

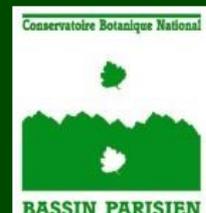


Cartographie des végétations de la vallée du Petit Morin



Restitution synthétique - COPIL - 12 mai 2016

J. Détrée - CBNBP / MNHN



Conservatoire botanique national du Bassin parisien
Une structure au cœur du développement durable

Connaître
Comprendre
Conserver
Communiquer





Sommaire



Contexte et objectifs



Méthode



Résultats

- Principaux habitats N2000 patrimoniaux
- Principaux habitats patrimoniaux (hors N2000)
- Secteurs à enjeux de la vallée
- Originalité du territoire



Conclusion



Contexte et objectifs

-  Vallée Petit Morin assez bien préservée
-  Petit Morin : site Natura 2000
-  Sonneur à ventre jaune (*B. variegata*) sur le territoire



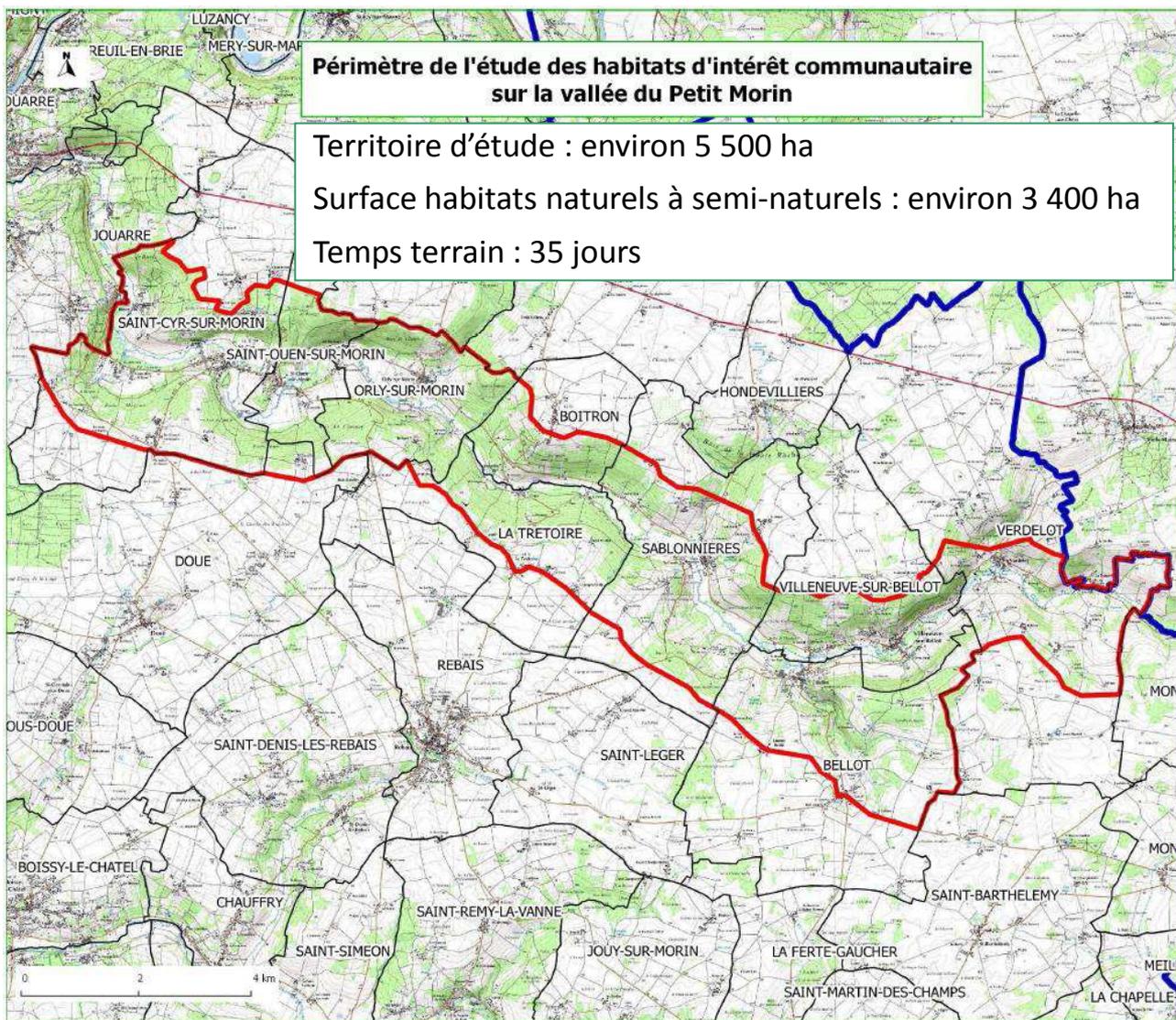
Amélioration des connaissances du patrimoine naturel de la vallée



Cartographie des végétations de la vallée et inventaire de la flore patrimoniale (CBNBP)



Contexte et objectifs



Service nature, paysage
 et ressources

LEGENDE

- Limite régionale
- Limite communale
- Périmètre d'étude

Vallée du Petit Morin

Ce document est édité à titre informatif,
 il n'a pas de valeur juridique

Données :
 DRIEE
 Scan 25 © IGN
 Auteur : DRIEE
 Juillet 2014

Méthode

Démarche générale



Terrain : mai à septembre 2015



Relevés phytosociologiques sigmatistes

+ relevés floristiques pour couvrir les grands types de milieux du territoire



Etat de conservation :

à « dire d'expert » à partir de la typicité floristique (cortège optimal) et de l'intégrité (qualité écologique) de la structure



Echelle de travail : 1: 5 000^e pour un rendu au 1: 10 000^e

Volet 2 : informations végétation - Utiliser plusieurs feuilles en cas de mosaïque

TYPOLOGIE Observation *In-situ* ou (cocher la case correspondante) à distance

n° de vég et % Non du syntaxon Comm. basale (BC) Code C.B. _____

% Sylvofaciès essence 1 : _____ essence 2 : _____ Code N2000 _____ dét ZNIEFF

CONDITIONS STATIONNELLES

Pente :
 <15° 27 à 45° 14°
 1 à 6° 45 à 70° 27°
 6 à 14° >70° 70°
 14 à 27°

Profil topographique :
 Convexe Nord Pas d'expo dominante
 Concave Nord-Est Sud-Est
 Plat Nord-Ouest Sud-Ouest Ouest
 Pente régulière

Atteintes, menaces : Actif (A) pour une atteinte observée, Potentiel (P) pour une menace. Plusieurs choix possibles

aucune modification du fonctionnement hydraulique espèce exotique envahissante
 urbanisation, travaux publics atterrissement, envasement, assèchement naturel coupe, abattage
 extraction de matériaux intensification des pratiques agricoles ou forestières feu
 dépôt de matériaux pollution surpâturage ou surfréquentation animale érosion des sols
 autrophisation assèchement/drainage des zones humides surfréquentation anthropique fermeture du milieu, déprise, enrichissement autre (préciser)

Gestion observée : Plusieurs choix possibles

aucune écobuage gyrobroyage sylviculture s.l. futaie régulière
 inconnue culture curage étrépage futaie jardinée
 pâture plantation taillis taillis sous futaie autre (préciser)

ETAT DE CONSERVATION

Typicité floristique Bonne Moyenne Mauvaise Indéterminée

Intégrité de structure

Restaurabilité Facile Non préconisée
Difficile Sans objet

Humus

Horizon OH absent <1cm >1cm Horizon OF absent <0.5cm >0.5cm Horizon OLv absent <0.5cm >0.5cm Horizon OLn discontinu continu

Transition O/A graduelle brutale Structure horizon A grumeleuse Non grumeleuse Hydromorphie horizon A présente absente

Type d'Humus : _____

Horizon A

Éléments fins

Texture Très argileuse ALD Argileuse A,AL Argilo-sableuse AS Limoneuse LL,LLLA

Limono-sableuse L,LS,LSA Sableuse S,SA,SL Organique

HCI Aucune Localisée Généralisée faible Généralisée forte

Éléments grossiers

Charge <5% 5 à 15% 15 à 25% 25 à 50% >50%

Type dominant Gravier (0.2-2cm) Cailloux (2-5cm) Pierres (5-20cm) Blocs (>20cm)

HCI Aucune Localisée Généralisée

Horizon "B"

Éléments fins

Texture Très argileuse Argileuse Argilo-sableuse Limoneuse

Limono-sableuse Sableuse Organique

HCI Aucune Localisée Généralisée faible Généralisée forte

Éléments grossiers

Charge <5% 5 à 15% 15 à 25% 25 à 50% >50%

Type dominant Gravier (0.2-2cm) Cailloux (2-5cm) Pierres (5-20cm) Blocs (>20cm)

HCI Aucune Localisée Généralisée

Hydromorphie

Prof. d'apparition de : horizon g _____ cm
traces faibles _____ cm horizon Go _____ cm
traces fortes _____ cm horizon Gr _____ cm

Classe d'engorgement (0 à 8) : _____

Cas des Histosols
Épaisseur de : hz fibrique _____ cm
hz mésique _____ cm
tourbe _____ cm hz saprique _____ cm

Profondeur du sol Profond (>60cm) Absent, très mince ou discontinu (<3cm) Moyennement profond (30cm à 60cm) Peu profond (10cm à 30cm)

Type de Solium : _____

COMMENTAIRE

Méthode

Patrimonialité végétations

- intérêt communautaire prioritaire ;

OU

- intérêt communautaire non prioritaire mais d'intérêt pour la région IdF (d'après Fernez *et al.*, 2015) ;

OU

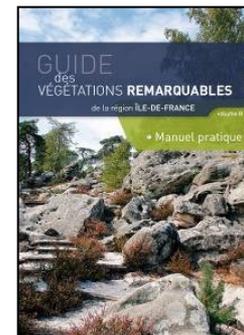
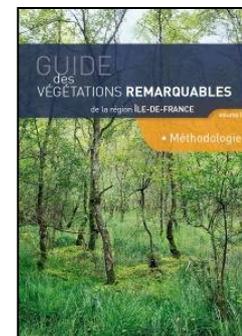
- intérêt pour la région IdF (d'après Fernez *et al.*, 2015).

Patrimonialité flore

- espèces protégées régionalement ;

OU

- espèces inscrites à la Liste Rouge régionale aux statuts «CR», «EN» ou «VU» et au moins «R» en IdF.



Habitats Natura 2000

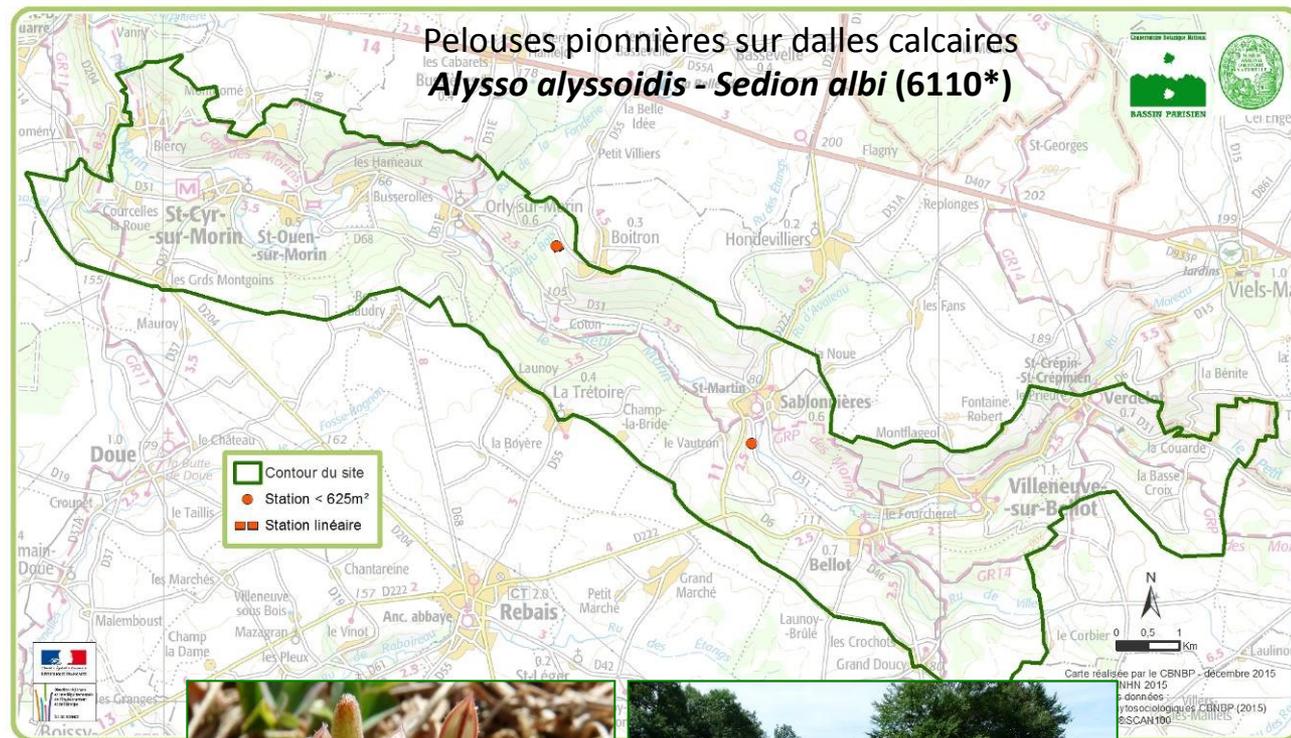
10 grands types de groupements inscrits à la Directive « Habitats » :

- Gazons inondés (3130) : environ 0,06 ha
- Herbiers à characées (3140) : environ 0,01 ha
- Herbiers des eaux calmes (3150) : environ 0,5 ha
- Pelouses sur dalles calcaires (6110*) : environ 0,14 ha
- Mégaphorbiaies (6430) : environ 21 ha
- Prairies de fauche (6510) : environ 300 ha
- Végétations des sources (7220*) : environ 0,09 ha
- Forêts de feuillus (9130) : environ 1 400 ha
- Forêts de ravin (9180*) : environ 11 ha
- Forêts riveraines (91E0*) : environ 120 ha



Résultats

Quelques exemples d'habitats Natura 2000



EN, RRR

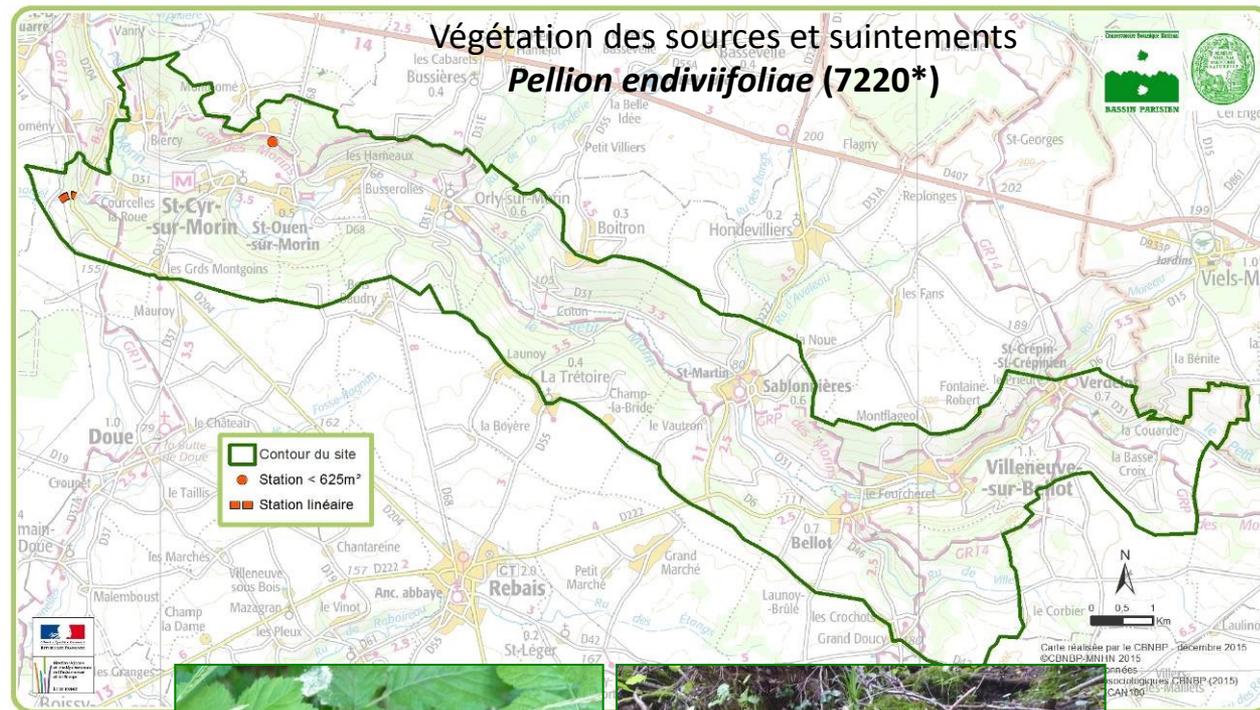


Orpin rougeâtre



Résultats

Quelques exemples d'habitats Natura 2000



EN, RRR

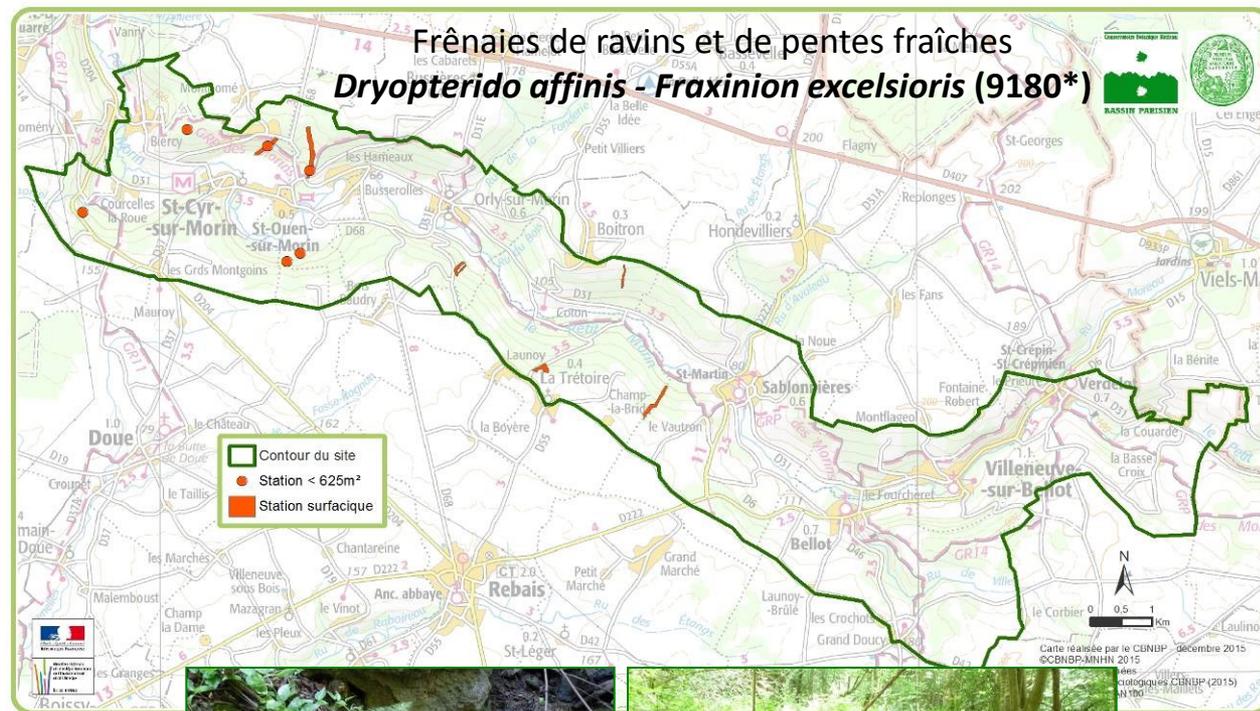


Laïche à épis grêles



Résultats

Quelques exemples d'habitats Natura 2000



PR

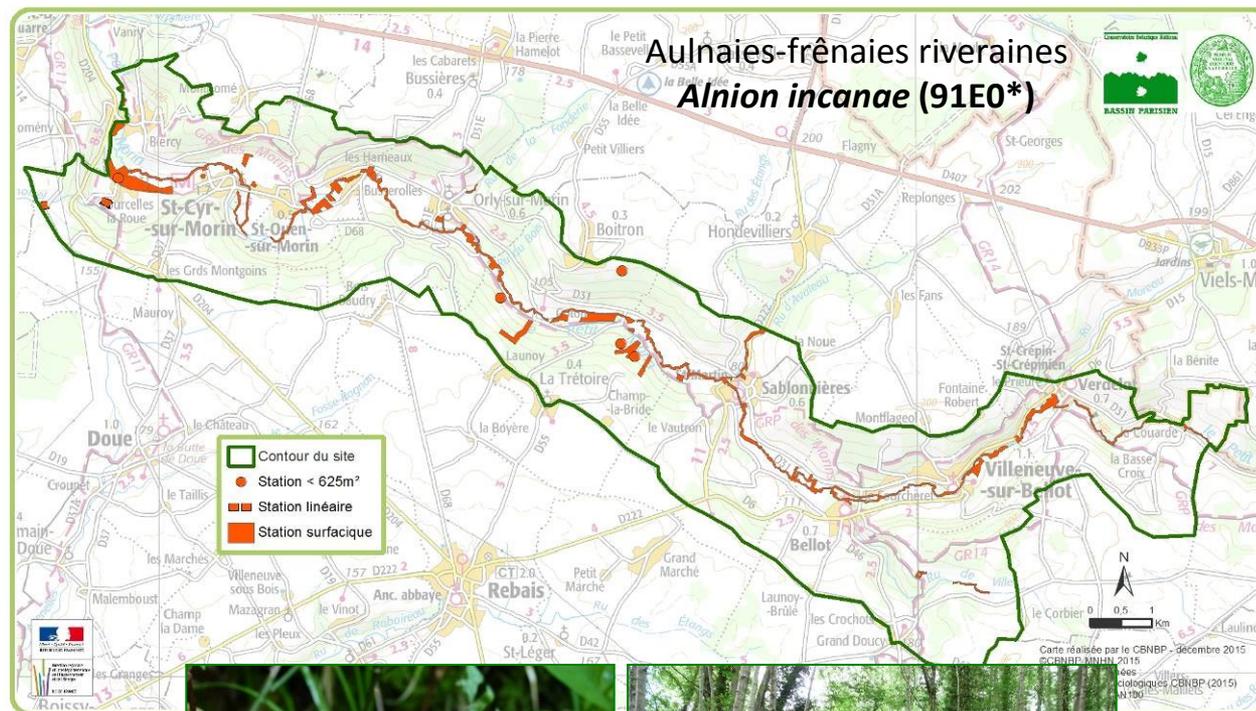


Polistic à aiguillons



Résultats

Quelques exemples d'habitats Natura 2000



CR, RRR



Millepertuis androsème

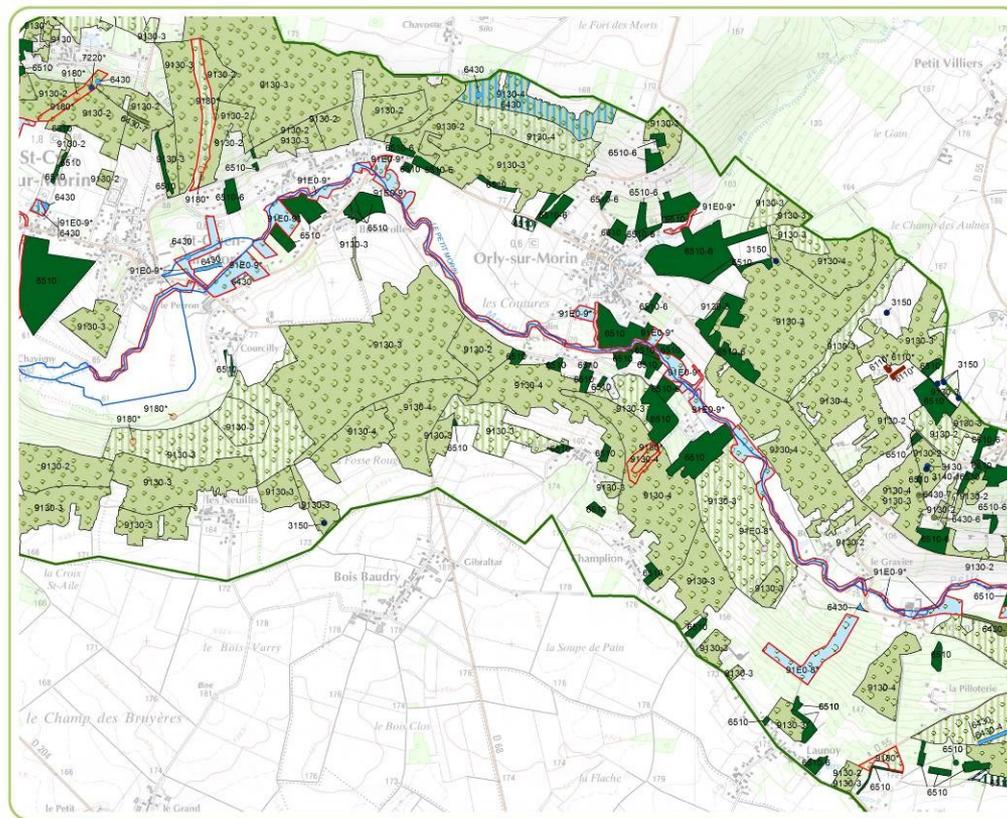


Résultats

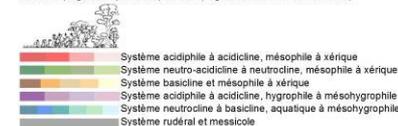
Cartographie des habitats Natura 2000 ...



Carte des habitats Natura 2000 dans la vallée du Petit Morin (77)



Représentation selon l'écologie et la physionomie des végétations du foncé (végétation pionnière) au clair (végétation arborée ou arbustive)



Code Nature 2000, Libellé Natura 2000

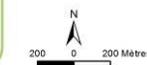
- 3130, Eaux stagnantes oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoetes-Nanojuncetea
- 3140-1, Communautés à characées des eaux oligo-mésotrophes basiques
- 3150, Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition
- 6110*, Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l'Alyso-Sedion albi
- 6430, Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitaires et des étages montagnard à alpin
- 6430-4, Mégaphorbiaies eutrophes des eaux douces
- 6430-6, Végétations des lisières forestières nitrophiles hydroclines et héliophiles à semi-héliophiles
- 6430-7, Végétations des lisières forestières nitrophiles hydroclines semi-sciaphiles à sciaphiles
- 6510, Pelouses maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis et Sanguisorba officinalis)
- 6510-6, Prairies fauchées collinéennes à submontagnardes mésophiles et mésotrophes et basiphiles
- 7220*, Sources pétrifiantes avec formation de travertins (Cratoneuron)
- 9130, Hétraies de l'Asperulo-Fagetum
- 9130-2, Hétraies-chênaies à Lauréole ou Laiche glauque
- 9130-3, Hétraies-chênaies à Jacinthe des bois
- 9130-4, Hétraies-chênaies subatlantiques à Mélèque ou à Chèvrefeuille
- 9180*, Forêts de pentes - éboulis ou ravins du Tilio-Acerion
- 91E0-8*, Aulnaies-frênaies à Laiche espacée des petits ruisseaux
- 91E0-9*, Frênaies-ormaies atlantiques à Aegopode des rivières à cours lent

Natura 2000

- N2000 prioritaire
- N2000

Motifs et contours

- Forêt
- Plantation d'autres arbres feuillus (83.15)
- Plantation de peupliers (83.321)
- Rivière
- Contour du site
- Station surfacique (83.15)
- Station linéaire
- Station < 625m²
- Mosaïque de végétations

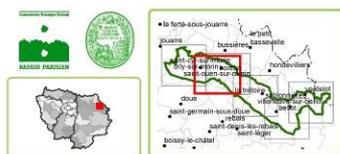


Carte réalisée par le CBNBP - décembre 2015
©CBNBP-MNHV 2015
Sources des données :
Données phytosociologiques CBNBP (2015)
©IGN 2011 @ISCAN25

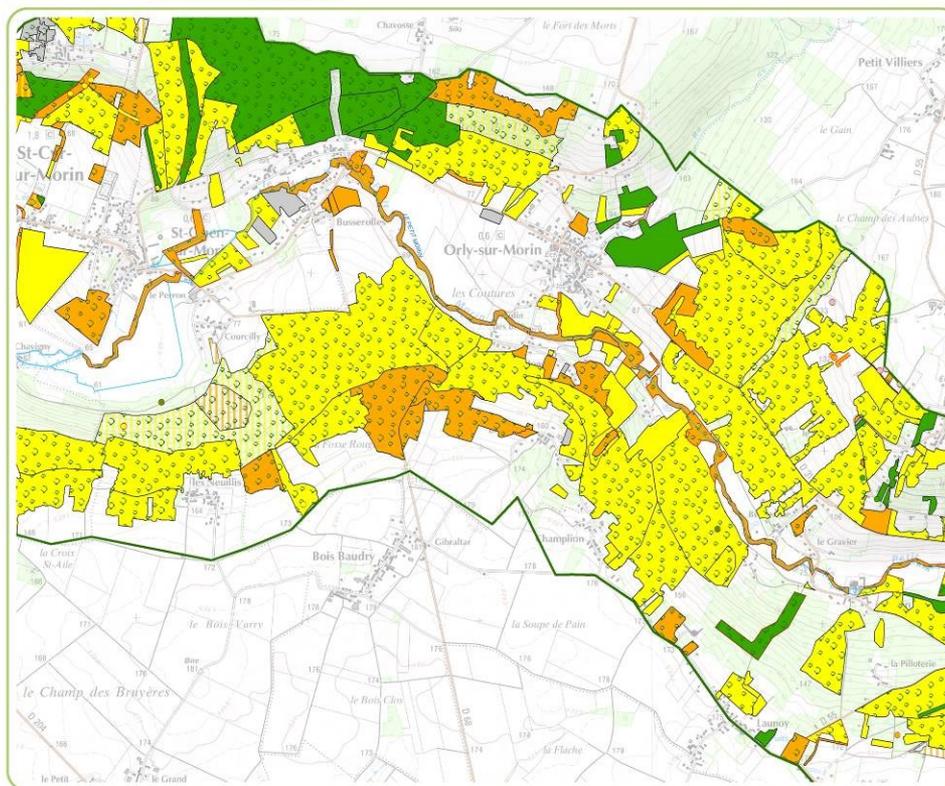


Résultats

... et de leur état de conservation



Carte de l'état de conservation
des habitats Natura 2000
dans la vallée du Petit Morin (77)



Natura 2000

- N2000 prioritaire
- N2000

Etat de conservation

- Bon
- Moyen
- Mauvais
- Indeterminé

Motifs et contours

- Forêt
- Contour du site
- Station surfacique
- Station linéaire
- Station < 625m²
- Mosaïque de végétations



Résultats

Autres habitats patrimoniaux (hors Natura 2000)



Herbiers enracinés des eaux calmes
(*Ranunculion aquatilis*)



Ourlets calcicoles mésophiles
(*Trifolion medii*)



Prairies de fauches courtement inondables
(*Bromion racemosi*)



Chênaies-frênaies fraîches
(*Fraxino excelsioris - Quercion roboris*)

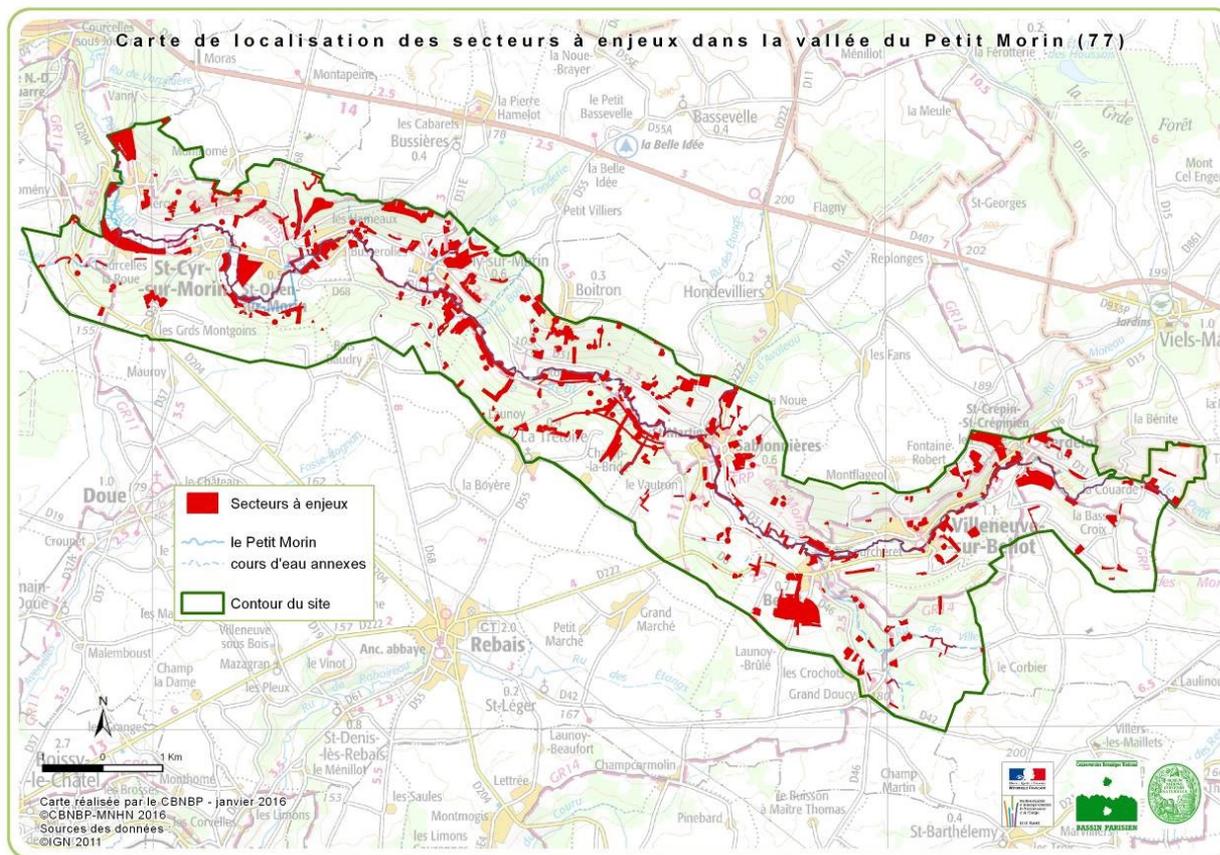


Aulnaies marécageuses
(*Alnion glutinosae*)

Résultats

Secteurs à enjeux sur le territoire

Définis en associant les végétations et la flore patrimoniales



Résultats

Originalité du territoire



Réseau de prairies mésophiles à mésohygrophiles important (28% de la surface des végétations totale)



un des derniers bastions franciliens de prairies de fauche en bon état de conservation



Résultats

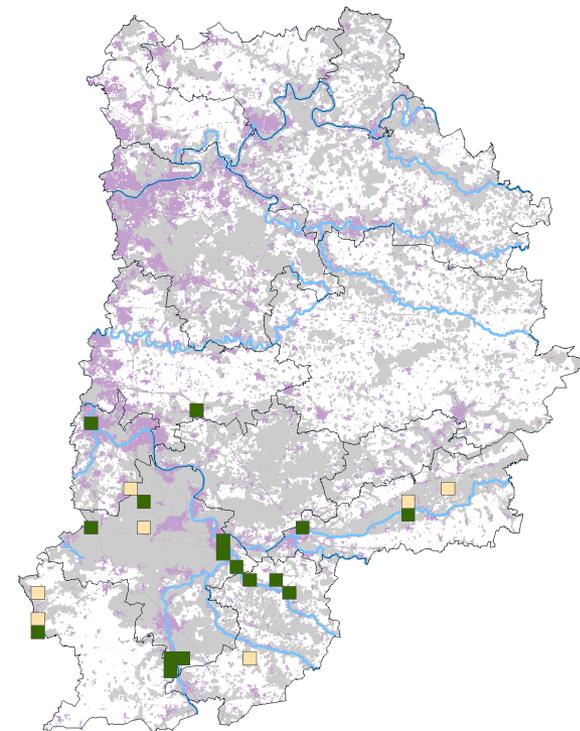
Originalité du territoire



Pelouses pionnières sur dalles calcaires



En limite nord de leur aire de répartition départementale



Conclusion

- **Systemes forestiers : milieux prépondérants**
- **Réseau de prairies particulièrement intéressant**
- **Moitié des milieux naturels et semi-naturels : habitats d'intérêt communautaire**



Parmi les 10 groupements concernés, 4 sont prioritaires (forme appauvrie ou relictuelle)





Merci pour votre attention

