



CONSERVATOIRE
BOTANIQUE NATIONAL
BASSIN PARISIEN

MUSÉUM NATIONAL
D'HISTOIRE NATURELLE

CARTOGRAPHIE DES VÉGÉTATIONS DU SITE NATURA 2000 « PELOUSES CALCAIRES DE LA HAUTE VALLÉE DE LA JUINE »

Restitution synthétique - COPIL - 04/06/2024



Sommaire

Contexte et objectifs

Méthode

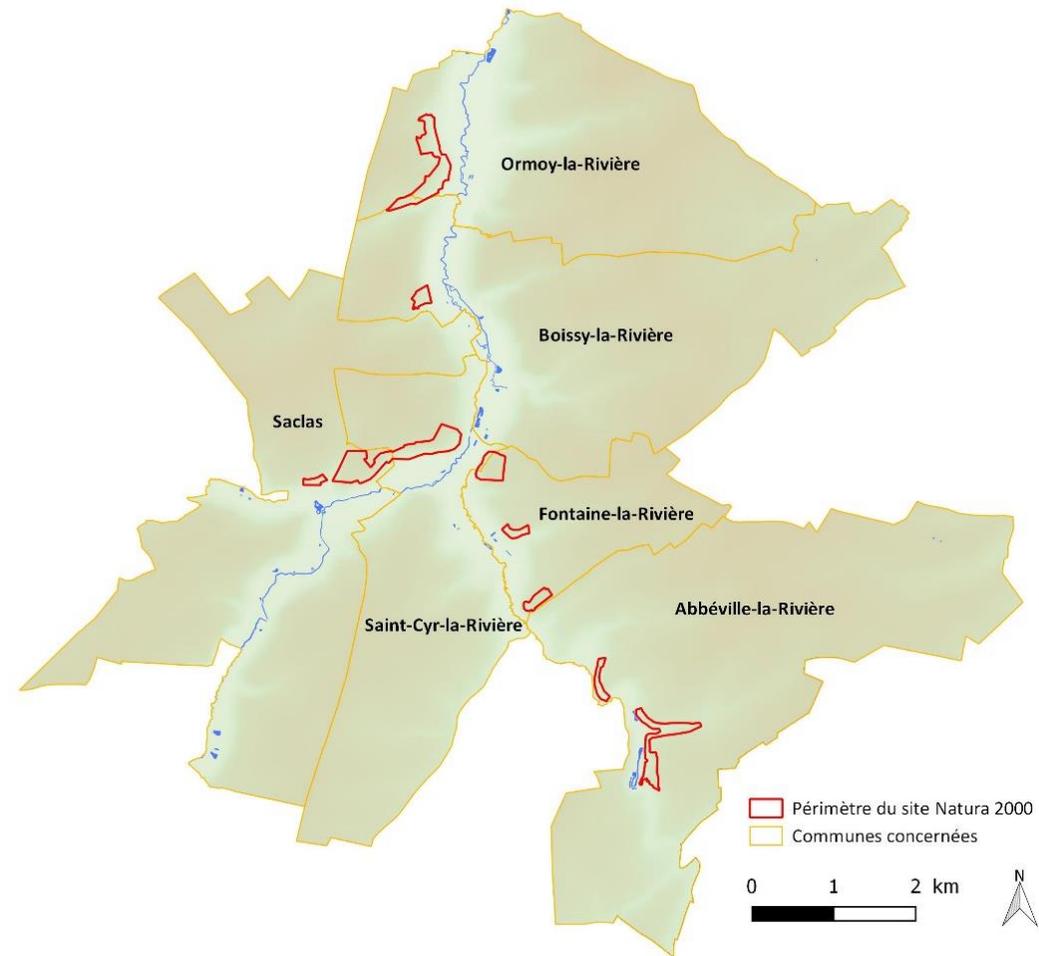
Résultats

- habitats d'intérêt communautaire
- surfaces occupées par les habitats d'intérêt communautaire
- hiérarchisation des habitats d'intérêt communautaire
- quelques illustrations
- exemple de cartographie
- état de conservation des pelouses
- originalité du territoire

Conclusion

Contexte et objectifs

- Site Natura 2000 « Pelouses calcaires de la Haute Vallée de la Juine » découpé en 9 entités réparties sur 5 communes du sud de l'Essonne.
- Objectifs : actualiser et approfondir les connaissances sur les végétations du site Natura 2000, en particulier les habitats d'intérêt communautaire, de les localiser et d'en préciser les enjeux afin d'alimenter la future version du DOCOB (précédent : 2010).
- Surface du site : environ 102 ha
- Temps terrain: 8 jours



Méthode

Démarche générale

- 🌿 **Terrain** : mi-mai à début juin 2022
- 🌿 **Relevés** : phytosociologiques sigmatistes + floristiques pour couvrir les grands types de milieux du territoire
- 🌿 **État de conservation d'une végétation** : « dire d'expert » à partir de la typicité floristique (cortège optimal) et de l'intégrité (qualité écologique) de la structure
- 🌿 **Échelle de travail** : 1 : 1 000^{ème} ou au 1 : 2 500^{ème} sur le terrain pour un rendu au 1 : 2 500^{ème} ou au 1 : 5000^{ème} (en fonction de la surface des entités)
- 🌿 **Flore à enjeux (taxons patrimoniaux et invasifs)** : synthèse à l'échelle du site mais pas de recherche spécifique

Résultats

Habitats d'intérêt communautaire

Six habitats d'intérêt communautaire identifiés sur le site :

- un habitat de fourrés sclérophylles (**5130**) : 1,2 ha
- trois habitats de formations herbeuses naturelles et semi-naturelles (**6110***, **6120***
et **6210(*)**) : respectivement 0,09 ha; 0,015 ha et environ 32 ha
- un habitat de pentes rocheuses avec végétation chasmophytique (**8210**) : 0,05 ha
- un habitat forestier (**9130**) : plus de 42 ha

Pas de nouvel habitat identifié sur le site par rapport à 2010

Résultats

Surfaces des habitats recensés à l'échelle du site Natura 2000



Résultats

Hiérarchisation des habitats d'intérêt communautaire sur le site

| Indicateur | Modalité | Note |
|--|----------|-------|
| Enjeu régional de conservation | Fort | 3 |
| | Moyen | 2 |
| | Faible | 1 |
| Responsabilité du site Natura 2000 dans la conservation régionale de l'habitat | Fort | 3 |
| | Moyen | 2 |
| | Faible | 1 |
| Vulnérabilité de l'habitat sur le site Natura 2000 | Fort | 3 |
| | Moyen | 2 |
| | Faible | 1 |
| Total (hiérarchisation des enjeux) | Fort | 7 à 9 |
| | Moyen | 4 à 6 |
| | Faible | 3 |

- **l'enjeu régional de conservation** (Fernex, 2015) ;
- **la responsabilité du site dans la conservation régionale de l'habitat** : cette évaluation est estimée « à dire d'expert » au regard des connaissances de l'habitat à l'échelle régionale. La responsabilité du site est jugée forte si celui-ci centralise une proportion importante de l'habitat à l'échelle régionale et/ou si les stations observées constituent les plus beaux éléments franciliens de l'habitat. Cette responsabilité est jugée faible si l'habitat est anecdotique sur le site comparativement à d'autres, ou si l'habitat se trouve en grande majorité en mauvais état de conservation. Cette responsabilité est jugée moyenne dans les cas intermédiaires ;
- **la vulnérabilité de l'habitat sur le site** est estimée « à dire d'expert » au regard des menaces et atteintes observées sur le territoire étudié. Elles peuvent être naturelles (fermeture du milieu) ou liées à des activités anthropiques (pratiques agricoles, pollution, enrichissement du sol...).

Résultats

Hiérarchisation des habitats d'intérêt communautaire sur le site

| Fiche | Habitat | Intitulé | Enjeu régional | Responsabilité | Vulnérabilité | Note finale | Hiérarchisation des enjeux |
|---------|---------|--|----------------|----------------|---------------|-------------|----------------------------|
| 4, 5, 6 | 6210(*) | Pelouses sèches semi-naturelles sur calcaires (<i>Festuco-Brometalia</i>) et faciès d'embuissonnement [Pelouses mésoxérophiles à xérophiles] | 3 | 3 | 3 | 9 | Fort |
| 2 | 6110* | Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l' <i>Alyssa-Sedion albi</i> | 2 | 3 | 3 | 8 | |
| 3 | 6120* | Pelouses calcaires de sables xériques | 3 | 2 | 3 | 8 | |
| 7 | 6210 | Pelouses sèches semi-naturelles sur calcaires (<i>Festuco-Brometalia</i>) et faciès d'embuissonnement [Ourlets mésoxérophiles] | 3 | 2 | 1 | 6 | Moyen |
| 8 | 6210 | Pelouses sèches semi-naturelles sur calcaires (<i>Festuco-Brometalia</i>) et faciès d'embuissonnement [Fourrés mésoxérophiles] | 3 | 2 | 1 | 6 | |
| 1 | 5130 | Formations à <i>Juniperus communis</i> sur landes ou pelouses calcaires | 2 | 2 | 1 | 5 | |
| 9 | 8210 | Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique | 2 | 1 | 1 | 4 | |
| 10 | 9130 | Hêtraies de l' <i>Asperulo-Fogetum</i> [Systèmes neutrophiles à basiclines mésophiles à mésoxérophiles] | 1 | 1 | 1 | 3 | Faible |

Résultats

Quelques exemples de végétations relevant d'habitats d'intérêt communautaire et d'espèces patrimoniales associées



Pelouses mésoxérophiles (*Helianthemo apennini* - *Brometum erecti*) : 6210(*)-14



Lin des Alpes (EN, PR, RRR, ZNIEFF)



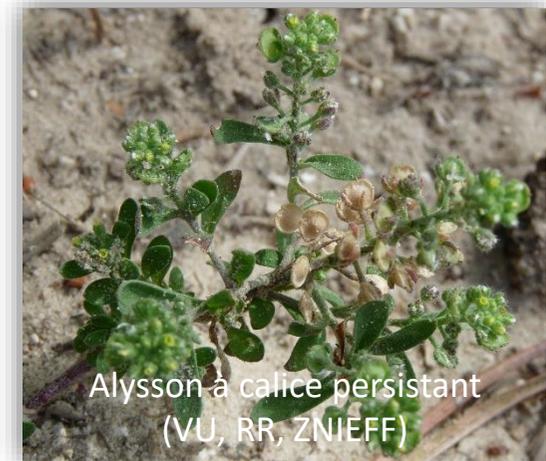
Cardoncelle mou (PR, RR, ZNIEFF)

Résultats

Quelques exemples de végétations relevant d'habitats d'intérêt communautaire et d'espèces patrimoniales associées



Pelouses sur dalles rocheuses (*Alyso alyssoidis* - *Sedion albi*) : 6110*



Alysson à calice persistant
(VU, RR, ZNIEFF)



Hornungie des pierres
(PR, RR, ZNIEFF)

Résultats

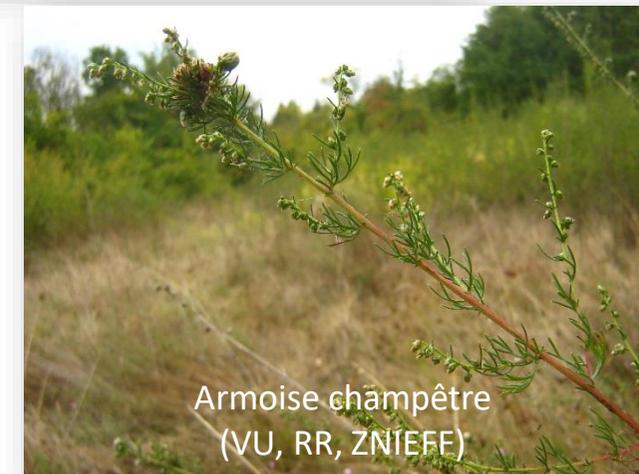
Quelques exemples de végétations relevant d'habitats d'intérêt communautaire et d'espèces patrimoniales associées



Pelouses sabulo-calcoles (*Sileno conicae - Koelerietum macranthae*) : 6120*



Silène à oreillettes
(VU, RR, ZNIEFF)



Armoise champêtre
(VU, RR, ZNIEFF)

Résultats

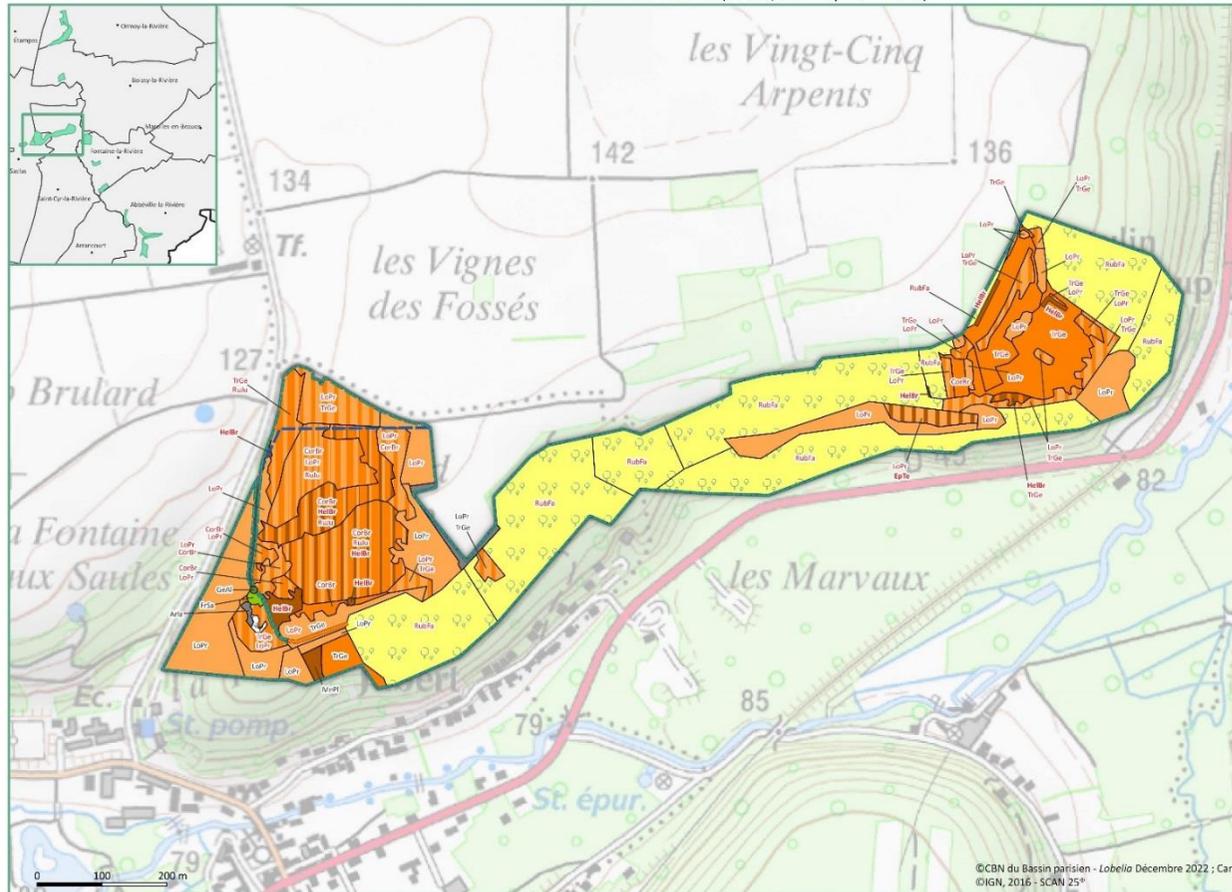
Exemple de cartographie de végétations du site Natura 2000

Cartographie des végétations du site Natura 2000
 « Pelouses calcaires de la Haute Vallée de la Juine »
 La Fontaine des Ridelles (Saclas, Saint-Cyr-la-Rivière)

Végétations Natura 2000

Végétations Natura 2000 et déterminantes pour la constitution de ZNIEFF ÎdF

Végétations autres



| Etiquette | Syntaxon | Nom français | Code N2000 | Dét. ZNIEFF IdF |
|-----------|--|--|------------|--------------------|
| AlCh | <i>Alliario petiolatae - Chaerophylletum temuli</i> | Ourllets nitrophiles à Alliaire officinale et Cerfeuil penché | NC | Non |
| AlSe | <i>Alyssa alyssoidis - Sedion albi</i> | Pelouses sur dalles rocheuses basiques à neutres | 6110* | Oui |
| Arla | <i>Arction lappae</i> | Friches vivaces mésophiles | NC | Non |
| AsCe | <i>Asplenio trichomanis - Ceterachion officinarum</i> | Végétations des parois rocheuses calcaires ensoleillées | 8210 | Oui |
| BeVu | <i>Berberidion vulgaris</i> | Fourrés mésoxérophiles | NC | Non |
| CaFa | <i>Carpino betuli - Fagion sylvaticae</i> | Hêtraies-chênaies mésophiles | 9130 | Non |
| GeOr | <i>Centaureo nemoralis - Origanetum vulgaris</i> | Ourllets mésophiles à Centaurée jacée et Origan commun | NC | Non |
| ChRo | <i>Chelidonio majoris - Robinion pseudoacaciae</i> | Fourrés pionniers secondaires nitratophiles | NC | Non |
| ClAc | <i>Clematido vitalbae - Acerion campestris</i> | Forêts pionnières mésophiles | NC | Non |
| CorBr | <i>Coronilla variae - Brachypodietum pinnati</i> | Ourllets mésoxérophiles à Coronille bigarrée et Brachypode penné | 6210 | Non |
| CorBr | <i>Coronilla variae - Brachypodietum pinnati</i> | Ourllets mésoxérophiles à Coronille bigarrée et Brachypode penné | NC | Non |
| DaMe | <i>Daucu carotae - Mellilotum albi</i> | Friches vivaces de hautes herbes | NC | Non |
| EpTe | <i>Epipactido - Teucrietum montanae</i> | Pelouses xérophiles à Épipactis rouge sombre et Germandrée des montagnes | 6210(*)-28 | Oui |
| FRsa | <i>Fraxino excelsiaris - Sambucetum nigrae</i> | Fourrés mésophiles à Frêne élevé et Sureau noir | NC | Non |
| FuCa | <i>Fumano procumbentis - Caricetum humili</i> | Pelouses xérophiles à Fumana à tiges retombantes et Laiche humble | 6210(*)-28 | Oui |
| GeAl | <i>Geo urbani - Alliarion petiolatae</i> | Ourllets nitrophiles mésophiles | NC | Non |
| HelBr | <i>Helianthema apennini - Brometum erecti</i> | Pelouses mésoxérophiles à Hélianthème des Apennins et Brome érigé | 6210(*)-14 | Oui |
| KoPh | <i>Koelerio macranthae - Phleion phleoidis</i> | Pelouses de vivaces sabulo-calcaïques | 6210(*)-39 | Oui |
| LoPl | <i>Lolio perennis - Plantagininetum majoris</i> | Prairies mésophiles piétinées | NC | Non |
| LoPr | <i>Lonicero xylostei - Prunetum mahaleb</i> | Fourrés mésoxérophiles à Cerisier de Sainte-Lucie et Camerisier à balais | 6210 | Non |
| LoPr | <i>Lonicero xylostei - Prunetum mahaleb</i> | Fourrés mésoxérophiles à Cerisier de Sainte-Lucie et Camerisier à balais | NC | Non |
| MeCy | <i>Medicagini lupulinae - Cynosuretum cristati</i> | Prés mésophiles à Luzerne lupuline et Crételle | NC | Non |
| MePl | <i>Medicagini lupulinae - Plantagininetum majoris</i> | Prés mésophiles piétinés à Luzerne lupuline et Grand plantain | NC | Non |
| Onac | <i>Onopordion acanthii</i> | Friches vivaces dominées par de grands chardons | NC | Non |
| PeAl | <i>Peltigero rufescentis - Allietum sphaerocephali</i> | Pelouses sur dalles rocheuses à Peltigera rufescens et Ail à tête ronde | 6110*-1 | Oui |
| PoCa | <i>Polygono arenastri - Coronopodion squamati</i> | Pelouses annuelles piétinées | NC | Non |
| RubFa | <i>Rubio peregrinae - Fagetum sylvaticae</i> | Hêtraies-chênaies mésoxérophiles à Garance voyageuse et Hêtre | 9130-2 | Non |
| RuJu | <i>Rubo ulmifolii - Juniperetum communis</i> | Fourrés mésoxérophiles à Ronce à feuilles d'Orme et Genévrier commun | 5130-2 | Non |
| SiRo | <i>Sileno conicae - Koelerietum macranthae</i> | Pelouses sabulo-calcaïques riches en annuelles | 6120*-1 | Oui |
| TrGe | <i>Trifolio medii - Geranienion sanguinei</i> | Ourllets mésoxérophiles | 6210 | Non |
| TrGe | <i>Trifolio medii - Geranienion sanguinei</i> | Ourllets mésoxérophiles | NC | Non |

Résultats

État de conservation des pelouses sur le site Natura 2000

- Majeure partie des pelouses : cortège d'espèces caractéristiques de ces milieux.
- Intégrité de structure globalement moyenne, conduisant à un état de conservation moyen de ces pelouses. Sur le site, ces végétations sont en effet menacées par la fermeture des milieux essentiellement (ourlets et ligneux)
- Pelouses : proportion faible de la surface totale du site. Trajectoire évolutive qui semble actuellement défavorable pour les pelouses calcicoles et la préservation des principaux secteurs à enjeux du site. La représentativité des habitats d'intérêt communautaire est donc très hétérogène et reflète la réalité de la fermeture naturelle des milieux sur le site.

Résultats

Originalité du territoire

- Présence d'une diversité de pelouses sur le site
- Enjeux de conservation majeurs : pelouses des habitats 6210 et 6110*, en particulier sur le site de la Ferme de l'Hôpital pour le 2^{ème} habitat, site emblématique en Île-de-France des végétations qu'il regroupe, hébergeant un cortège floristique patrimonial fort. Le site Natura 2000 porte de ce fait une responsabilité de conservation majeure pour cet habitat à l'échelle régionale et une attention particulière doit lui être portée.
- Site remarquable par son réseau de pelouses au sens large (calcoles mésoxérophiles à xérophiles, sabulo-calcoles) : leur gestion conservatoire doit être une priorité.



Conclusion

- Les systèmes pré-forestiers et forestiers constituent les milieux prépondérants sur le site.
- Les pelouses, bien représentées mais relictuelles, sont globalement menacées par la fermeture des milieux.
- Les habitats d'intérêt communautaire couvrent une surface notable de 76 ha, soit environ 75 % de la surface totale du site, marquée par une forte hétérogénéité dans la représentativité de ces habitats, avec une large représentation des pelouses sèches et de leurs faciès d'embuissonnement, des fourrés et des boisements calcicoles.
- La trajectoire observée par les pelouses des habitats 6210 et 6120 peut globalement être considérée comme mauvaise. Le DOCOB présentait une surface globale de ces habitats sur le site d'environ 25 hectares (2010). Lors de ce travail (2022), ces pelouses ne totalisent plus qu'environ 8 hectares, au profit des ourlets et/ou des fourrés identifiés dans le cadre de cette étude. Les mesures de gestion douce (pâturage) déjà mises en place sur certaines entités du site méritent d'être largement déployées à l'échelle de l'ensemble du site Natura 2000 dans une optique de gestion conservatoire voire de restauration de ces milieux pelousaires.



**CONSERVATOIRE
BOTANIQUE NATIONAL
BASSIN PARISIEN**

MUSÉUM NATIONAL
D'HISTOIRE NATURELLE

MERCI DE VOTRE ATTENTION

CONTACT

CBN du Bassin parisien
Délégation Île-de-France

61 rue Buffon - CP 53
75005 Paris

01 40 79 56 48
cbtnp-idf@mnhn.fr

www.cbtnp.mnhn.fr

04/06/2024

