

ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE DE
10 COMMUNES DU PNR
HAUTE VALLÉE DE LA CHEVREUSE -
INVENTAIRE DE LA FLORE VASCULAIRE



Parc naturel régional de la Haute Vallée de Chevreuse

Château de la Madeleine - Chemin Jean Racine - 78 472 CHEVREUSE
cedex.

Réalisation :

Ecolo GIE

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

Aurélien HUGUET | Direction d'étude

Raphaël ZUMBIEHL | Expertise flore

Caroline FARVACQUES | Expertise flore

Pierre RIVALLIN | Expertise oiseaux et reptiles

Amandine DOUILLARD | Traitement de données et SIG

Table des matières

2

Présentation du périmètre d'étude

**Aperçu de la connaissance de la diversité floristique
existante Les moyens et limites de l'étude**

Méthodologie d'inventaire

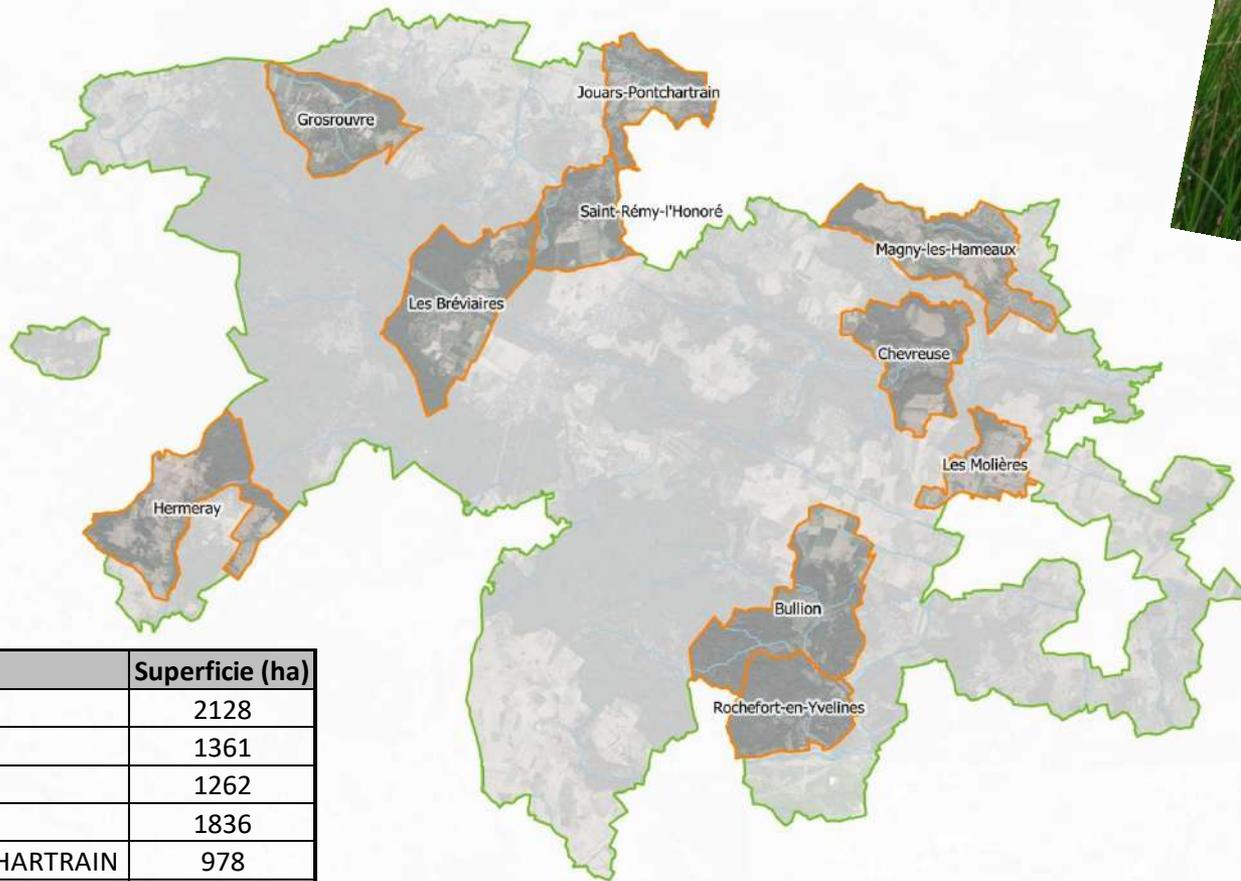
Cartes de localisation des données

Bilan et traitement des données

Les milieux rencontrés

Bilan floristique par commune

Crédit photos : C. Farvacques, R. Zumbiehl, Actaplanctarum.org (@)



3

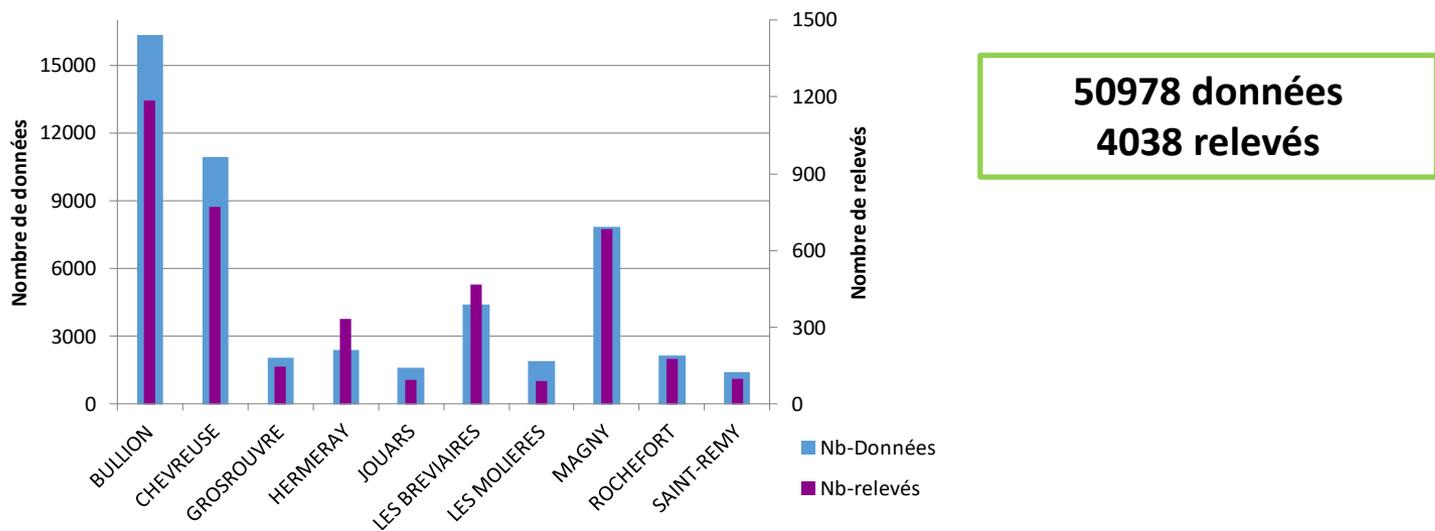
Commune	Superficie (ha)
BULLION	2128
CHEVREUSE	1361
GROSROUVRE	1262
HERMERAY	1836
JOUARS-PONTCHARTRAIN	978
LES BREVIAIRES	1979
LES MOLIERES	705
MAGNY-LES-HAMEAUX	1669
ROCHEFORT-EN-YVELINES	1278
SAINT-REMY-L'HONORE	1024
TOTAL	14220



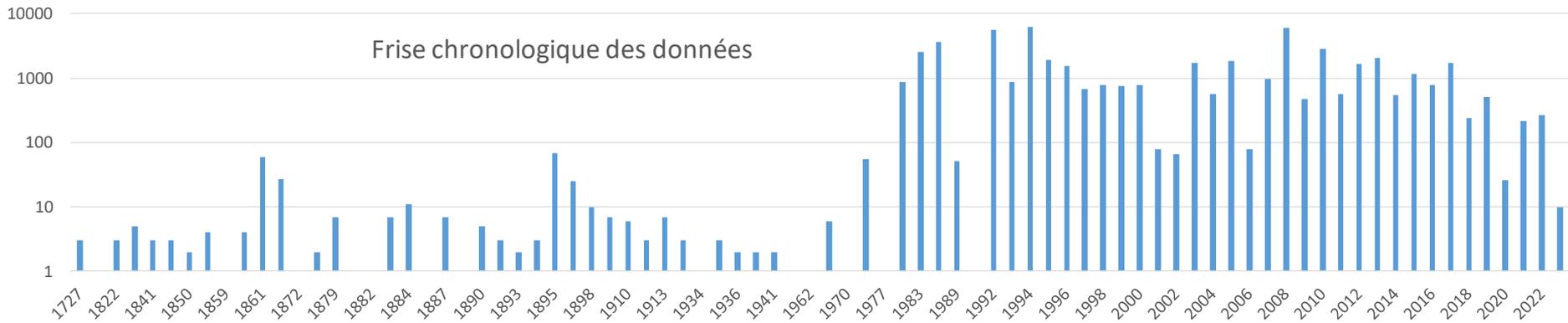
Aperçu de la connaissance de la diversité floristique

Un territoire péri-urbain, relativement bien prospecté par les naturalistes, et hébergeant des milieux naturels variés, dont certains particulièrement riches d'une biodiversité devenue rare et vulnérable : nombreux zonages d'inventaires, de protection, de conservation (APPB, RNR, RNN, Natura 2000, Znieff)

Bilan des données bibliographiques par communes



Frise chronologique des données



Pourquoi un ABC ?



Les moyens et limites de l'étude

Deux botanistes

Prospections

- 3 sessions : 29 mai-02 juin / 03-08 juillet / 06-11 août + prospections automnales
- ± 3 j / commune

Difficultés rencontrées et limites

- Démarrage tardif de la mission : sous-observation des prairies de fauche, des vernaies forestières, et des annuelles précoces.
- Gros volume de données biblio à traiter.
- Données SIG non datées.
- Communes de grande surface (échantillonnage, non prétention à l'exhaustivité)
- Nombreuses propriétés privées closes, difficultés d'accès, perte de temps.
- Grands massifs forestiers fermés à la circulation



Caroline
FARVACQUES



Raphaël
ZUMBIEHL



Méthodologie d'inventaire

Priorisation des milieux et des sites

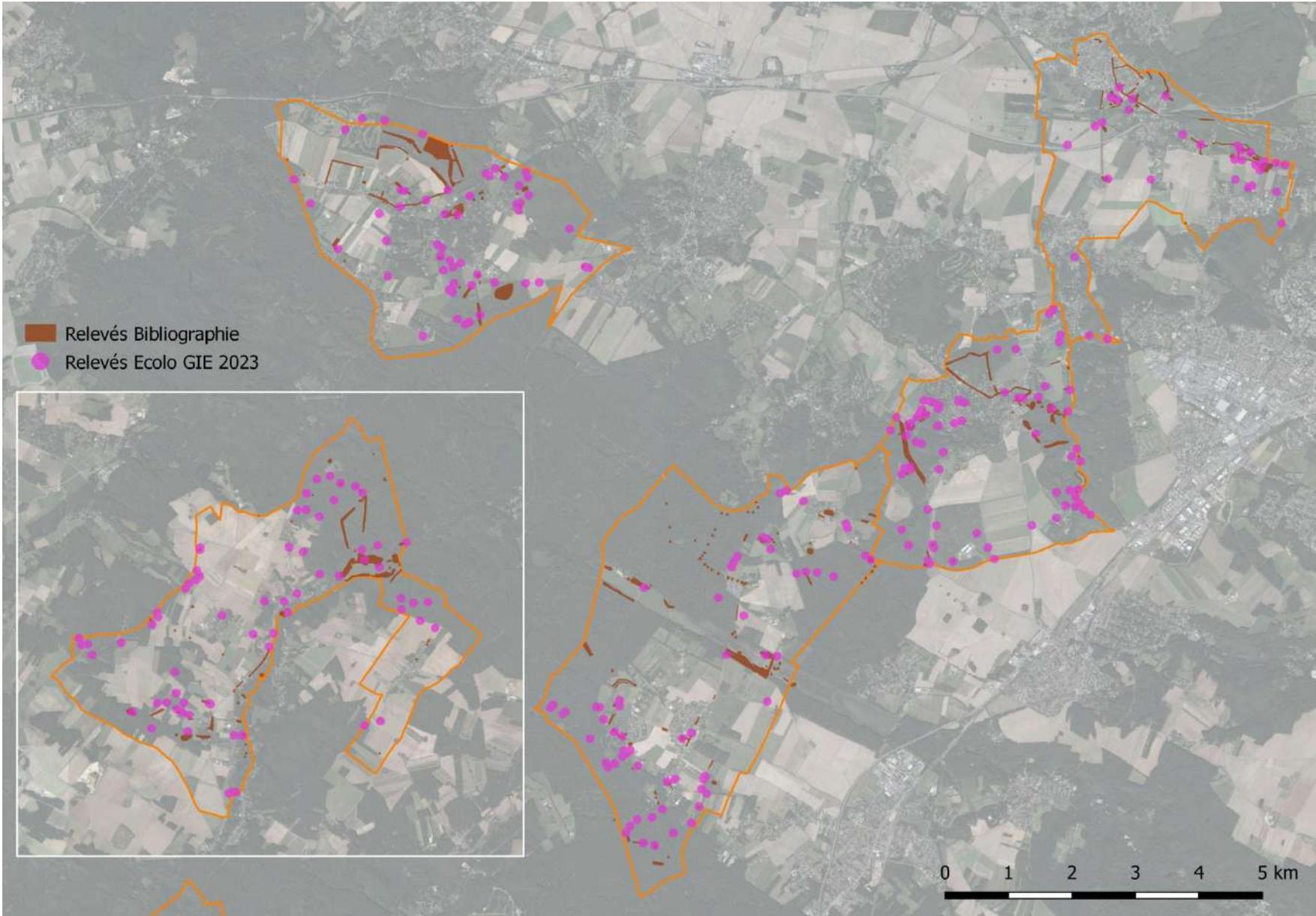
- Cibler la nature ordinaire, anthropisée et les milieux les moins prospectés.
- Cibler les sites non ou peu prospectés.
- Prioriser selon la phénologie des milieux :
 - Milieux ouverts et prairies avant fauche
 - Villages, cimetières et milieux agricoles
 - Zone humides et forestières
- Echantillonner un maximum de milieux différents.
- Prospecter quelques sites ciblés par le PNR.
- Mise à jour partielle des données de sites bien connus.

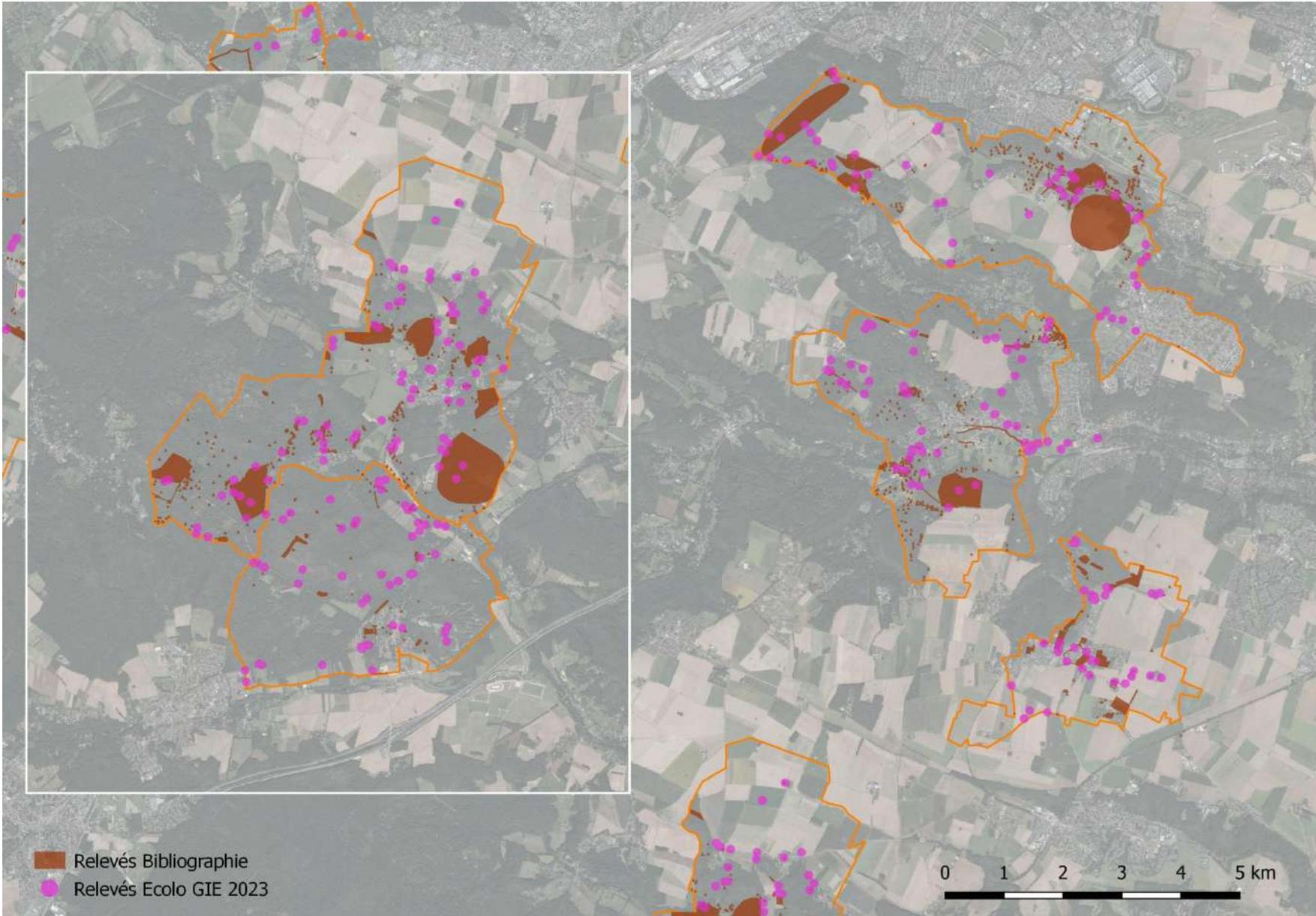
Une contrainte : l'optimisation des déplacements et du temps

Outils

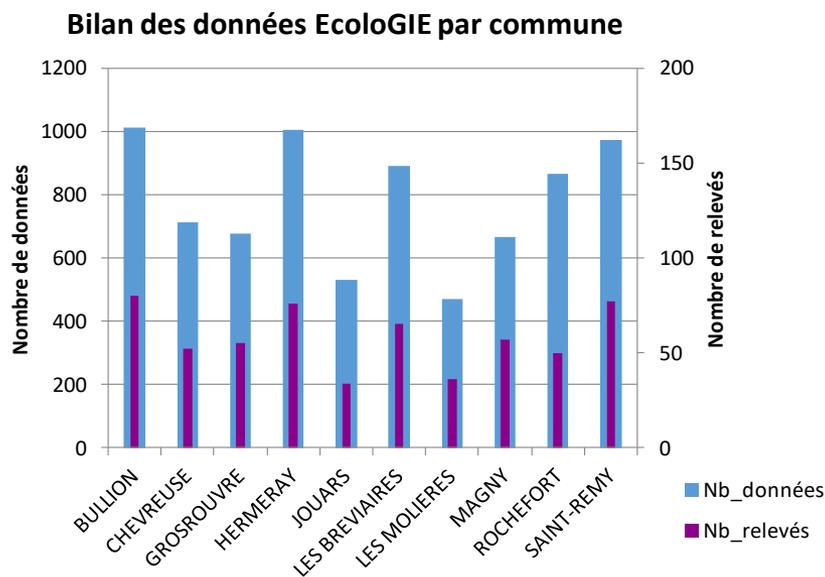
- Géolocalisation des relevés d'espèces par pointage GPS
- Flora Gallica / Flore d'Île de France / etc...







Bilan et traitement des données



7807 données
582 relevés

10

Outils

- Base de données internes (Flora mySQL) et SIG (Qgis)
- Extraction données CBNBP et certaines géolocalisées (SIG)
- 3 listes floristiques références :
 - Bdtfx V9 (2022) et Baseflor
 - Catalogue CBNBP (Taxref V12)
 - INPN Taxref V16

Traitement

- Harmonisation nomenclaturale des listes (compatibilité géonature)
- Mise à jour et corrections taxinomiques (une science non figée) (Ex : *Leucanthemum*, *Centaurea*, ...)
- Suppression des doublons espèces /sous-espèces (ex : *Cerastium fontanum*)

Les milieux rencontrés





Parc Haute Vallée de
naturel
régional **Chevreuse**

ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE DE
MAGNY-LES-HAMEAUX
FLORE VASCULAIRE

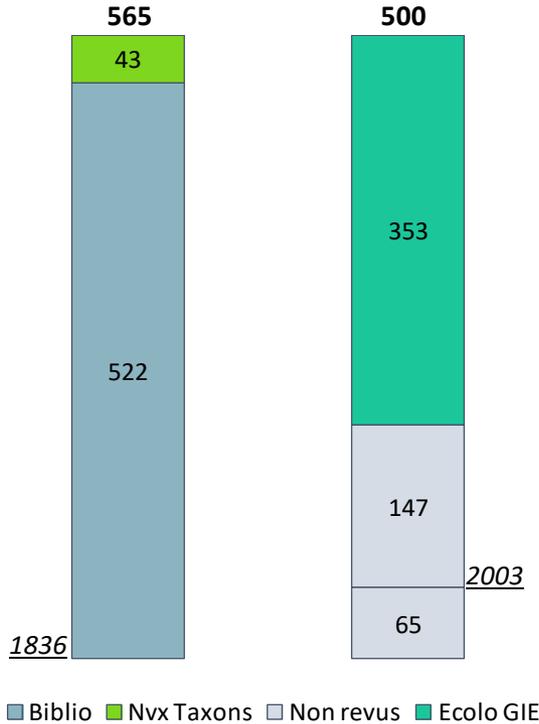
Ecolo GIE
Groupement d'Intérêt Ecologique !



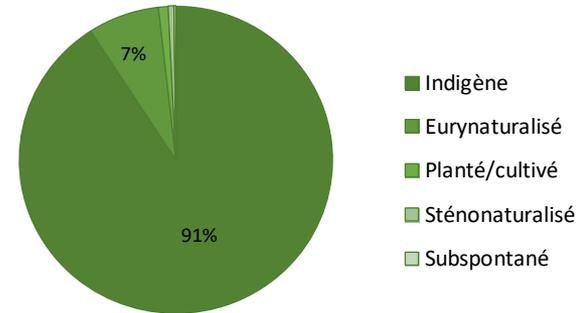
NOVEMBRE 2023

Bilan floristique 2023

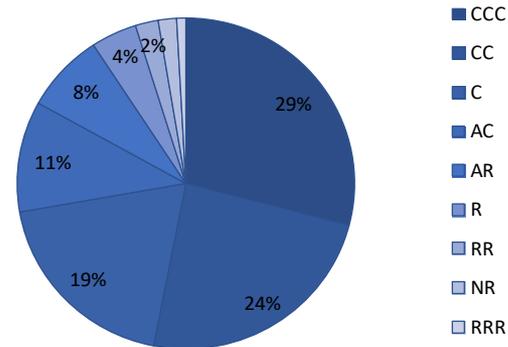
Bilan des observations



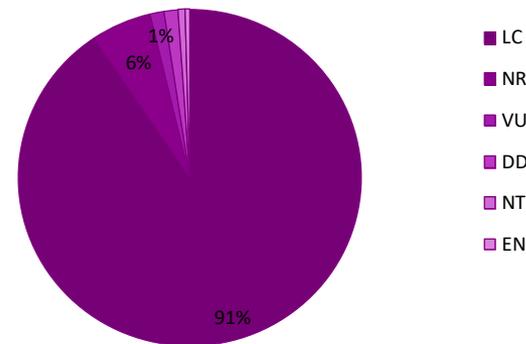
Statuts d'indigénat

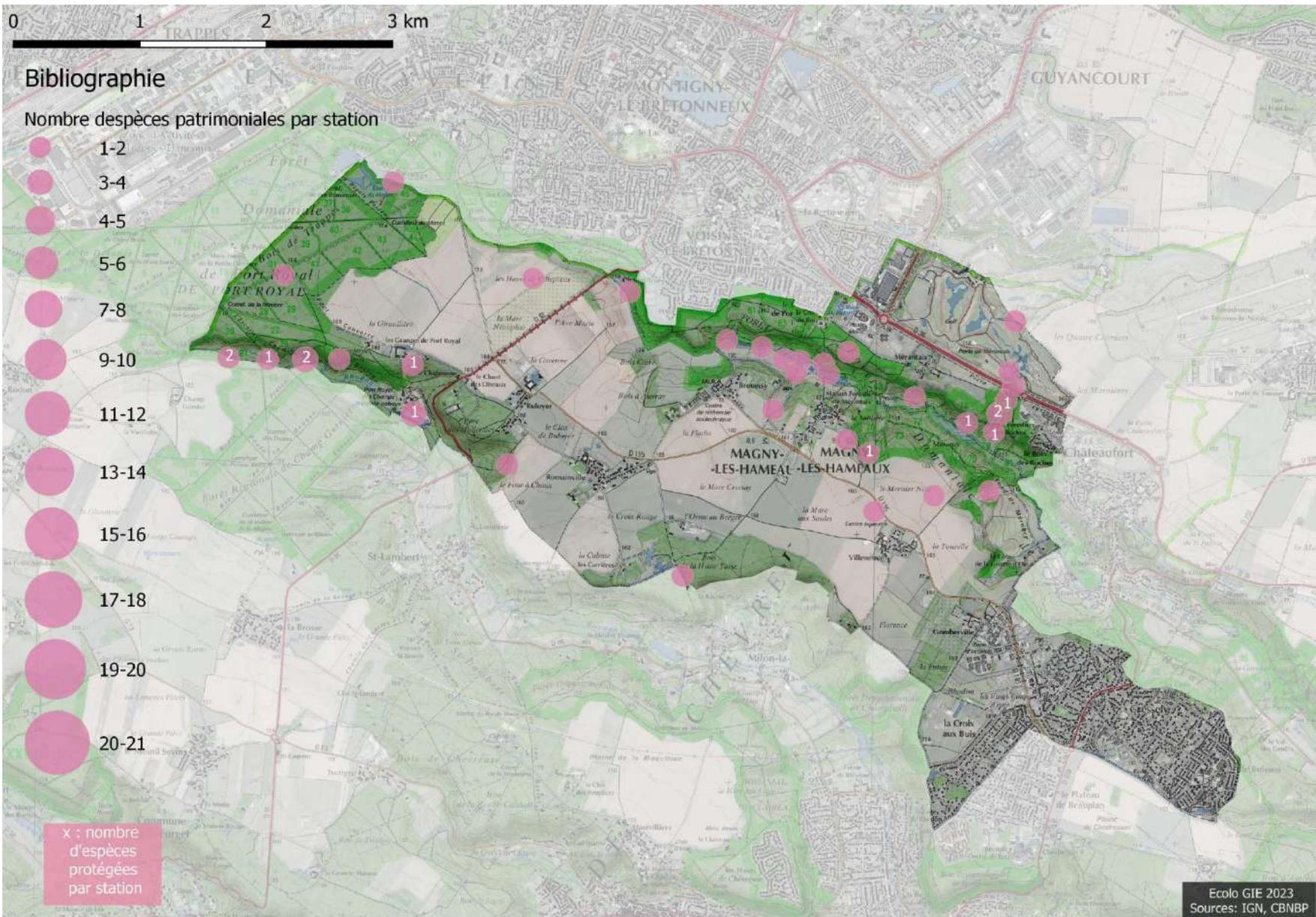


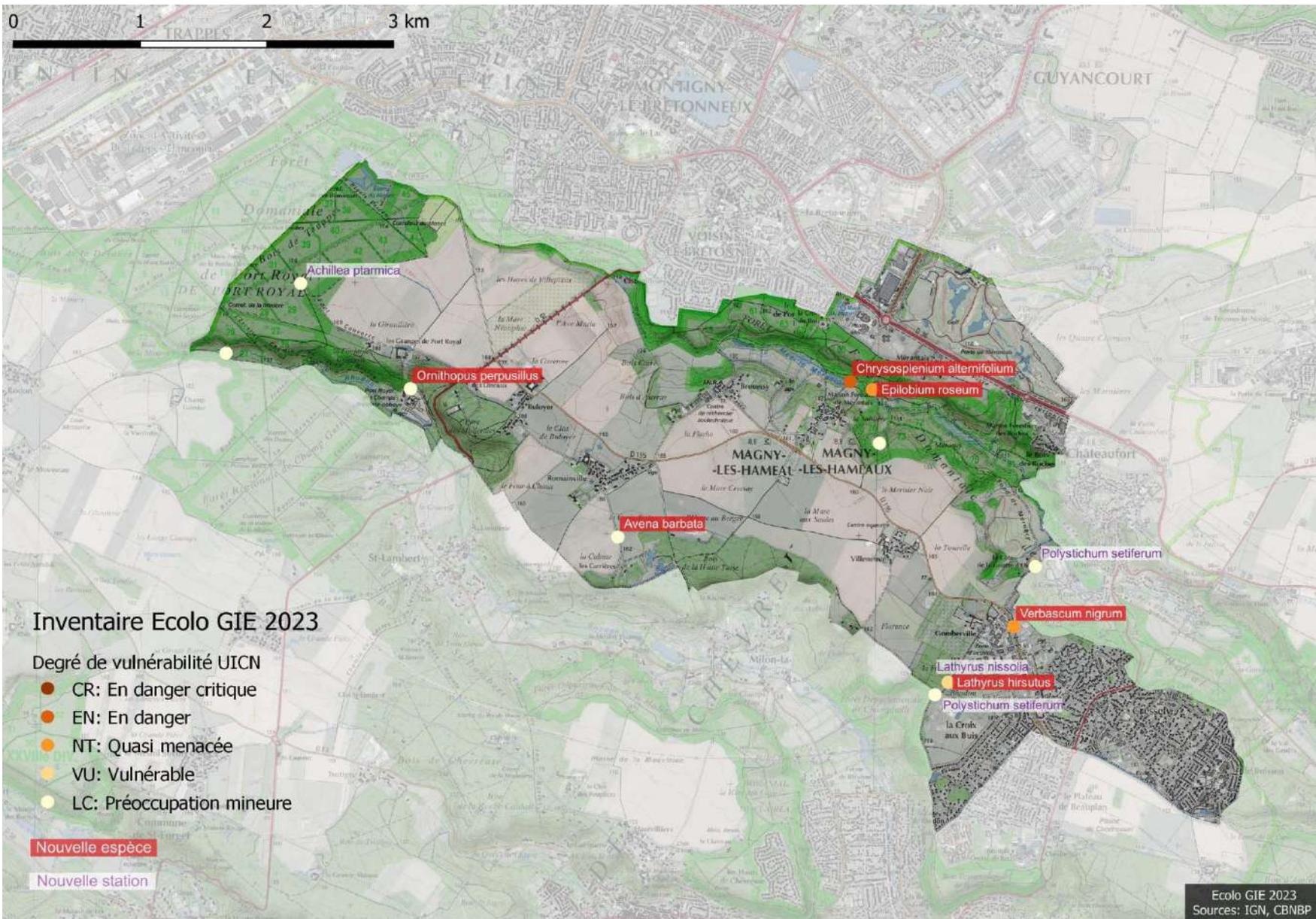
Indice régional de rareté



Indice régional de vulnérabilité (UICN)







Les espèces de fort intérêt patrimonial

Nombre de taxons / 2003	R_Reg	PN	PR	LRNat	LRReg	ZNIEFF
12 taxons >2003	2 RRR	0 PN	4 PR	12 LC	2 EN	6 Det
	7 RR				5 VU	
	1 R				3 NT	
	2 AR					
12 taxons <2003	2 RRR	0 PN	2 PR	10 LC	3 CR	7 Det
	8 RR				43 RE	
	1 R				3 EN	
					2 VU	
					1 NT	

24



Coeloglossum viride

58

Les espèces remarquables

Total	Nombre de taxons / 2003	R_Reg	ZNIEFF
34 taxons		2 RRR	7 Det
	< 2003 = 10	6 RR	
	> 2003 = 24	25 R	
		1 AR	

34



Lathyrus hirsutus



Lathyrus nissolia

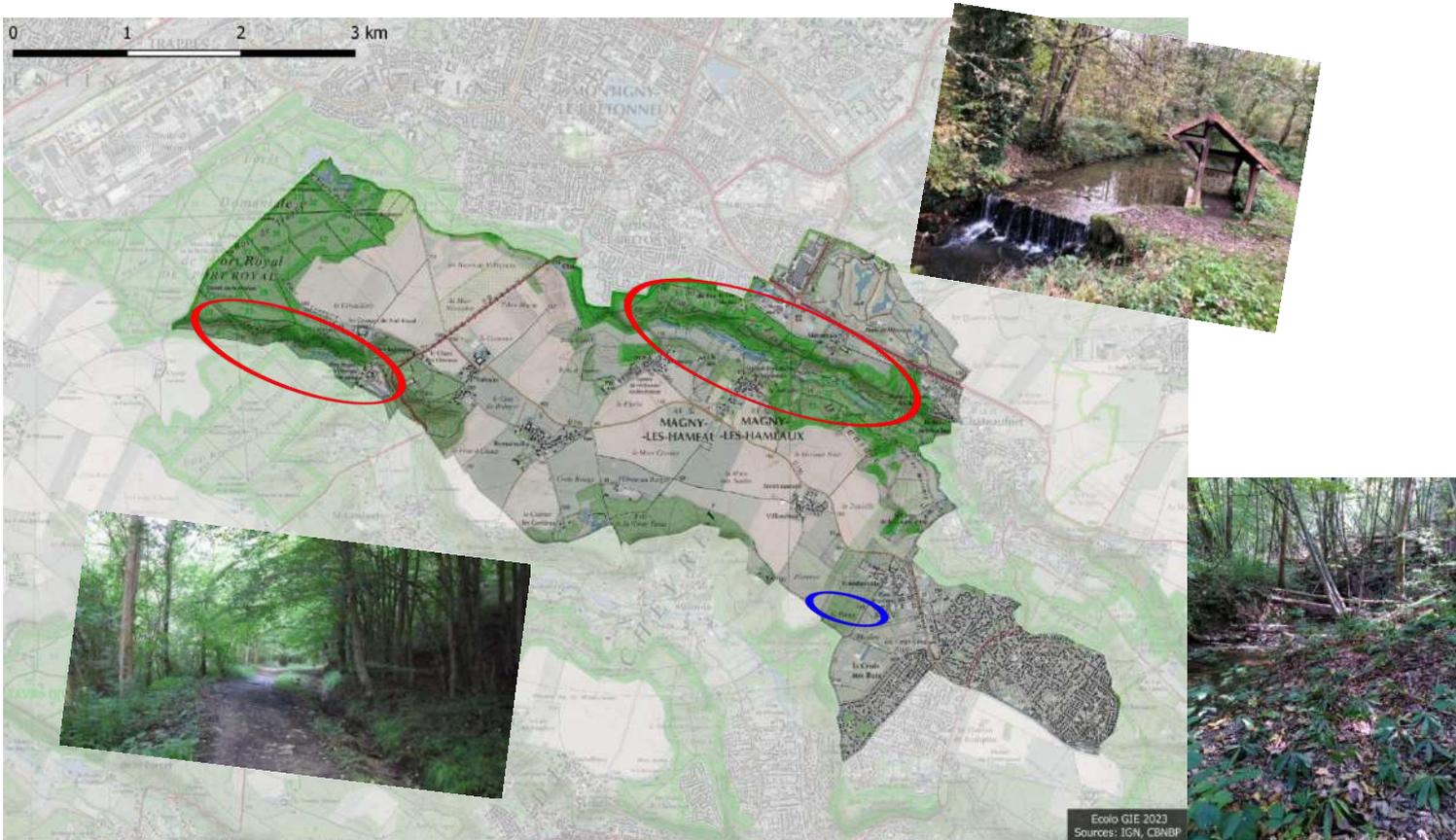


Menyanthes trifoliata



Lysimachia nemorum

"Hotspots" et sites "non connus" d'intérêt potentiel



Complexe agropastoral en bon état de conservation avec des cortèges d'ourlet et de messicoles intéressants.



Conclusion

Un territoire déjà bien connu et prospecté

MAIS :

Encore de **nouvelles découvertes potentielles** (>40 nouvelles espèces IP et >70 nouvelles stations d'espèces IP / 10 communes en 2023),

ET :

Une nature non figée :

- les espèces non revues ou considérées disparues peuvent réapparaître selon divers paramètres,
- les milieux et la biodiversité évolueront en fonction des modifications climatiques et hydrologiques,
- évolution des milieux et de leur biodiversité suivant la dynamique naturelle.

Un territoire riche d'une biodiversité remarquable à préserver

- **Inform**er et sensibiliser le grand public,
- Informer et **sensibiliser** les propriétaires de « hot spots »,
- Accompagner et **conseiller** dans une gestion spécifique,
- Suivre ces parcelles lors de transactions immobilières, pour maintenir le lien, le conseil et la **gestion conservatrice**,
- Prendre en compte ce patrimoine naturel dans les futurs **aménagement**s.



Chrysosplenium alternifolium



Spargula pentandra (@)



Illecebrum verticillatum



Carex canescens

Merci de votre confiance et attention

Ecolo GIE
Groupement d'Intérêt Ecologique I

ECOLO GIE

KBIS 850 255 449 RCS DE CRÉTEIL

27 RUE PAUL DOUMER- 94520 PÉRIGNY-SUR-YERRES

contact@ahecologie.fr

www.Ecolo-GIE.fr

