



Les landes d'Ile-de-France



Journée technique d'échanges Natura 2000

Auffargis

19 janvier 2015

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

Introduction

- Habitats d'intérêt communautaire à haute valeur patrimoniale
 - Habitats assez bien représenté dans les sites N2000 francilien (6 ZSC et 3 ZPS)
 - En lien direct avec les systèmes forestiers
 - Etude en cours sur les landes franciliennes (DRIEE/CBNBP) → syntaxonomie, répartition, gestion...
-
- Qu'est ce qu'une lande?
 - Quels types de landes en IDF?
 - Comment sont-elles réparties sur le territoire?
 - Responsabilité du réseau N2000 francilien?

- Vient du celtique « landa » (terre couverte)
- Souvent désignée comme une étendue de terre inculte où ne croissent que certaines plantes sauvages (ajonc, bruyères, genêts...)
- Définition trop générale → employé pour désigner des unités paysagères très différentes : lande à Fougères, lande à Genêt, landes broussailleuses (maquis)...
- **Définition scientifique** : habitat / formation végétale dense et relativement basse dominée par des arbrisseaux (chaméphytes et nanophanérophytes) de la famille des Ericacées (Callune, Bruyère) et accessoirement des Fabacées (légumineuses telles Genêts et Ajoncs).



Erica cinerea
Bruyère cendrée



Calluna vulgaris
Callune



Erica tetralix
Bruyère à quatre angles



Erica scoparia
Bruyère à balais

Présentation

Quelques espèces de Fabacées



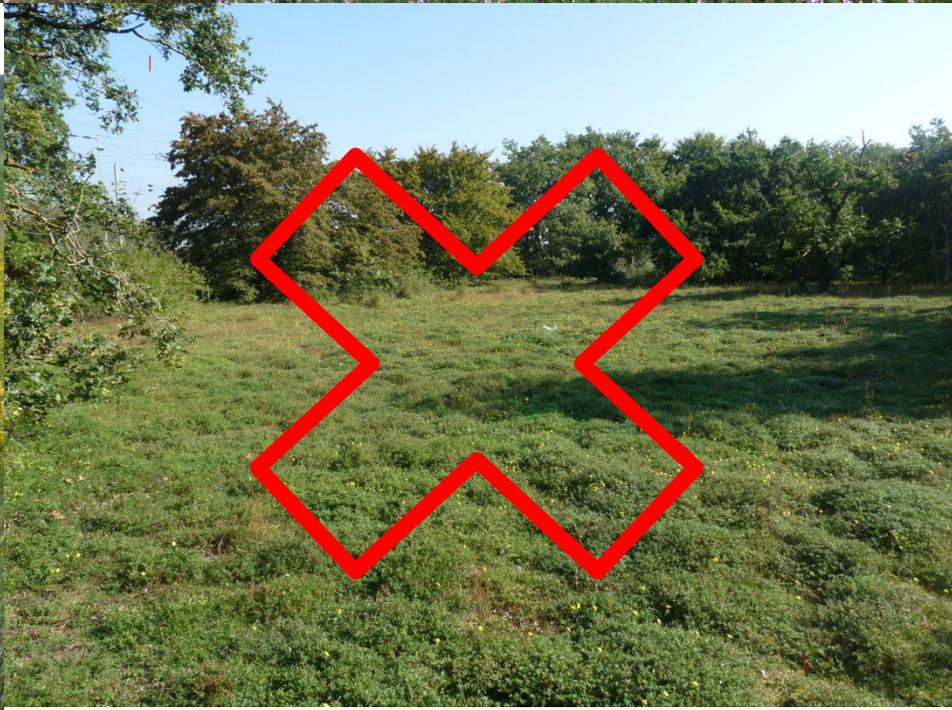
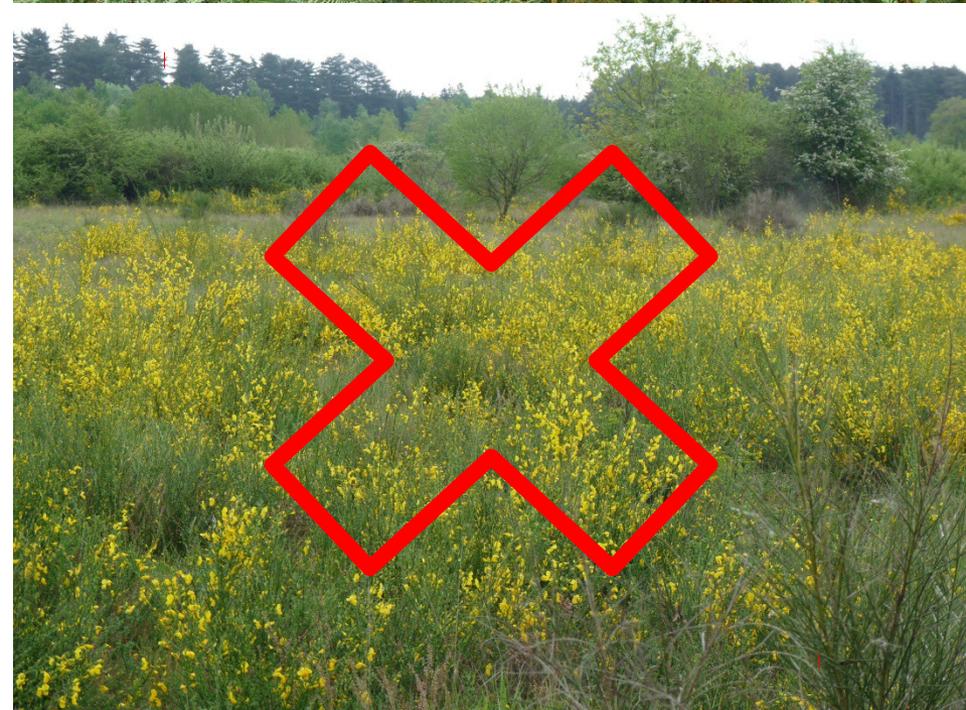
Ulex minor
Ajonc nain



Genista anglica
Genêt d'Angleterre



Genista pilosa
Genêt poilu



- Liées à des milieux extrêmement pauvres en nutriments (oligotrophe), principalement acides, très engorgés à très secs
- Substrats :
 - Sables « marins » → principalement sur versant
 - Sables et cailloutis alluvionnaires → sur plaine ou plateau (terrasses anciennes)
 - Limons, argiles → sur plateaux
 - Tourbe → Dépressions et fonds de vallons
- Substrats très fréquents en Ile-de-France → région propice aux landes

- **Landes primaires** (rare) : sur sols peu profond (chaos rocheux)
→ stable (climacique)
- **Landes secondaires ou régressives** (largement dominantes en IDF) : issues d'une surexploitation forestière ayant considérablement appauvri le sol (→ podzolisation)
→ évolution plus ou moins rapide
- La majorité des landes ont une origine anthropique (déforestation + agro/sylvopastoralisme, brûlis)

- **Linéaire ou surfacique**

- **Stades évolutifs :**

1- **Pionnière** : basse et discontinue (imbriquée avec d'autres végétations)

2- **Edificatrice** : dense et relativement uniforme

3- **Mature** : plus de croissance en hauteur, premiers dépérissements de Callune

4- **Dégénérative** : écroulement des Callune

- + incursion des arbres (Pins, Bouleaux, chênes)

- formation de landes sous couvert (prés-bois) parfois très stables

- Fragmentation progressive (mosaïque)

- et/ou domination de certaines Fabacées (Genêt à balais, Ajonc d'Europe) → Fourré

- **Faciès de dégradation** : incursion d'espèces sociales (Molinie, Fougère aigle)

Présentation

Physionomie et structure



Habitat

- **Inscrites à la DHFF** : 4010 / 4020? / 4030 / 7110* / 7120 dont 1 d'intérêt prioritaire
- **Déterminant de ZNIEFF**
- **Intérêt paysager**
- **Intérêt culturel**

Espèces

- **Flore** : nombreuses espèces protégées et /ou menacées (Liste rouge)
Erica scoparia, Cistus umbellatus, Juncus squarrosus, Gentiana pneumonanthe, Pedicularis sylvatica, Carum verticillatum, Genista anglica, Erica ciliaris, Cirsium dissectum, Genista pilosa, Vaccinium oxycoccos.... + Sphaignes (S. tenellum, S. magellanicum)
- **Avifaune** : 2 espèces de la directive Oiseaux (Fauvette pitchou et Engoulevent d'Europe)
- **Arthropodes** : très nombreux enjeux (hyménoptères, orthoptères, odonates, arachnides)
- **Reptiles** : Lézard agile, Coronelle lisse, Vipères sp. ...

→ **Haute valeur patrimoniale**

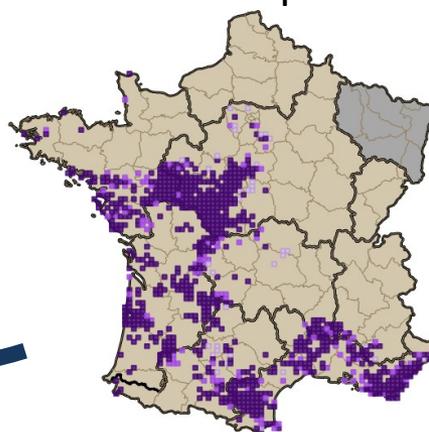
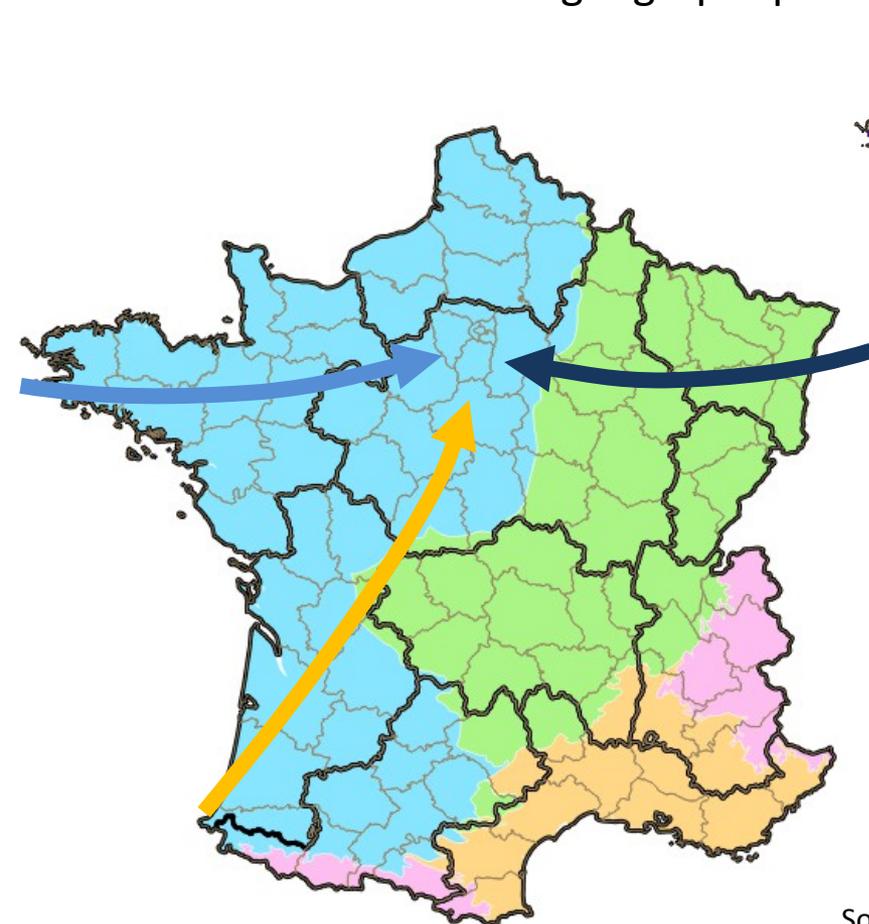
- Perte et fragmentation considérable
 - Vieillessement des landes relictuelles
- **Erosion de la biodiversité** (2 espèces présumées disparues : *Lycopodium clavatum* et *Erica vagans*)

Causes principales :

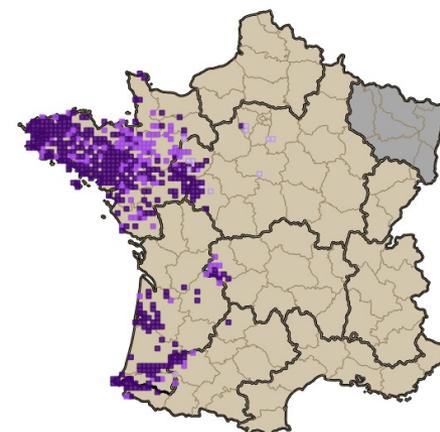
- Disparition du sylvopastoralisme
- Régression des populations de lapin (Myxomatose)



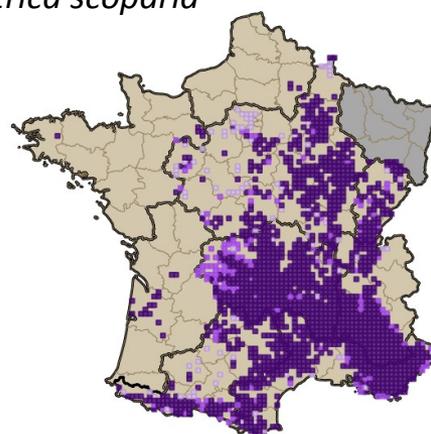
- **Climat atlantique** : optimum climatique
- Appauvrissement progressif vers l'orient
- IDF : « carrefour biogéographique » → rend complexe la caractérisation des landes



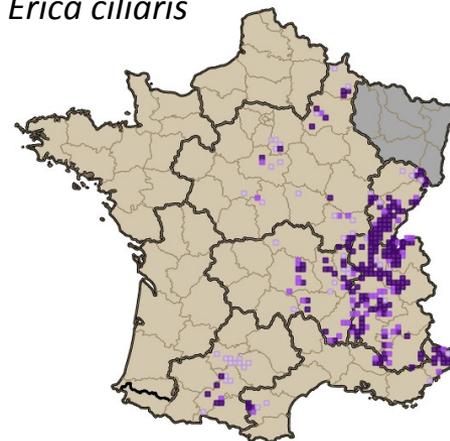
Erica scoparia



Erica ciliaris



Genista pilosa



Genista germanica

Source : Siflore

- **Hauts marais et landes tourbeuses** → *OXYCCOCO PALUSTRIS – SPHAGNETEA MAGELLANICI*
- **Autres types de landes**
 - *CALLUNO VULGARIS - ULICETEA MINORIS*
 - *Ulicetalia minoris*
 - *Ulicion minoris* (Communautés atlantiques)
- **Les landes humides** → *Ulici minoris - Ericenion ciliaris*
- **Les landes sèches à mésophiles** → *Ulicenion minoris*



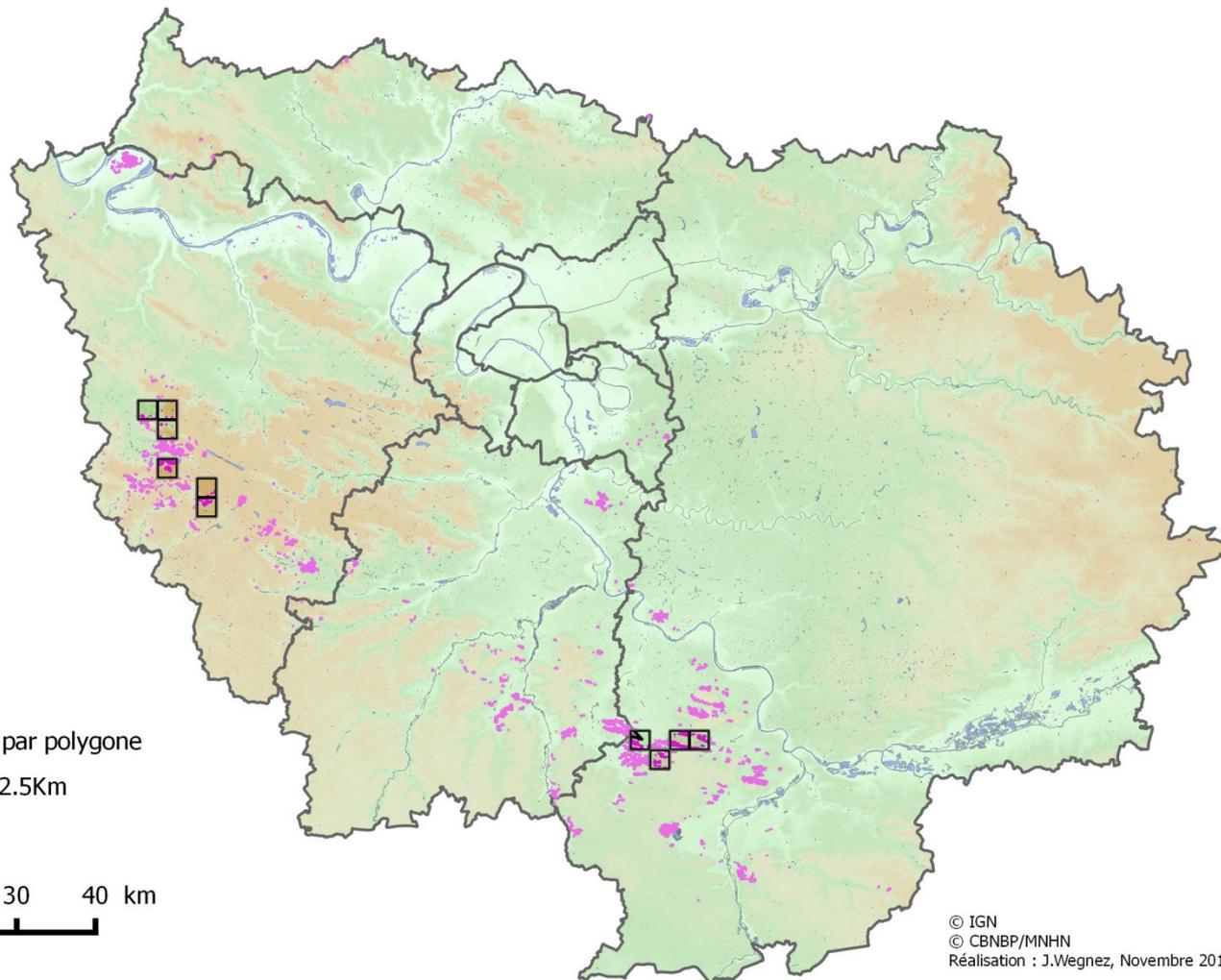
Difficile d'y voir clair !!

7110* / 7120

- Sol engorgé en permanence
- Végétation herbacée discontinue
- Strate muscinale importante (en tapis et/ou buttes) : sphaignes dominantes
- 3 associations supposé
- Précisions à apporter



- **Surface en IDF : 2,24 hectares (0,09% des landes franciliennes)**
- **% du territoire : 0,0002**



Légende

- Localisation des landes par polygone
- Présence par maille de 2.5Km

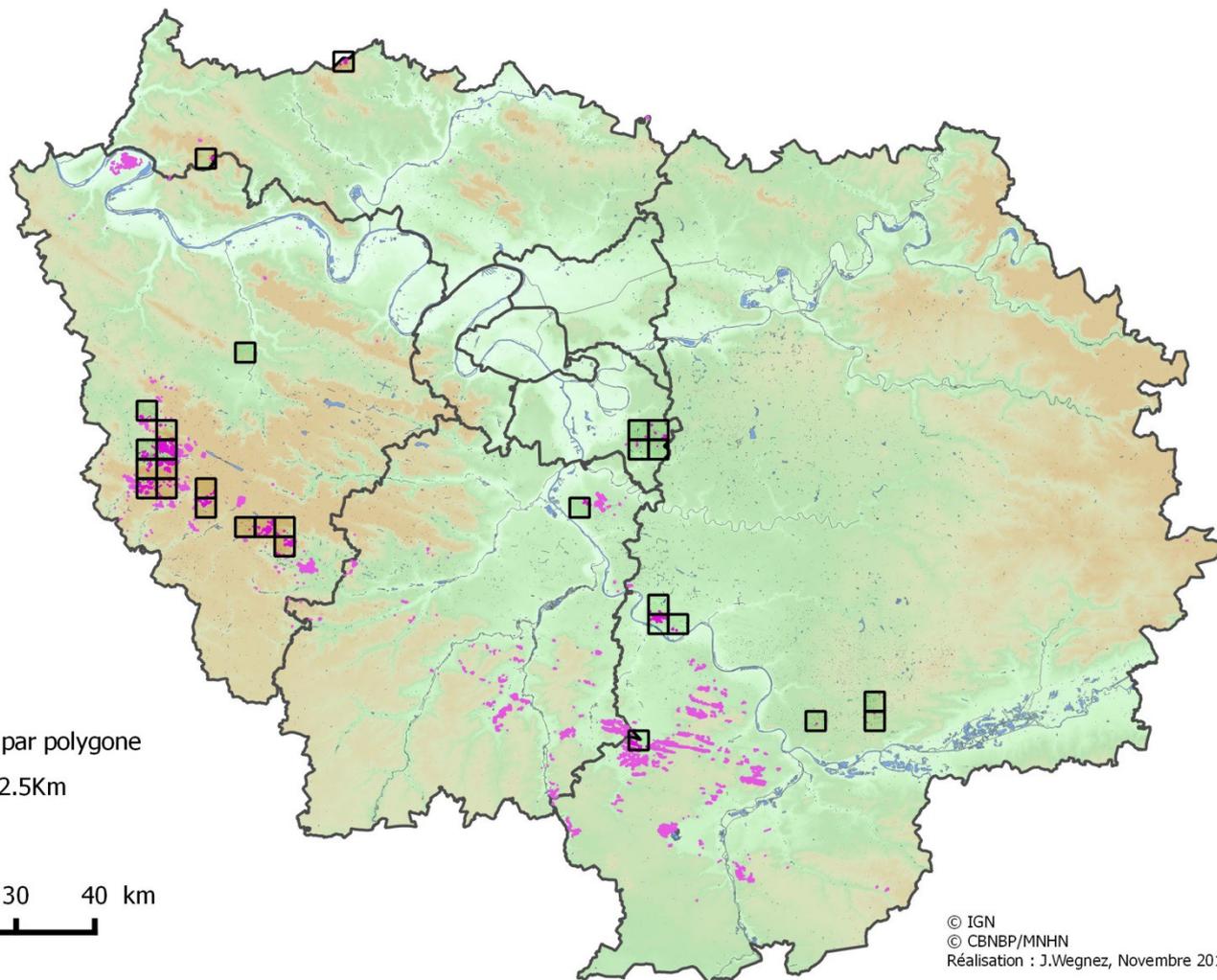


4010 / 4030 / 4020

- Engorgement saisonnier (nappe fluctuante)
- Sur terrasses alluviales, plateaux meulier, bas de versant ou dépressions
- Dominance fréquente de la Molinie (Faciès de dégradation)
- 4 associations identifiées



- **Surface en IDF : 187,4 hectares (7,7% des landes franciliennes)**
- **% du territoire : 0,015**



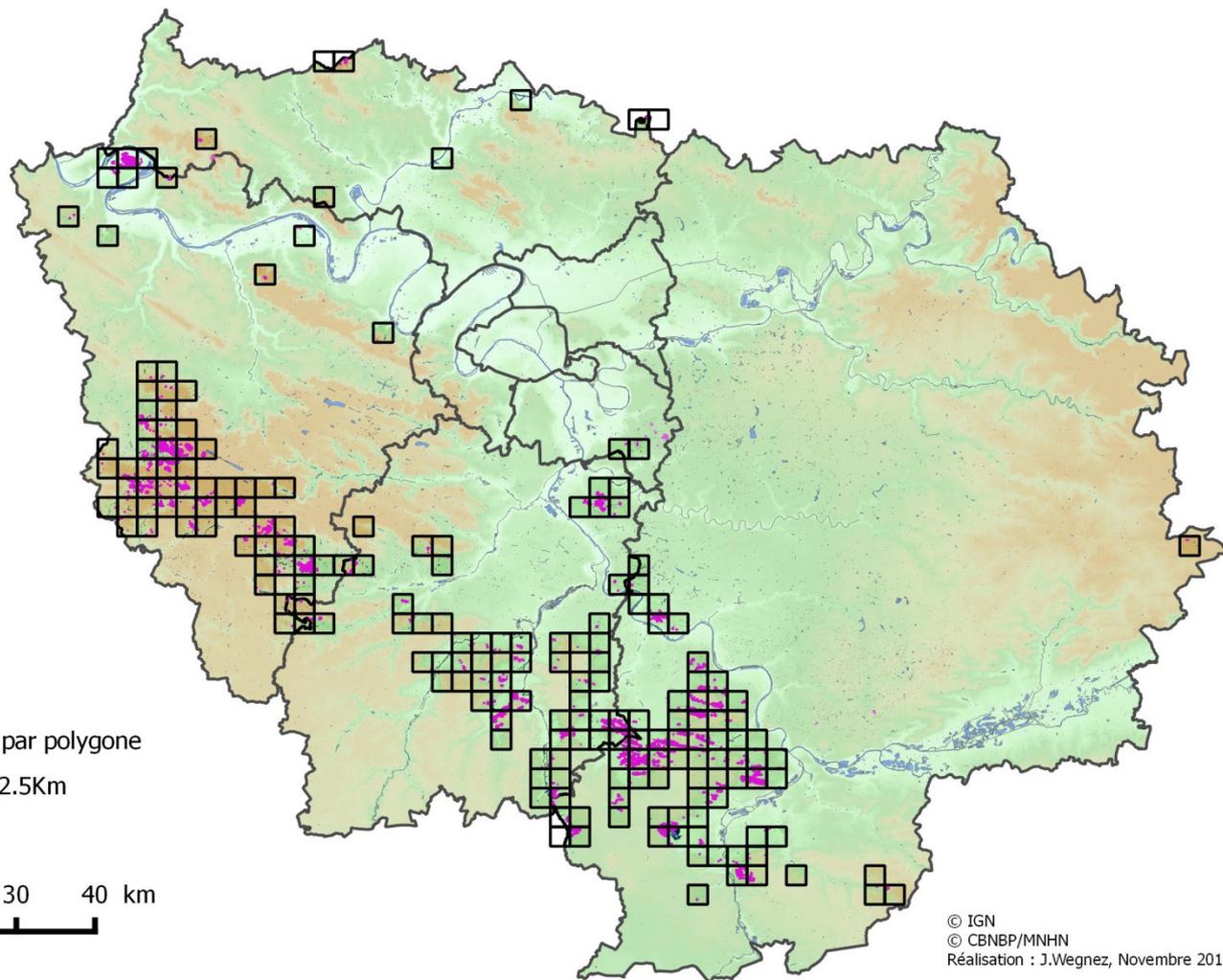
- Strate herbacée pauvre
 - Sur sable plus ou moins pur (Versants, vallées sèches, terrasses alluviales, platières, sables soufflés)
 - Strate bryolichenique bien développée (sans sphaignes)
 - 4 associations avérées (dont une à décrire sur sables calcaires)
- + 1 association à valider (présence peu probable)



Description des landes franciliennes

Les landes sèches à mésophiles

- **Surface en IDF : 2241,4 hectares (92,2% des landes franciliennes)**
- **% du territoire : 0,19**



Légende

- Localisation des landes par polygone
- Présence par maille de 2.5Km



Quelques sites expérimentaux

- PNR Oise pays de France / site N2000
- Forêt domaniale de Rambouillet / site N2000 / Réserves biologiques domaniales
- Forêt domaniale de Fontainebleau / site N2000
- La réserve naturelle régionale des Bruyères de Sainte-Assise
- La réserve naturelle régionale de la Boucle de Moisson / site N2000

- Nécessité : veiller à maintenir le complexe de végétation landicole
- Problématique récurrente : La gestion courante, l'entretien (interventions non mécanisables)
- Sommes-nous réellement en capacité de conserver des landes de qualité sur le long terme sans le retour du sylvopastoralisme?

Conclusion

- Landes diversifiées (9 associations avérées + 2 potentielles)
- 5 habitats N2000 avérés (7110 / 7120 / 4010 / 4020 / 4030) + déclinaisons
- Représentativité et répartition très hétérogène (surface globale encore importante)
- Pb1: état de conservation (faible proportion de lande ouverte)
- Réseau N2000 francilien a une forte responsabilité dans la conservation de certaines landes (7110* / 7120 et 4010)
- Pb2: La gestion

- Finalisation de l'étude premier trimestre 2016
- Poursuite de l'étude envisagé en 2016 → Gestion / état de conservation
- Visite commune d'un site proposée en 2016 (Sainte-Assise?)



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