

Que peut-on voir à...

LA COULEE DOUCE de Villiers-Sur-Orge

Une forêt urbaine en développement

6 000 arbres plantés
29 essences



Une flore diversifiée

De nombreux insectes



Des espaces de détente

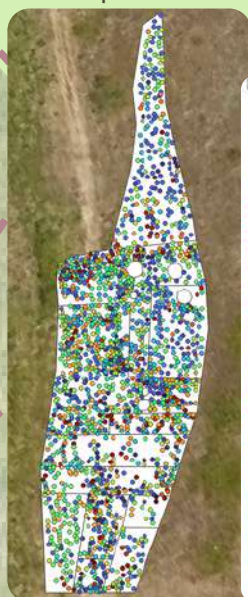
COULÉE DOUCE VILLIERS-SUR-ORGE

Inventaire biodiversité

La coulée Douce, aménagée en 2021 en interface entre milieu urbain et agricole, possède une variété d'habitats. Afin d'évaluer la diversité qui s'y trouve, des étudiants de l'université Paris Saclay y ont réalisé des inventaires floristiques et fauniques, voici les résultats !

Forêt Miyawaki

Depuis 2023, une partie du site fait l'objet d'une expérimentation de reforestation urbaine. Basée sur la méthode Miyawaki, célèbre botaniste japonais, elle consiste à planter une forêt dense composée exclusivement d'espèces locales et diversifiées. L'inventaire forestier réalisé a permis de produire une carte qui permettra un suivi à long terme de la forêt, notamment lorsqu'il n'y aura plus d'intervention humaine (3 ans après plantation).



Espèces

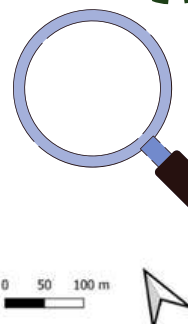
- Aubépine
- Charme
- Chêne
- Cornouiller
- Erable
- Fusain d'Europe
- Frêne commun
- Hêtre
- Houx
- Merisier
- Noisetier
- Nerprun officinal
- Orme de Montagne
- Pommier sauvage
- Rosier
- Saule
- Sureau noir
- Sorbier des oiseaux
- Troène
- Tilleul



Houlque Laineuse



Carte de la Coulée douce avec les habitats inventoriés



LEGENDE

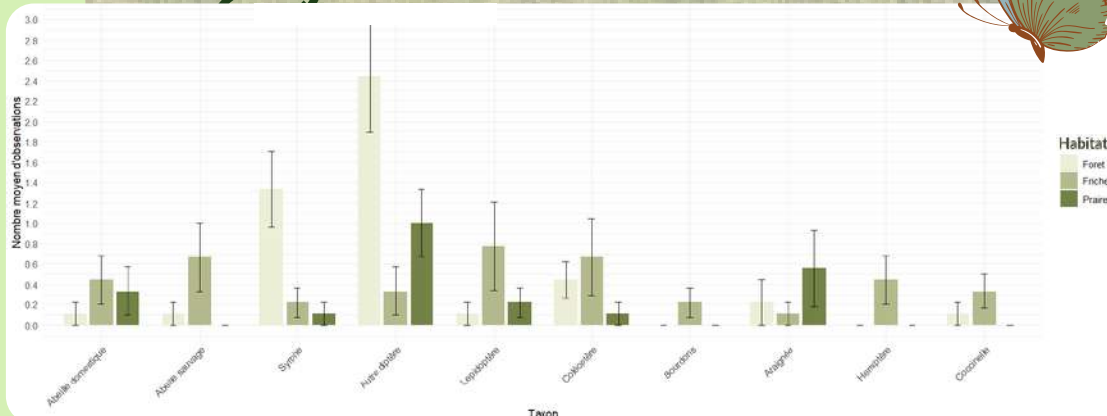
- Coulée Douce
- habitat forestier
- habitat friche
- habitat prairie

Diversité floristique

Cet inventaire a permis de déterminer le cortège floristique de 2 différents habitats : friche et prairie. 25 taxons ont été recensés dans la prairie, contre 23 pour la friche, et seulement 10 d'entre eux sont communs aux deux. Pour les deux habitats, l'espèce dominante était la Houlque Laineuse. La prairie présente aussi des espèces typiques d'un couvert régulièrement entretenu (ex : trèfles) alors que la friche présente une végétation plus haute et moins fréquemment perturbée (paturin des prés).

Diversité d'insectes

Les insectes rendent un ensemble de services indispensables pour le bon fonctionnement d'un écosystème, notamment pour la reproduction des plantes à fleurs. Le nombre de pollinisateurs observés était plutôt faible dans l'ensemble des habitats bien que la friche présente une plus grande diversité.



Nombre moyen d'observation des différents groupes de pollinisateurs en fonction de l'habitat (m²/10 mins)