



La plaine alluviale de la Bassée francilienne

Un Enjeux pour la Flore et les Végétations



Rencontres naturalistes de Natureparif

6 Février 2016

Conservatoire Botanique National



BASSIN PARISIEN

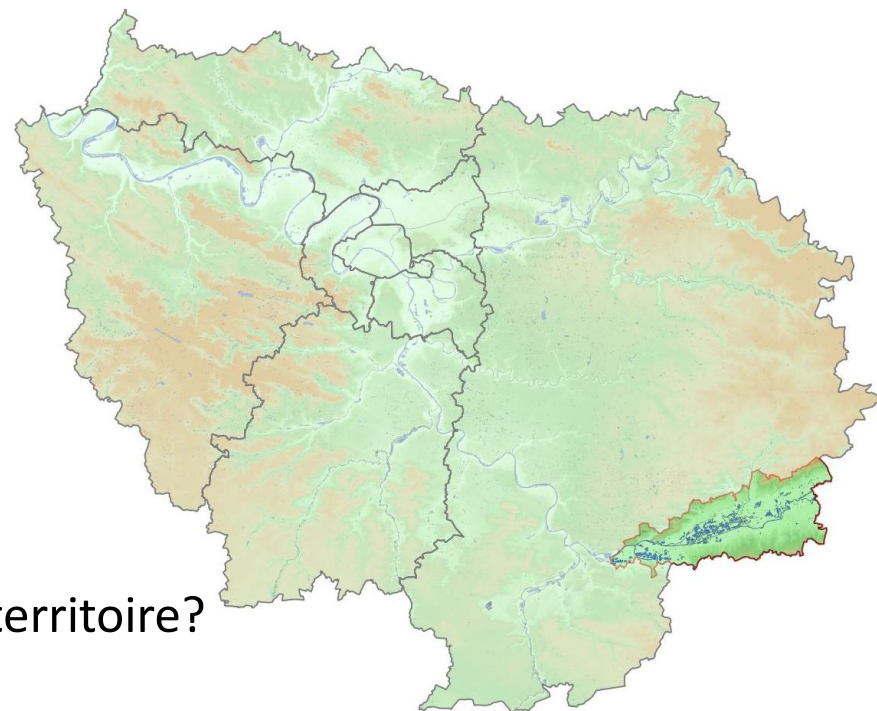


Conservatoire botanique national du Bassin parisien
UMS 2699 – Unité Inventaire et suivi de la biodiversité
Muséum national d'Histoire naturelle
61, rue Buffon - CP 53 - 75005 Paris– France
Tél. : 01 40 79 35 54 – cbnbp@mnhn.fr

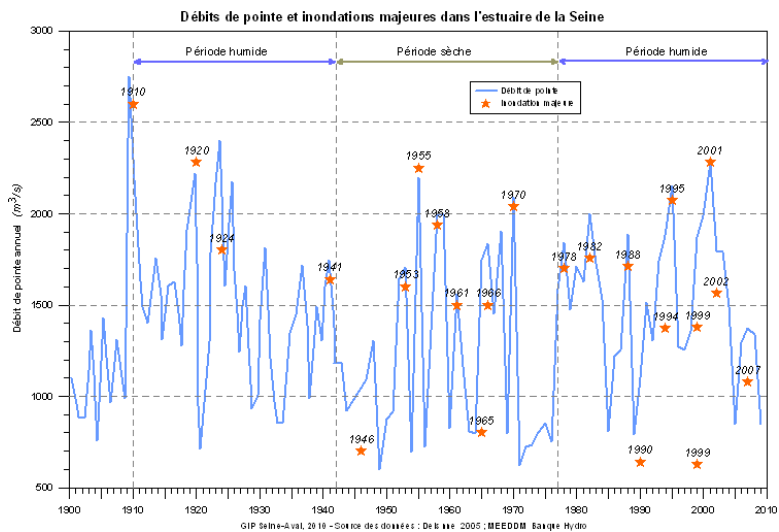
FILOCHE Sébastien - CBNBP/MNHN

Introduction

- La plus grande plaine alluviale de la région
- Reconnue comme l'un des hauts lieux de la biodiversité francilienne

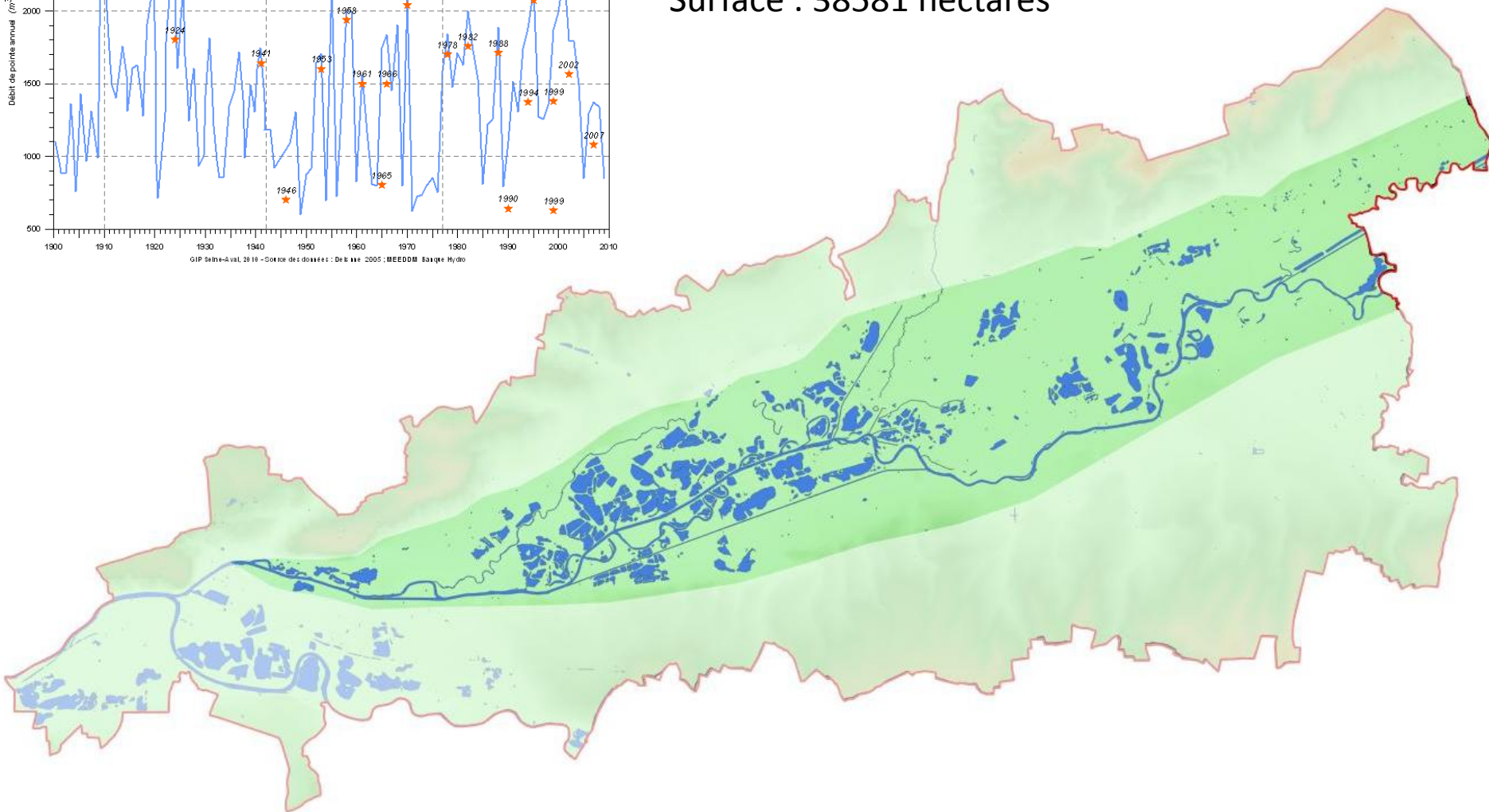


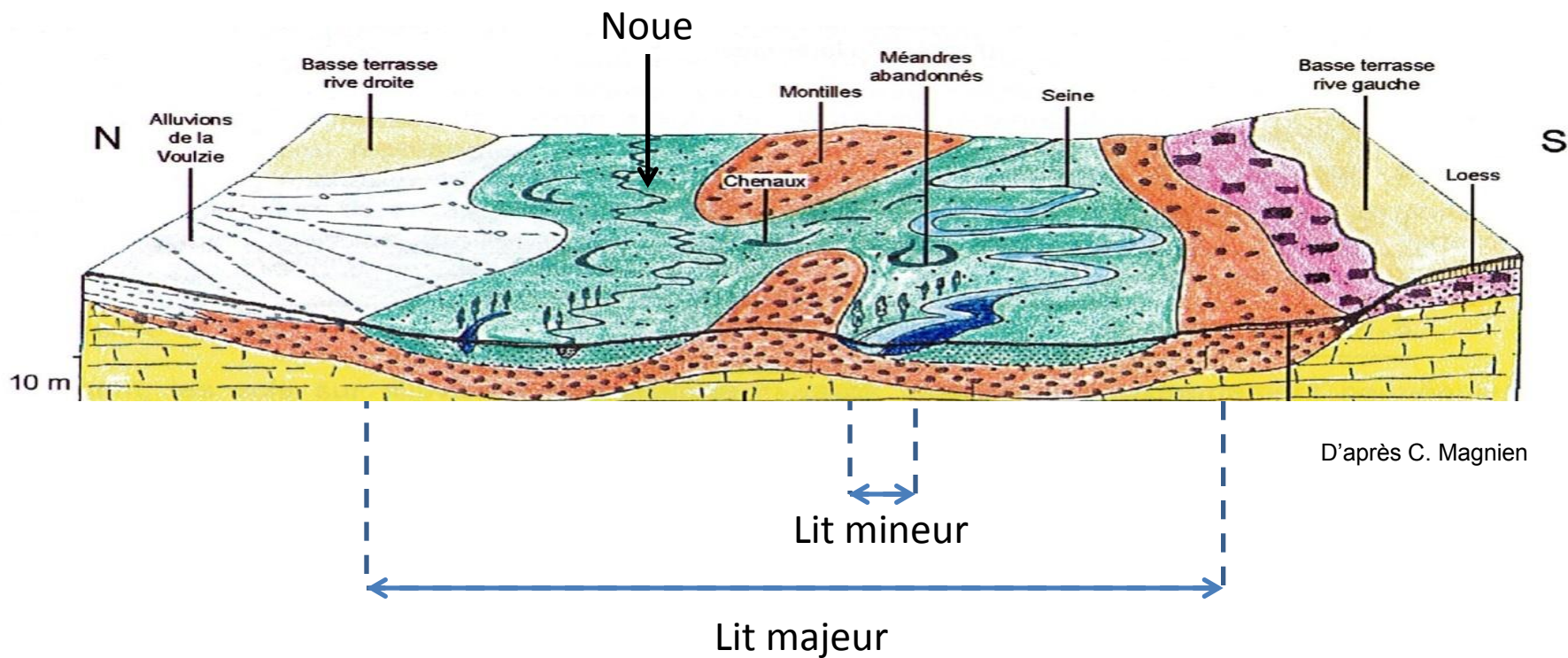
- Quels sont les enjeux, les spécificités du territoire?
- Quel est l'état des connaissances?
- Comment se répartissent ces enjeux ?
- Quelles menaces?



● Fréquence et intensité des crues très fluctuantes

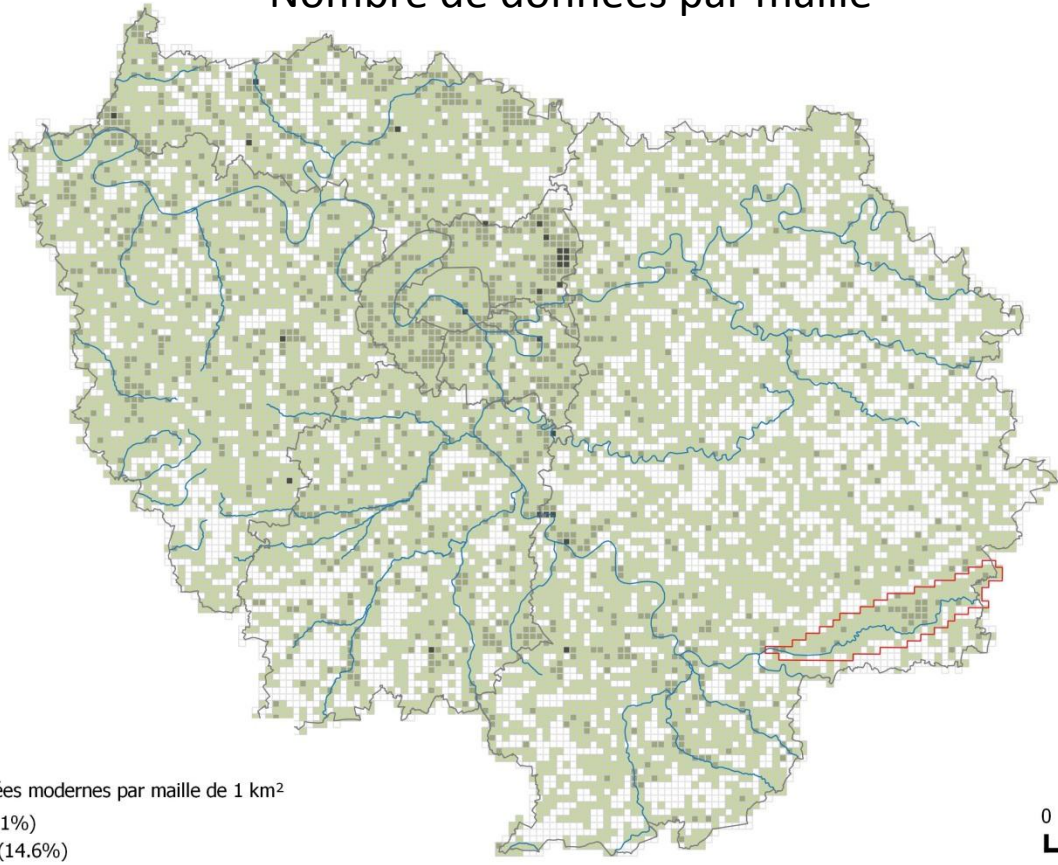
Surface : 38581 hectares








- L'emprise du lit fluctue considérablement en fonction de l'amplitude des crues (méandres, montilles, chenaux...)
- Présence d'hydrosystèmes très différents favorise une diversité de végétations

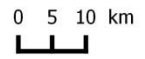
Nombre de données par maille





 Bassée

Nombre de données modernes par maille de 1 km²

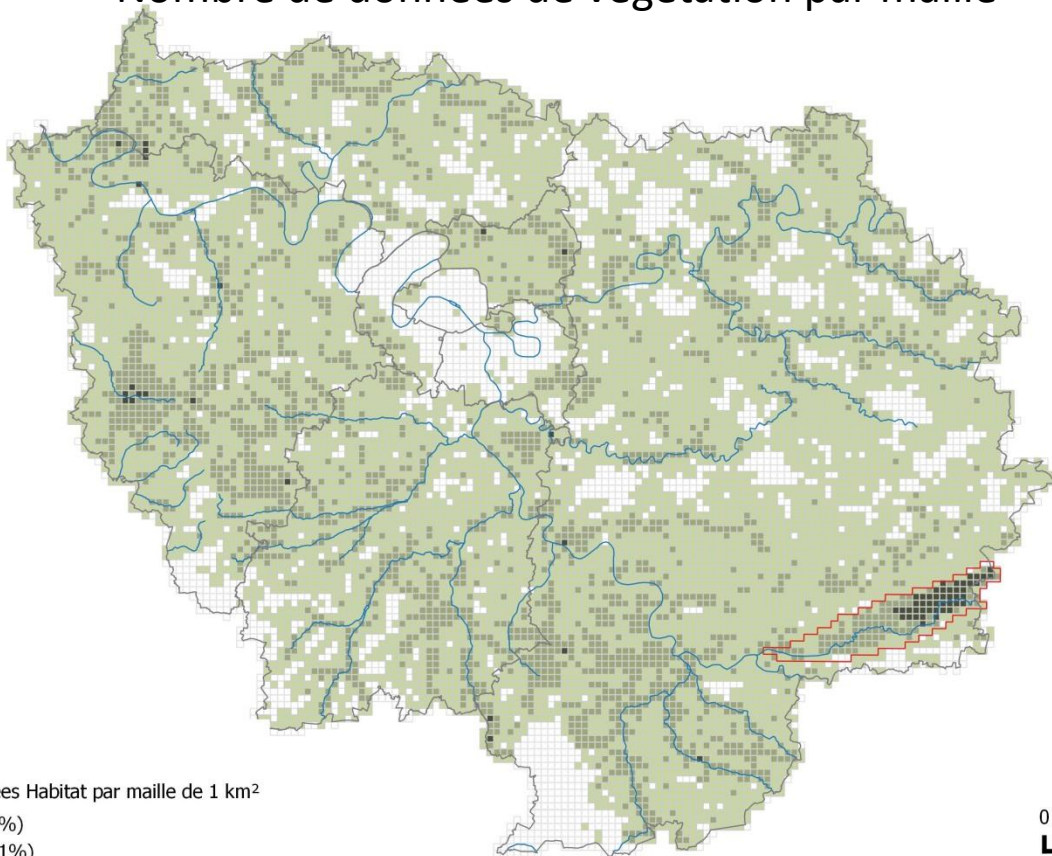
-  1 - 252 (85.1%)
-  252 - 1105 (14.6%)
-  1105 - 2441 (0.3%)



© CBNBP-MNH, Novembre 2015.

-  Connaissance légèrement supérieure à la moyenne régionale
-  22 282 données (Moyenne : 145 données par maille)


Nombre de données de végétation par maille




 Bassée

Nombre de données Habitat par maille de 1 km²

 1 - 16 (75.2%)

 16 - 59 (24.1%)

 59 - 202 (6.7%)

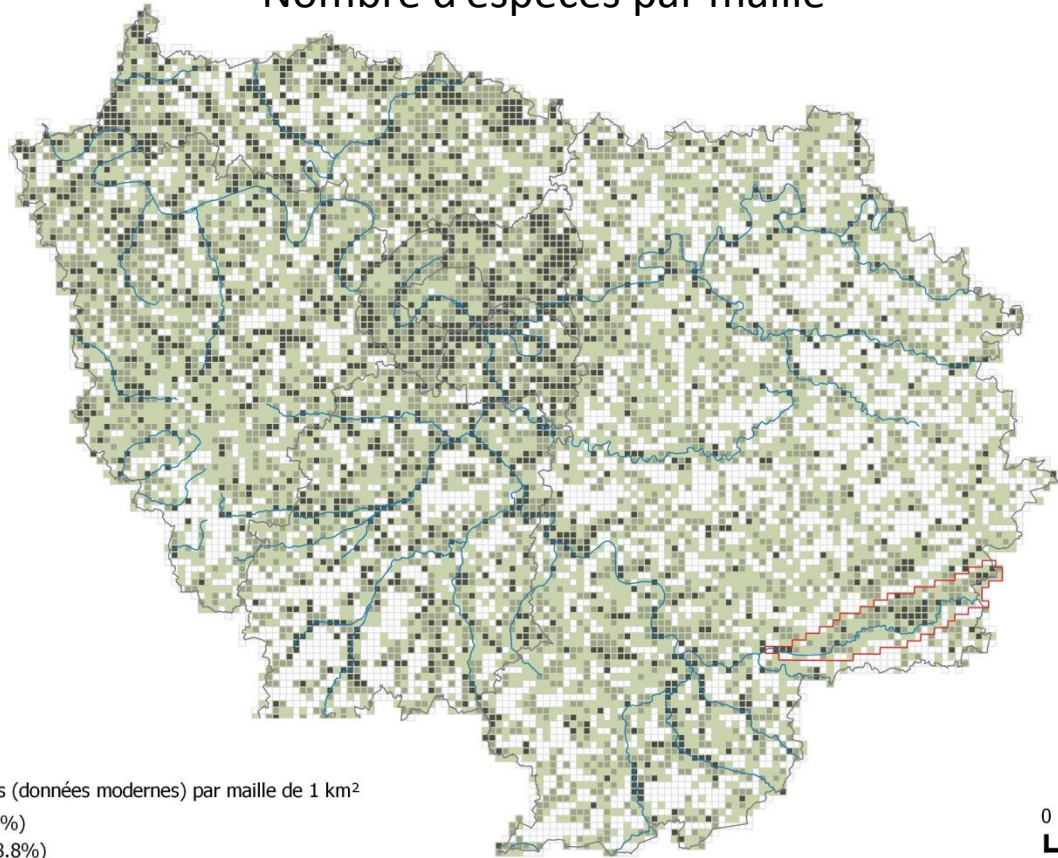
0 5 10 km



© CBNBP-MNH, Novembre 2015.

- Connaissance des végétations bien supérieure à la moyenne régionale
- Bassée amont : localité la plus inventoriée d'IdF → excellente connaissance du territoire

Nombre d'espèces par maille



□ Bassée

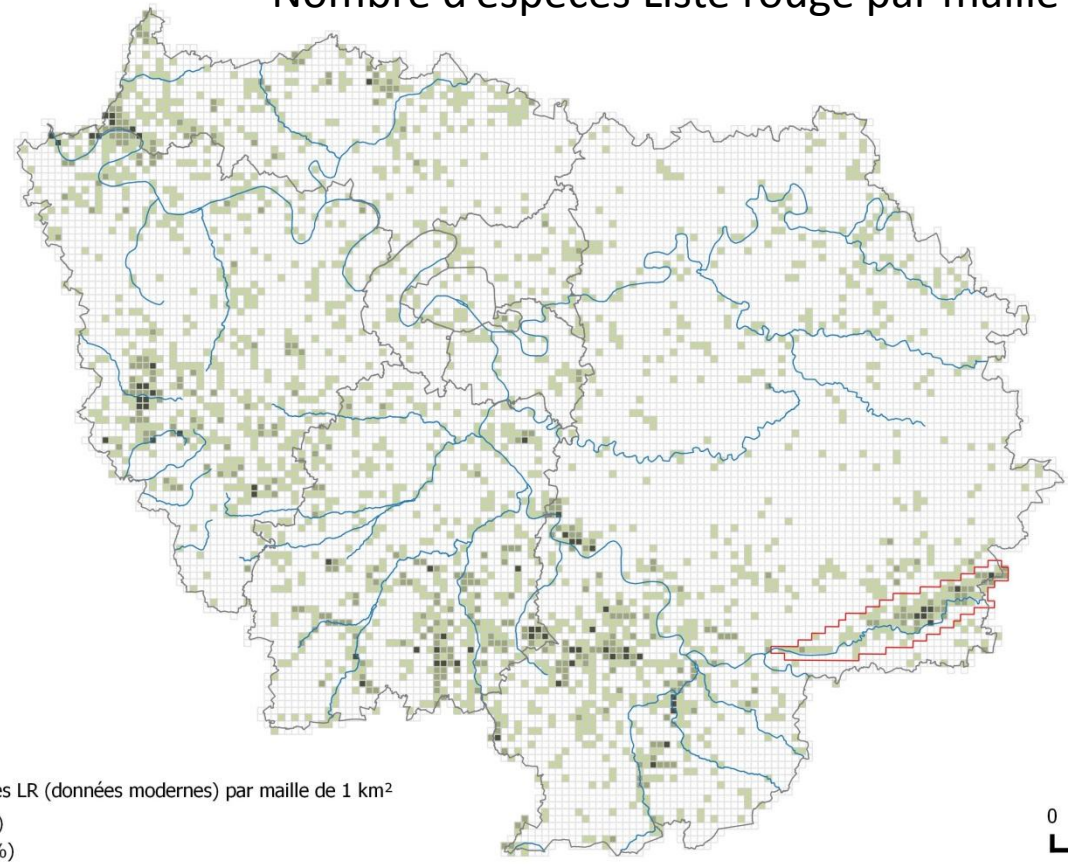
Nombre d'espèces (données modernes) par maille de 1 km²

- 1 - 65 (44.1%)
- 65 - 139 (38.8%)
- 139 - 387 (17.1%)

© CBNBP-MNHN, Novembre 2015.

- Nombre d'espèces par maille légèrement supérieur à la moyenne régionale
- 768 espèces observées après 2000 (53% des espèces indigènes et naturalisées de la région)

Nombre d'espèces Liste rouge par maille ▲

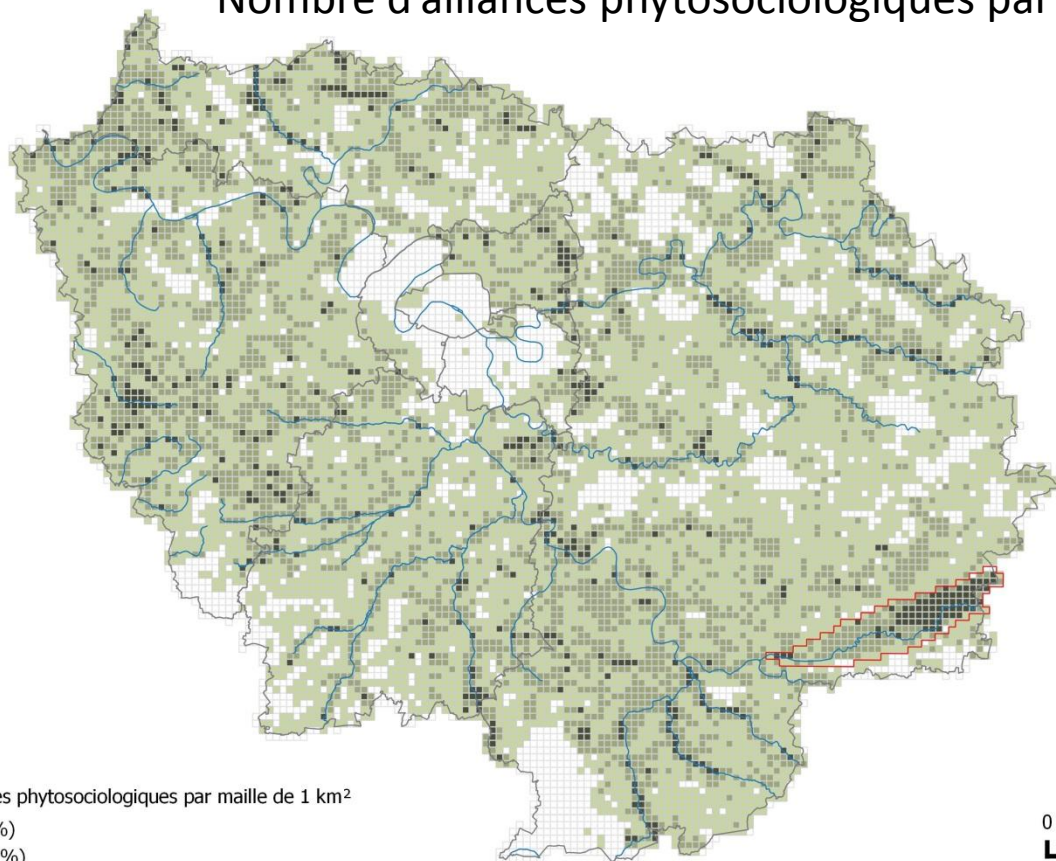


Bassée
 Nombre d'espèces LR (données modernes) par maille de 1 km²
 1 - 3 (81%)
 3 - 10 (16%)
 10 - 27 (3%)

© CBNBP-MNHN, Novembre 2015.

- L'un des territoires les plus riches d'IdF (dont une des deux mailles les plus riches)
- 80 espèces liste rouge observées après 2000
- 24 Espèces protégées dont 7 espèces protégées en France

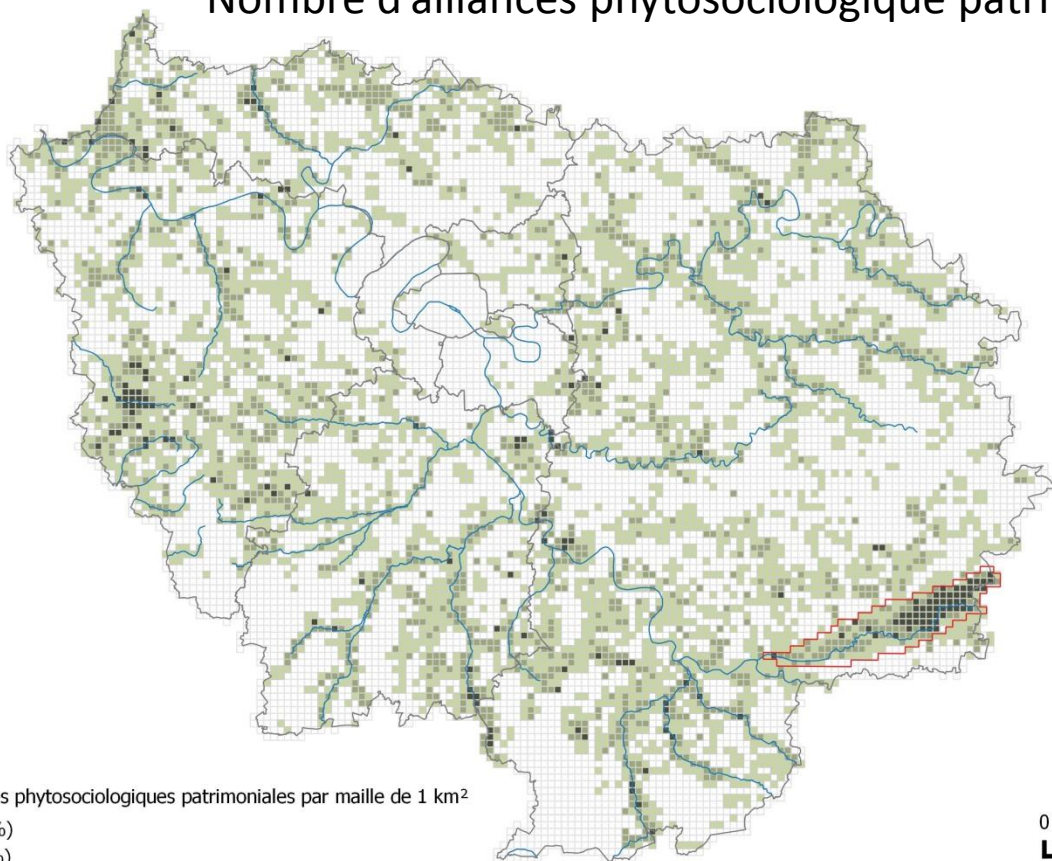
Nombre d'alliances phytosociologiques par maille



© CBNBP-MNHN, Novembre 2015.

- Maille jusqu'à 2 fois plus diversifiées en végétation que la moyenne régionale
- Maille la plus diversifiée connue en Île-de-France (31 alliances)

Nombre d'alliances phytosociologique patrimoniale par maille



□ Bassée

Nombre d'alliances phytosociologiques patrimoniales par maille de 1 km²

- 1 - 2 (68.6%)
- 2 - 6 (27.9%)
- 6 - 20 (3.5%)

0 5 10 km

© CBNBP-MNHN, Novembre 2015.

- La plus forte concentration de végétations à enjeux d'IDF
- 37 alliances patrimoniales

- Comparaison des fréquences relatives des espèces (ou des végétations) dans la Bassée et dans le reste de la région (par maille de 1 km²)
 - Prend en compte la rareté (fréquence) de l'espèce dans la région
 - Méthode efficace pour identifier les spécificités et les grands enjeux d'un territoire (tout en limitant les biais d'échantillonnage)
-
- 37 espèces considérées à forte responsabilité
 - 13 espèces exclusives à la Bassée dont 11 toutes périodes confondues
 - Zone refuge pour de nombreuses espèces

- Milieu naturel regroupant le plus d'espèce à forte responsabilité

→ 12 Espèces dont 6 PR et 3 PN

Viola elatior (violette élevée), *Allium angulosum* (ail anguleux), *Dianthus superbus* (œillet superbe), *Gratiola officinalis* (Gratiolle officinale)...

Problématique : perte et fragmentation considérable de l'habitat

→ Toutes ces espèces sont considérées menacées en IDF (6 CR / 4 EN / 2 VU)



Viola elatior

- Végétation spécifique à la Bassée (strictement inféodée aux grandes plaines alluviales)
- Habitat de la Vigne sauvage (PN / CR)
- Menace : modification du fonctionnement hydrologique

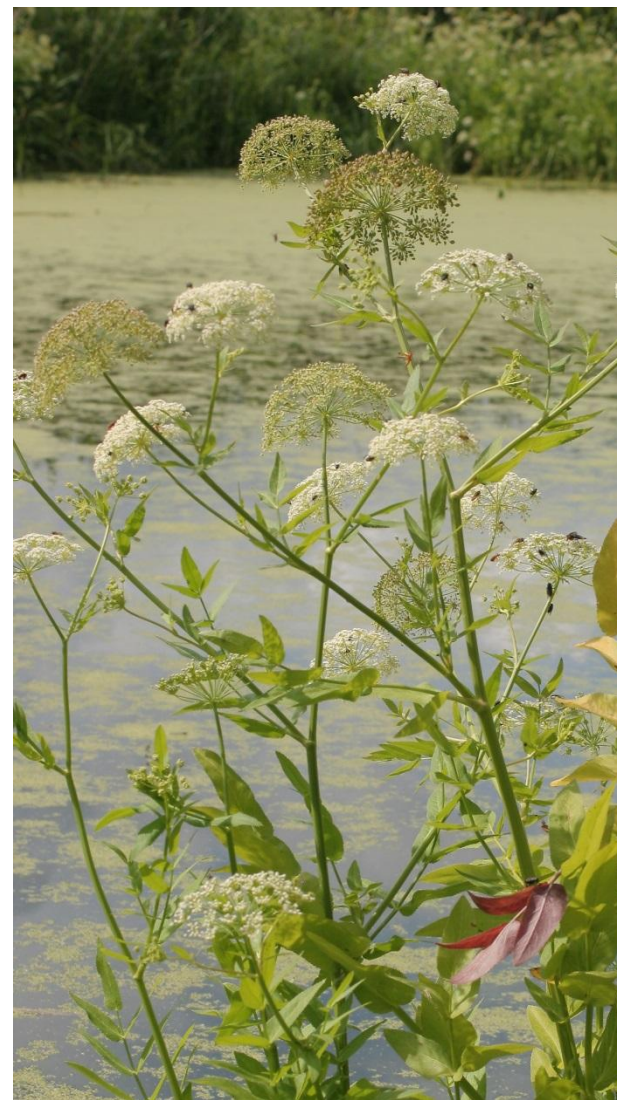
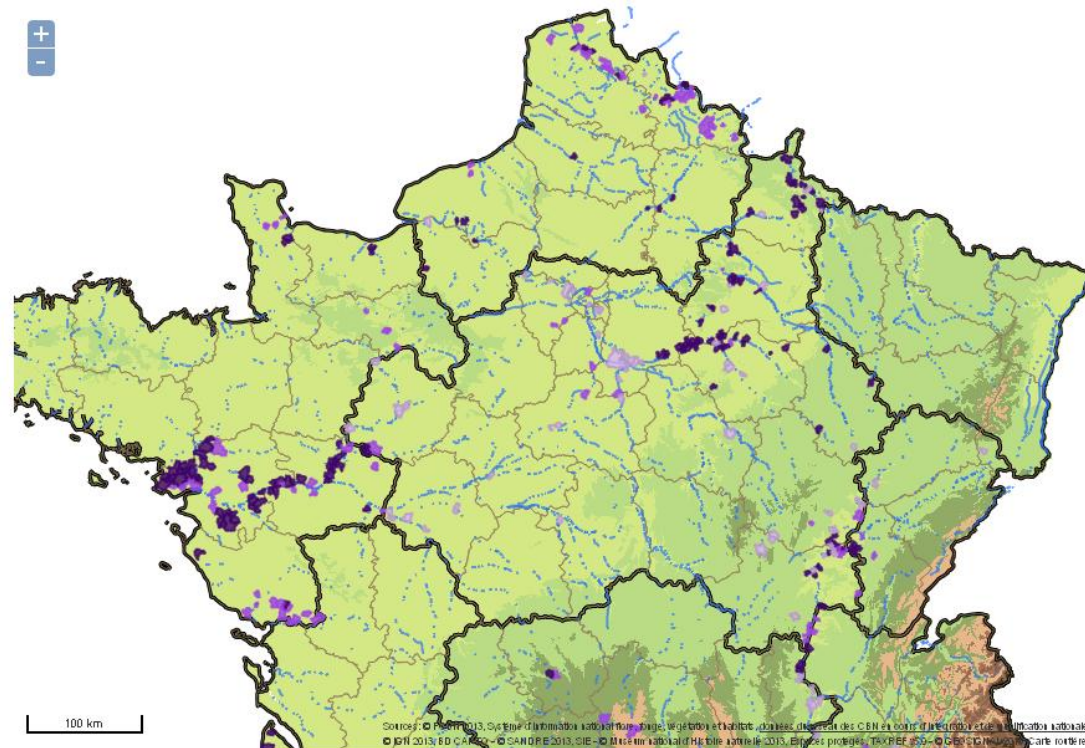


Vitis vinifera subsp. *sylvestris* (Vigne sauvage)

Enjeux et spécificités du territoire

Les roselières et les mégaphorbiaies

- Nombreuses espèces à forte responsabilité (6 espèces)
- Plusieurs végétations spécifiques à la Bassée
- Zone de refuge pour de nombreuses espèces (végétations encore bien représentées et en « bon état de conservation ! »)



Sium latifolium (Berle à larges feuilles)

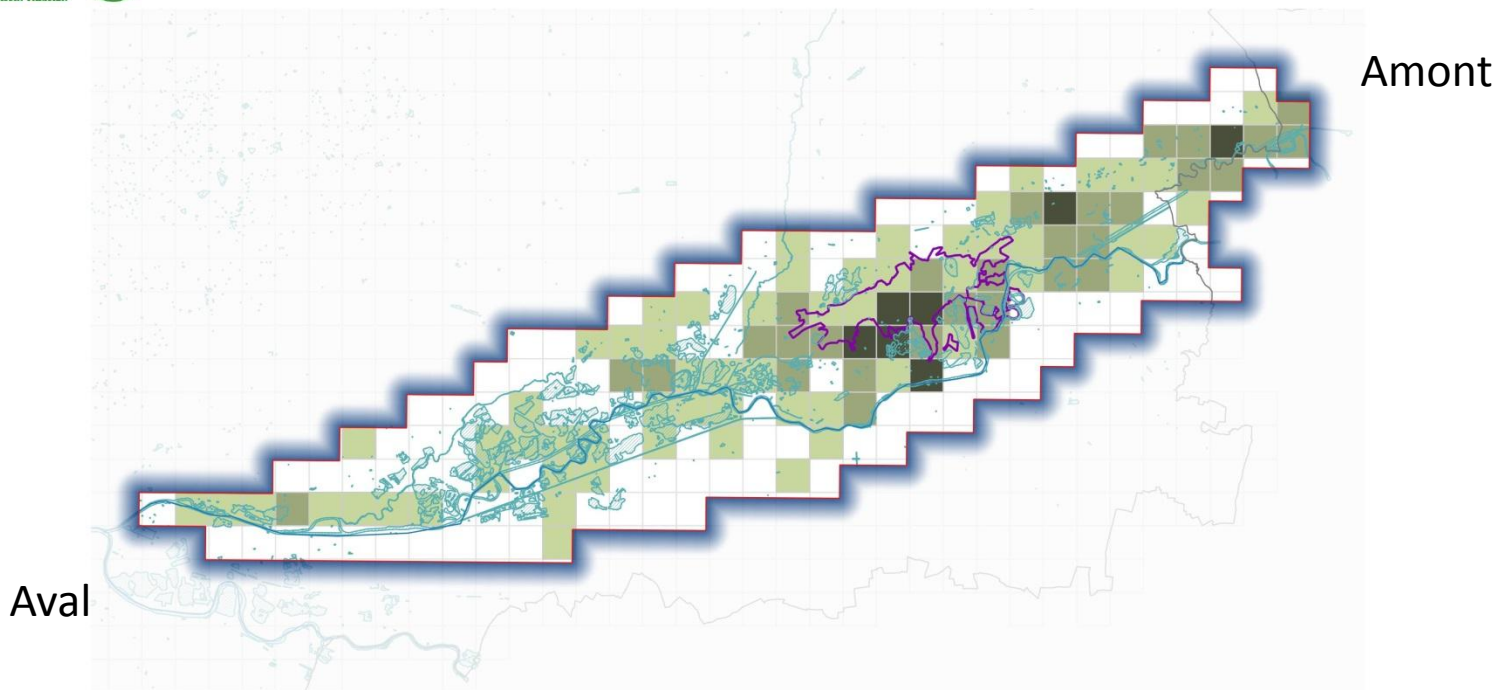


- Une flore et des végétations très diversifiées
- Une forte originalité floristique (nombreuses espèces à forte responsabilité) liées à la diversité des milieux
- Un refuge pour de nombreuses espèces

→ Un territoire à préserver !



Nombre d'espèces de la liste rouge par maille



- Bassée
- RNN de la Bassée

Nombre d'espèces Liste Rouge par maille de 1 km²

- 1 - 3
- 3 - 9
- 9 - 23

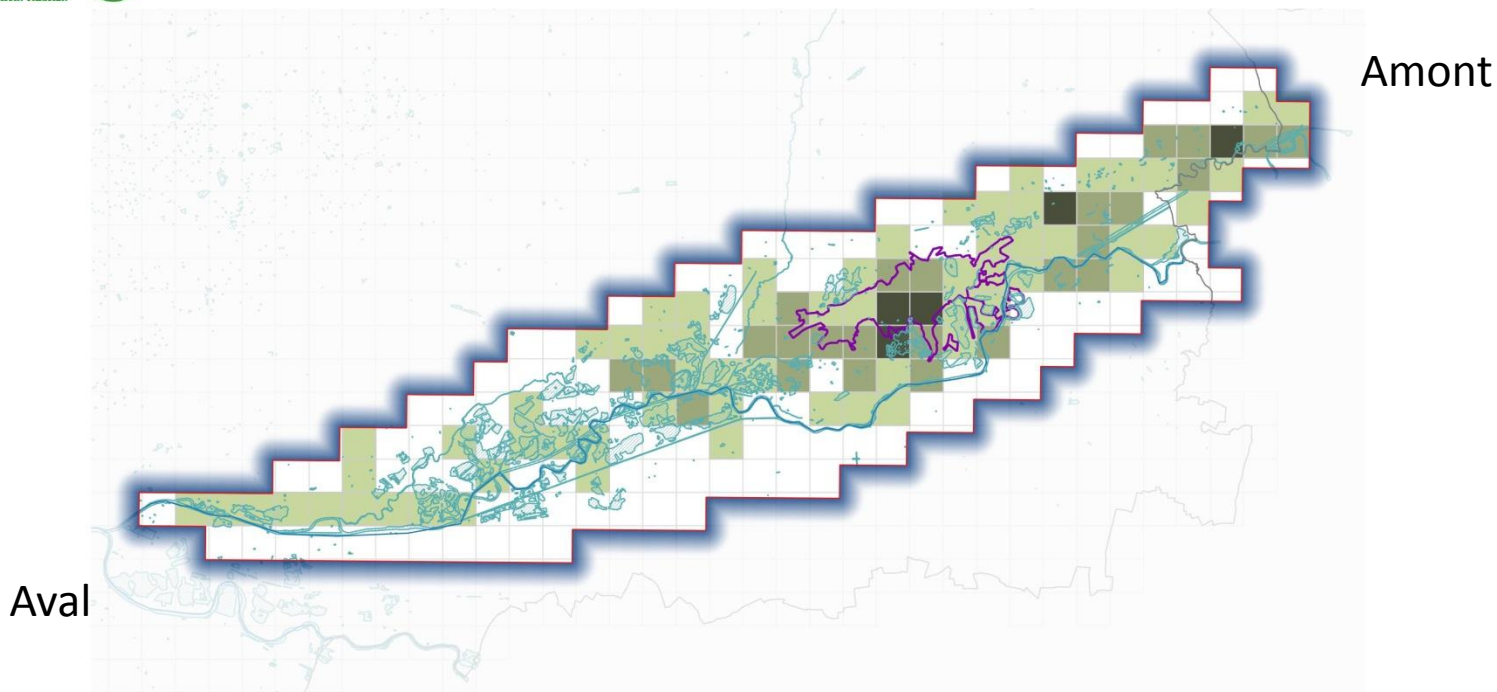
0 1 2 km

© CBNBP-MNHN, Novembre 2015.

- Enjeux floristiques les plus fort dans la moitié est (Bassée amont)



Nombre d'espèces à forte responsabilité par maille



- Bassée
- RNN de la Bassée

Nombre d'espèces à forte responsabilité par maille de 1 km²

- 1 - 3
- 3 - 7
- 7 - 15

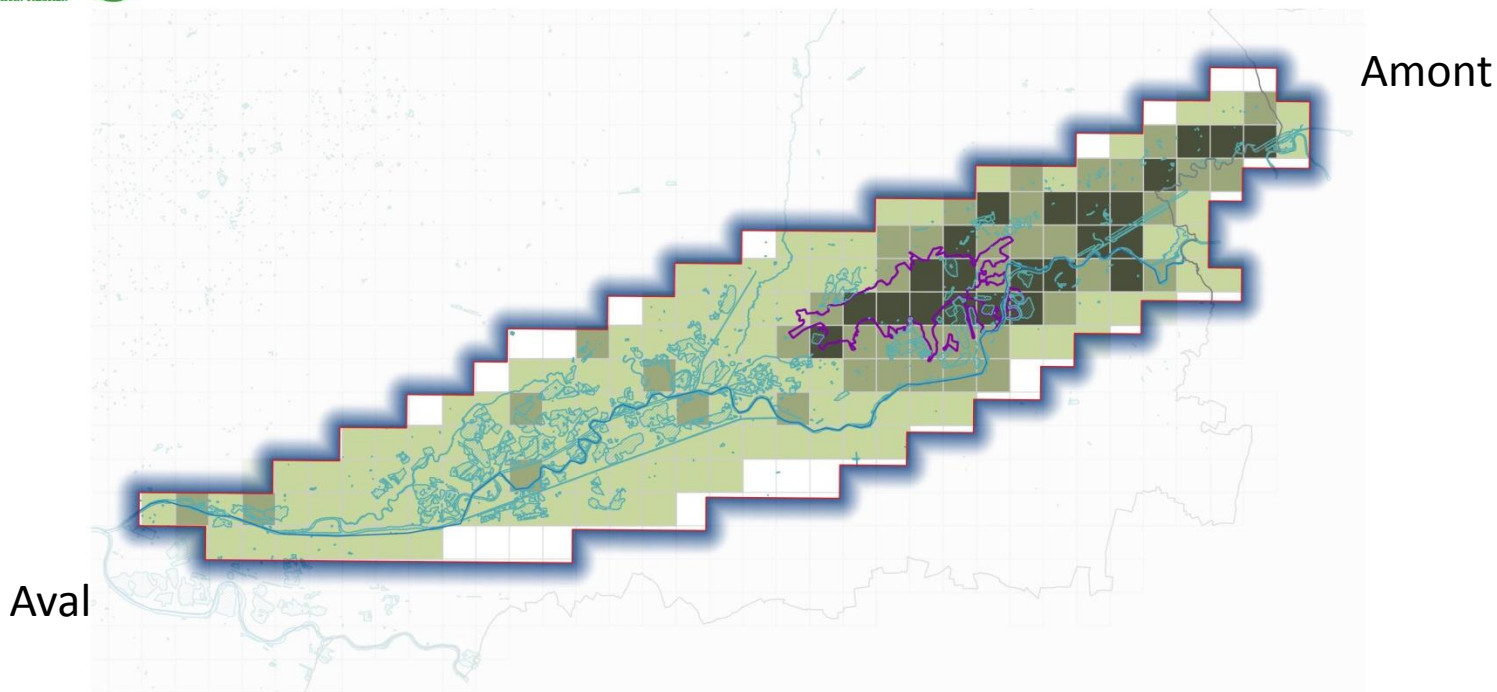
0 1 2 km

© CBNBP-MNHN, Novembre 2015.

Constat similaire



Nombre d'alliances phytosociologiques remarquables par maille



- Bassée
- RNN de la Bassée

Nombre d'alliances patrimoniales par maille de 1 km²

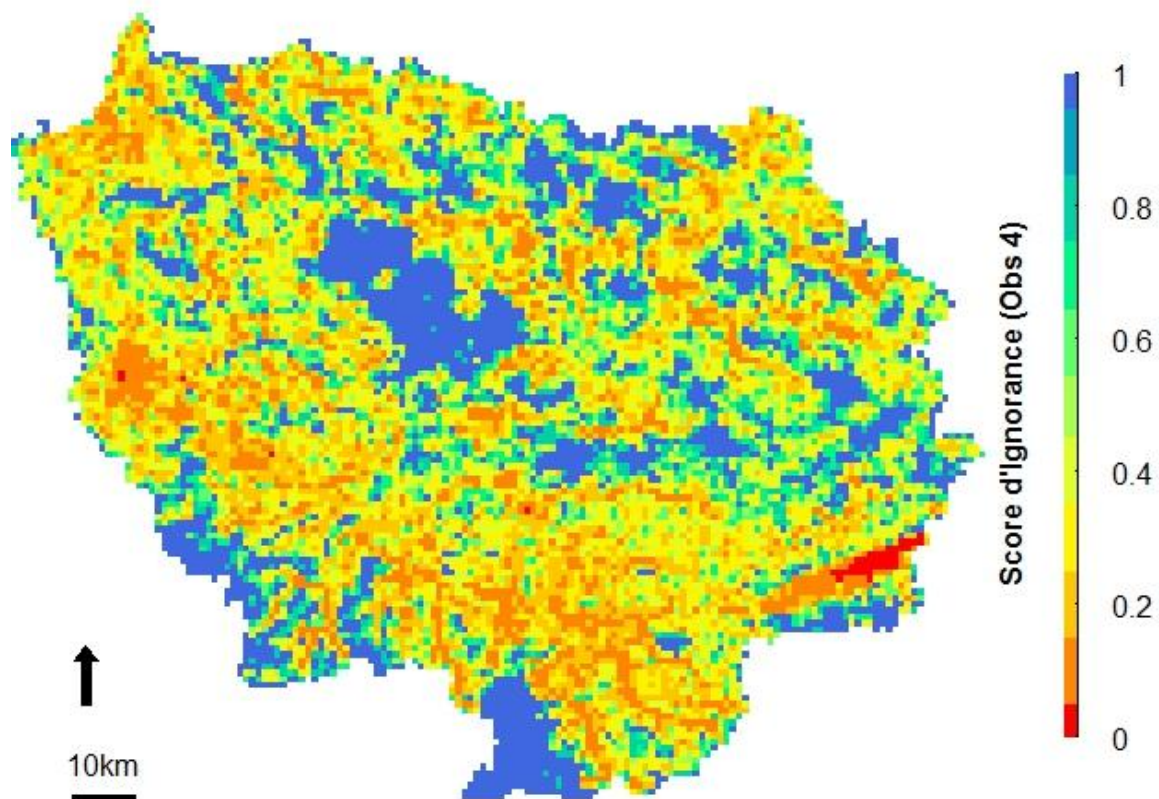
- 1 - 5
- 5 - 11
- 11 - 20

0 1 2 km

© CBNBP-MNHN, Novembre 2015.

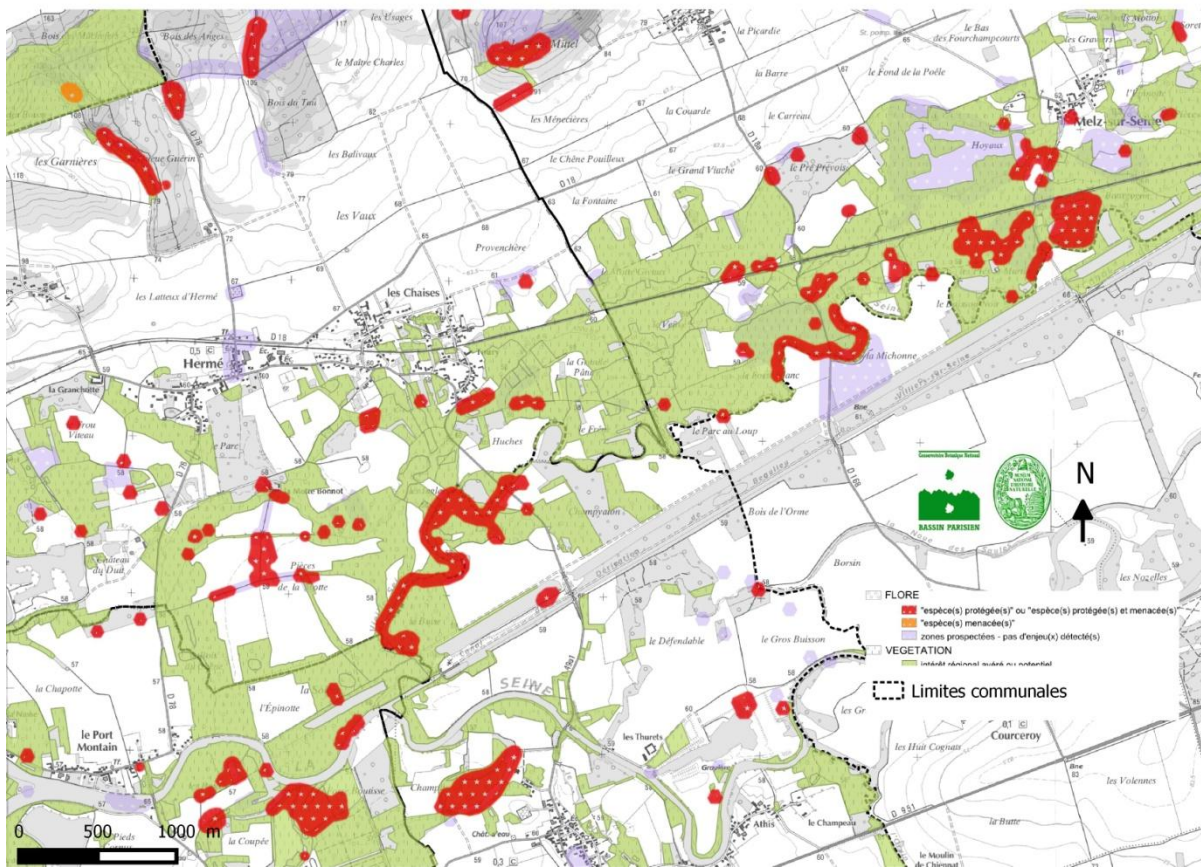
Constat similaire

Score d'ignorance sur les données Habitat

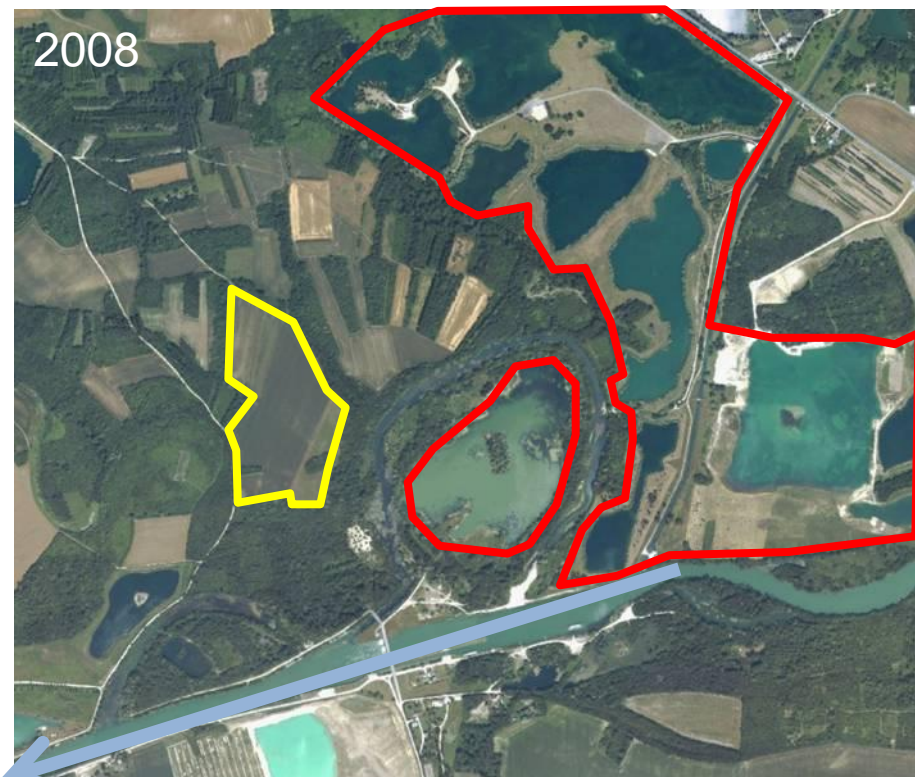





En prenant un nombre de données (id_habitat) minimum de 4 pour se dire que quand un syntaxon est absent on a une chance sur deux de se tromper, on voit que dans la Bassée Amont on a un score d'ignorance de 0 (c'est-à-dire qu'on est sûr à 100% que le syntaxon est absent quand il n'est pas mentionné). Dans la Bassée Aval, ce score est de l'ordre de 0.1, c'est-à-dire qu'on est sûr à 90% que les syntaxons absents le sont vraiment. A l'échelle de la Bassée, il est donc possible de travailler sur le jeu de données et de faire des comparaisons au sein de la Bassée pour mettre les enjeux en évidence. A l'échelle de l'IDF, on ne peut pas tout comparer avec la Bassée, mais essentiellement Bassée et mailles orange. On aurait pu supposer que les mailles non/peu inventoriées contiennent moins de données intéressantes sinon elles auraient été davantage prospectées, mais dans tous les cas la cartographie à outrance de la Bassée reste problématique...



- Forte disparité géographique des enjeux
- Corrélation négative assez nette avec les anciennes zones d'extraction de granulats et la diversité végétale
- Erosion forte de ces enjeux ces dernières décennies



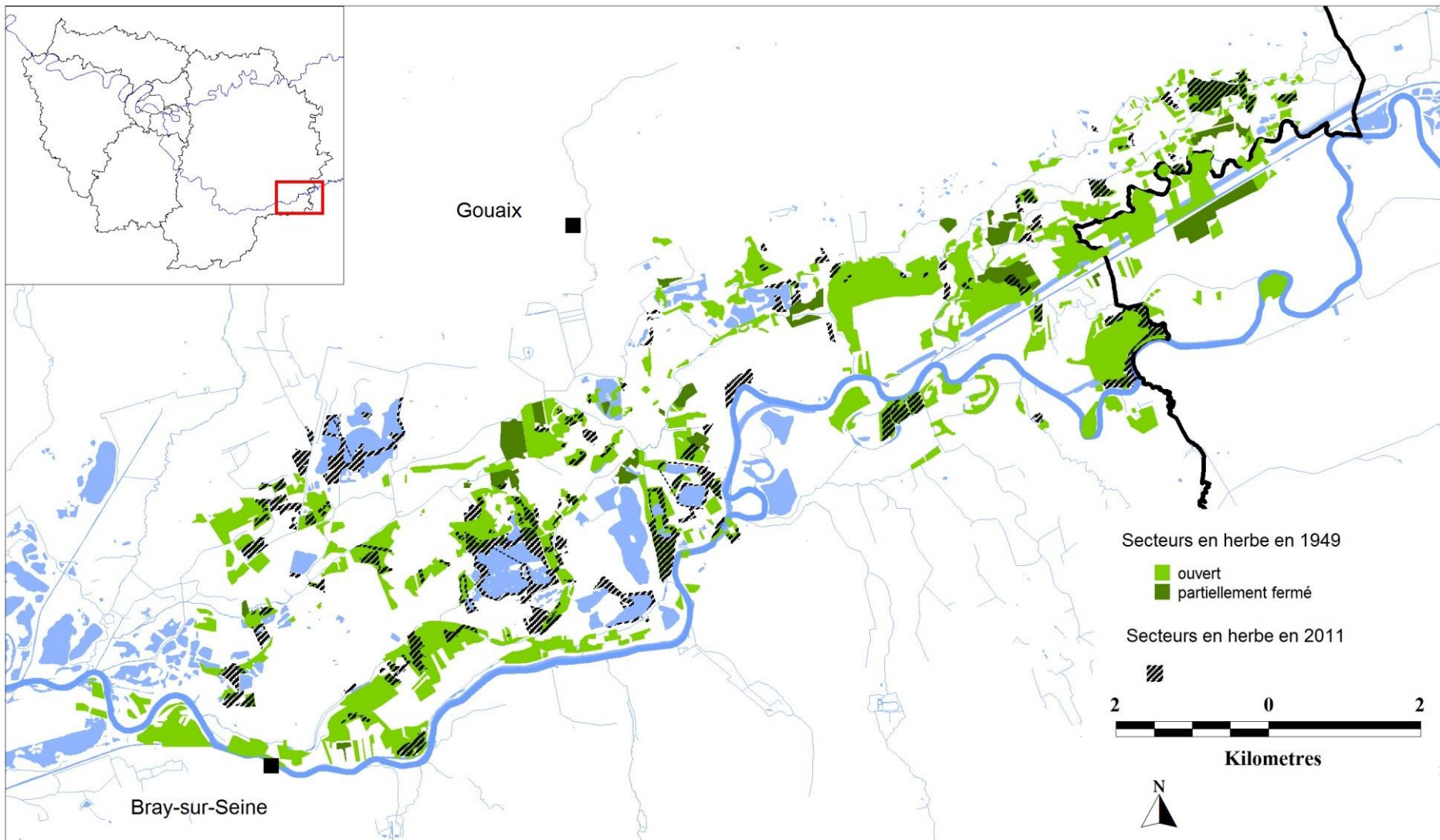
Modification profonde des paysages et des usages du sol (quelques exemples)



-  Remembrement / reconversion de prairies en culture, en peupleraies
-  Extraction de granulats
-  Rectification du lit mineur

-  Perte et fragmentation de nombreux habitats
-  Perte de la fonctionnalité du système fluvial (écrêtage des crues)

Perte et fragmentation: l'exemple des prairies alluviales entre 1949 et 2011 en Bassée amont



Conclusion

- Un territoire singulier, unique et exceptionnel à l'échelle de la région et au delà
- Un territoire fragile soumis à de nombreuses pressions depuis plusieurs décennies
 - modifications du régime fluvial, des usages et vocations du sol
 - modifications toujours d'actualité
 - forte vulnérabilité des enjeux identifiés

Un territoire à préserver et à surveiller

• Quelques pistes :

- **A**ssurer le maintien d'un régime de crue périodique, comprendre son fonctionnement
- **V**iabiliser et restaurer les prairies
- **E**tendre le périmètre de la RNN vers l'amont et en périphérie ?
- **N**ourrir une ambition durable pour la Bassée
- **I**maginer une stratégie commune avec les unités territoriales localisées en amont
- **R**éappropriation du territoire au niveau local dans une gestion "de bon sens" écologique



Merci de votre attention

Conservatoire Botanique National



BASSIN PARISIEN



Conservatoire botanique national du Bassin parisien
UMS 2699 – Unité Inventaire et suivi de la biodiversité
Muséum national d'Histoire naturelle
61, rue Buffon - CP 53 - 75005 Paris– France
Tél. : 01 40 79 35 54 – cbnbp@mnhn.fr

WEGNEZ Jérôme - CBNBP/MNHN