

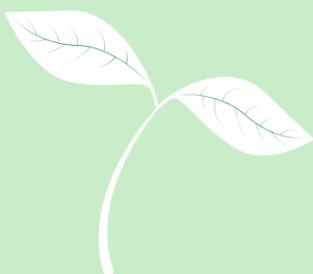
# Réalisation d'inventaires faune/flore sur la commune de Vernouillet (78)

---



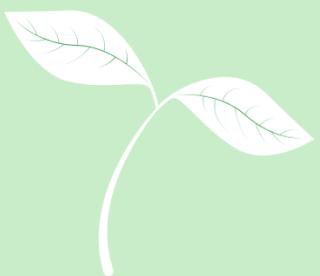
Maître de stage : Bernard Destombes

Encadrant de stage : Benjamin Fougère



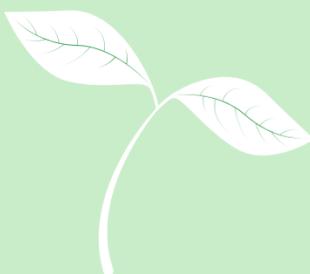
# Problématique

Comment la commune de Vernouillet, par des inventaires botaniques, peut améliorer la gestion de ses espaces verts et mieux protéger son patrimoine naturel ?



# Objectifs du stage

- Améliorer les connaissances sur la biodiversité de Vernouillet
- Réaliser, à terme, un Atlas de Biodiversité Communal (ABC)
- Proposer un plan de gestion des espaces verts à la municipalité de Vernouillet



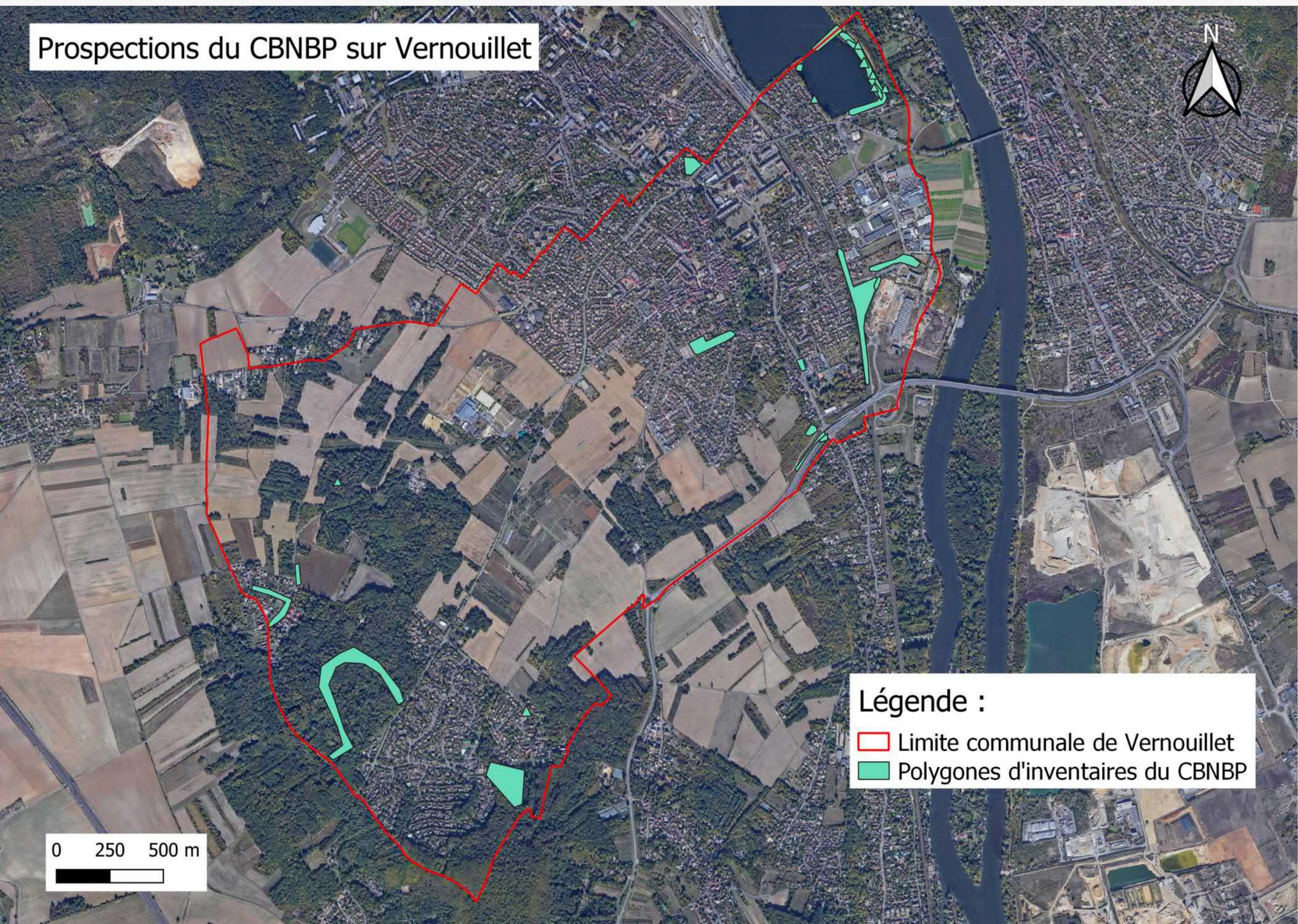
# Méthodologie

---

- 1) Etat des lieux des connaissances sur la flore de Vernouillet
  - Consultation des données naturalistes du Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien et autres bases de données
- 2) Elaboration d'un plan de prospection
  - Repérage des sites intéressants à prospecter sur le terrain et par photo-interprétation
- 3) Réalisation des prospections
  - Prospections sur les différentes zones définies dans le plan de prospection et identification de la flore présente
- 4) Elaboration du plan de gestion à partir des résultats obtenus

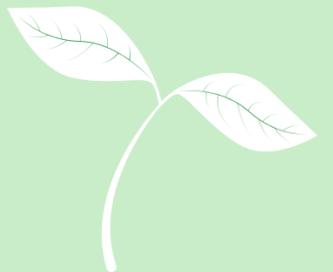
# Etat des lieux des connaissances sur la flore de Vernouillet

Prospections du CBNBP sur Vernouillet



Légende :  
[Red line] Limite communale de Vernouillet  
[Green polygon] Polygones d'inventaires du CBNBP

299 espèces observées  
2003 - 2009



# Plan de prospection

Identification de 50 polygones potentiellement intéressants à prospecter

↓  
Propriétés privées/inaccessibles,  
polygones inintéressants,  
polygones fauchés/cramés

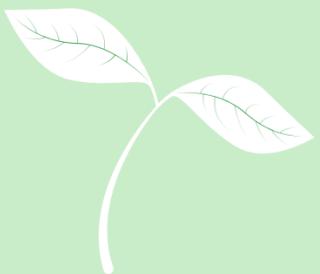
37 polygones prospectés au total + 7 chemins



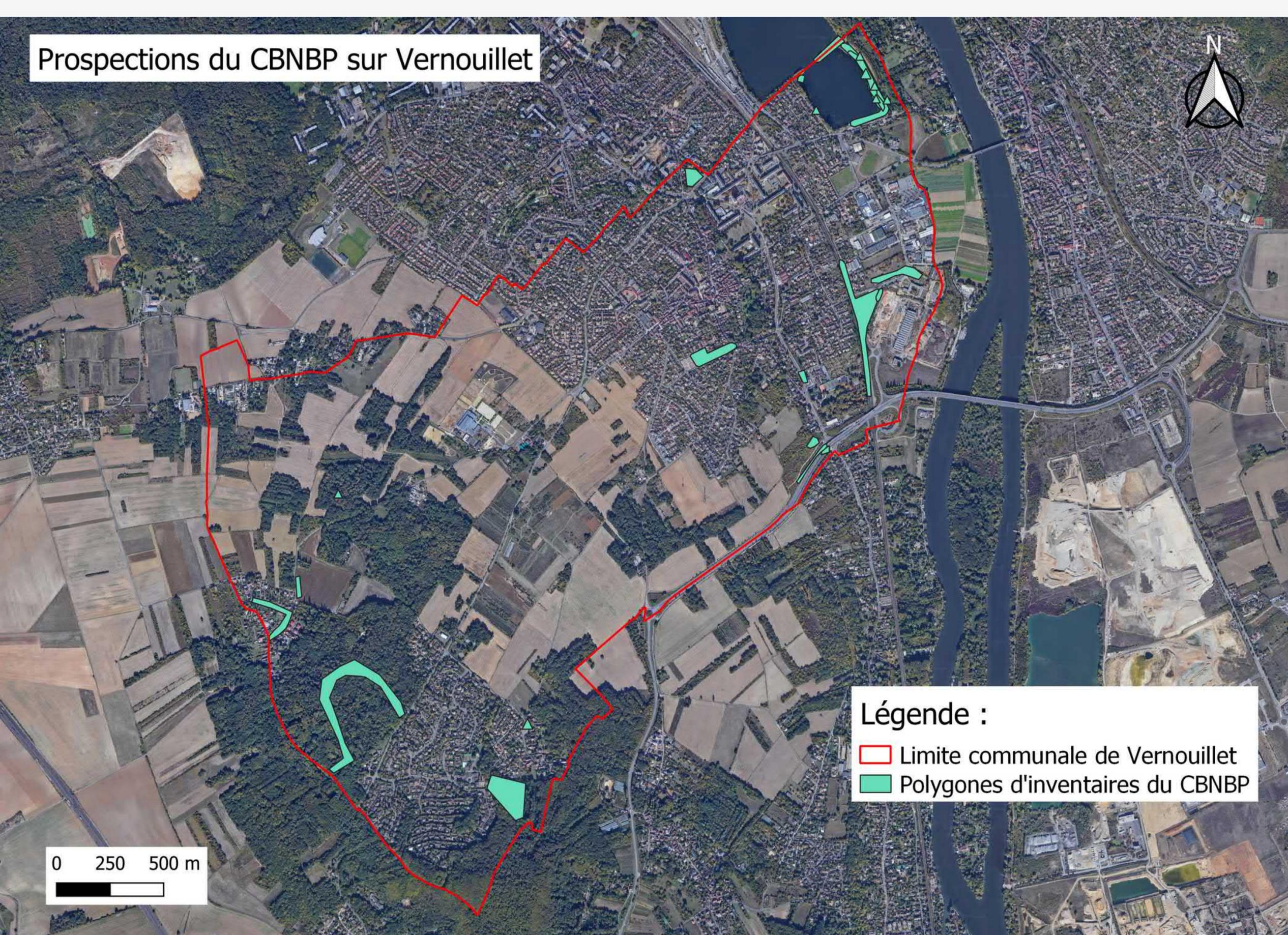


# Résultats

---



# Prospections du CBNBP sur Vernouillet

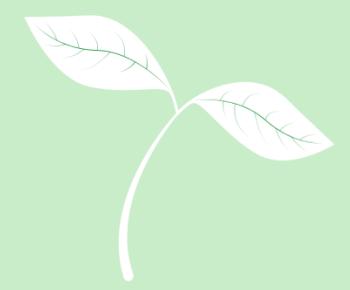


## Légende :

-  Limite communale de Vernouillet
-  Polygones d'inventaires du CBNBP

0 250 500 m

299 espèces observées  
2003 - 2009



# Nouvelles prospections réalisées sur Vernouillet



357 espèces observées au total

212 espèces observées à nouveau

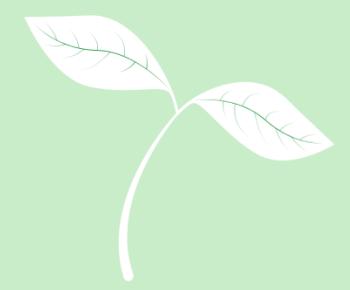
87 espèces non-réobservées

145 nouvelles espèces observées



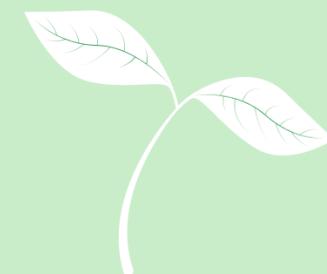
**Légende**

- ▭ Limite communale de Vernouillet
- ▭ Polygones d'inventaires du CBNBP
- ▭ Polygones d'inventaires prospectés
- Chemins prospectés



# Quelques chiffres

- Surface totale des polygones prospectés : 1 249 667 m<sup>2</sup> soit environ 1,25 km<sup>2</sup> sur les 6,48 km<sup>2</sup> de superficie de Vernouillet
- Longueur totale des chemins prospectés : 3 874 m soit environ 3,8 km
- Parmi les 357 espèces, 14 sont assez rares, 11 sont rares et 6 sont très rares
- Parmi les 357 espèces, 36 sont naturalisées, 8 sont subsponsannées et 12 sont plantées
- La richesse spécifique entre les polygones oscille entre 41 et 126



# Plantes **assez rares**, rares et très rares



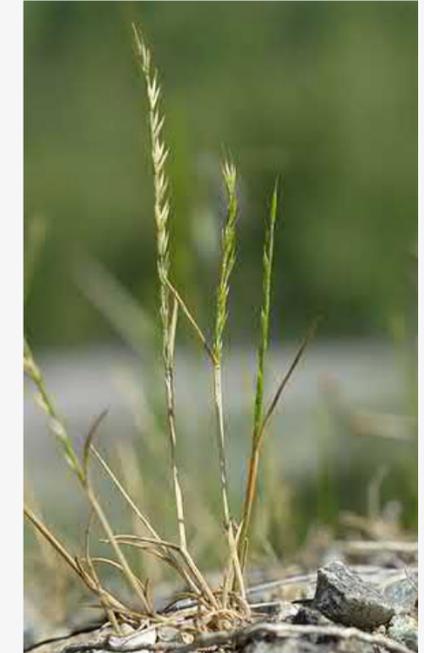
*Aegopodium podagraria* (Podagraire)



*Juncus compressus* (Jonc à tiges comprimées)



*Saxifraga granulata* (Saxifrage à bulbilles)



*Vulpia unilateralis* (Vulpie unilatérale)



*Anthriscus caucalis* (Cerfeuil commun)



*Diplotaxis tenuifolia* (Roquette jaune)



*Lathyrus aphaca* (Gesse sans feuilles)



*Cephalanthera damasonium* (Céphalanthère à grandes feuilles)

# Plantes assez rares, **rare**s et très rares



*Aquilegia vulgaris*  
(Ancolie commune)



*Aristolochia clematitis*  
(Aristolochie clématite)



*Calendula arvensis*  
(Souci des champs)



*Cyanus segetum*  
(Bleuet)



*Rhinanthus alectorolophus*  
(Rhinanthe crête-de-coq)

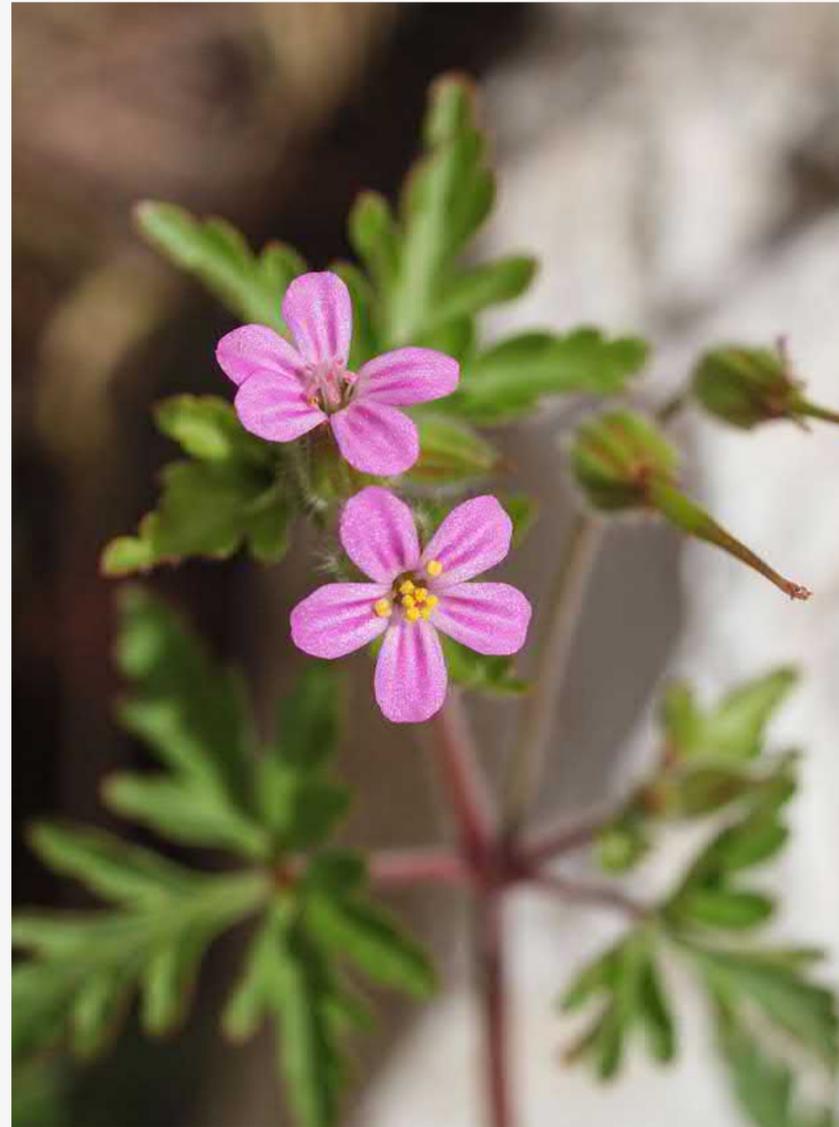


*Tragopogon dubius*  
(Salsifis douteux)

# Plantes assez rares, rares et **très rares**



***Draba muralis* (Drave  
des murailles)**



*Geranium purpureum*  
(Géranium pourpre)



*Viola tricolor* (Pensée sauvage)

# Localisation des espèces patrimoniales de Vernouillet



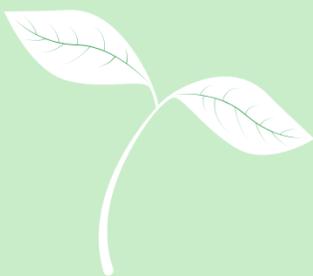
## Légende :

 Limite communale de Vernouillet

### Espèces patrimoniales

-  *Aegopodium podagraria*
-  *Anisantha diandra*
-  *Anthriscus caucalis*
-  *Aristolochia clematitis*
-  *Calendula arvensis*
-  *Cephalanthera damasonium*
-  *Cyanus segetum*
-  *Diplotaxis tenuifolia*
-  *Draba muralis*
-  *Dryopteris affinis*
-  *Geranium purpureum*
-  *Juncus compressus*
-  *Lathyrus aphaca*
-  *Rhinanthus alectorolophus*
-  *Saxifraga granulata*
-  *Tragopogon dubius*
-  *Viola tricolor*
-  *Vulpia unilateralis*

0 500 1 000 m

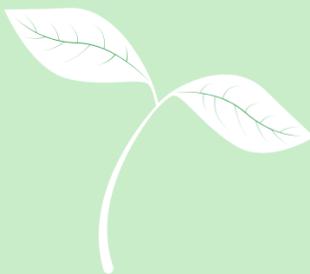


# Elements pour la gestion

---

## Espaces verts publics : bois

- Préconiser les espèces indigènes
- Gérer les plantes envahissantes comme le Robinier faux-acacia, la Renouée du Japon et l'Arbre aux papillons
- Créer une ou plusieurs mares
- Favoriser les landes présentes en faisant de la place autour d'elles par des actions de coupe ou débroussaillage



# Localisation des principales plantes envahissantes de Vernouillet



## Légende :

-  Limite communale de Vernouillet
- Plantes envahissantes :**
-  Populations de Renouée du Japon
-  Présence de populations d'Arbre aux papillons
-  Présence de populations de Robinier faux-acacia

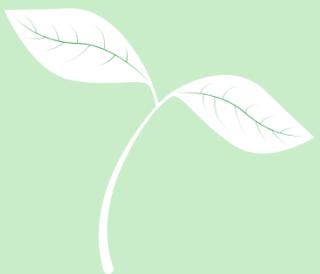
0 500 1 000 m

Gestion par éradication  
sinon contrôler ces  
population afin d'éviter leur  
propagation



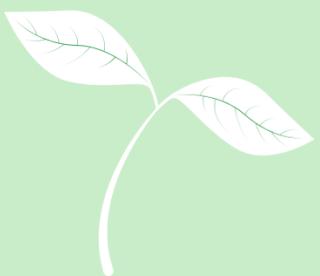
# Espaces verts publics : Parc des Buissons

- Continuer à appliquer la fauche tardive
- Planter plus de plantes indigènes
- Revoir la composition des massifs floraux et planter plus d'espèces qui attirent les pollinisateurs
- Sensibiliser le public



# Espaces verts privés ou publics : prairies

- Sensibiliser les propriétaires
- Sensibiliser le public
- Veiller à les maintenir en prairies et mener des actions de coupe si nécessaire pour empêcher la succession écologique
- Gérer par fauche avec export ou pâturage extensif



# **Merci pour votre attention**

---

