L'expertise scientifique
de la biodiversité végétale
en Île-de-France

Conservatoire Botanique National
BASSIN PARISIEN

LES PRAIRIES MESOPHILES DE FAUCHE FRANCILIENNES : DIVERSITE ET PERSPECTIVES DE CONSERVATION

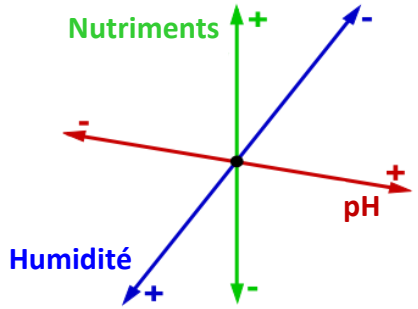
Léonard VAN EYNDE et Amandine LEBOURG

Conservatoire botanique national du Bassin parisien

le 4 décembre 2021

MUSÉUM NAL HIST NATURELLE

Objet d'étude



Strate supérieure graminéenne

Fromental élevé (*A. elatius*)

Houlque laineuse (*H. lanatus*)

Dactyle aggloméré (*D. glomerata*)

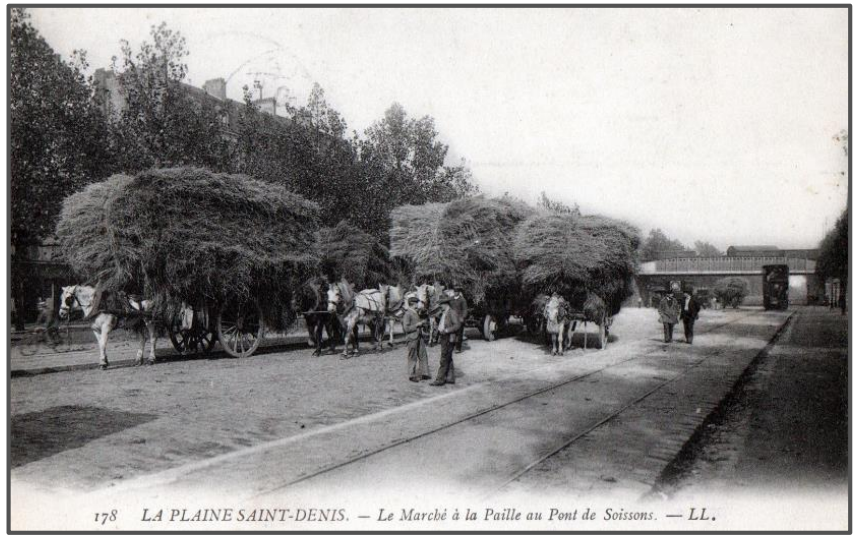
Strate inférieure plus diversifiée

Trèfle des prés (*T. pratense*)

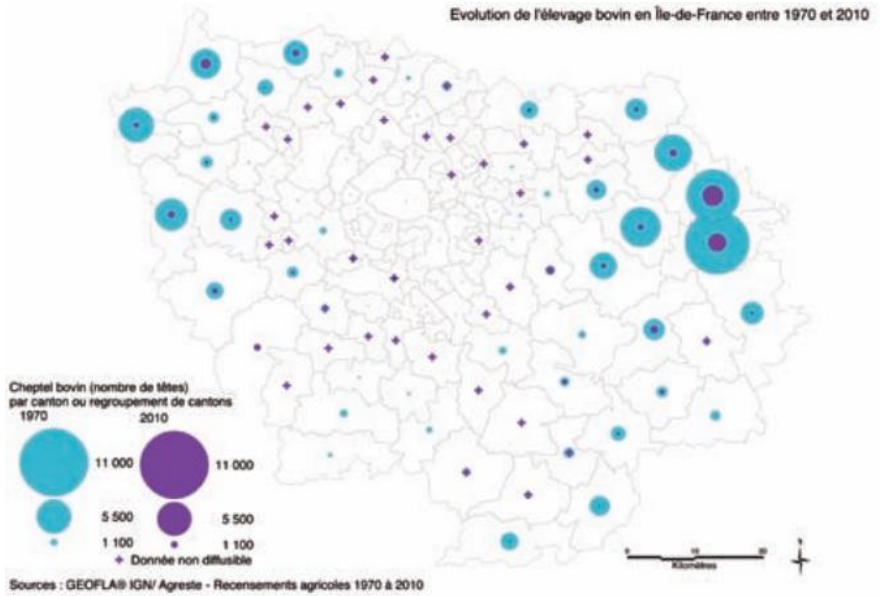
Plantain lancéolé (*P. lanceolata*)

Céraiste commune (*C. fontanum*)

Un peu d'histoire



- 81% du cheptel bovin francilien entre 1955 et 2013



↗ des prairies mésophiles de fauche

Années 1950 : Révolution fourragère

↘ des prairies mésophiles de fauche

Contexte et objectifs de l'étude

Prairies mésophiles de fauche de basse altitude : habitat riche et menacé inscrit au sein de la Directive Habitats-Faune-Flore (code 6510)

PRÉFET DE LA RÉGION D'ÎLE-DE-FRANCE
Liberté
Égalité
Fraternité

DRIEAT Île-de-France
Direction régionale et interdépartementale de l'environnement, de l'aménagement et des transports

- ✓ Amélioration des connaissances : diversité, répartition, enjeux de conservation
- ✓ Évaluation du réseau Natura 2000 : responsabilité, lacunes

Méthodologie : étude phytosociologique

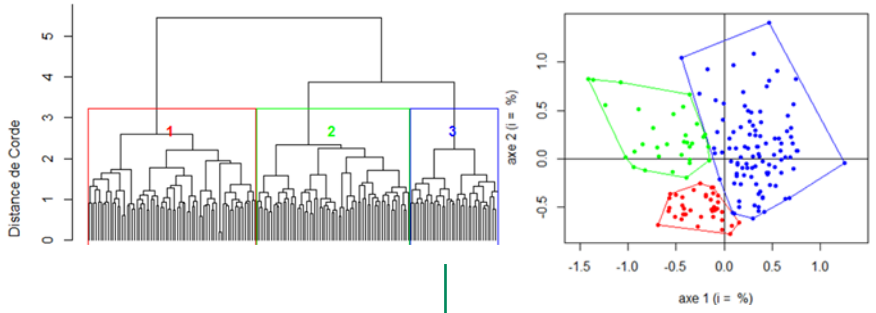
Acquisition de relevés phytosociologiques bibliographiques et issus des travaux du CBNBP

↓

Réalisation de relevés personnels (saison 2021)

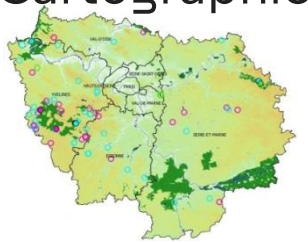
↓

Analyse phytosociologique



↓

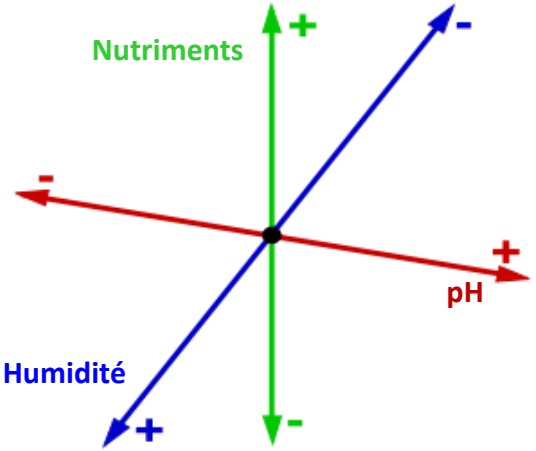
Cartographie



Les grands types de prairies mésophiles de fauche franciliennes

Communautés à tendance eutrophile
(2 associations)

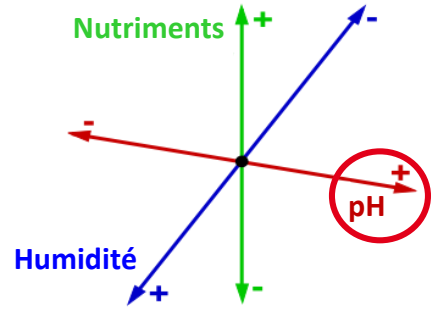
Communautés à tendance acidiphile
(2 associations)



Communautés à tendance basiphile
(2 associations)

Communautés mésohygrophiles
(4 associations)

Communautés à tendance basiphile



Espèces caractéristiques

Euphorbe petit-cyprès
(*E. cyparissias*)

Oseille à oreillettes
(*R. thyrsiflorus*)

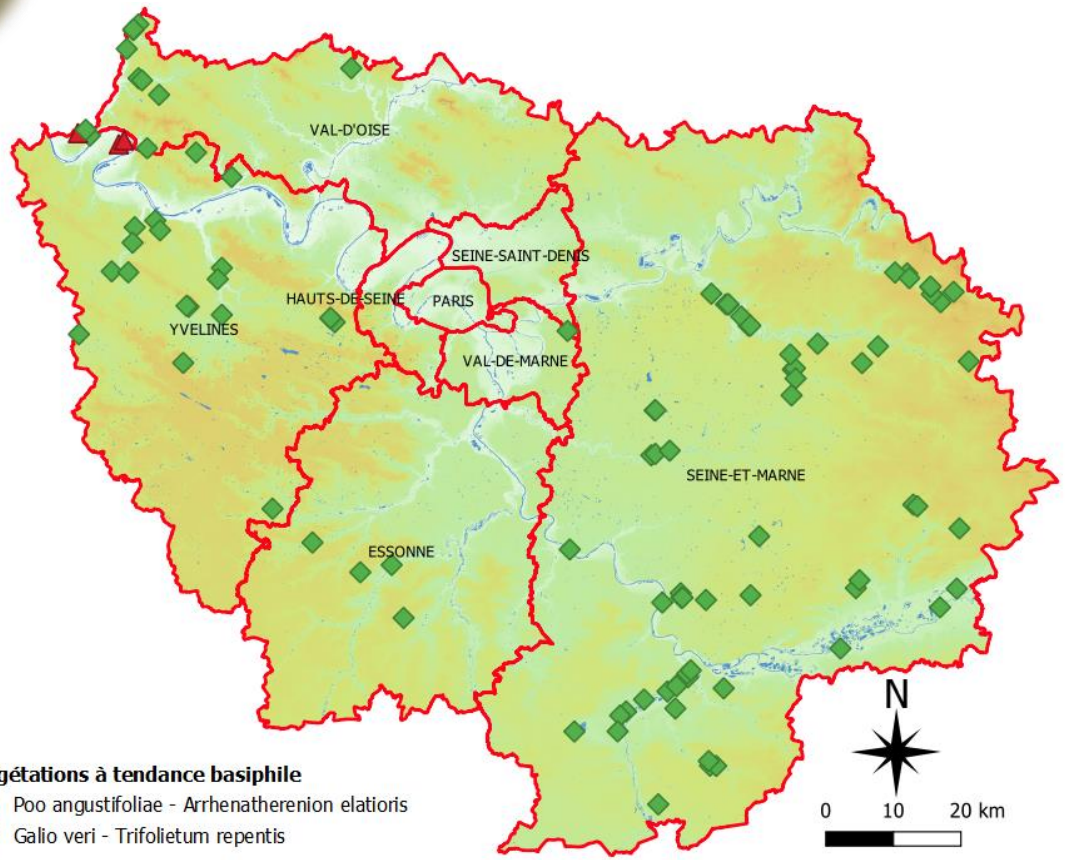
Knautie des champs
(*K. arvensis*)

Espèces d'intérêt patrimonial

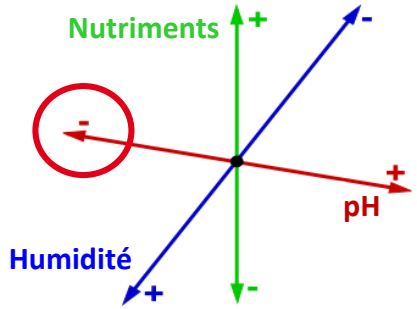
Gaillet de Paris
(*G. parisiense*)

Orobanche pourprée
(*P. purpurea*)

Euphorbe à tête jaune d'or
(*E. flavicoma*)



Communautés à tendance acidiphile



Espèces caractéristiques

Luzule champêtre
(*L. campestris*)

Saxifrage granulé
(*S. granulata*)

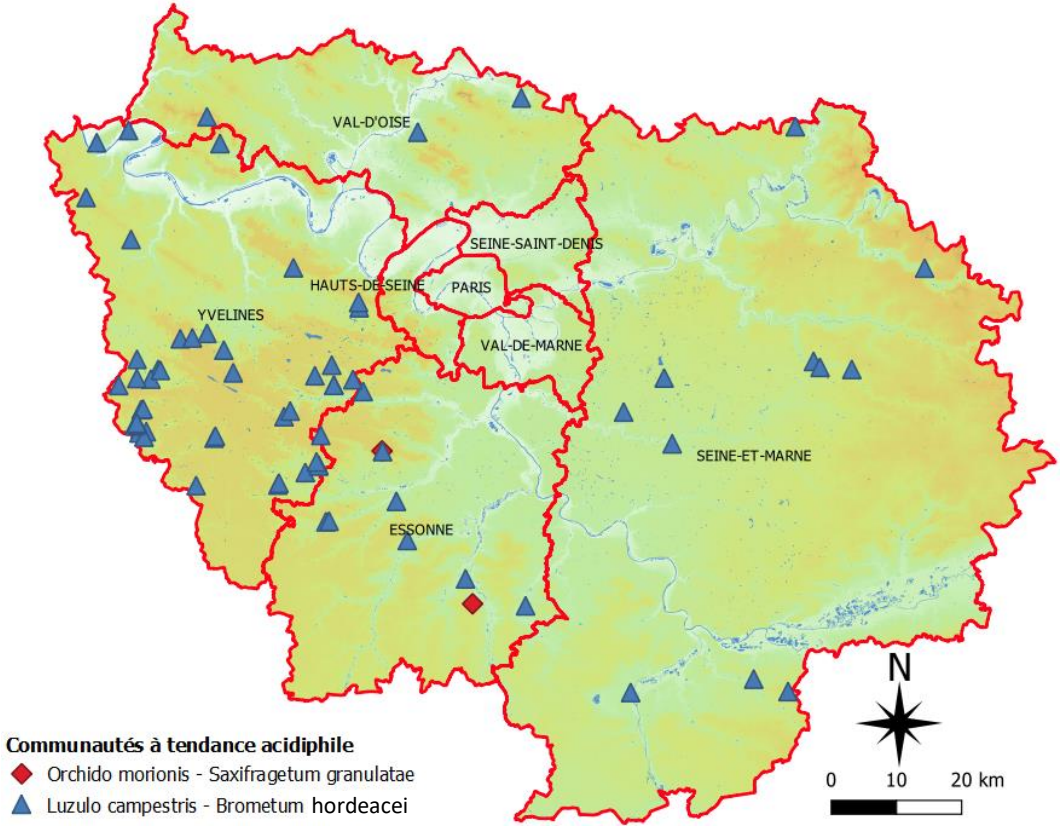
Stellaire graminée
(*S. graminea*)

Espèces d'intérêt patrimonial

Orchis bouffon
(*A. morio*)

Gesse sans vrille
(*L. nissolia*)

Vesce jaune
(*V. lutea*)



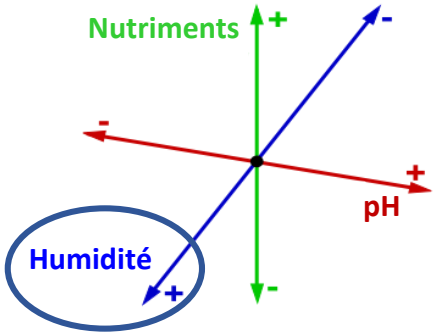
Communautés mésohygrophiles

Espèces caractéristiques

Orge faux seigle
(*H. secalinum*)

Reine des prés
(*F. ulmaria*)

Colchique d'automne
(*C. autumnale*)

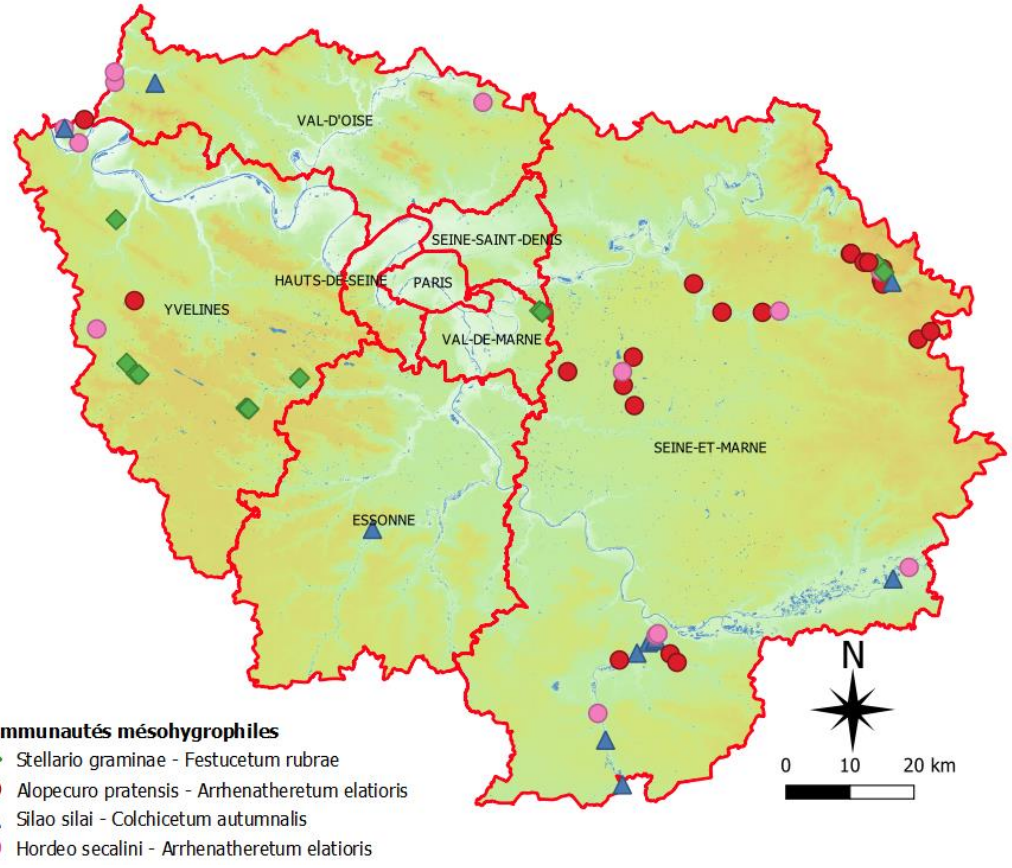


Espèces d'intérêt patrimonial

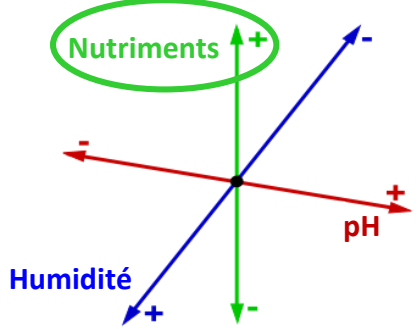
Oenanthe à feuilles de Silaüs
(*O. silaifolia*)

Peucédan à feuilles de Cumin
(*D. carvifolia*)

Brome en grappe
(*B. racemosus*)



Communautés à tendance eutrophile



Espèces caractéristiques

Berce commune
(*H. sphondylium*)

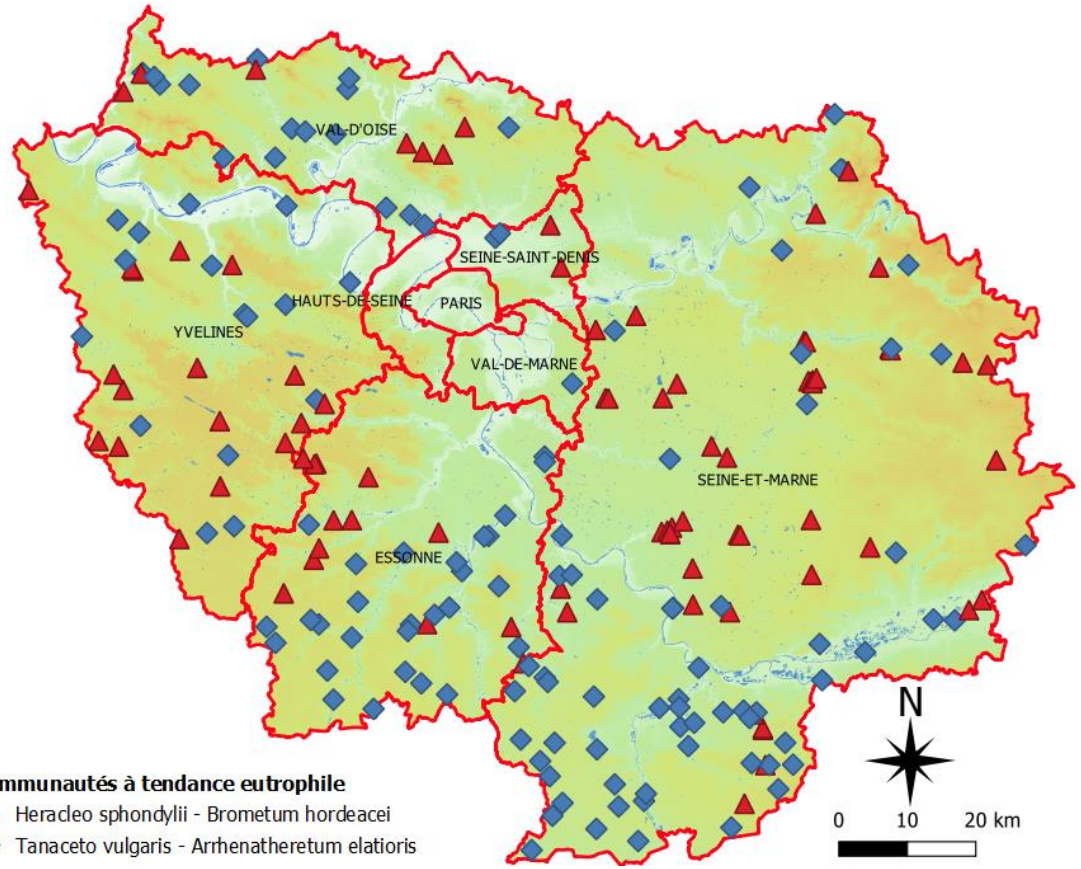
Patience à feuilles obtuses
(*R. obtusifolius*)

Carotte sauvage
(*D. carota*)

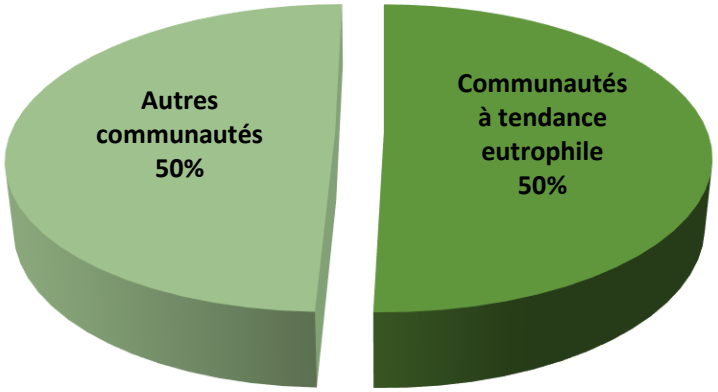
Autres communautés des prairies mésophiles de fauche

fertilisation → *Heracleo - Brometum*

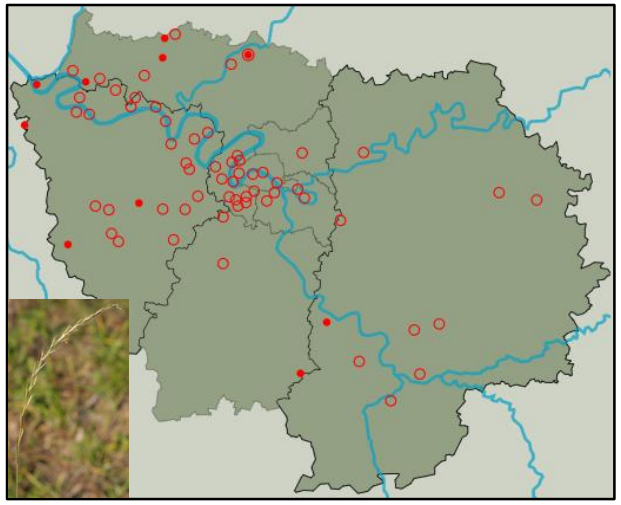
perturbation → *Tanaceto - Arrhenatheretum*



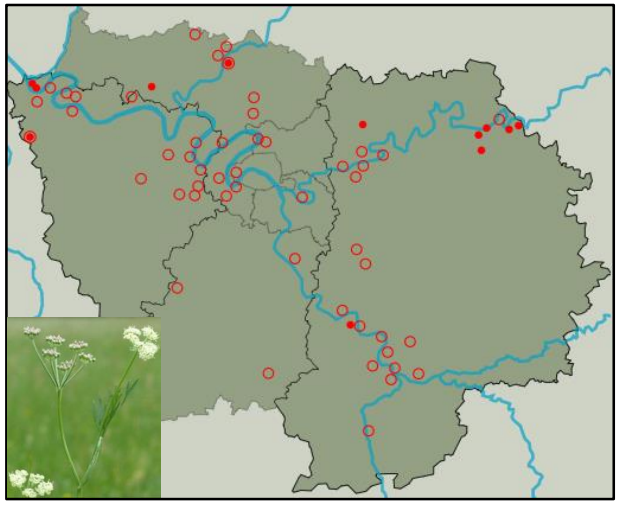
Menaces



Part des communautés à tendance eutrophile dans l'ensemble des relevés



Gaudinie fragile
(*G. fragilis*)

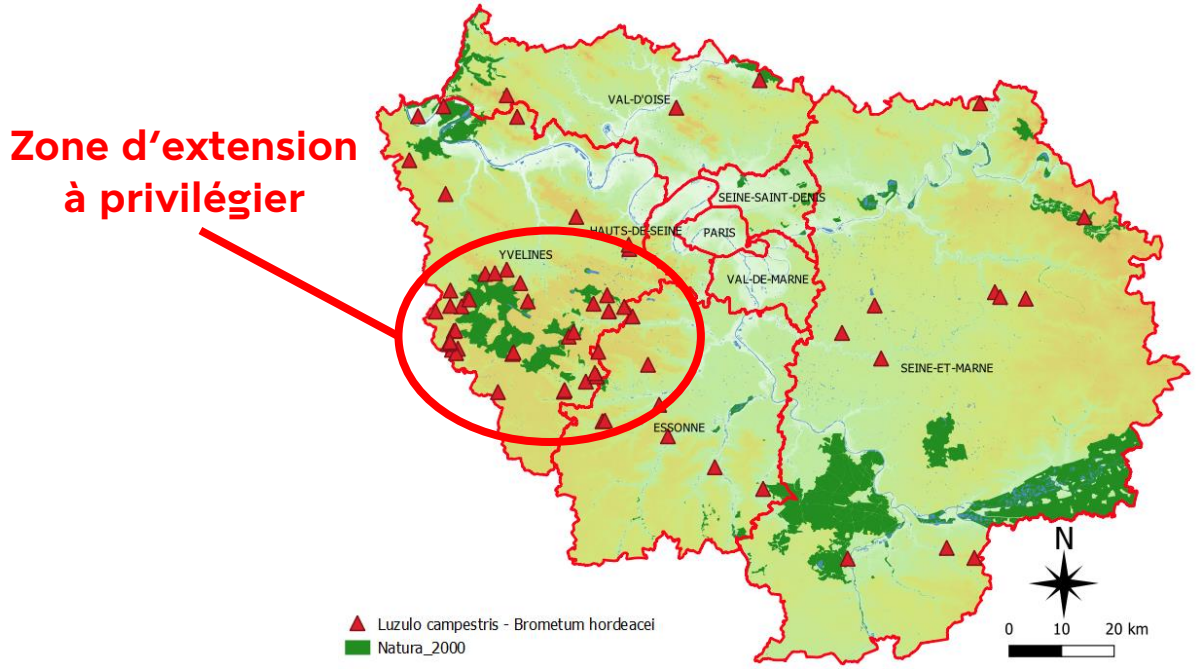


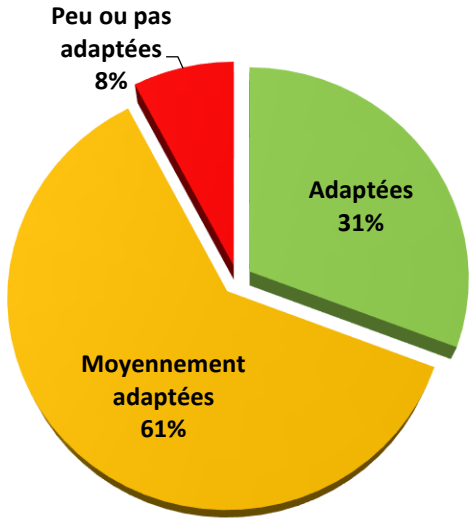
Peucédan à feuilles de Cumin
(D. carvifolia)

- ✓ Intensification des pratiques agricoles et pastorales (retournement, désherbage, fertilisation…)
- ✓ Abandon des pratiques agropastorales
- ✓ Destruction (urbanisation…)

Solutions

- ✓ Dispositifs de protection : Espaces Naturels Sensibles, Zones Spéciales de Conservation Natura 2000…





Qualité des mesures de gestion préconisées au sein des DOCOBs

- ✓ Gestion conservatoire (fauche tardive, fertilisation nulle à faible, absence de travail du sol…)
- ✓ Autres

L'expertise scientifique
de la biodiversité végétale
en Île-de-France

Conservatoire Botanique National
BASSIN PARISIEN

CONSERVATION DE SEMENCES PRAIRIALES LOCALES POUR DE LA RESTAURATION ÉCOLOGIQUE

Conservatoire botanique national du Bassin parisien

le 4 décembre 2021

Société du Grand Paris

OFB
OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ

VÉGÉTAL local

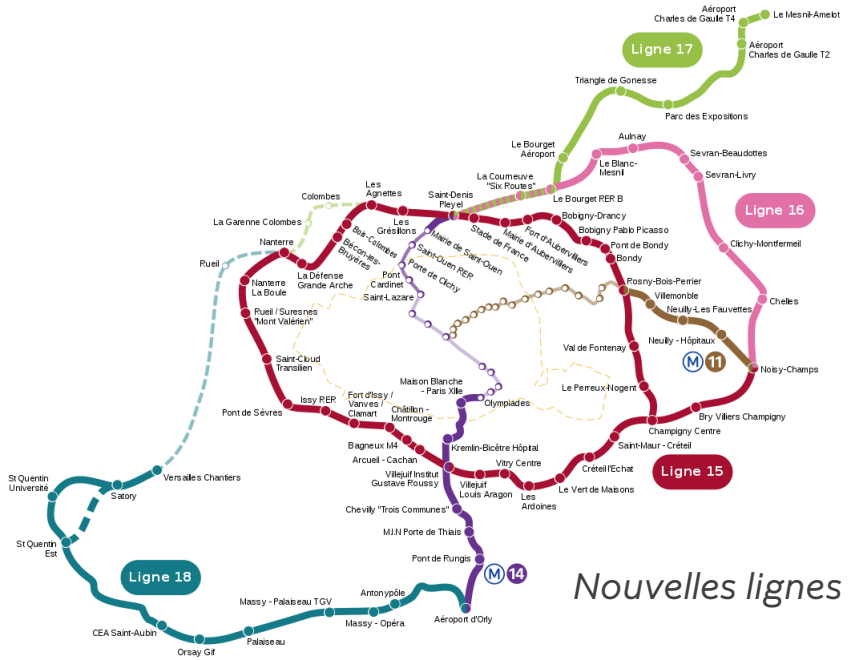
CDC BIODIVERSITÉ

Caisse des Dépôts GROUPE

I | Contexte

Travaux du Grand Paris Express → Compensation écologique imposée à la Société du Grand Paris

Société du Grand Paris → Compensation écologique → CDC Biodiversité → Trouver les prairies sources → CBN du Bassin Parisien



Nouvelles lignes prévues par le projet

2 | Objectifs

- ✓ Utiliser des semences d'espèces prairiales locales pour restaurer des sites (revégétalisation de sols nus après travaux, réhabilitation)

- ✓ Conserver les prairies de fauche encore en bon état de conservation en Île-de-France et sur le territoire d'agrément du CBN du Bassin Parisien

Prairie en bon état de conservation gérée extensivement (une fauche tardive tous les ans)

3 | Recherche de prairies sources

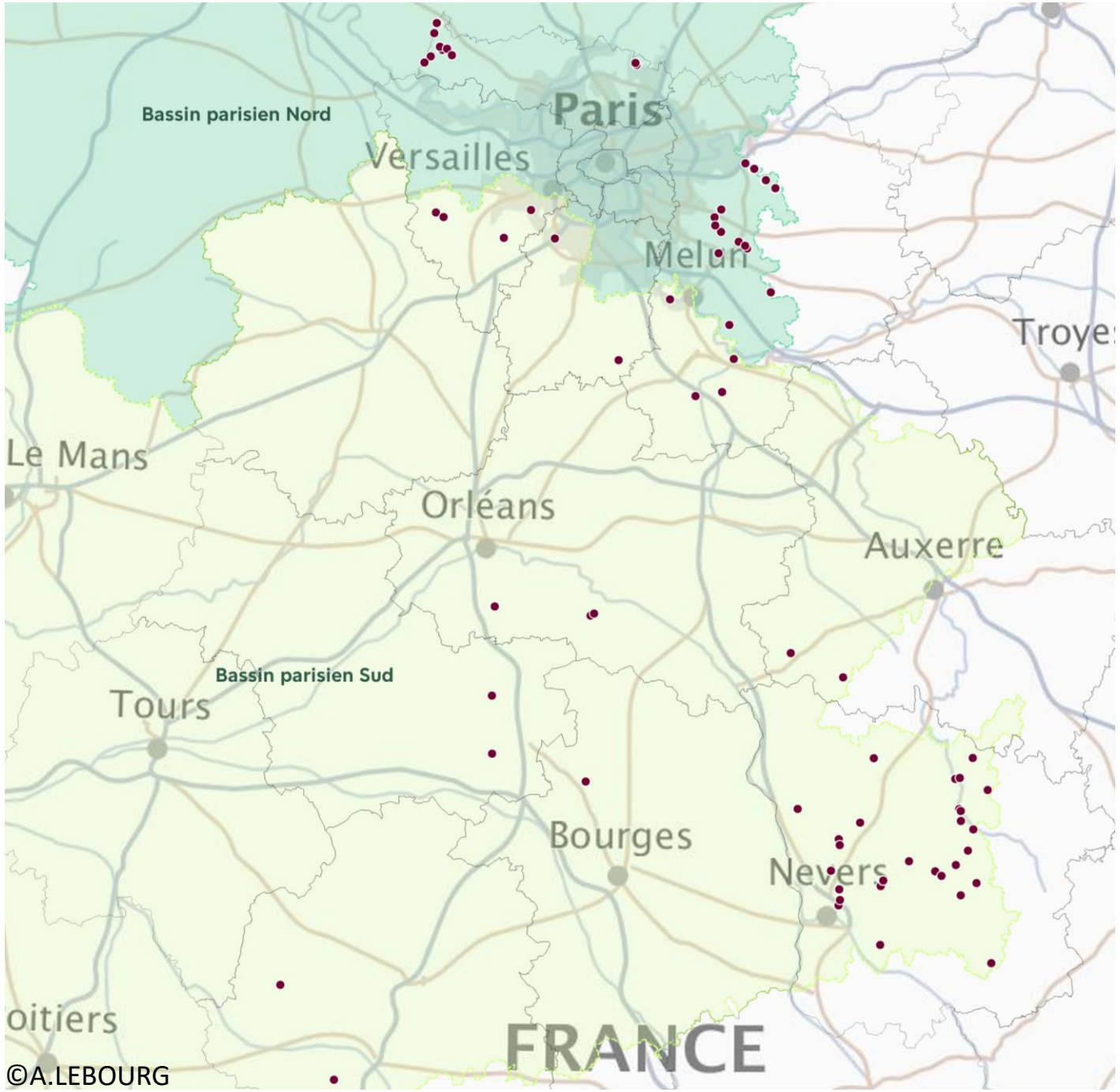
- ✓ Une convention signée avec le CBN Bassin Parisien pour :
  - ✓ Trouver des prairies sources sur le Bassin Parisien Sud qui pourraient être fauchées/moissonnées ou brossées pour récupérer les semences du cortège floristique
  - ✓ Développement d'une filière de production de semences sauvages locales → Végétal Local

VÉGÉTAL local

> **participer** à la fonctionnalité écologique des milieux
> **conserver** le potentiel adaptatif vis à vis des changements globaux
> **permettre** l'accueil et l'interaction avec la faune sauvage
> **améliorer** la résistance aux maladies et ravageurs
> **favoriser** la résilience des écosystèmes

4 | Les étapes du projet

1 Recherche prairies à partir des bases de données → 2 Visite sur le terrain des prairies → 3 Analyse des relevés de végétation → 4 Sélection de prairies sources potentielles → 5 Itinéraire technique de récolte et de restauration



©A.LEBOURG

Carte des prairies sources potentielles repérées grâce aux données d'inventaires du CBN du Bassin Parisien

4 | Les étapes du projet

1. Recherche prairies à partir des bases de données
2. Visite sur le terrain des prairies
3. Analyse des relevés de végétation
4. Sélection de prairies sources potentielles
5. Itinéraire technique de récolte et de restauration

Exemple de récolte à la moissonneuse-batteuse (gauche), de produits de récolte à la brosseuse (centre) et de semis (gauche). Itinéraires techniques expérimentés par la communauté de St-Flour et le CBN des Pyrénées et de Midi-Pyréenées.

MERCI DE VOTRE ATTENTION

L'expertise scientifique de la biodiversité végétale en Île-de-France

Conservatoire Botanique National BASSIN PARISIEN

Léonard VAN EYNDE

leonard.van-eynde@mnhn.fr

Amandine LEBOURG

amandine.lebourg@mnhn.fr

Conservatoire botanique national du Bassin parisien

le 4 décembre 2021

MUSÉUM NAL HIST NATURELLE

Société du Grand Paris

OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ

VÉGÉTAL local

CDC BIODIVERSITÉ | Caisse des Dépôts GROUPE

Le CBN du Bassin parisien est un service d'expertise scientifique du Muséum.
Ses missions sont coordonnées par l'OFB au niveau national.

Conservatoire botanique du Bassin parisien
Délégation Ile-de-France | 61 rue Buffon – CP 53 | 75005 Paris
www.cbnbp.mnhn.fr