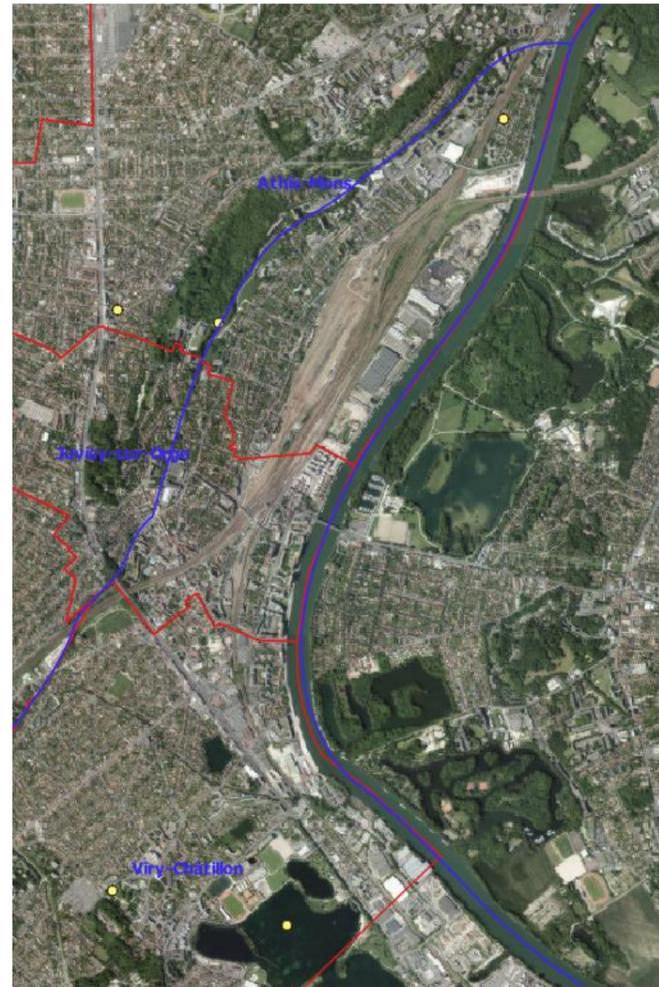
- les données connues (points jaunes) ;
- les mares connues (points bleus).

Les prospections ont concerné les secteurs carencés en données.

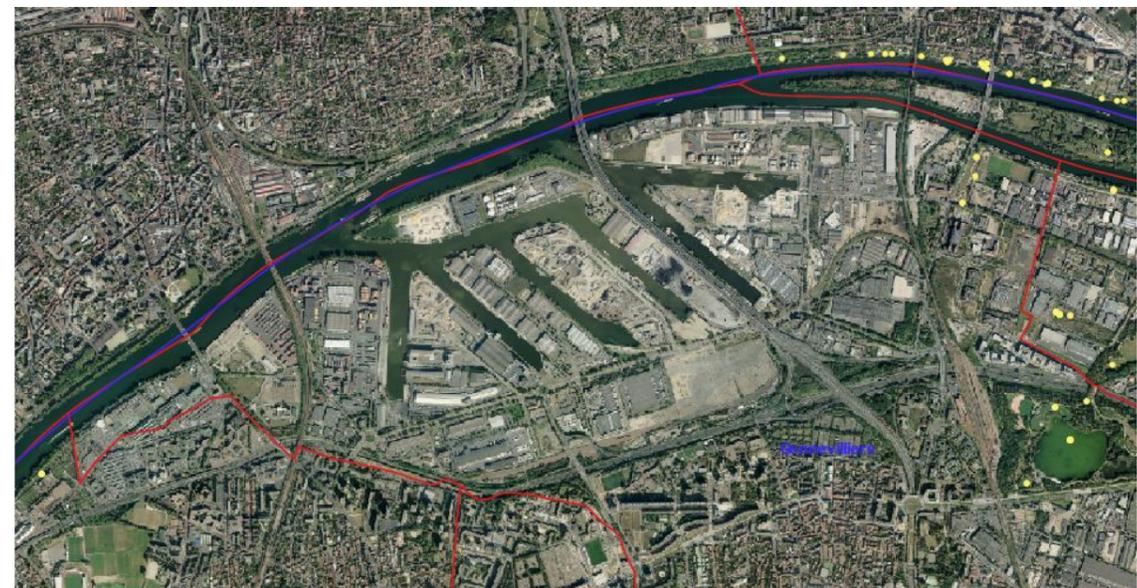
***Orly et Villeneuve-le-Roi***



***Athis-Mons et Viry-Châtillon***



***Gennevilliers (port)***



## Annexe 2. Statuts de rareté, protections et listes rouges

---

### **Statuts de rareté en Ile-de-France**

Oiseaux : Les Oiseaux d'Ile-de-France (Le Maréchal et al., 2013), mis à jour au 1<sup>er</sup> janvier 2020.

Autres taxons : Base de données régionale GéoNat'idF, <https://geonature.arb-idf.fr/>

### **ZNIEFF**

Liste des habitats et espèces déterminants de ZNIEFF actualisée en Ile-de-France, DRIEAT Ile-de-France (<http://www.driee.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/liste-des-habitats-et-especes-determinants-de-a3340.html>)

### **Protection régionale**

Insectes : Arrêté du 22 juillet 1993 relatif à la liste des insectes protégés en région Ile-de-France complétant la liste nationale. Art. 1. Protection des individus.

### **Protection nationale**

Oiseaux : Arrêté du 29 octobre 2009 fixant la liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection. Art. 3. Protection des individus et de leurs habitats. Art. 4. Protection des individus.  
Arrêté du 29 octobre 2009 relatif à la protection et à la commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire national. Art. 3. Protection des nids et des œufs.

Mammifères : Arrêté du 23 avril 2007 fixant la liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection. Art. 2. Protection des individus et de leurs habitats.

Amphibiens et reptiles : 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. Art. 2. Protection des individus et de leurs habitats. Art. 3. Protection des individus intégrale. Art. 4. Protection des individus (seulement contre mutilation et transport/détention/commercialisation). Art. 5. Protection des individus (seulement contre mutilation et commercialisation).

Insectes : Arrêté du 23 avril 2007 fixant les listes des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection. Art. 2. Protection des individus et de leurs habitats. Art. 3. Protection des individus.

### **Protection européenne**

Oiseaux : Directive "Oiseaux". Annexe I. Espèces qui font l'objet de mesures de conservation spéciale concernant leur habitat, afin d'assurer leur survie et leur reproduction dans leur aire de distribution.

Autres taxons : Directive "habitats". Annexe II. Espèces animales et végétales d'intérêt communautaire dont la conservation nécessite la désignation d'une ZSC. Annexe IV. Espèces animales et végétales d'intérêt communautaire et nécessitant une protection stricte.

### **Listes rouges régionales**

Birard J., Zucca M., Lois G. et Natureparif, 2012. Liste rouge régionale des oiseaux nicheurs d'Ile-de-France. Paris. 72 p.

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

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

Lois G., Julien J.-F. & Dewulf L., 2017. Liste rouge régionale des chauves-souris d'Ile-de-France. Pantin : Natureparif. 152 p

### **Listes rouges nationales**

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

UICN France, MNHN, LPO, SEOF & ONCFS (2016). La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Oiseaux 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, OPIE & SEF (2014). La Liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre Papillons de jour 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.