

# Atlas de la biodiversité intercommunale

---

## Diagnostic du territoire

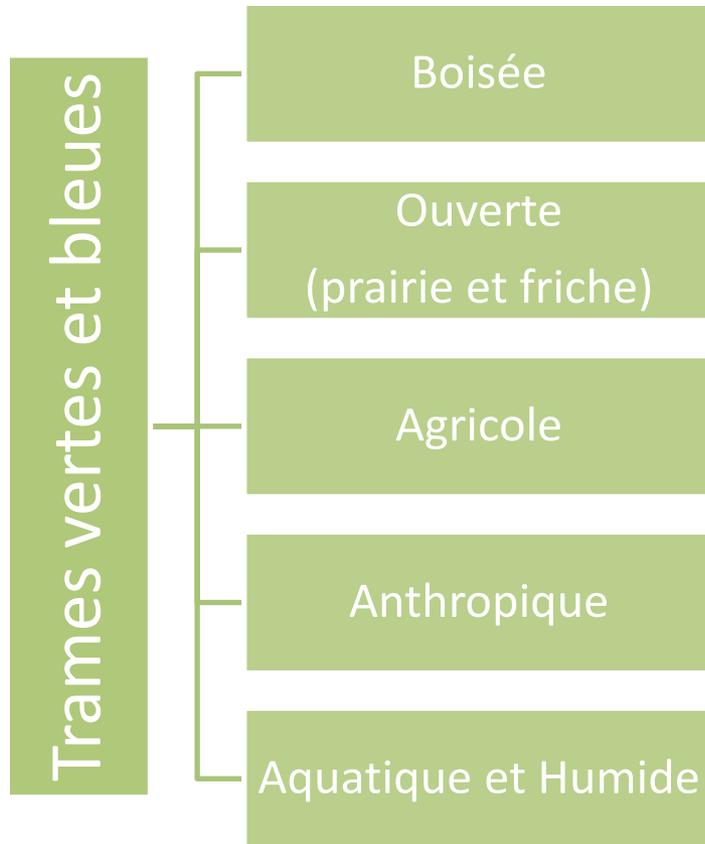
10 février 2025





# Trames écologiques

## Grandes trames écologiques du territoire :



**Trame noire**, est le réseau écologique propice à la vie nocturne, qui s'étudie sur la base des niveaux d'éclairement des noyaux de biodiversité et des zones de transit

**Trame brune**, qui correspond au sol fonctionnel, potentiel du territoire, établie par le croisement entre les données végétales et la géologie du sol, ainsi que la présence de l'eau

**Trame blanche**, «du bruit», facteur aggravant pour l'accueil de la faune et notamment des oiseaux à proximité des sources de bruit, en intégrant les bruits routiers/ferroviaires et les émergences. Ce sont les pics et les bruits irréguliers qui impactent le plus les animaux.

## La dispersion est calée sur la présence de guildes d'espèces par habitats

	Milieux bâtis
<b>OISEAUX</b>	Martinet noir Hirondelle rustique
<b>CHIROPTERES</b>	Pipistrelle commune Noctule commune
<b>INSECTES</b>	Némusien
<b>MAMMIFERES</b>	Hérisson d'Europe
<b>REPTILES</b>	Lézard des murailles
<b>AMPHIBIENS</b>	Alyte accoucheur

Prairie et friches	Zone agricole
Pie grièche écorcheur	Busard Saint-Martin
Bruant zizi	Vanneau huppé (en hivernage)
Pipit farlouse	Caille des blés Cédicnème criard
Conocéphale bigarré	
Grande sauterelle verte	
Demi-deuil	
	Campagnol agreste Lièvre d'Europe

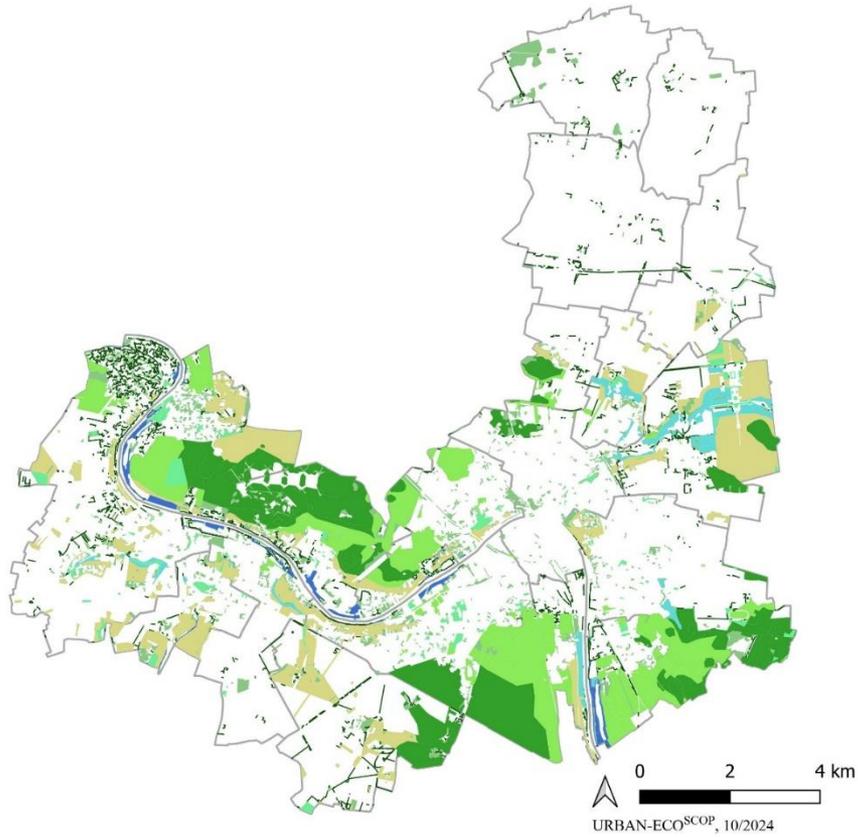
Forêt
Engoulevent d'Europe
Pic noir
Hibou moyen duc
Coucou gris
Murin de Berchstein
Pipistrelle de Nathusius
Grillon des bois
Tabac d'Espagne
Tircis
Cerf élaphe
Écureuil roux
Lézard des souches
Salamandre

Mare/Zone humide/Eaux courantes
Sarcelle d'hiver
Grèbe castagneux
Martin pêcheur
Ecaille chinée
Libellule fauve
Cordulie bronzée
Caléopteryx vierge
Orvet fragile
Triton crêté
Etoile d'eau
Utriculaire citrine
Orme lisse

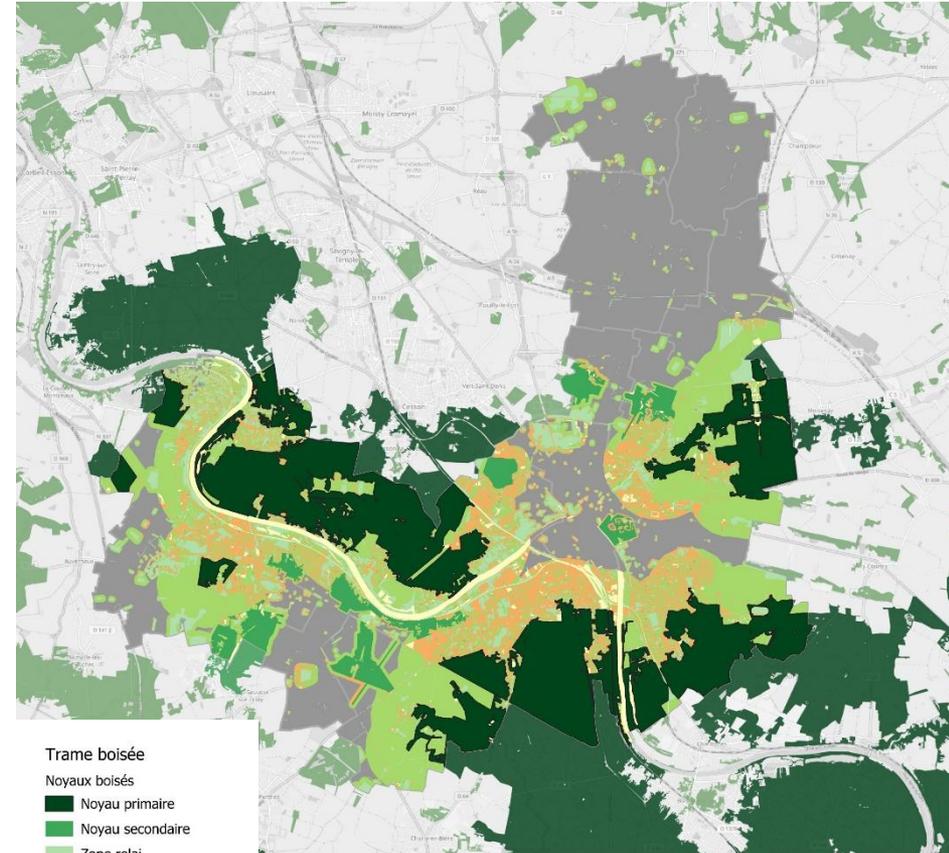


*Milieux bâtis / Milieu ouvert / Milieu boisé / Milieux humides et aquatiques*

## Trame boisée – les habitats et les capacités d'attraction des unités boisées

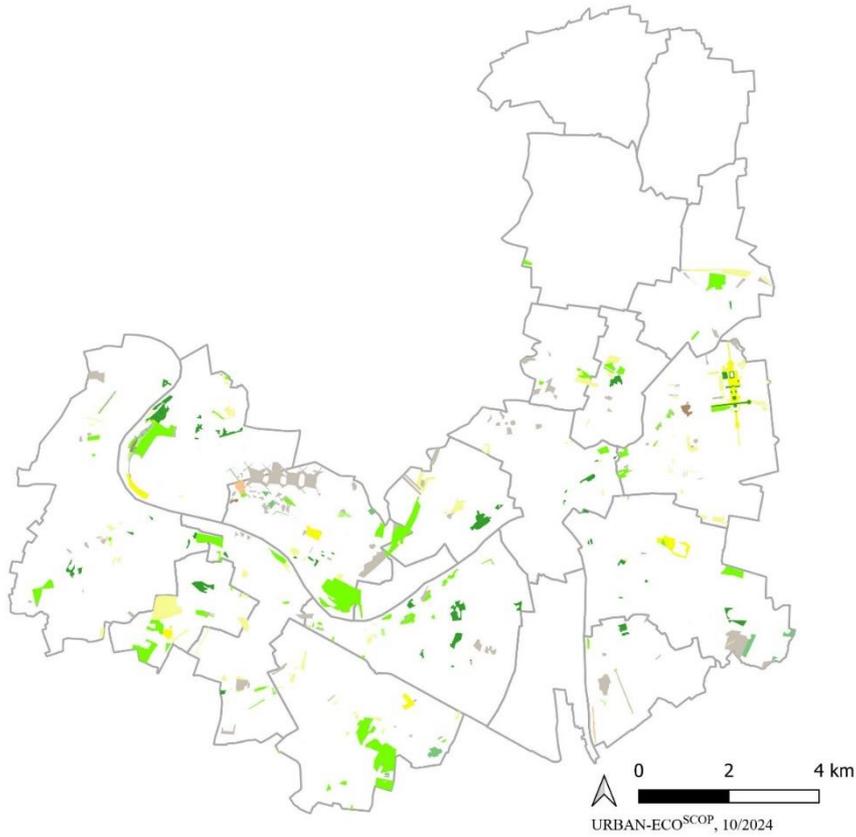


- Milieux boisés
- Aulnaie
  - Saulaie
  - Charmaie
  - Charmaie-Hêtraie
  - Chênaie-frêne
  - Chênaie
  - Haies
  - Autres boisements
  - Limites communales

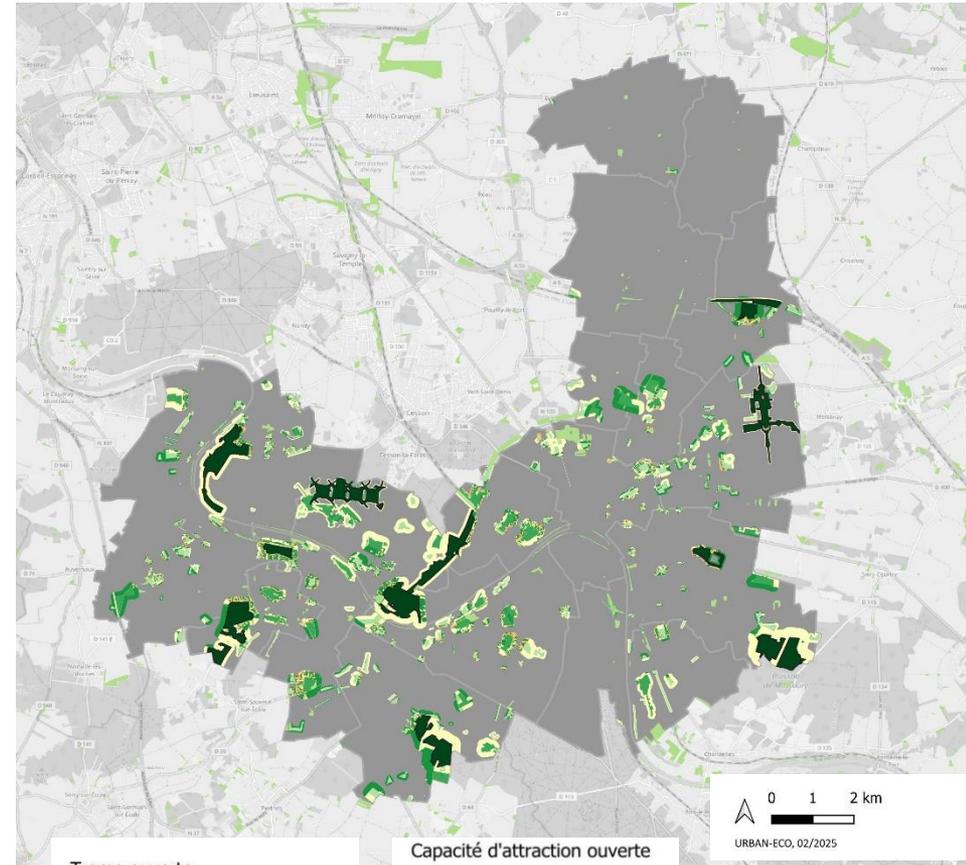


- Trame boisée
- Noyaux boisés
- Noyau primaire
  - Noyau secondaire
  - Zone relai
- Capacité d'attraction boisée
- Forte
  - Moyenne
  - Faible
- Limites communales
- CAMVS

## Trame ouverte – les habitats et les capacités d'attraction des unités ouvertes

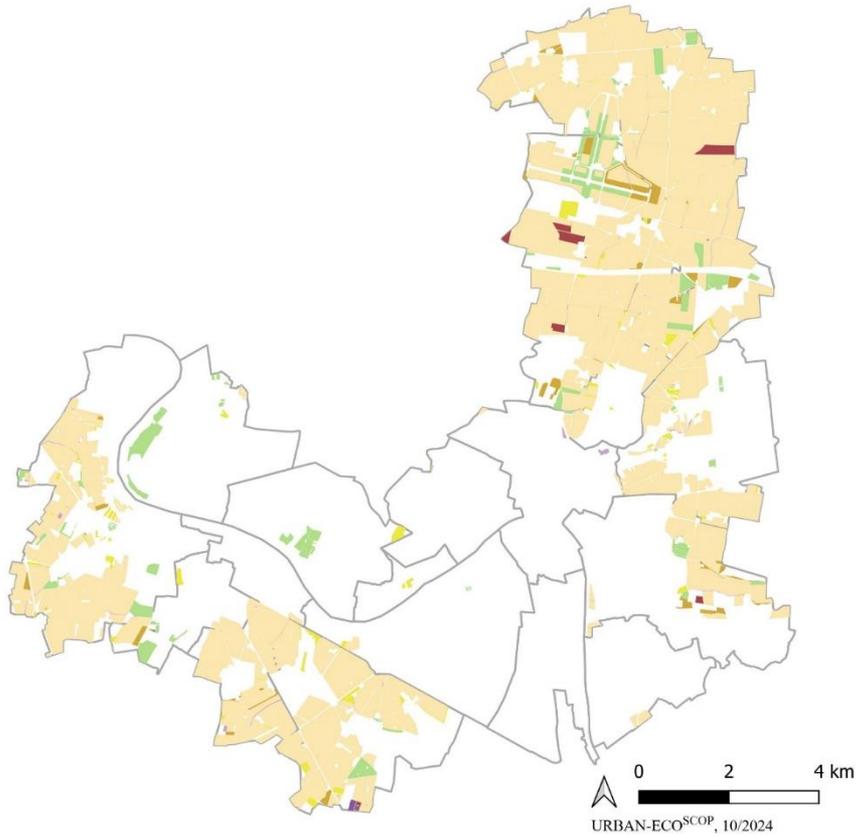


- |                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Milieux ouverts               | Friche arbustive thermophile |
| Prairie de fauche             | Friche arbustive humide      |
| Prairie fraîche à humide      | Motif messicole              |
| Friche herbacée mésoxérophile | Motif parc                   |
| Friche rudérale               | Limites communales           |
| Pelouse urbaine               |                              |

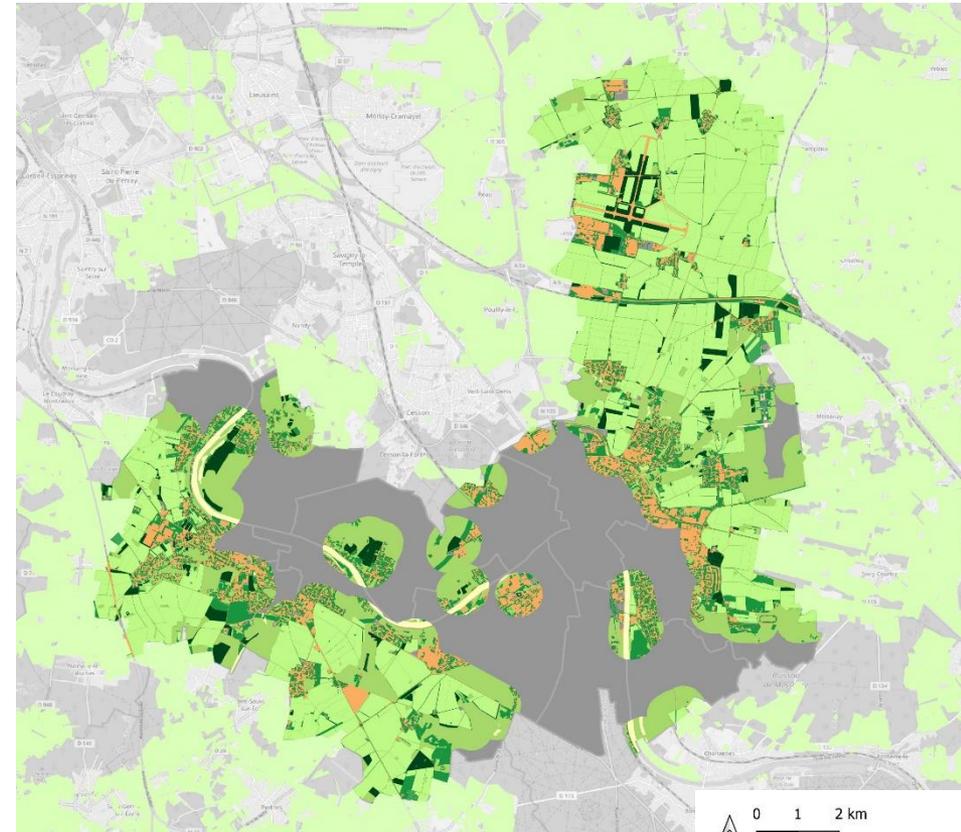


- |                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Trame ouverte</b>          | <b>Capacité d'attraction ouverte</b> |
| Noyaux et zones relai ouverts | Très forte                           |
| Noyau primaire                | Forte                                |
| Noyau secondaire              | Moyenne                              |
| Zone relai                    | Faible                               |
| Milieux ouverts hors agglo    | Limites communales                   |
|                               | CAMVS                                |

## Trame agricole – les habitats et les capacités d’attraction des unités agricoles



- Espaces agricoles
- Terres labourées
  - Prairies permanentes
  - Prairies temporaire
  - Gel
  - Vergers
  - Maraichage et horticulture
  - Divers
  - Limites communales



Trame agricole

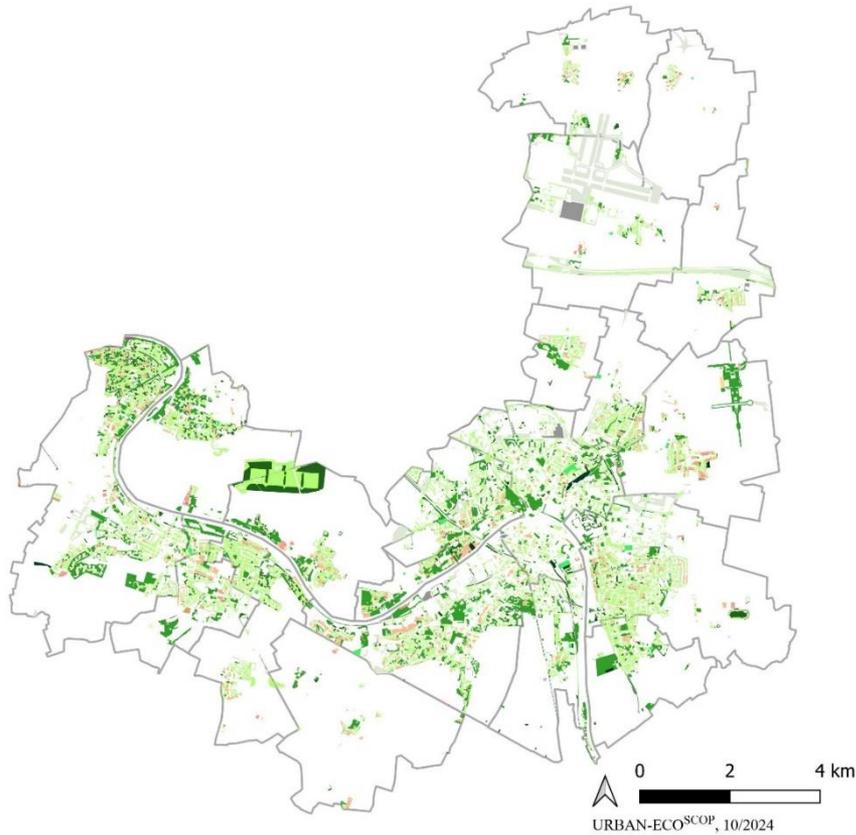
- Noyaux et zones relai
- Noyau primaire
  - Noyau secondaire
  - Zone relai
  - Parcelles agricoles hors agglo

Capacité de dispersion agricole

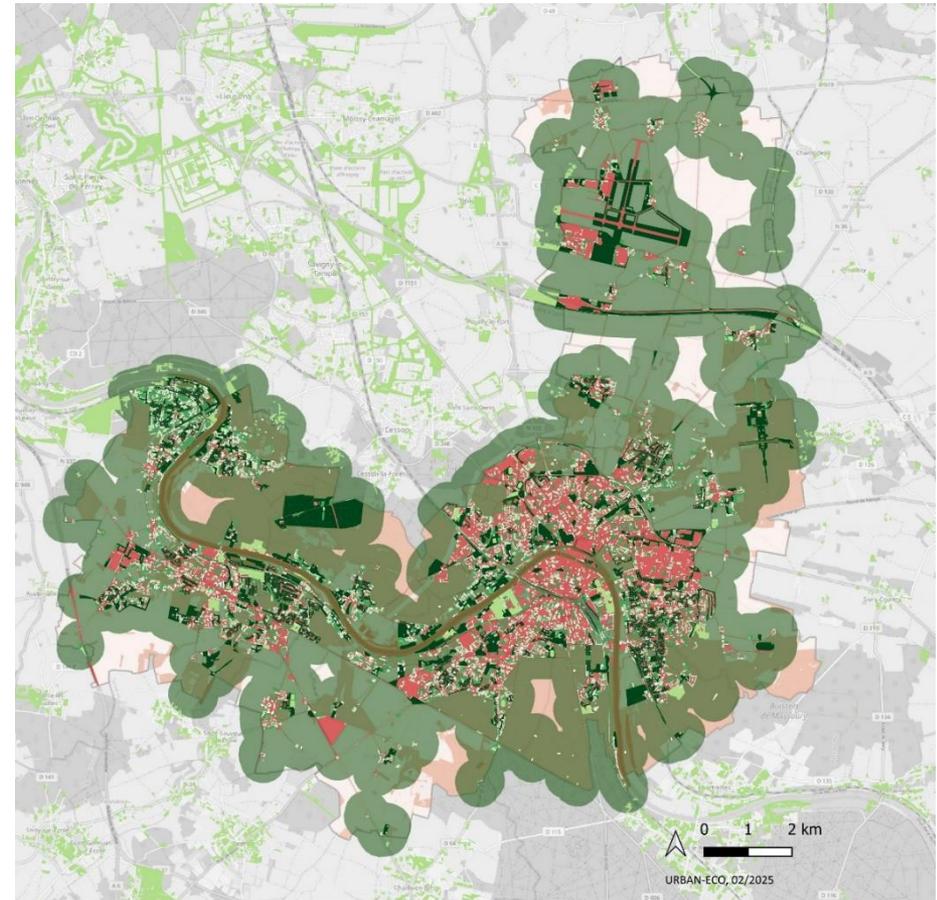
- Très forte
- Forte
- Moyenne
- Faible
- Limites communales
- CAMVS

# Grandes trames écologiques

## Trame anthropique – les habitats et les capacités d’attraction des unités urbaines



- |  |  |
|--|--|
| Milieux anthropiques                       | Jardins de l’habitat rural               |
| Cimetières                                 | Jardins familiaux                        |
| Terrains vacants                           | Parcs d’évolution d’équipements sportifs |
| Milieu ouvert                              | Parcs liés aux activités de loisirs      |
| Surfaces engazonnées avec ou sans arbustes | Parcs ou jardins                         |
| Jardins de l’habitat continu bas           | Milieu arboré                            |
| Jardins de l’habitat individuel            | Limites communales                       |

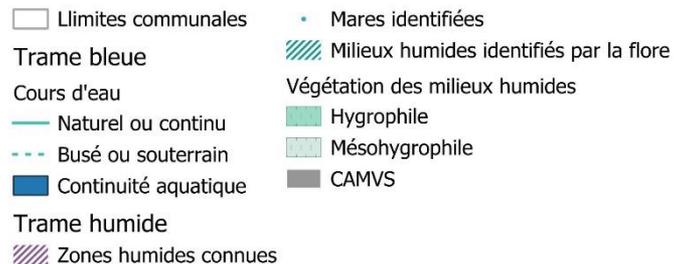
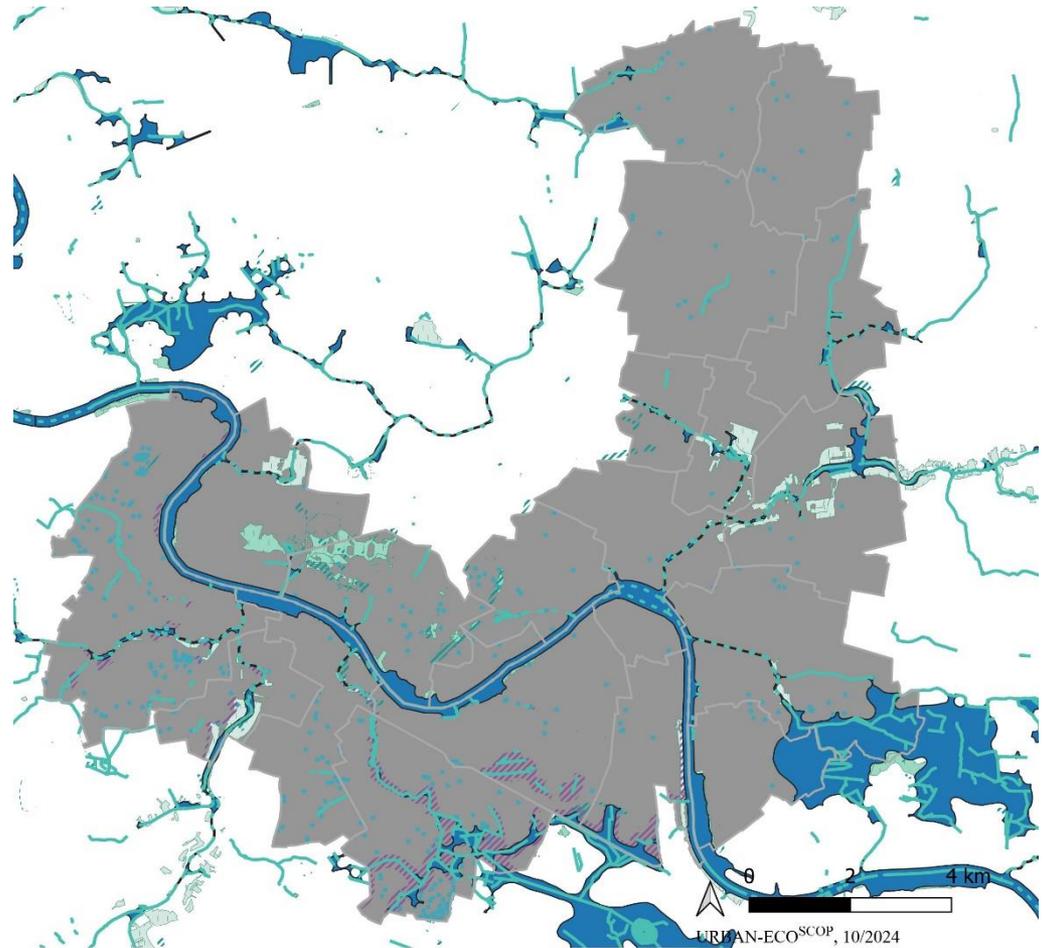


- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Trame milieux anthropisés              | Rugosité de la matrice anthropique |
| Noyaux et zones relai anthropiques     | Très faible                        |
| Noyau primaire                         | Faible                             |
| Noyau secondaire                       | Moyenne                            |
| Zone relai                             | Forte                              |
| Zone relai <2500m <sup>2</sup>         | Limites communales                 |
| Milieux végétalisés urbains hors aggro | OSM Standard                       |
| Capacité de dispersion potentielle     |                                    |

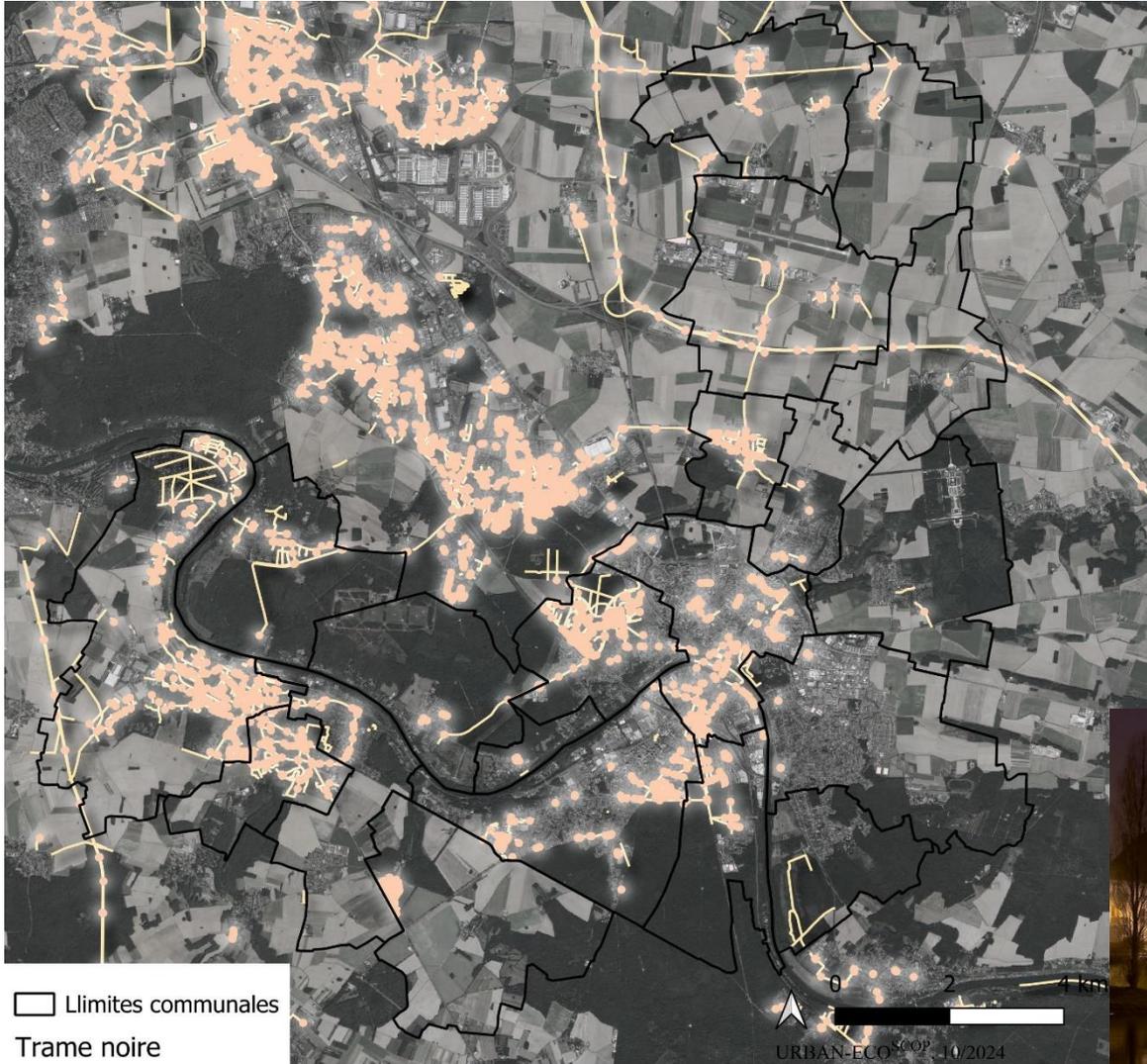
## Trame aquatique et humide

Noyaux primaires et secondaires :

- Une forte dichotomie entre la vallée de la Seine
  - / la vallée de l'Ancoeur
  - / les plateaux nord
- Une grande richesse en mares / landes humides



# Trame noire



□ Limites communales

Trame noire

● Lampadaire\_osm

— rue\_eclaire\_osm

■ zone\_eclaire\_osm

BDOrtho IGN copie

**Données partielles – en cours de travail**

=> A5 non éclairée, Pringy dans ENS pas éclairage,  
Communes du PNR arrêt nocturne...

Sur la CAMVS, les impacts sur la trame noire sont particulièrement importants :

- Le long de l'autoroute, mais elle va s'éteindre
- Sur Melun et Le-Mée-sur-Seine + Saint-Fargeau-Ponthierry, Pringy et Boissise-le-Roi
- Sur Voisenon



# Trame brune

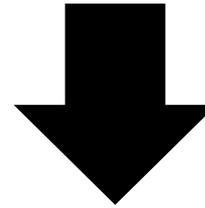
Relation sol/végétation/géologie => grands types de sols potentiels

Trame brune de la communauté  
d'agglomération Melun Val de Seine

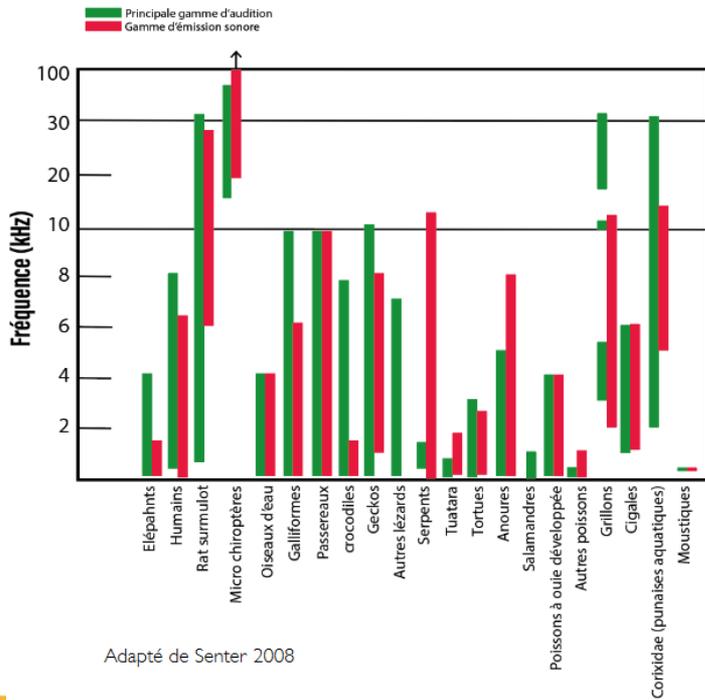


URBAN-ECO<sup>SCOP</sup>, 10/2024  
Sources : IGN, Institut Paris Région

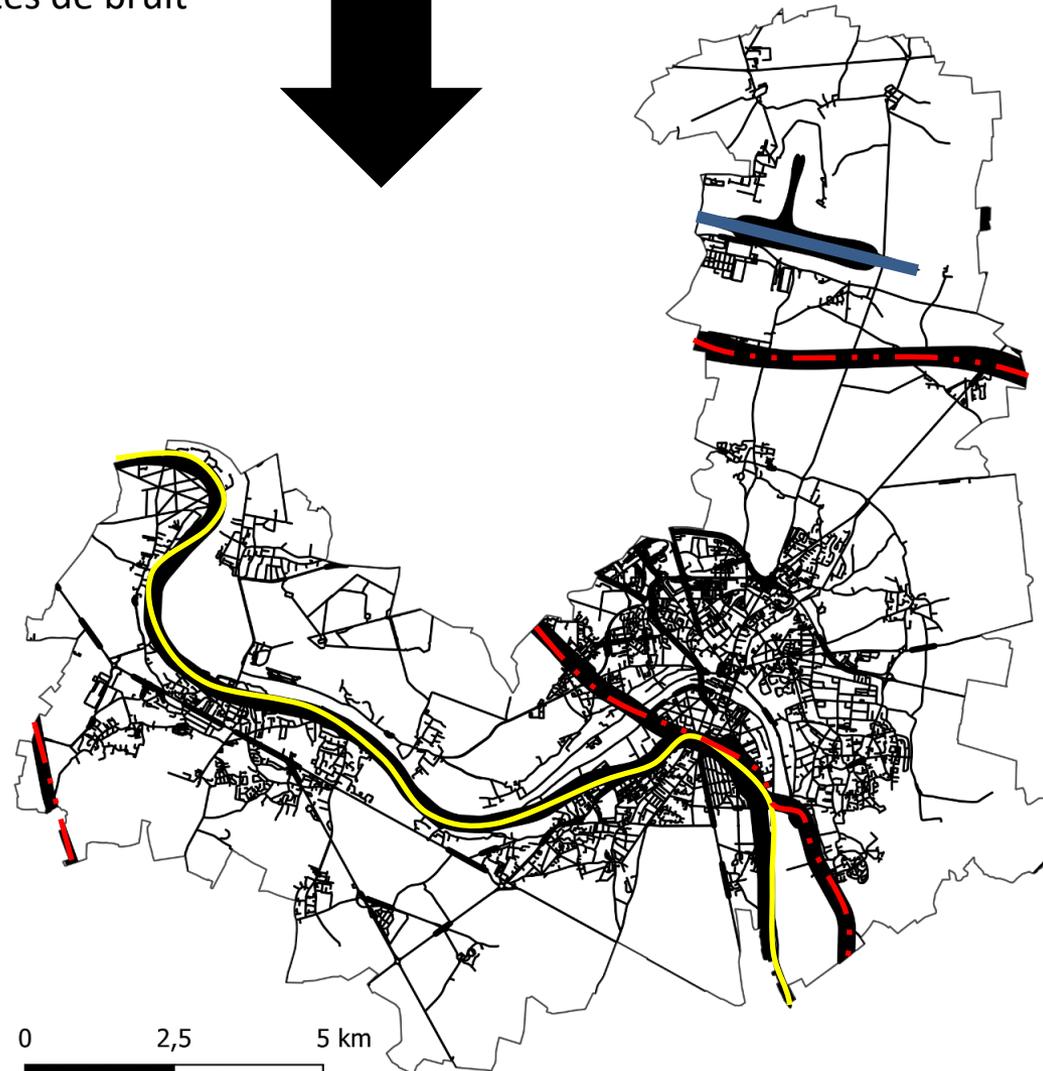
Impact en fonction des régularités et intensités de bruit



Impact selon les gammes d'audition :



Adapté de Senter 2008



URBAN-ECO<sup>SCOP</sup>, 10/2024  
Sources : IGN, Institut Paris Région

Zone de rupture de la trame blanche



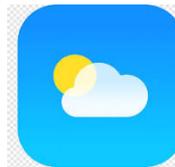
# Expertises naturalistes 2024



association des  
naturalistes de la  
vallée du  
Loing et du massif de Fontainebleau

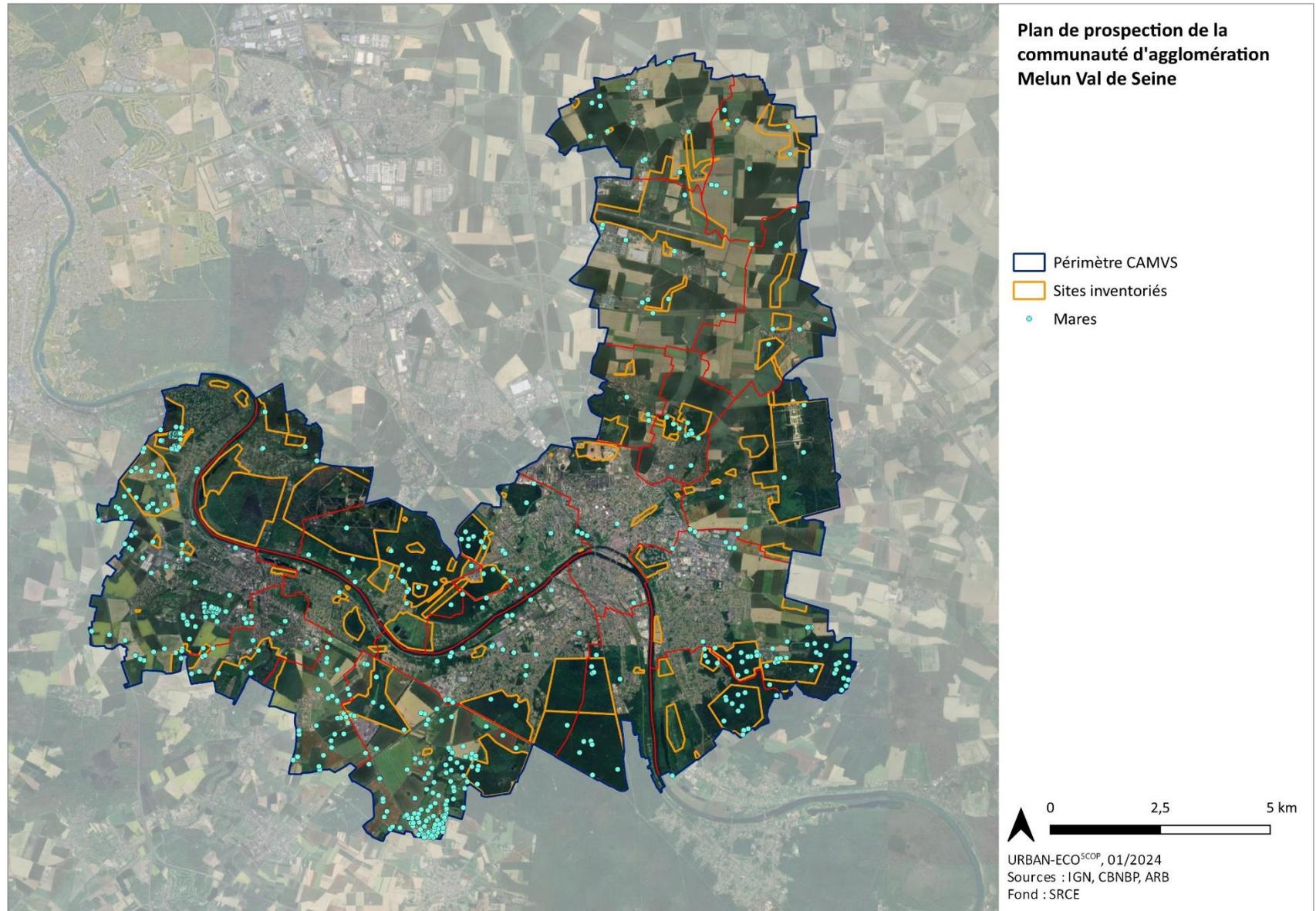
Des prospections avec une météo favorable et dans de bonnes conditions.

Année 2024 particulièrement pluvieuse et parfois fraîche, y compris en été.



Jours	Météo	Températures	Intervenants
01/03/2024	Nuageux	5°C / 9°C	Kita Antoine, Galut Jodie (ANVL) Fougère Benjamin, Lemoine Delphine (URBAN-ECO)
08/03/2024	Ensoleillé	5°C / 13°C	Kita Antoine (ANVL)
08/04/2024	Nuageux	11°C / 20°C	Kita Antoine, Galut Jodie (ANVL)
11/04/2024	Nuageux	10°C / 16°C	Lemoine Delphine (URBAN-ECO)
12/04/2024	Eclaircies	14°C / 23°C	Signal Audrey, Plana Baptiste (ANVL)
23/04/2024	Ensoleillé	2°C / 12°C	Fougère Benjamin, Lemoine Delphine (URBAN-ECO)
03/05/2024	Eclaircies	9°C / 16°C	Fougère Benjamin (URBAN-ECO)
06/05/2024	Nuageux	10°C / 18°C	Fougère Benjamin (URBAN-ECO) Kita Antoine (ANVL)
07/05/2024	Nuageux	9°C / 19°C	Kita Antoine (ANVL)
15/05/2024	Nuageux	10°C / 19°C	Fougère Benjamin (URBAN-ECO)
16/05/2024	Nuageux	10°C / 19°C	Kita Antoine, Galut Jodie, Signal Audrey, Papajani Gerando (ANVL)
17/05/2024	Nuageux	11°C / 20°C	Fougère Benjamin, Lemoine Delphine (URBAN-ECO)
21/05/2024	Nuageux	12°C / 18°C	Signal Audrey (ANVL)
03/06/2024	Ensoleillé	10°C / 21°C	Fougère Benjamin (URBAN-ECO)
04/06/2024	Nuageux	13°C / 20°C	Fougère Benjamin (URBAN-ECO)
05/06/2024	Eclaircies	12°C / 19°C	Lemoine Delphine (URBAN-ECO)
07/06/2024	Ensoleillé	9°C / 21°C	Fougère Benjamin, Lemoine Delphine (URBAN-ECO)
12/06/2024	Eclaircies	8°C / 18°C	Fougère Benjamin (URBAN-ECO)
19/06/2024	Nuageux	15°C / 22°C	Signal Audrey, Plana Baptiste (ANVL)
24/06/2024	Ensoleillé	14°C / 26°C	Fougère Benjamin, Lemoine Delphine (URBAN-ECO)
25/06/2024	Ensoleillé	17°C / 28°C	Fougère Benjamin (URBAN-ECO)
26/06/2024	Ensoleillé	18°C / 30°C	Lemoine Delphine (URBAN-ECO) Kita Antoine, Bethencourt Thomas, PALAZZETTI Baptiste (ANVL)
28/06/2024	Ensoleillé	13°C / 24°C	Fougère Benjamin (URBAN-ECO) Galut Jodie, Signal Audrey, PALAZZETTI Baptiste (ANVL)
01/07/2024	Nuageux	15°C / 20°C	Kita Antoine (ANVL)
04/07/2024	Nuageux	14°C / 21°C	Lemoine Delphine (URBAN-ECO)
05/07/2024	Eclaircies	13°C / 24°C	Fougère Benjamin (URBAN-ECO)
10/07/2024	Nuageux	18°C / 24°C	Fougère Benjamin, Lemoine Delphine (URBAN-ECO) Kita Antoine (ANVL)
15/07/2024	Eclaircies	14°C / 24°C	Kita Antoine, PALAZZETTI Baptiste (ANVL)
16/07/2024	Eclaircies	16°C / 22°C	Fougère Benjamin (URBAN-ECO)
17/07/2024	Ensoleillé	14°C / 27°C	Kita Antoine, Bethencourt Thomas (ANVL)
18/07/2024	Ensoleillé	16°C / 29°C	Fougère Benjamin, Lemoine Delphine (URBAN-ECO)
22/07/2024	Eclaircies	14°C / 25°C	Fougère Benjamin, ROBERT Marion (URBAN-ECO) Kita Antoine (ANVL)
23/07/2024	Nuageux	18°C / 24°C	Fougère Benjamin, ROBERT Marion (URBAN-ECO)
24/07/2024	Eclaircies	15°C / 26°C	Fougère Benjamin (URBAN-ECO)
30/07/2024	Ensoleillé	20°C / 34°C	Fougère Benjamin (URBAN-ECO)
22/08/2024	Ensoleillé	15°C / 27°C	Lemoine Delphine (URBAN-ECO)
27/08/2024	Ensoleillé	16°C / 28°C	Fougère Benjamin (URBAN-ECO)
28/08/2024	Ensoleillé	17°C / 31°C	Fougère Benjamin, ROBERT Marion (URBAN-ECO)
04/09/2024	Eclaircies	15°C / 24°C	Fougère Benjamin, Lemoine Delphine (URBAN-ECO)
06/09/2024	Eclaircies	15°C / 24°C	Fougère Benjamin (URBAN-ECO) Kita Antoine (ANVL)
13/09/2024	Eclaircies	9°C / 18°C	Fougère Benjamin (URBAN-ECO)

# Localisation des inventaires



**50 jours de terrain répartis entre tous les sites (en association avec l'ANVL)**

## **Méthodes d'inventaires :**

- A vue et à l'écoute pour les oiseaux
- A l'aide d'une épuisette pour les amphibiens
- A vue pour les reptiles
- Pose de boîtiers enregistreurs pour les chiroptères
- Au filet et à l'écoute (orthoptères) pour les insectes

**Certains sites ont fait l'objet d'inventaires exhaustifs, tandis que pour d'autres les inventaires ont été ciblés sur certains taxons.**

**2 à 3 passages par sites selon les enjeux**





# Données naturalistes 2024

# Différents niveaux de résultats

## 2 informations

## Trois résultats

Nombre d'observations



Niveau de connaissance naturaliste du territoire



Nombre d'espèces



Connaissance diversité spécifique



Connaissance de la richesse patrimoniale



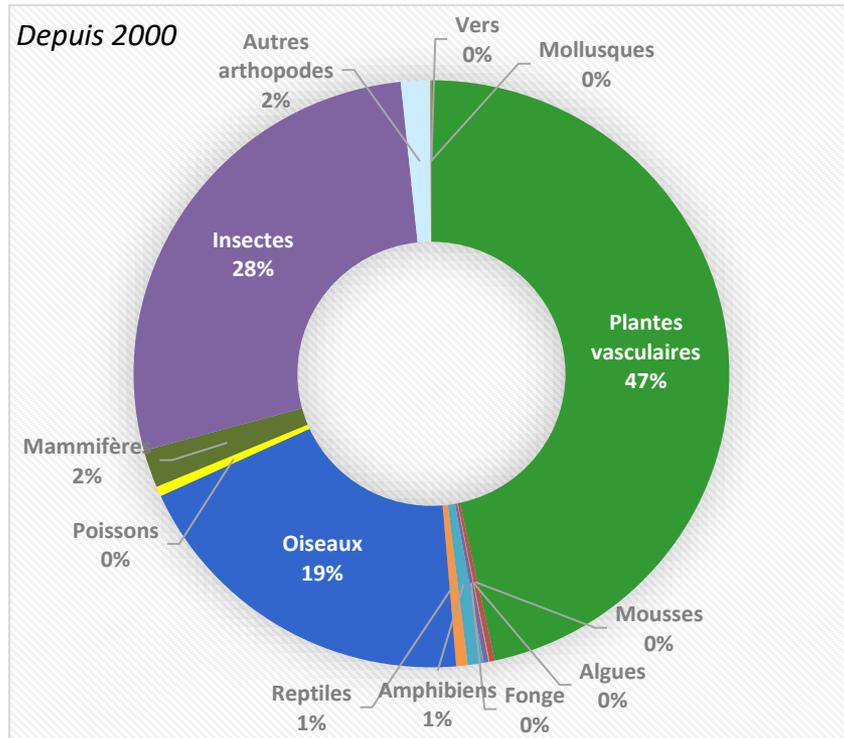
Une analyse des résultats basée sur :

- Les données bibliographiques (Lobélia, Géonature, OpenObs)
- Les inventaires réalisés en 2024

# Nombre d'observations

⇒ Depuis 1950 : 101 942 observations.

⇒ Depuis 2000 : 99 494 observations.



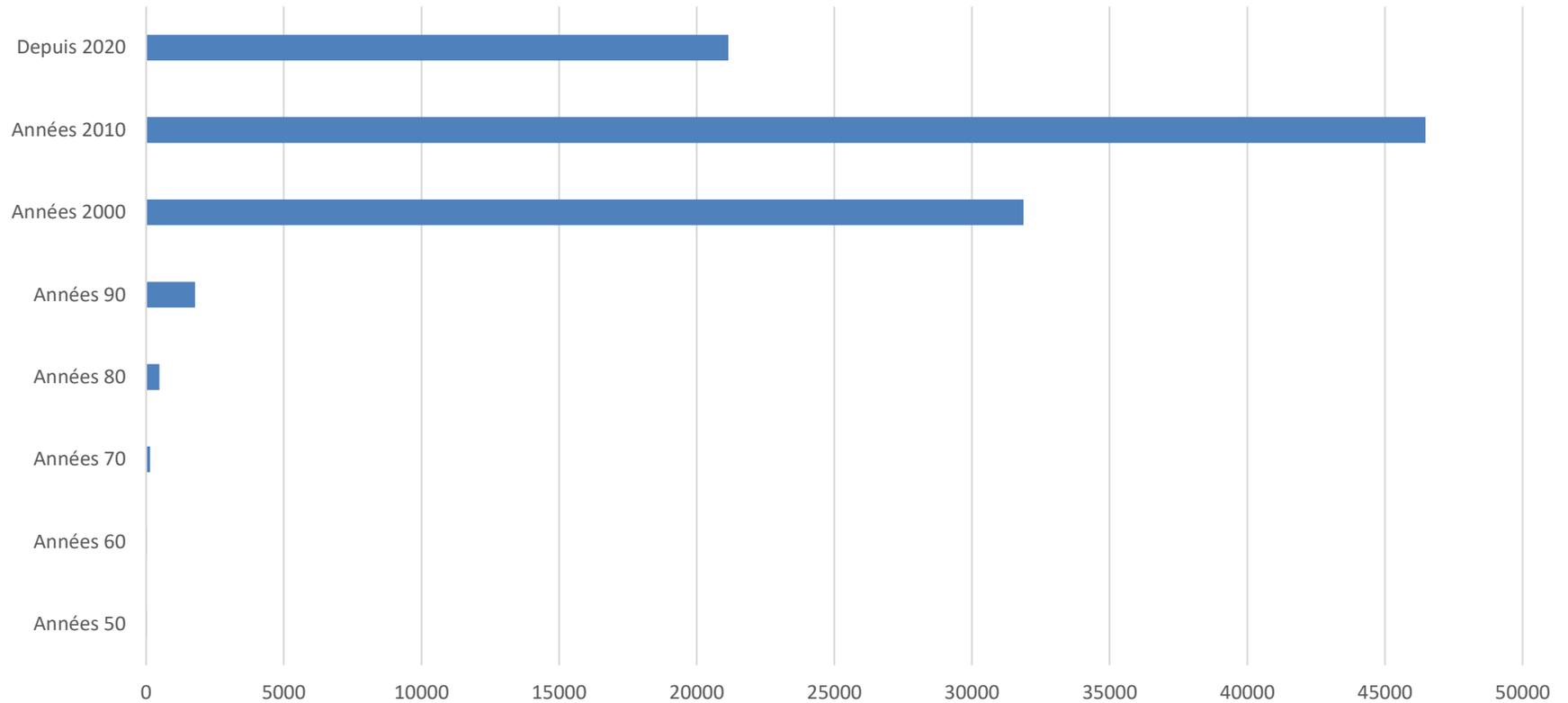
- ✓ Distribution des données entre la flore et la faune (53%).
- ✓ 2 groupes de faune se détachent : les insectes et les oiseaux
- ✓ Parmi les insectes, distribution des données très inégale. 2 groupes sont plus prospectés : les coléoptères (14%) et les lépidoptères (7%).
- ✓ La fonge reste très peu prospectée (moins de 300 données).

*L'importante prospection de ces groupes peut s'expliquer par la mise en œuvre d'études spécifiques, la présence d'association naturalistes et de naturalistes amateurs sur le territoire, ou encore l'existence de nombreux programmes participatifs pour ces groupes.*

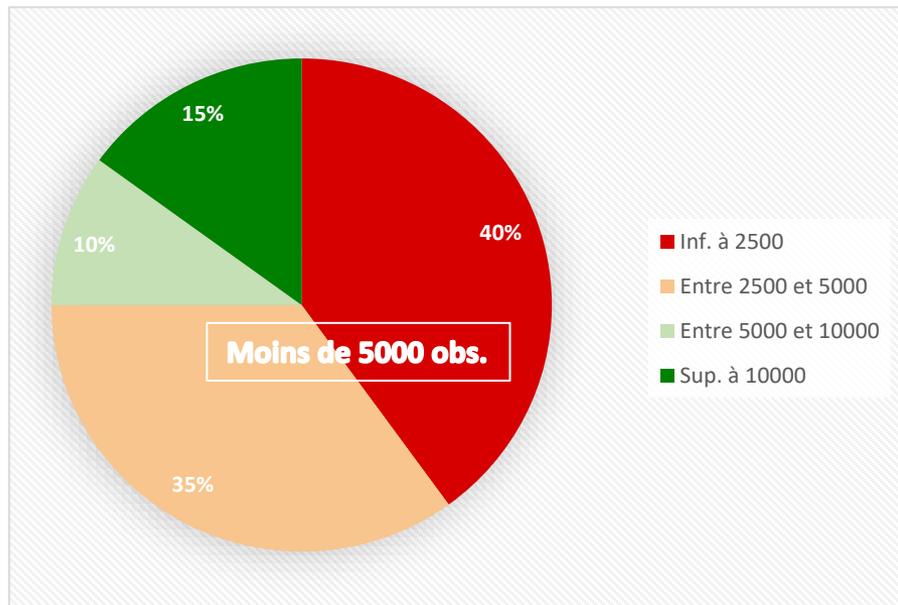
# Nombre d'observations

⇒ Depuis 1950 : 101 942 observations.

⇒ Depuis 2000 : 99 494 observations.



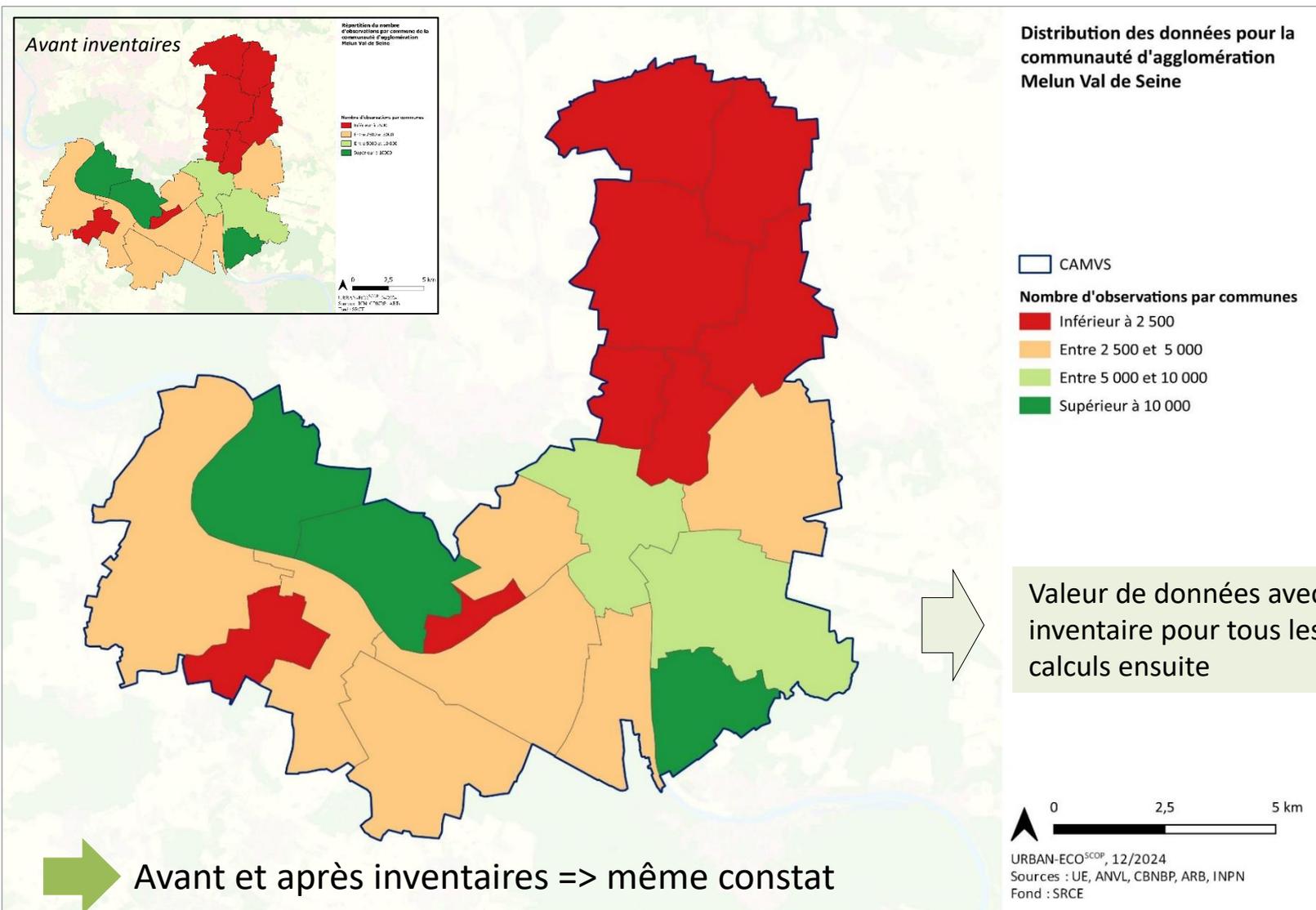
## Répartition du nombre d'observations sur le territoire



- ✓ 3 communes avec + 10 000 observations : Livry-sur-Seine, Seine-Port, Boissise-la-Bertrand
- ✓ 2 communes au-dessus de la moyenne : Vaux-le-Pénil (7 364) et Melun (8 258).

*Ces différences sont liées à des pressions d'inventaire différentes par communes, des programmes d'observations plus ou moins promus, et des implications variables de bénévoles ou d'associations.*

## Répartition du nombre d'observations sur le territoire

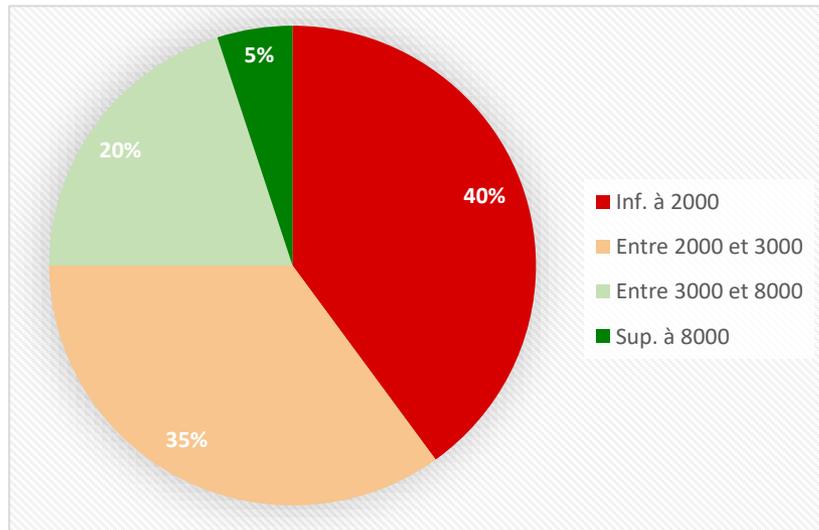


➔ Avant et après inventaires => même constat

## Flore = 47 838 observations botaniques

Groupe	Nombre d'observations	
<b>Angiospermes</b>	<b>46767</b>	<b>97,8%</b>
Gymnospermes	85	0,2%
Ptéridophytes	634	1,3%
Bryophytes	296	0,6%
Algues	56	0,1%

## Répartition par commune



- ✓ Très grande majorité des observations concerne la flore vasculaire, en particulier les plantes à fleurs
- ✓ En lien avec leur plus faible diversité, les fougères, prêles et les conifères sont bien moins représentés.
- ✓ Les mousses et les algues sont peu prospectées. Etudes principalement produites par le CBNBP

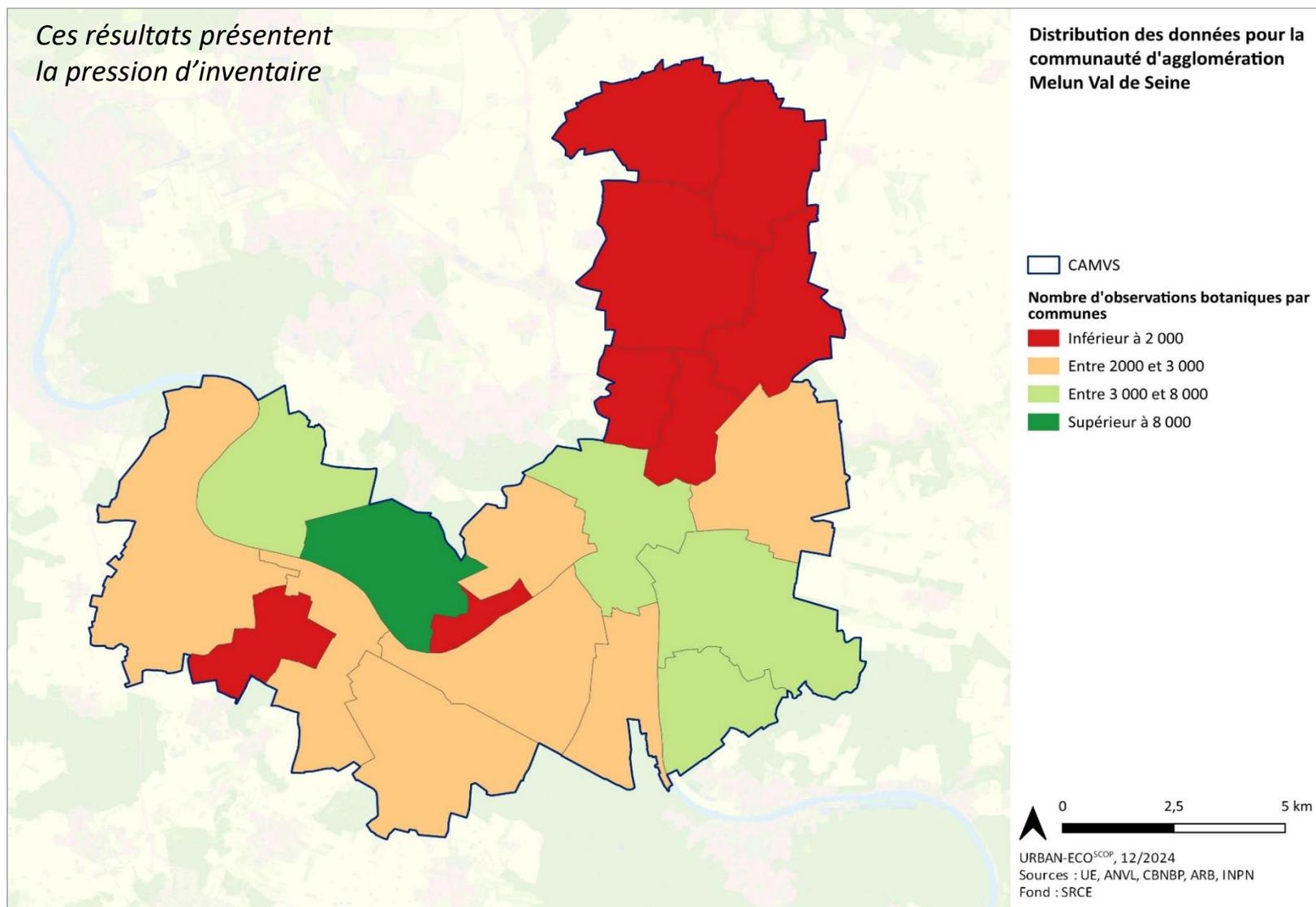
### Communes concentrant les données :

- Boissise-le-Bertrand, qui comprends la RNR de Sainte-Assise et la forêt de Bréviande
- Seine-Port et Livry-sur-Seine, avec de grands espaces forestiers,
- Vaux-le-Pénil et Melun, qui disposent d'un ABC

*Un manque données flore dans les communes agricoles, généralement moins riches et moins attractives pour les naturalistes.*

## Flore – Distribution des observations entre les communes

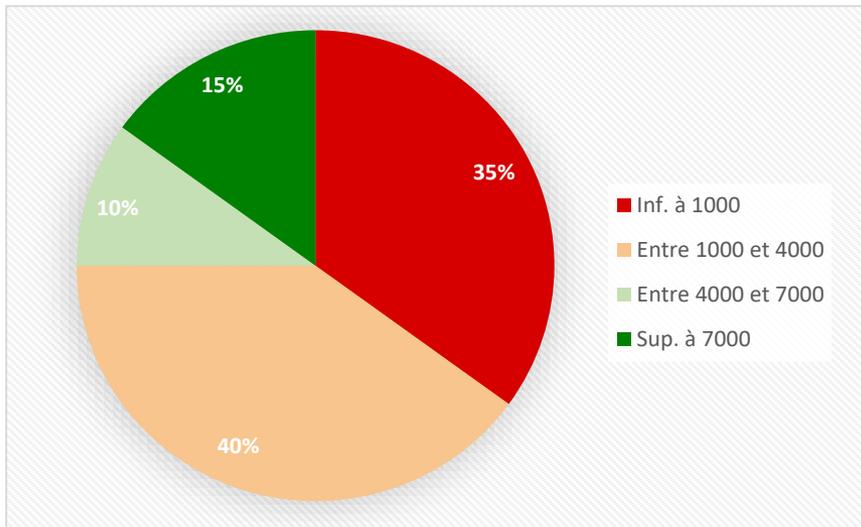
*Ces résultats présentent la pression d'inventaire*



## Faune = 53 838 observations

Groupe	Nombre d'observations	
Arachnides	1 580	2,9%
Crustacés	32	0,1%
Entognathes	2	0,0%
Insectes	28 102	52,2%
Myriapodes	13	0,0%
Amphibiens	887	1,6%
Mammifères	2115	3,9%
Oiseaux	19 874	36,9%
Poissons	552	1,0%
Reptiles	626	1,2%
Mollusques	49	0,1%
Vers	6	0,0%

## Répartition par commune



- ✓ Majorité de données insectes et oiseaux
- ✓ 2 groupes d'insectes les plus représentés sont les coléoptères et lépidoptères.

*Généralement, le nombre de données est plus en faveur des oiseaux que des insectes. La CAMVS est un territoire qui a fait l'objet d'études entomologiques spécifiques, c'est le cas notamment des coléoptères.*

### 1/4 des communes présentent plus de 4 000 données :

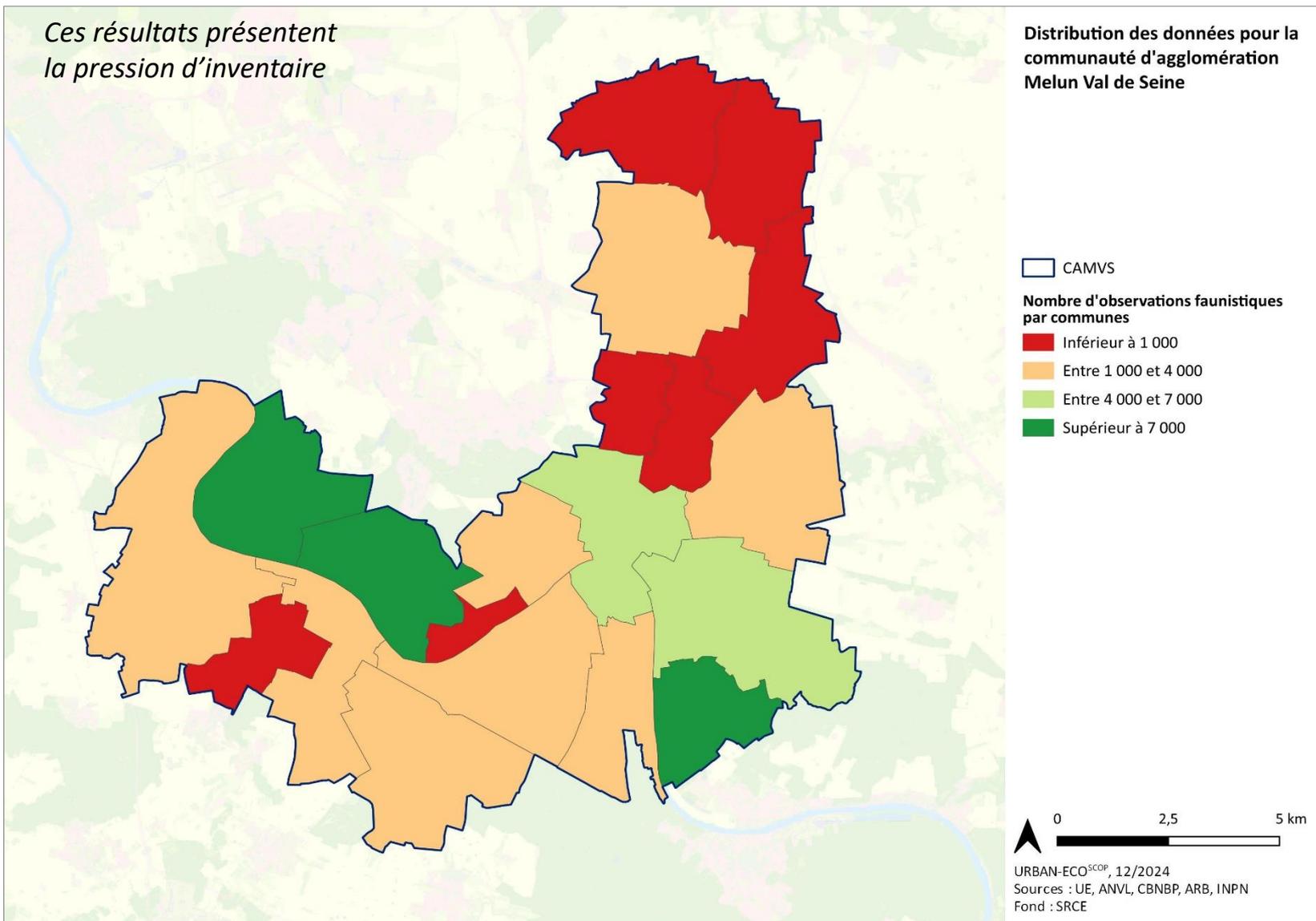
- Vaux-le-Pénil (4 258),
- Melun (5 235)
- Seine-Port (7 418),
- Livry-sur-Seine (8 191)
- Boissise-la-Bertrand (10 039).

**75% des communes en-dessous de ce seuil de 4 000 données.**

*Communes les plus riches situées au sud du territoire par la présence de grands espaces naturels d'intérêt, qui font l'objet d'une pression de prospection plus importante.*

## Faune - Distribution des observations entre les communes

*Ces résultats présentent la pression d'inventaire*



# Nombre d'espèces

Depuis 1950 : 3 739 espèces.

Depuis 2000 : 3 670 espèces.

Groupe	Nombre d'espèces	
Flore	1 118	30 %
Faune	2 491	67 %
Fonge	130	3 %

A titre de comparaison :

Paris Saclay = 2 345

GPSEA = 1 664

- ✓ Un territoire riche.
- ✓ La répartition entre flore et faune est déséquilibrée, avec 2 fois + d'espèces animales.

*Plusieurs facteurs susceptibles d'influencer la richesse spécifique du territoire et plus particulièrement à l'échelle des communes :*

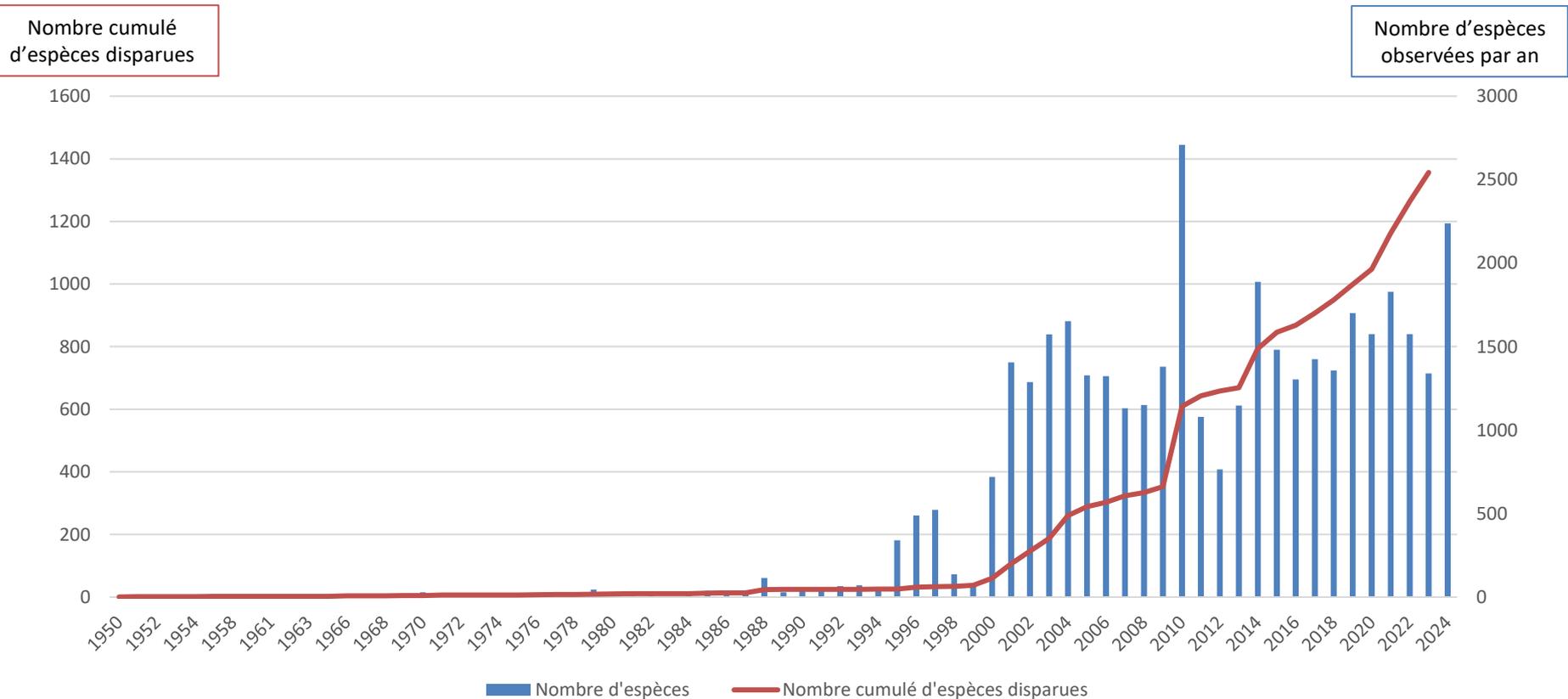
- *La pression d'inventaires et de saisies des observations dans les bases de données*
- *La nature des prospections (recherche sur une diversité d'habitats, recherche sur un groupe en particulier)*
- *La diversité des habitats écologiques présents*



# Nombre d'espèces

## Nombres d'espèces observées par année

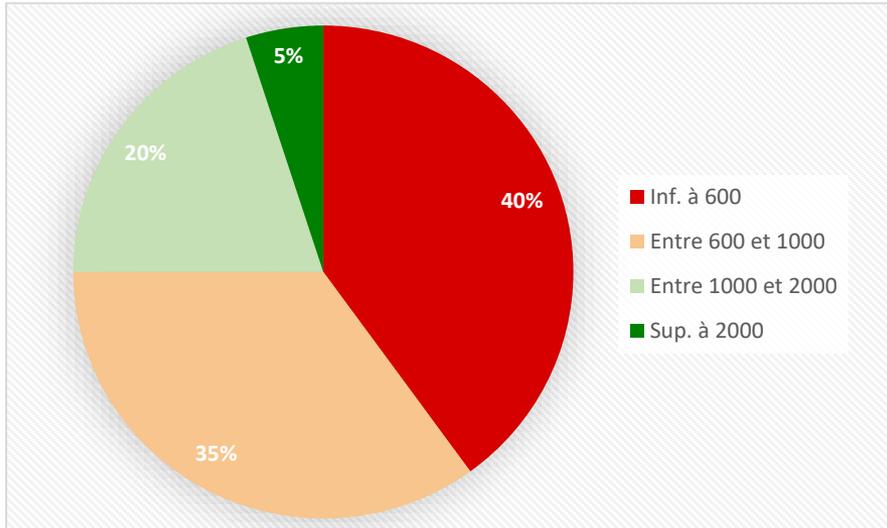
- ⇒ Non significatif avant l'année 2000 (pas assez de données pour être exploitable)
- ⇒ Nombre cumulé d'espèces disparues = espèces non revues en 2024



1 387 espèces n'ont été observées qu'une seule fois !  
69 espèces n'ont été observées qu'avant 2000

# Nombre d'espèces flore et faune par commune

Nombre d'espèces = 3 739 espèces



Corrélation entre la distribution des espèces par commune et la distribution des données.

Communes les plus riches :

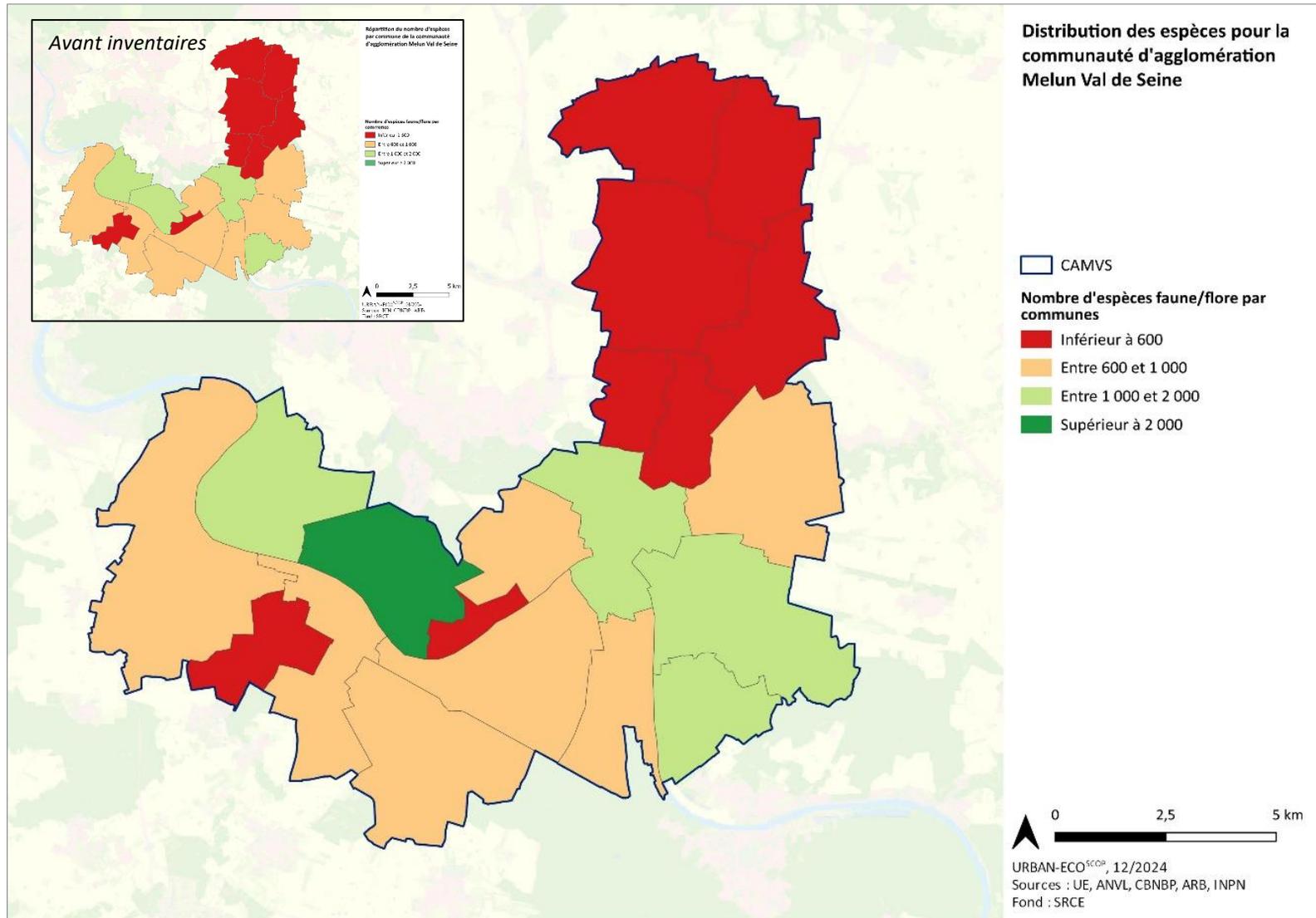
- Communes avec un fort patrimoine naturel (Boissise-la-Bertrand)
- Communes avec un ABC

Communes les plus pauvres : communes très agricoles.

*En plus d'une pression de prospection moindre, la présence d'agriculture intensive est un facteur limitant à la diversité d'espèces.*



## Distribution du nombre d'espèces entre les communes

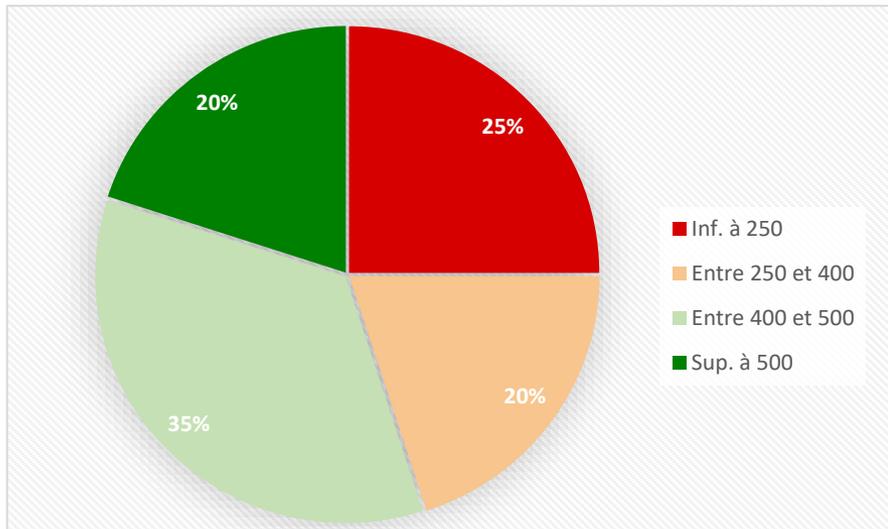


# Nombre d'espèces flore par commune

## Flore = 1 118 espèces

Groupe	Nombre d'espèces	
Angiospermes	985	88,1%
Gymnospermes	3	0,3%
Ptéridophytes	21	1,9%
Bryophytes	96	8,6%
Algues	13	1,2%

## Répartition par commune



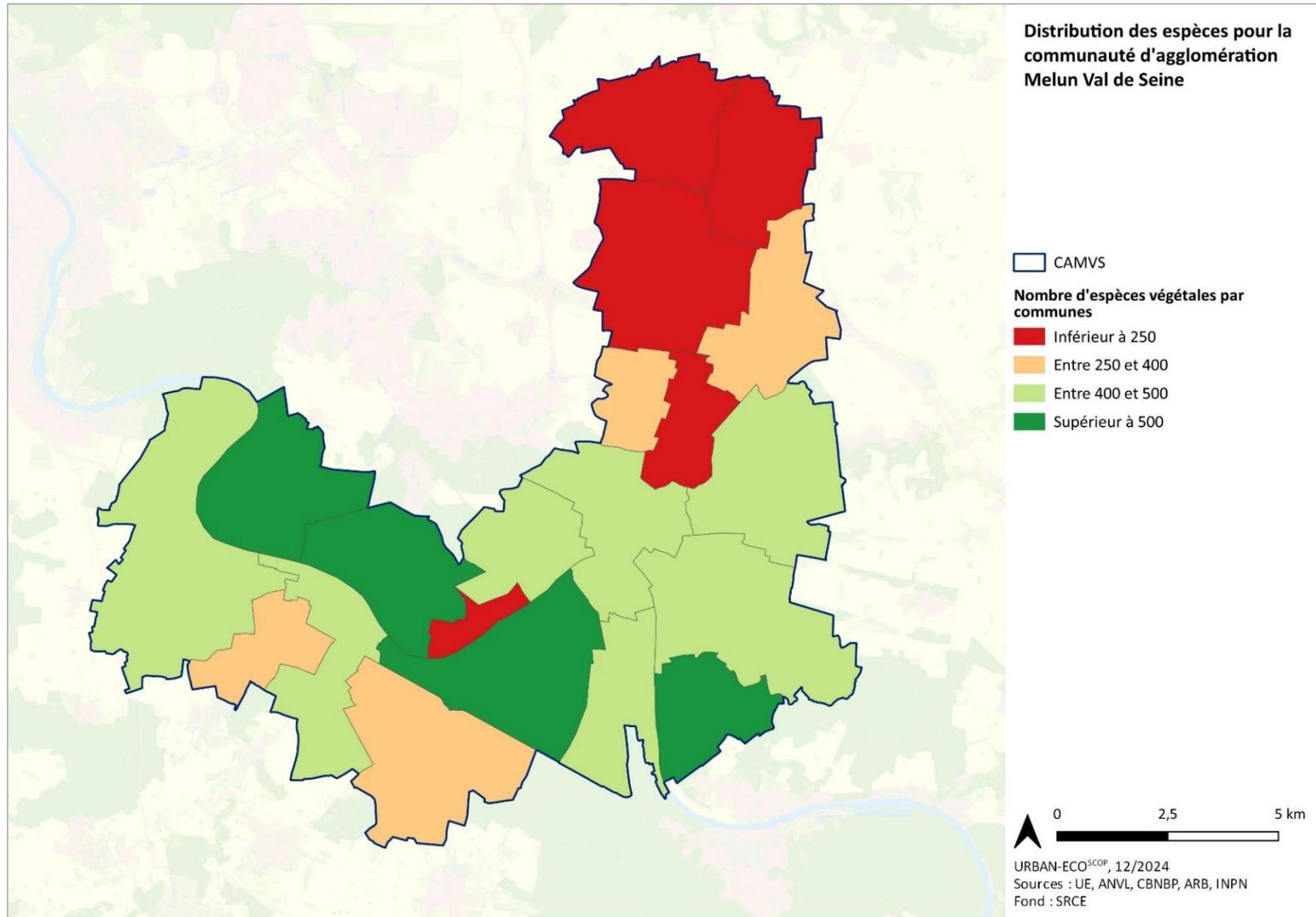
La CAMVS décompte 50 % du potentiel floristique francilien (sur 2 172 espèces végétales connues en Île-de-France, dont 1 319 indigènes).

- 4 communes avec plus de 500 espèces végétales, dont Boissise-la-Bertrand à plus de 600 espèces.
- 5 communes avec moins de 250 espèces, dont Lissy à moins de 190 espèces.

*La distribution du nombre d'espèces végétales apparaît relativement homogène sur le territoire, et l'écart entre le nombre minimal d'espèces par communes et le nombre maximal est plutôt restreint (entre 186 et 626 espèces).*



## Flore - Distribution du nombre d'espèces entre les communes



# Nombre d'espèces faune total

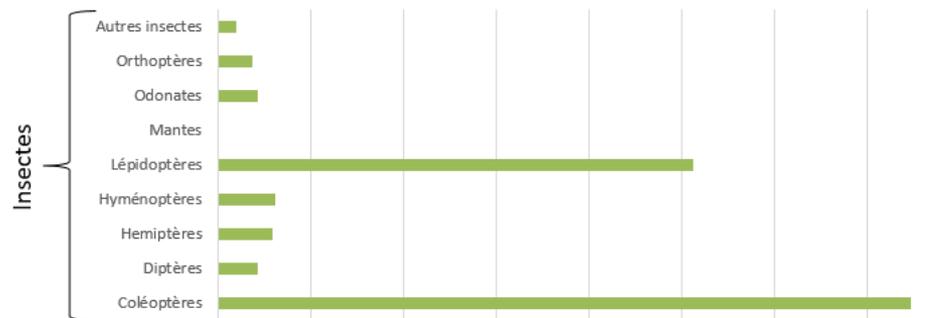
Faune = 2 491 espèces

Groupe	Nombre d'espèces		
	CAMVS	IDF	Potentiel
Amphibiens	12	17	71%
Reptiles	12	17	71%
Oiseaux	192	325	59%
Poissons	34	32	106%
Mammifères non volants	31	44	70%
Chiroptères	18	21	86%
Insectes	1898	8982	21%
Entognathes (Collembole)	1	88	1%
Arachnides	260	807	32%
Myriapodes	4	61	7%
Crustacés	9	51	18%
Mollusques dont :	16	168	10%
- Bivalves	1	29	3%
- Gastéropodes	15	139	11%
Vers dont :	4	69	6%
- Annélides	3	42	7%
- Plathelminthes	1	18	6%

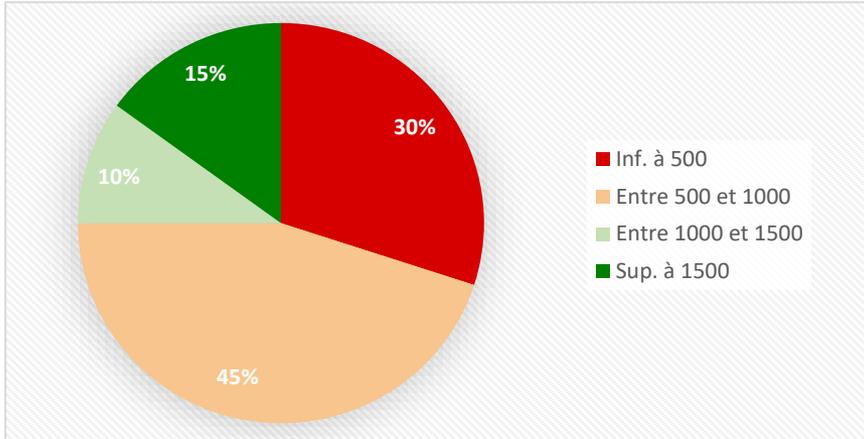
Le territoire de la CAMVS couvre 14% du potentiel faunistique francilien

Certains groupes d'insectes et autres invertébrés groupes sont sous-prospectés et la diversité régionale connue est certainement supérieure.

Parmi les insectes une part important de coléoptères et papillons



## Répartition par commune

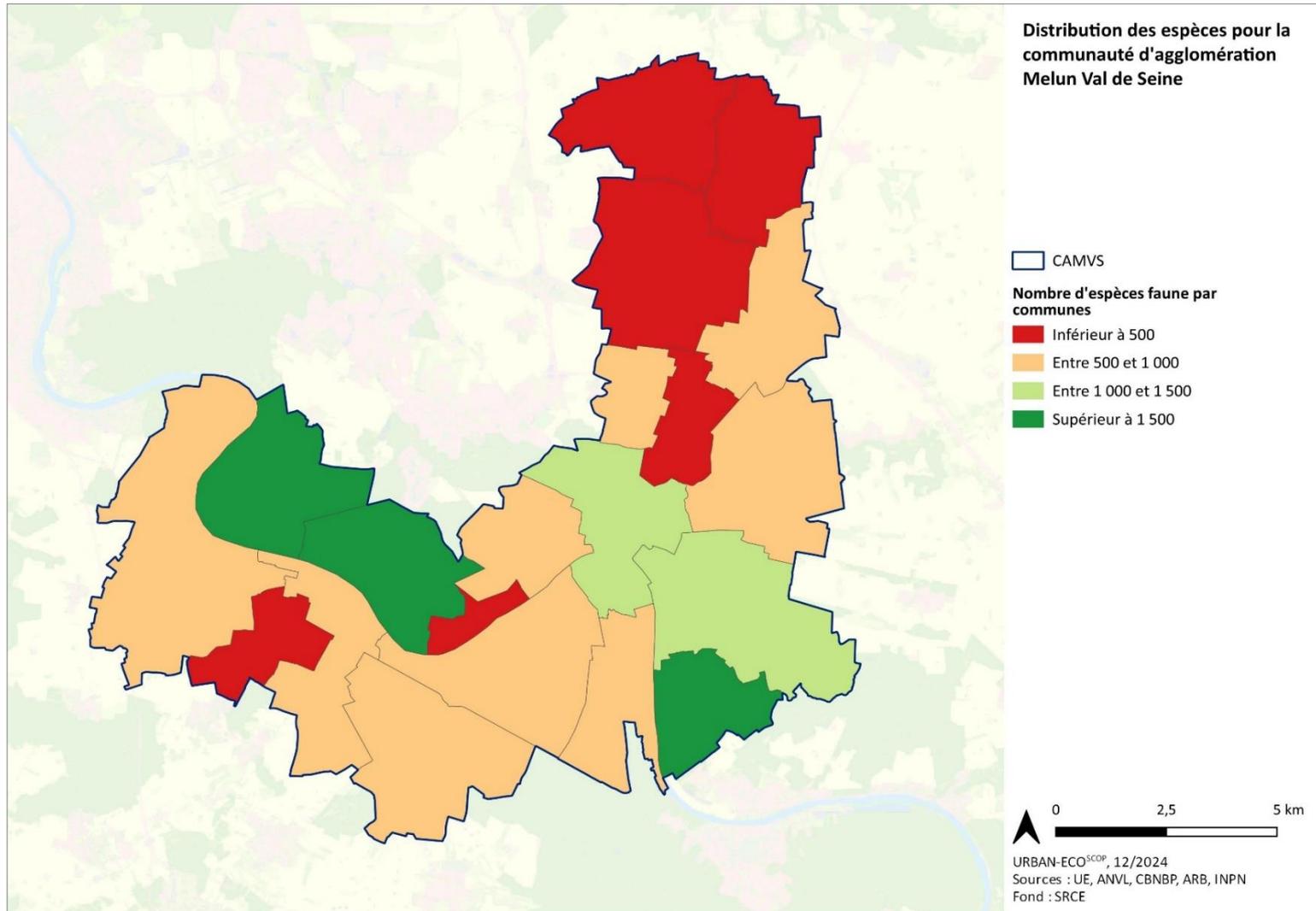


**Amplitude du nombre d'espèces très contrastée : de 309 à 2022**

*La répartition des espèces animales par commune est corrélée à la répartition des observations, avec les communes du sud du territoire plus riches que les communes agricoles (pression de prospection plus faible et nature des habitats peu favorables).*



## Faune - Distribution du nombre d'espèces entre les communes





# Apport des inventaires 2024

# Evolution du nombre d'observations

6 925 nouvelles données

+ 7,3 % de données supplémentaires

Ajout à un territoire déjà bien connu



Groupe		Biblio	Atlas	Part des données existantes	Ensemble
Flore	Angiospermes	43 748	3 019	6,9%	46 767
	Gymnospermes	602	32	5,3%	634
	Ptéridophytes	82	3	3,7%	85
	Bryophytes	291	5	1,7%	296
	Algues	55	1	1,8%	56
Fonge	Champignons	266	0	0,0%	266
Faune	Amphibiens	833	54	6,5%	887
	Reptiles	590	36	6,1%	626
	Oiseaux	18 261	1 613	8,8%	19 874
	Poissons	547	5	0,9%	552
	Mammifères	1 987	128	6,4%	2 115
	Insectes	26 129	1 973	7,6%	28 102
	Arachnides	1 531	49	3,2%	1 580
	Crustacés	28	4	14,3%	32
	Myriapodes	13	0	0,0%	13
	Entognathes	2	0	0,0%	2
	Mollusques	46	3	6,5%	49
	Vers	6	0	0,0%	6

# Evolution du nombre d'espèces

**107 nouvelles espèces pour la CAMVS, soit 30,2% des données existantes**

## Faune :

- Bouscarle de Cetti
- Cisticole des joncs
- Agrion délicat
- Anax porte-selle
- Ecaille marbrée
- Sphinx de l'épilobe
- Et 92 autres insectes (hémiptères, hyménoptères, ...)

## Flore :

- Anacamptide bouffon
- Brome cathartique
- Doronic plantain
- Passerage à feuilles larges
- Orobanche du genêt
- Brunelle laciniée
- Renouée de Sakhaline
- Trèfle aggloméré

Groupe		Biblio	Atlas	Part des données existantes	Nouvelles
Flore	<b>Angiospermes</b>	<b>977</b>	<b>520</b>	<b>53,2%</b>	<b>8</b>
	Gymnospermes	1	2	200,0%	0
	Ptéridophytes	21	10	47,6%	0
	Bryophytes	96	3	3,1%	0
	Algues	13	1	7,7%	0
Fonge	Champignons	130	0	0,0%	0
Faune	Amphibiens	12	8	66,7%	<b>0</b>
	Reptiles	12	5	41,7%	0
	Oiseaux	190	97	51,1%	<b>2</b>
	Poissons	34	4	11,8%	0
	Mammifères	49	24	49,0%	<b>0</b>
	<b>Insectes</b>	<b>1803</b>	<b>401</b>	<b>22,2%</b>	<b>96</b>
	Arachnides	259	17	6,6%	1
	Crustacés	9	3	33,3%	0
	Myriapodes	4	0	0,0%	0
	Entognathes	1	0	0,0%	0
	Mollusques	16	2	12,5%	0
	Vers	4	0	0,0%	0



Bouscarle de Cetti



Agrion délicat

# Les espèces patrimoniales identifiées

Le plan de prospection prévoyait des recherches ciblées sur d'anciennes localités d'espèces patrimoniales mises en évidence par l'analyse des données bibliographiques.

Type d'espèces	Total des stations	Stations recherchées	Stations retrouvées
Flore	66	48 (72,7%)	12 (18,2%)
Total	105	76 (72,4%)	16 (15,2%)



Pour 27 espèces, dont :

**Laîche appauvrie** (Très rare, ZNIEFF, PR, EN) : Forêt de la Rochette nord (2013) / Bois aux renards (2010)

**Laîche noire** (Rare, ZNIEFF, EN) : Bois de Givry (2008)

**Orchis négligé** (Assez rare, ZNIEFF, PR, NT) : Boissise ligne HT (2010)

**Cicendie naine** (Extrêmement rare, ZNIEFF, EN) : Bois des Pommeraies (2009)

**Laser à feuilles larges** (Extrêmement rare, ZNIEFF, PR, EN) : Boissise bord de route (2009)

**Phelipanche pourpre** (Assez rare, ZNIEFF, PR, EN) : plaine de l'Ormeteau (2015)

**Choin noircissant** (Rare, ZNIEFF, VU) : Boissise ligne HT (2014)

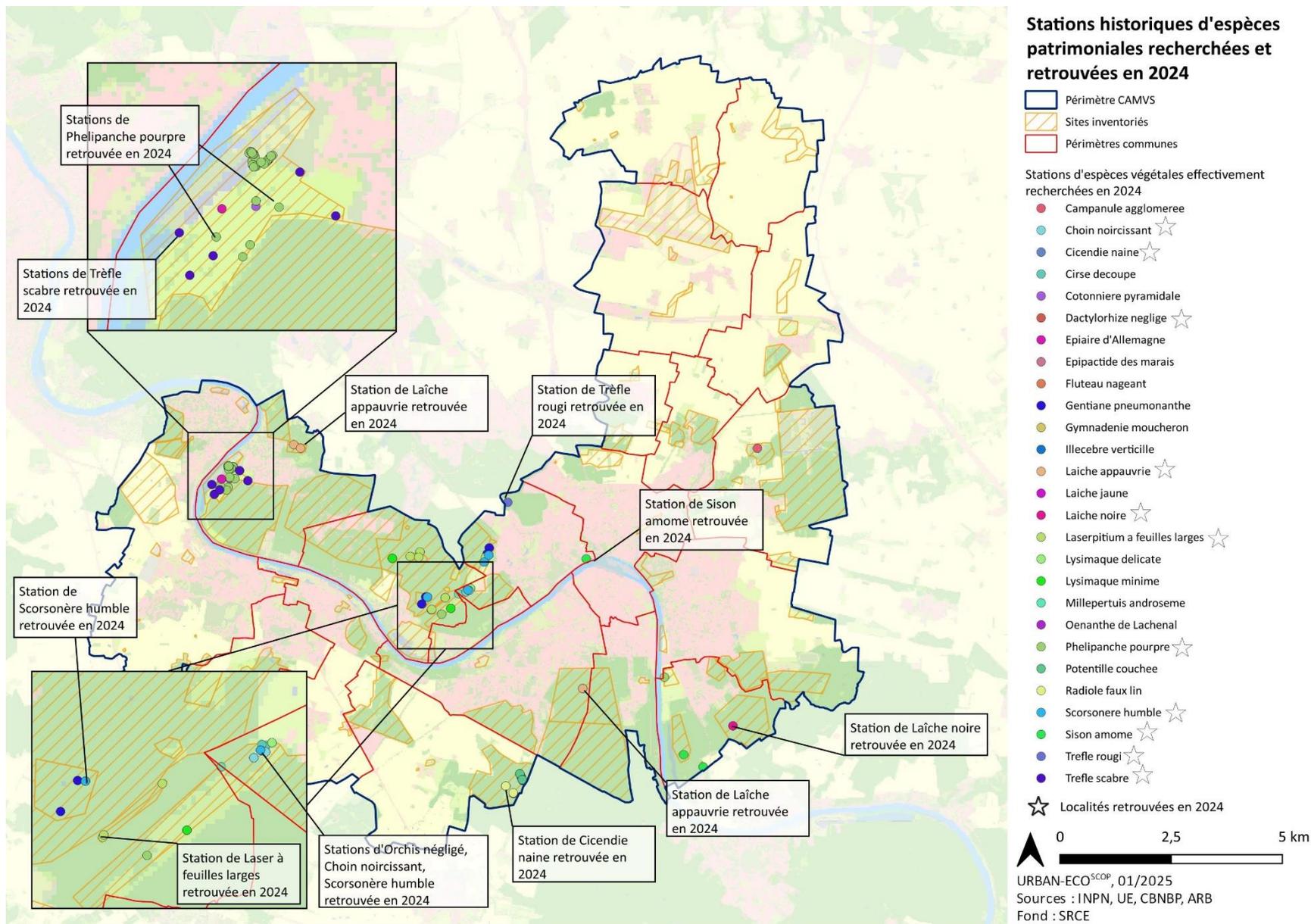
**Scorsonère humble** (Assez rare, ZNIEFF, VU) : Boissise ligne HT (2010) / Mare et lande (forêt de Bréviande) (2009)

**Sison amome** (Assez commun, PR) : Melun bord de Seine (2015)

**Trèfle rougi** (Assez rare, ZNIEFF, PR, VU) : Mée sur Seine ligne HT (2010)

**Trèfle scabre** (Assez rare, ZNIEFF, VU) : Plaine de l'Ormeteau (2009)

# Les espèces patrimoniales de la flore identifiées



# Les espèces patrimoniales identifiées

Le plan de prospection prévoyait des recherches ciblées sur d'anciennes localités d'espèces patrimoniales mises en évidence par l'analyse des données bibliographiques.

Type d'espèces	Total des stations	Stations recherchées	Stations retrouvées
Faune	39	28 (7,8%)	4 (10,3%)



Pour 19 espèces, dont :

**Grand Mars changeant** (Peu commun, ZNIEFF) : Forêt de Bréviande (2010)

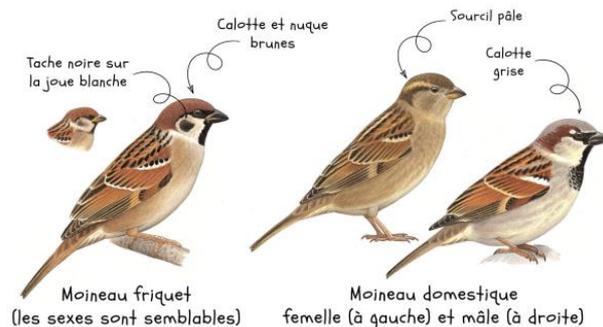


## Avifaune

**Pie-grièche écorcheur** (Nicheur rare, ZNIEFF, Directive Oiseaux, VU) : Plaine de l'Ormeteau (2009)

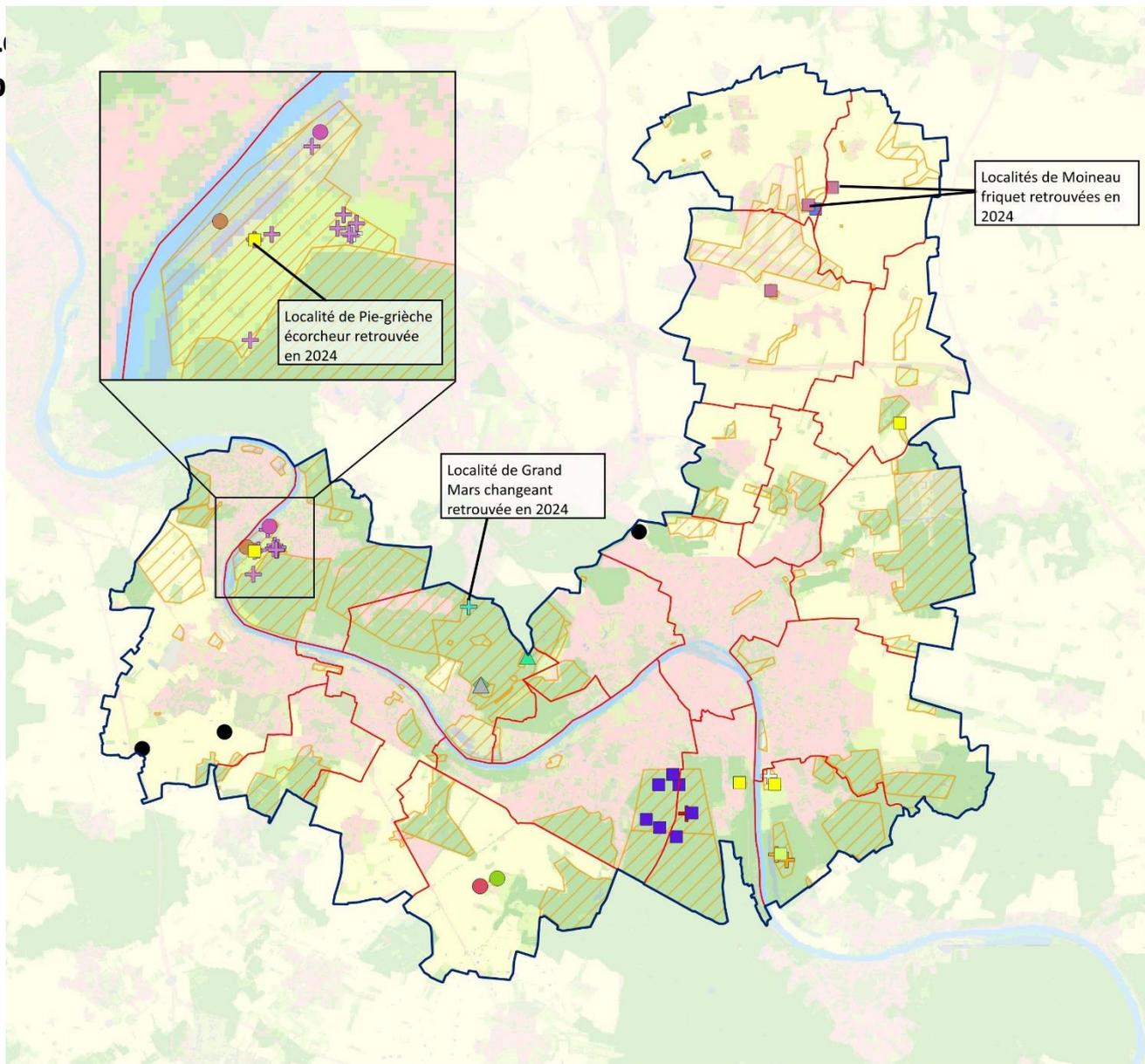
**Moineau friquet** (Nicheur peu commun, ZNIEFF, EN) :

- Zone agricole de Lissy (2019)
- Zone agricole de Limoges-Fourches (2021)



# Les espèces patrimoniales de la faune identifiées

L  
p



## Localités historiques d'espèces patrimoniales recherchées et retrouvées en 2024

- Périmètre CAMVS
- Sites inventoriés
- Périmètres communes

### Stations d'espèces animales effectivement recherchées en 2024

#### Amphibiens et reptiles

- Vipère aspic
- Rainette verte

#### Avifaune

- Moineau friquet ☆
- Oedicneme criard
- Pouillot de Bonelli
- Pie-grièche écorcheur ☆
- Pouillot siffleur

#### Lépidoptères

- Argus frêle
- Azuré des Coronilles
- Grand Mars changeant ☆
- Petit Collier argenté
- Sylvandre

#### Odonates

- Agrion nain
- Cordulie métallique
- Sympétrum noir
- Leucorrhine à large queue
- Leste des bois

#### Orthoptères

- Criquet des Pins
- Decticelle bicoloré

☆ Localités retrouvées en 2024



URBAN-ECO<sup>SCOP</sup>, 01/2025  
Sources : UE, INPN, CBNBP, ARB  
Fond : SRCE

# Découvertes ou redécouvertes Flore

- **Trèfle aggloméré.** Très rare, protégé, dét, ZNIEFF et CR sur la LR régionale.
- **Orchis bouffon.** Assez rare, dét ZNIEFF et VU sur la LR régionale.
- **Orobanche du genêt.** Rare, dét ZNIEFF et EN sur la LR régionale.
- **Brunelle laciniée.** Assez rare, dét ZNIEFF et NT sur la LR régionale



***Redécouverte pour la Seine-et-Marne (dernière donnée à Fontainebleau en date de 1836).***

***Vit sur les pelouses sèches***



***Découvertes pour le territoire de la CAMVS  
Espèces des milieux ouverts – pelouses à prairies sèches. Localement arbustives***



# Découvertes Faune

## Oiseaux :

- **Cisticole des joncs.** Nicheur très rare, VU

## Lépidoptères (papillons) :

- **Ecaille marbrée.** Assez rare. Protection régionale
- **Acidalie maigre.** Très rare, dét ZNIEFF
- **Sphinx de l'Epilobe.** Assez rare, protection nationale, annexe IV Directive Habitat

## Odonates (libellules) :

- **Anax porte-selle.** Exceptionnelle. *Découverte* sur le territoire, bien qu'il s'agisse d'une espèce migratrice
- **Aesche isocèle.** Très rare, dét ZNIEFF et VU

## Coléoptères :

- **Lamie écorce de peuplier.** Rare
- **Coccinelle de l'épicéa.** Rare
- **Cryptocephalus aureolus.** Rare
- **Rhagie ermite.** Très rare et NT Europe

## Hyménoptères :

- **Andrène marginée.** Dét ZNIEFF
- **Cératine d'acier.** Dét ZNIEFF
- **Colletes fodiens.** Dét ZNIEFF
- **Epeolus cruciger.** Dét ZNIEFF
- **Epeolus variegatus.** Dét ZNIEFF
- **Halictus quadricinctus.** Dét ZNIEFF
- **Lasioglossum majus.** Dét ZNIEFF
- **Mélitte de l'Odontite.** Dét ZNIEFF

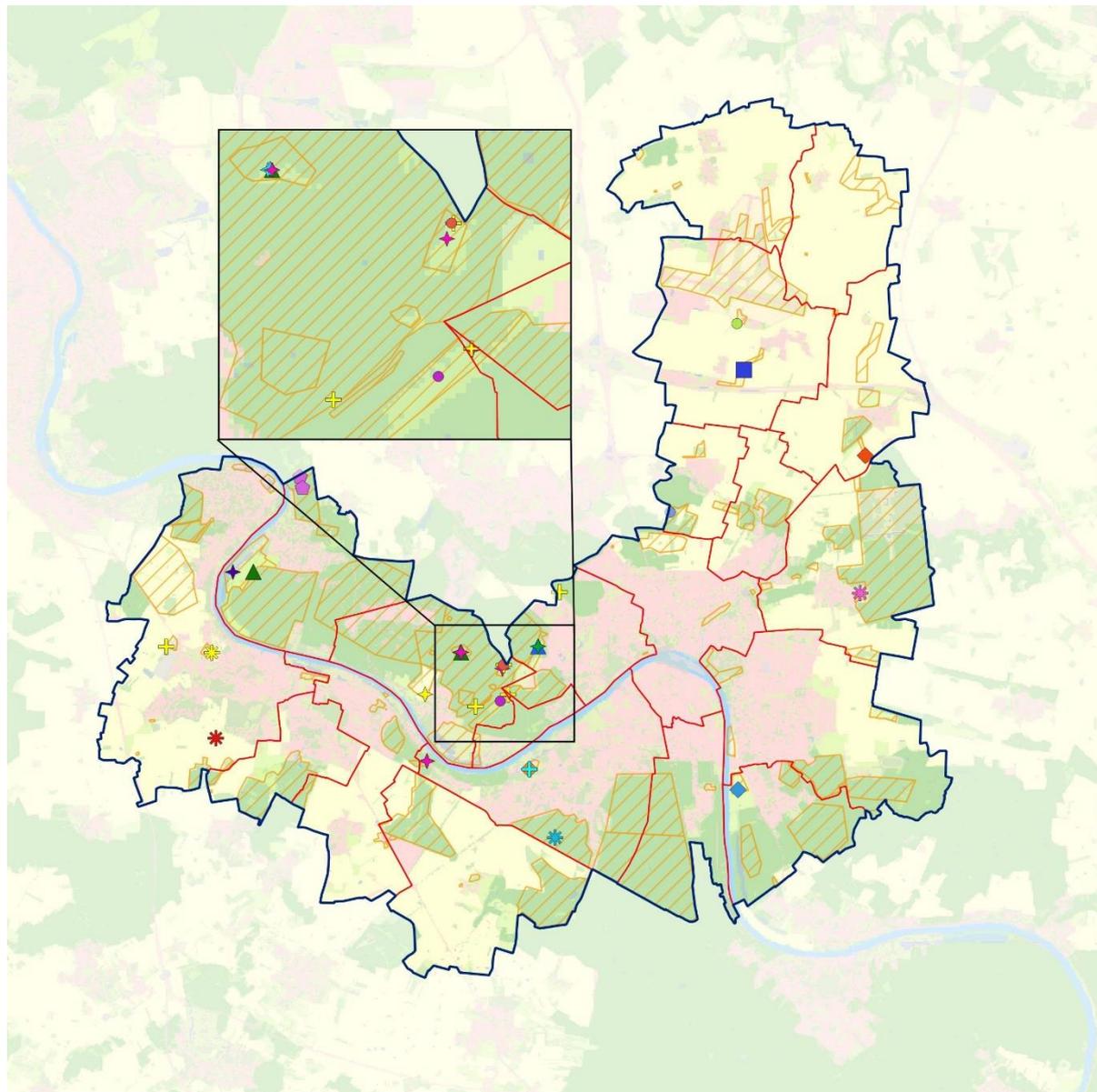
## Diptères :

- **Callicera aurata.** Dét ZNIEFF
- **Eristale brouillée.** Dét ZNIEFF
- **Ferdinande dorée.** Dét ZNIEFF

## Hémiptères :

- **Cigale rouge.** Extrêmement rare





## Découvertes de nouvelles espèces pour le territoire en 2024

- Périmètre CAMVS
  - Périmètres communes
  - Sites inventoriés
- Flore**
- Anacamptide bouffon
  - Brunelle laciniée
  - Orobanche du genêt
  - Trèfle aggloméré
- Avifaune**
- Cisticole des joncs
- Odonates**
- + Aeschne isocèle
  - + Anax porte-selle
- Lépidoptères**
- ◆ Ecaille marbrée
  - ◆ Acidalie maigre
  - ◆ Sphinx de l'épilobe
- Coléoptères**
- ✱ Lamie écorce de peuplier
  - ✱ Cryptocephalus aureolus
  - ✱ Rhagie ermite
  - ✱ Coccinelle de l'épicéa
- Hyménoptères**
- ◆ Andrène marginée
  - ◆ Cératine d'acier
  - ◆ Colletes fodiens
  - ◆ Epeolus cruciger
  - ◆ Epeolus variegatus
  - ◆ Halictus quadricinctus
  - ◆ Lasioglossum majus
  - ◆ Mélitte de l'Odontite
- Diptères**
- ▲ Callicera aurata
  - ▲ Eristale brouillée
  - ▲ Ferdinande dorée
- Hémiptères**
- ◆ Cigale rouge



URBAN-ECO<sup>SCOP</sup>, 01/2025  
Sources : INPN, UE, CBNBP, ARB  
Fond : SRCE

**Campanule à feuilles de pêcher.** 1 nouvelle station ancienne carrière de Maincy

**Bruyère à balais.** 1 nouvelle station sous les lignes HT de Boissise la Bertrand

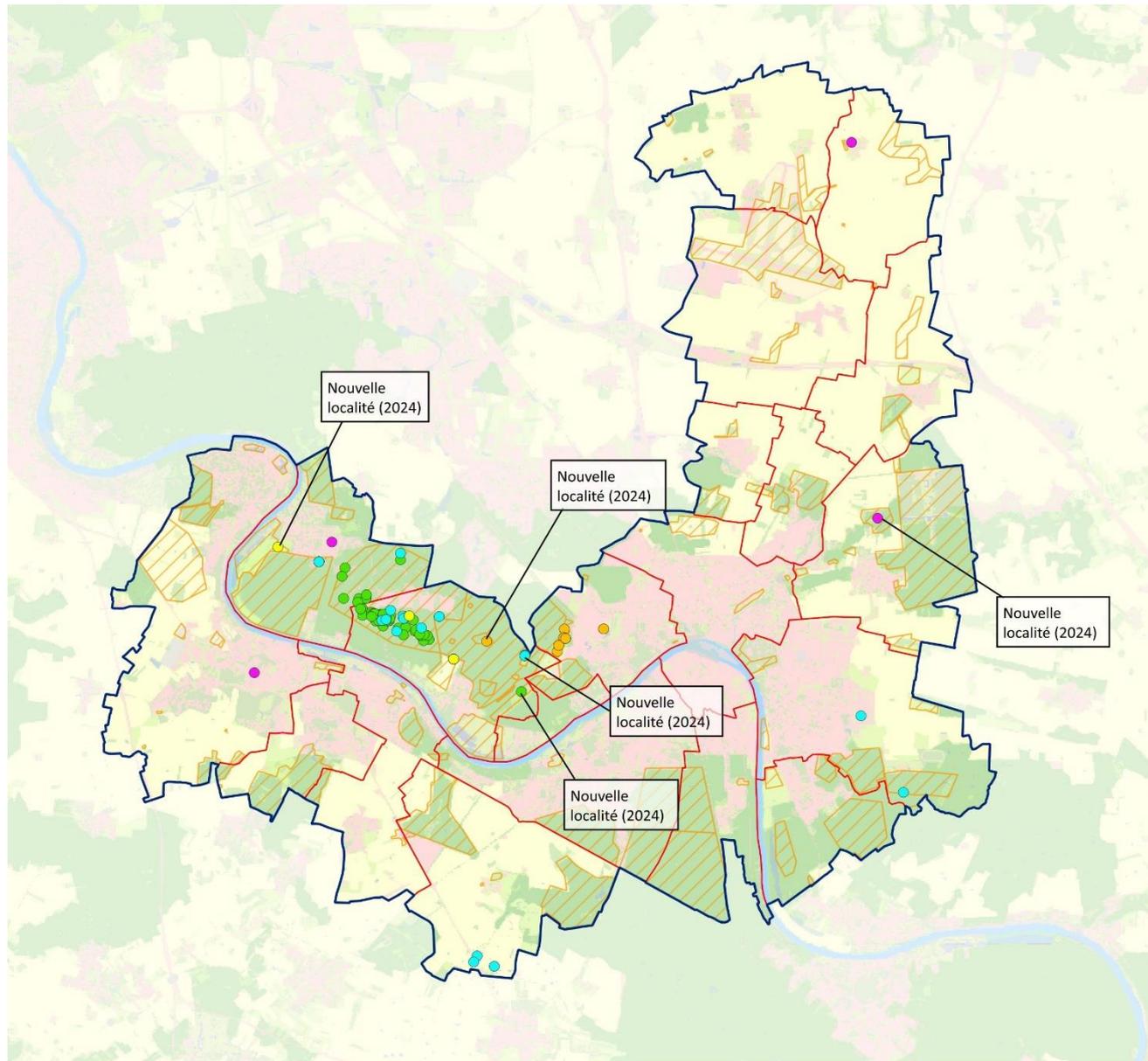
**Inule à feuille de saule.** 1 nouvelle station forêt de Bréviande

**Jonc des vasières.** 1 nouvelle station en forêt de Bréviande

**Vesce jaune.** 1 nouvelle station dans la Plaine de l'Ormeteau



# Nouvelles localités d'espèces patrimoniales - Flore

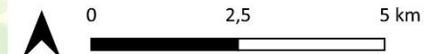


## Découvertes de nouvelles localités d'espèces patrimoniales déjà connues du territoire (flore)

- Périmètre CAMVS
- Périmètres communes
- ▨ Sites inventoriés

### Flore

- Bruyère à balais
- Campanule à feuilles de pêcher
- Inule saulière
- Jonc des vasières
- Vesce jaune



URBAN-ECO<sup>SCOP</sup>, 01/2025  
Sources : INPN, UE, CBNBP, ARB  
Fond : SRCE

# Nouvelles localités d'espèces patrimoniales - Faune

## Chiroptères :

- **Barbastelle d'Europe.** 1 nouvelle localité parc Faucigny-Lucinge
- **Grand Murin.** 1 nouvelle localité parc Faucigny-Lucinge

## Oiseaux :

- **Pie-grièche écorcheur :** au moins 2 couples dans l'ancienne carrière de Boissise la Bertrand
- **Pouillot siffleur.** Bois des Pommeraies

## Amphibiens :

- **Triton crêté :** 2 mares bois de Givry, mare agricole Lissy

## Reptiles :

- **Vipère aspic :** friche bord de Seine Dammarie-les-Lys

## Lépidoptères (papillons) :

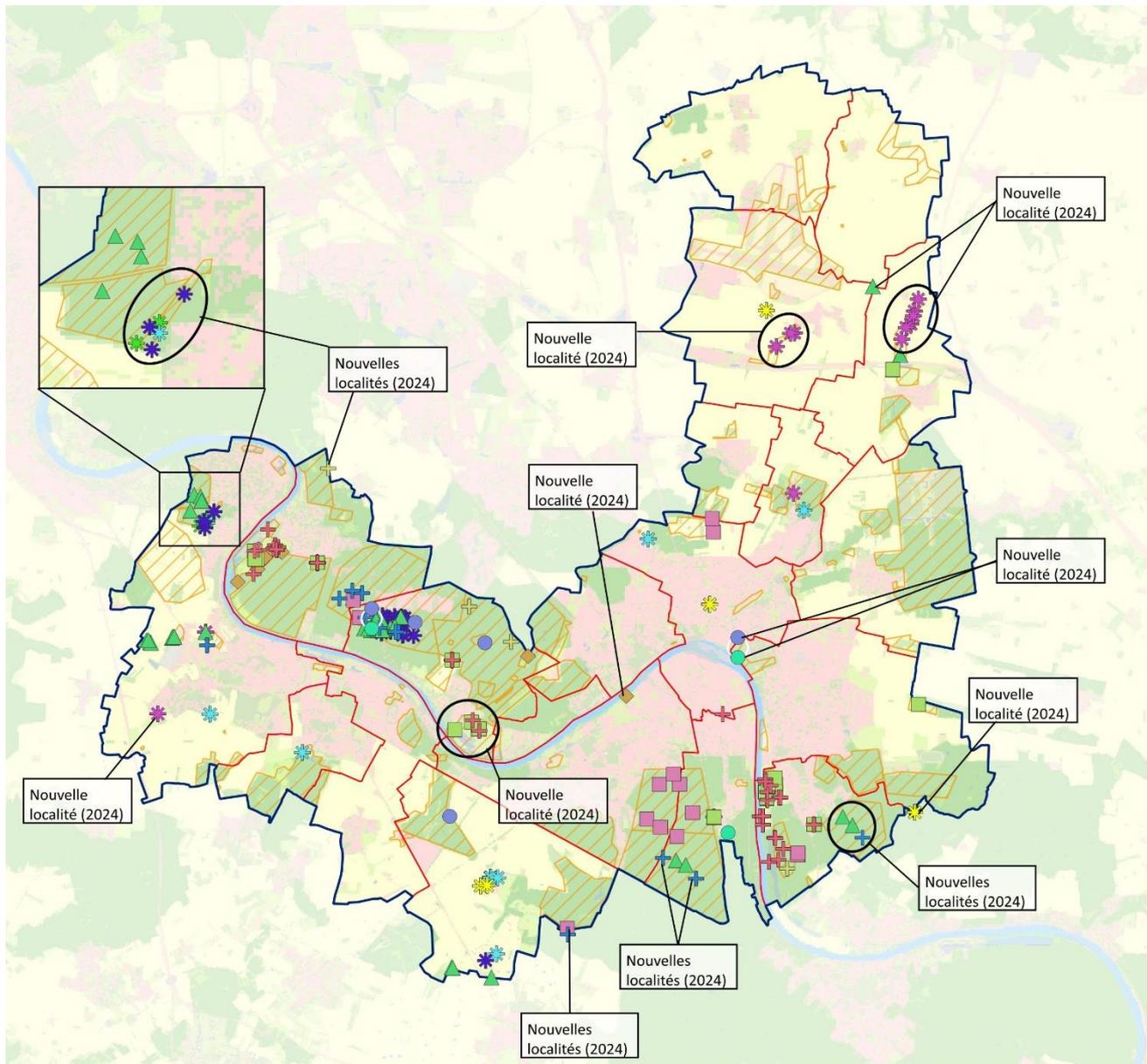
- **Grand Mars changeant.** 1 nouvelle station domaine Bouret
- **Miroir.** 2 nouvelles stations : forêt de la Rochette et bois de Givry
- **Azuré des coronilles.** Dans l'ancienne carrière de Boissise la Bertrand

## Odonates (libellules) :

- **Agrion délicat.** Mares des lignes HT de la forêt communale de St Fargeau Ponthierry
- **Agrion de mercure.** 3 nouvelles stations : rue de Pouilly, fossé 01 de la Marnière et ruisseau de Moulignon.
- **Agrion nain.** 1 nouvelle station : butte du Coudray ligne HT
- **Leste des bois :** 1 mare forestière Vaux le Penil
- **Leste verdoyant :** Mares des lignes HT de la forêt communale de St Fargeau Ponthierry



# Nouvelles localités d'espèces patrimoniales - Faune



## Découvertes de nouvelles localités d'espèces patrimoniales déjà connues du territoire (faune)

- Périmètre CAMVS
- Périmètres communes
- ▨ Sites inventoriés

### Amphibiens

- ▲ Triton crêté

### Avifaune

- Pie-grièche écorcheur
- Pouillot siffleur

### Chiroptères

- Barbastelle d'Europe
- Grand Murin

### Lépidoptères

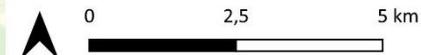
- ✚ Grand Mars changeant
- ✚ Miroir
- ✚ Azuré des coronilles

### Odonates

- ✳ Agrion délicat
- ✳ Agrion de mercure
- ✳ Agrion nain
- ✳ Lestes des bois
- ✳ Lestes verdoyant

### Reptiles

- ◆ Vipère aspic



URBAN-ECO<sup>SCOP</sup>, 01/2025  
Sources : INPN, UE, CBNBP, ARB  
Fond : SRCE



# Enjeux écologiques et stratégie

# Flore – des enjeux importantes mais localisés

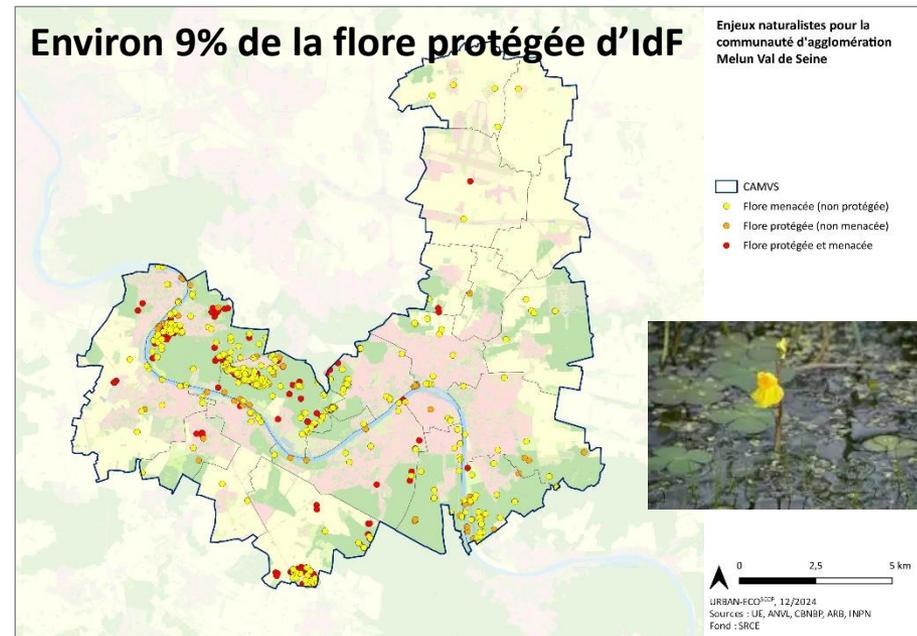
6 espèces de flore protégée (non menacée) : Cardamine impatiente, Lobélie brulante, Polystic à aiguillons, Sison amome, Utriculaire australe et Zanichellie des marais.

## 26 espèces de flore protégée et menacée

- « **Vulnérables** » : Fausse Buglosse pourpre bleu, Bruyère à balais, Potentille couchée, Renoncule à petites fleurs, Orpin à six angles, Trèfle rougi, ...
- « **En danger** » : Phalangère à fleurs de lis, Baldellie fausse renoncule, Laîche appauvrie, Damasonie plantain d'eau, Illecèbre verticillé, Jonc en tête, Laserpitium à feuilles larges, Fluteau nageant, Pédiculaire des forêts, Phélipanche pourpre, Pilulaire à globules, Saule rampant, ...
- « **En danger critique** » : Canche des marais, Elatine à six étamines, Prêle d'hiver, Trèfle aggloméré, ...

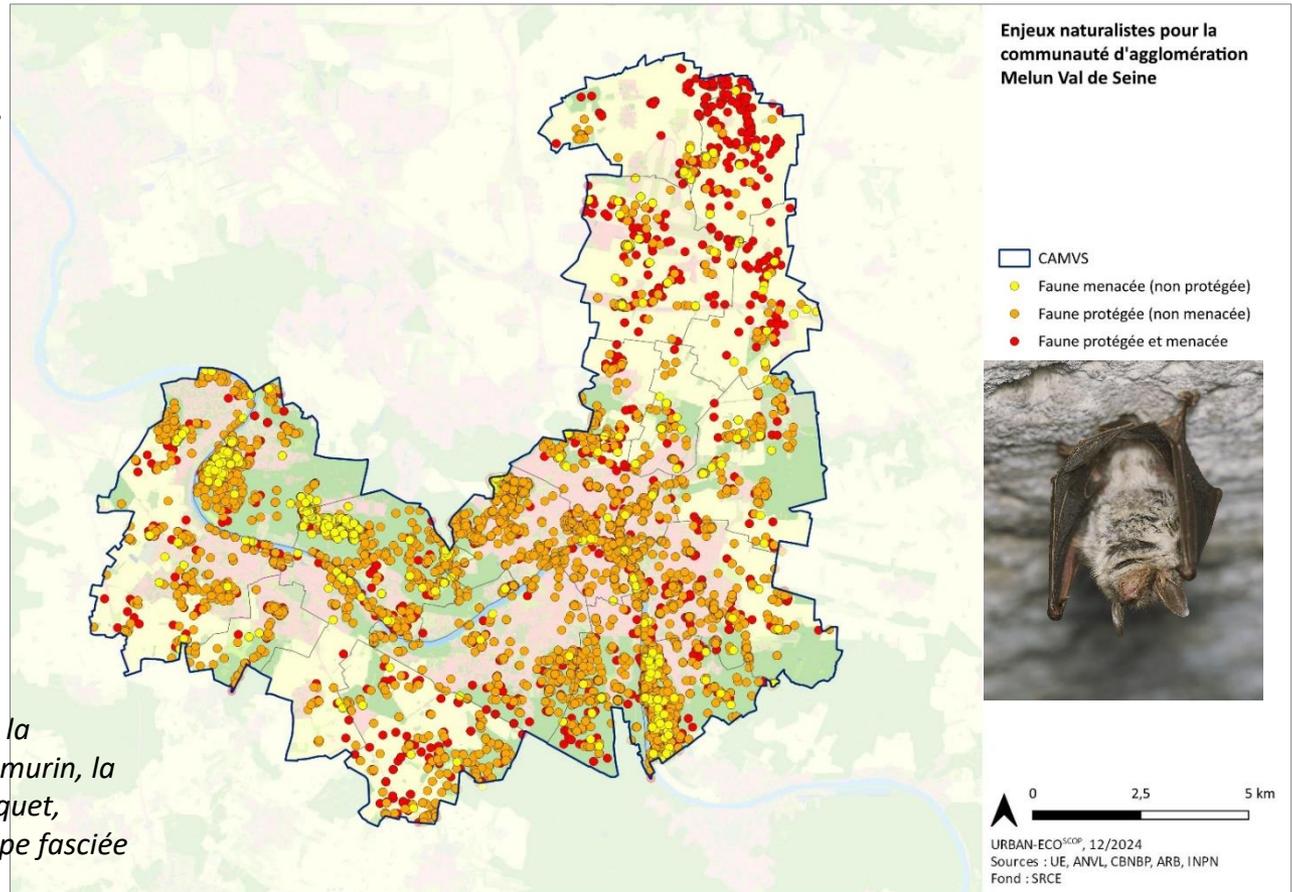
## 102 espèces de flore menacée (non protégée)

- « **Quasi menacé** » (21 espèces) : Digitale ischème, Epilobe rose...
- « **Vulnérable** » (38 espèces) : Conopode dénudé, la Renoncule flottante...
- « **En danger** » (31 espèces) : Cicendie naine, Trèfle souterrain...
- « **En danger critique** » : Gentiane croisette, Epiaine des Alpes...



## 117 espèces de faune protégée et menacée :

- 4 espèces d'amphibiens,
- 2 espèces de reptiles,
- 95 espèces d'oiseaux,
- 10 espèces de mammifères,
- 2 espèces de poissons,
- 3 espèces d'odonates
- et 1 espèce de lépidoptères.

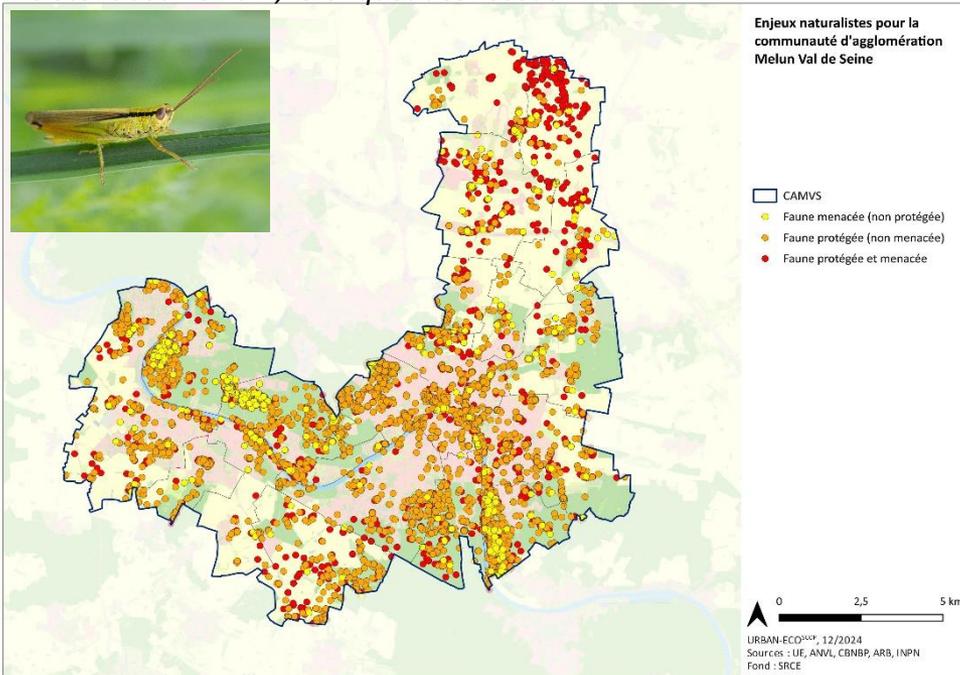


Par exemple : la Cordulie à corps fin, la Leucorrhine à large queue, le Grand murin, la Barbastelle d'Europe, le Moineau friquet, l'Oedicnème criard ou encore la Huppe fasciée

## 45 espèces de faune menacée (non protégée) :

- 1 espèce d'oiseaux,
- 1 espèce de poissons,
- 3 espèces de mammifères,
- 16 espèces de lépidoptères,
- 11 espèces d'orthoptères
- 13 espèces d'odonates.

Par exemple : la *Crocidure leucode*, le *Putois d'Europe*, l'*Aeshne isocèle*, le *Gomphe à forceps*, le *Petit collier argenté*, le *Moyen nacré*, le *Sténobothre nain*, le *Criquet des roseaux*.



## 123 espèces de faune protégée (non menacée) concerne :

- 8 espèces d'amphibiens,
- 10 espèces de mammifères,
- 74 espèces d'oiseaux,
- 8 espèces de reptiles,
- 2 espèces de poissons,
- 7 espèces de coléoptères,
- 7 espèces de lépidoptères,
- 1 espèce de mantidés,
- 3 espèces d'odonates
- 3 espèces d'orthoptères.

On peut citer notamment le *Prion eर्मite*, le *Grand capricorne*, l'*Aeschne paisible*, le *Grand Paon de nuit*, le *Técla de l'Orme*, le *Murin d'Alcathoe*, le *Murin de Brandt*, le *Crapaud calamite*, le *Couleuvre d'Esculape*, le *Lézard vivipare*, le *Faucon hobereau*.



# Des secteurs à enjeux



Secteurs à enjeux pour la  
communauté d'agglomération  
Melun Val de Seine

□ CAMVS

Sites d'intérêt écologique

□ Inclus dans des zonages  
réglementaires ou d'intérêt

□ Hors zonages

⇒ Des sites déjà connus couverts par  
des zonages.

⇒ Des sites hors zonages avec des  
données d'espèces patrimoniales.



URBAN-ECO<sup>SCOP</sup>, 12/2024

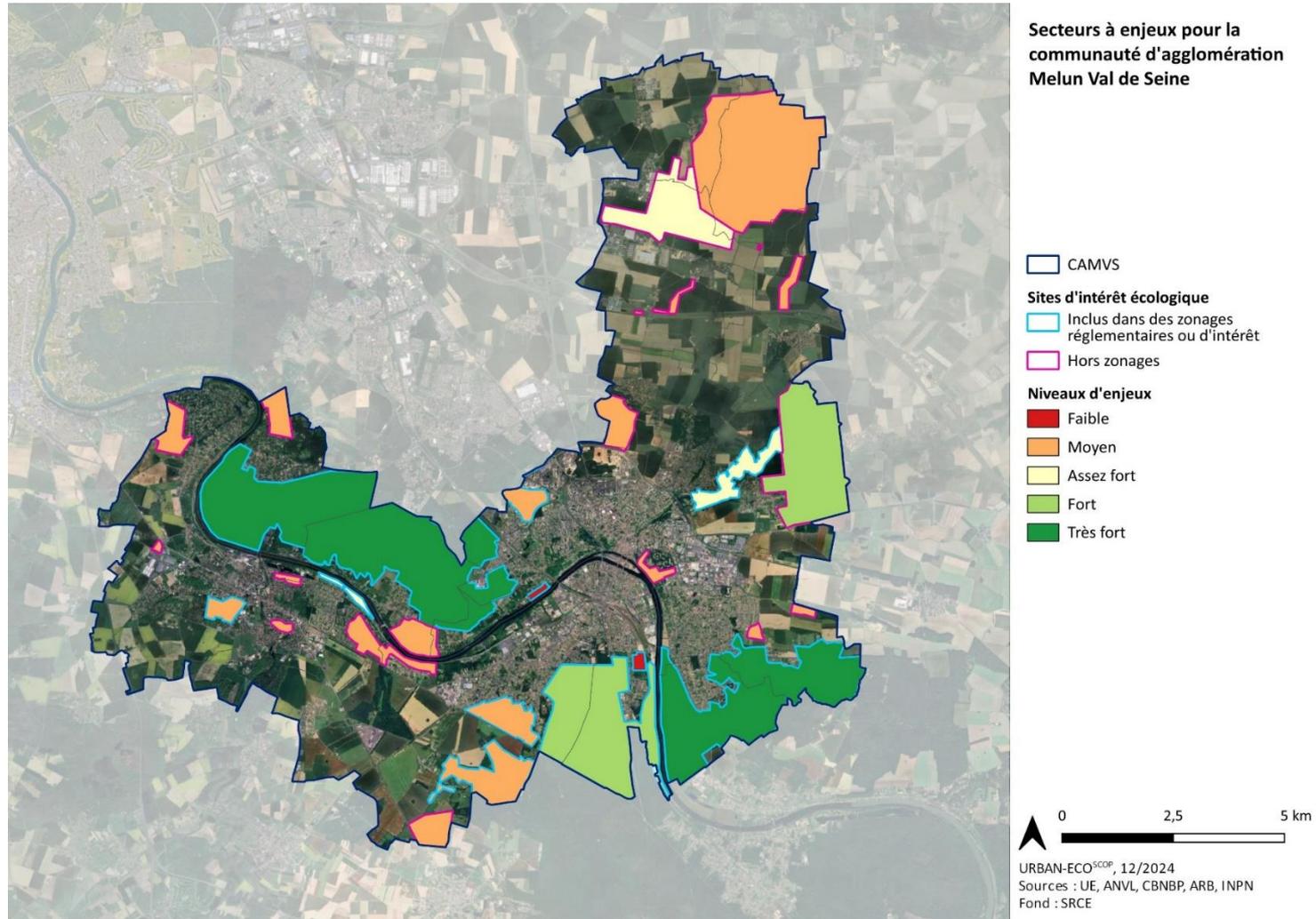
Sources : UE, ANVL, CBNBP, ARB, INPN

Fond : SRCE

# Des secteurs à enjeux

Classification des sites à enjeux selon le nombre d'espèces animales et végétales patrimoniales à enjeu.

- ⇒ Classification à affiner avec les critères habitats et place dans la trame
- ⇒ Des sites à préserver et pour lesquels différentes actions pourront être mises en place (protection, gestion, renaturation, etc.)



# Stratégie biodiversité



Pour protéger tous les milieux sous pression et les espèces inféodées



Pour préserver et valoriser les continuités écologiques



Pour intégrer la biodiversité dans les politiques publiques et les projets



Pour mieux partager la connaissance et protéger chacun à son niveau



Pour faire face aux risques climatiques et de développement à l'œuvre sur le territoire

