



Réflexions pour une liste des espèces végétales invasives en Île de France - Etat des lieux.

Partie 2 - Espèces terrestres

Rencontre NaturParif : les espèces envahissantes

28 et 29 Juin 2011

Sébastien FILOCHE /Frédéric HENDOUX CBNBP/MNHN



Conservatoire botanique national du Bassin parisien
Une structure au cœur du développement durable
Connaître
Comprendre
Conserver
Communiquer

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



Moins d'espèces terrestres
invasives mais une répartition
plus importante

3/3 coef. 5

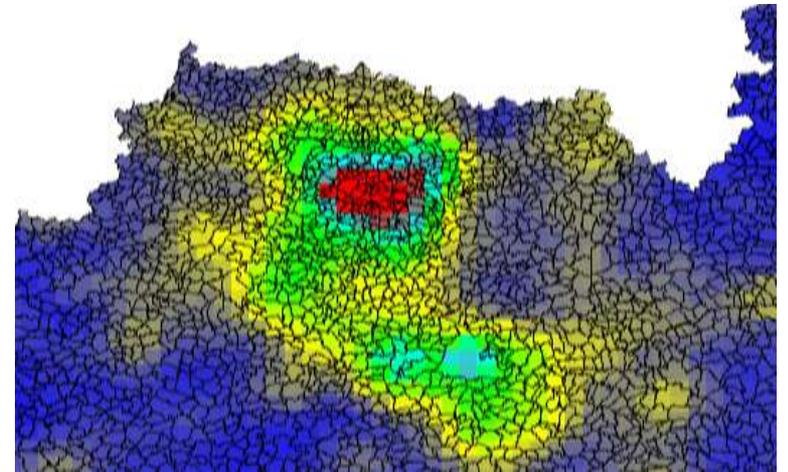
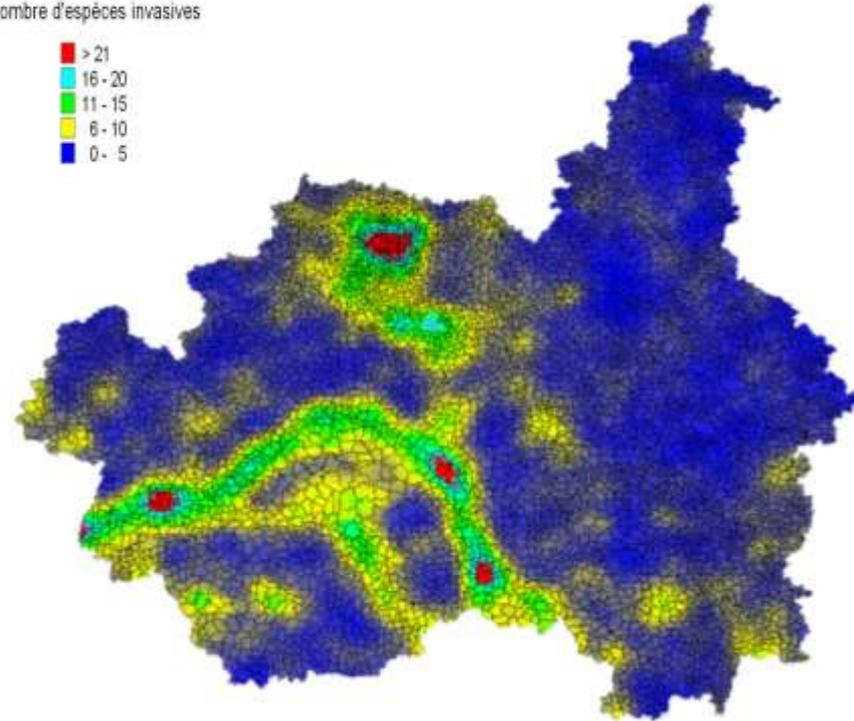
3/6 coef. 4

7/18 coef. 2

Beaucoup d'espèces
naturalisées terrestres
liées à des milieux
perturbés

22/22 coef. 3

Nombre d'espèces invasives

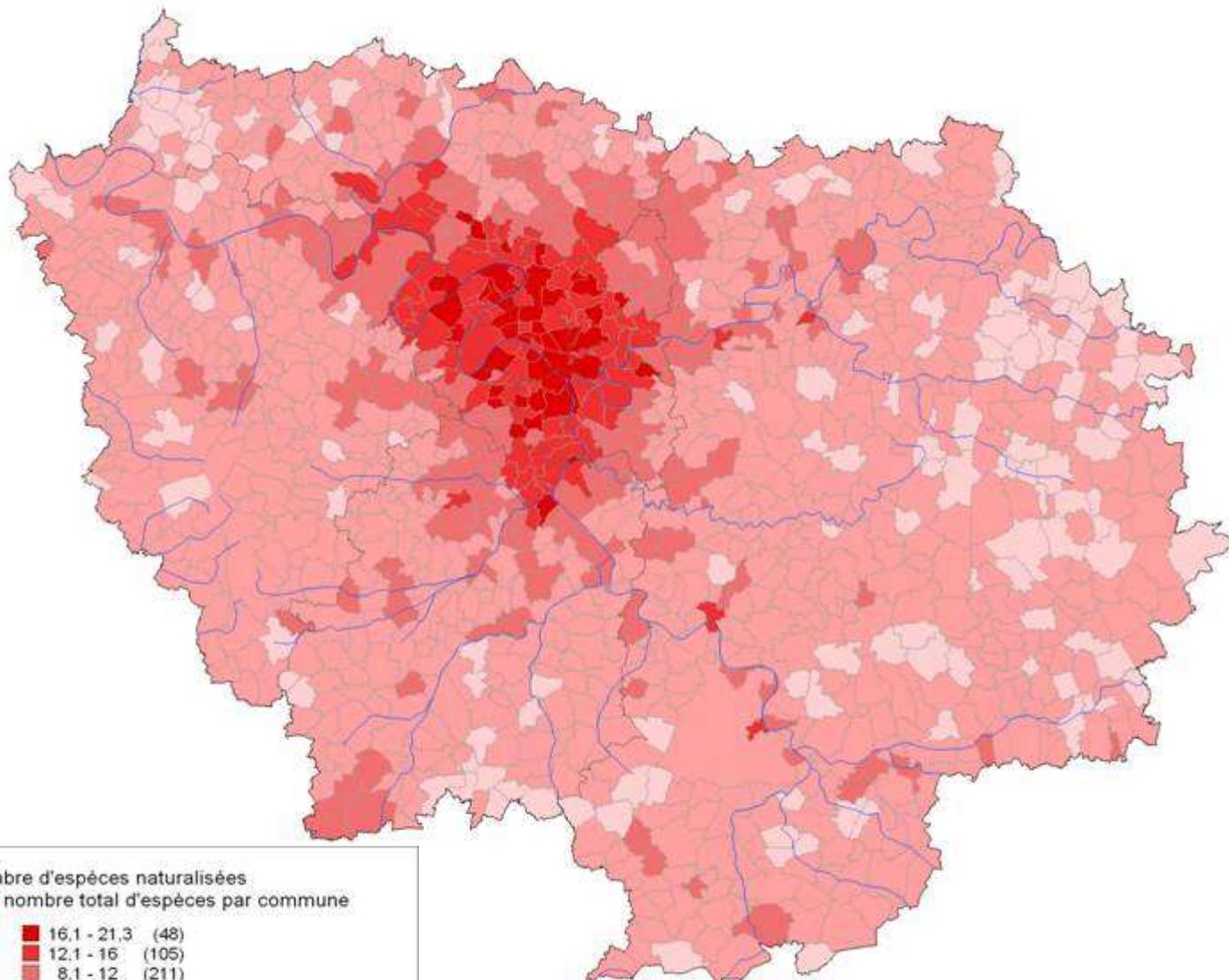




INTRODUCTION



Les espèces naturalisées





INTRODUCTION



La Renouée du Japon

La Renouée du Japon (coef 5)

Reynoutria japonica Houtt. Ronse Decr.

Aire d'origine : Japon, Chine, Corée, Taiwan

Introduite en 1849 au jardin botanique de Kew par Philip Franz Von Siebold

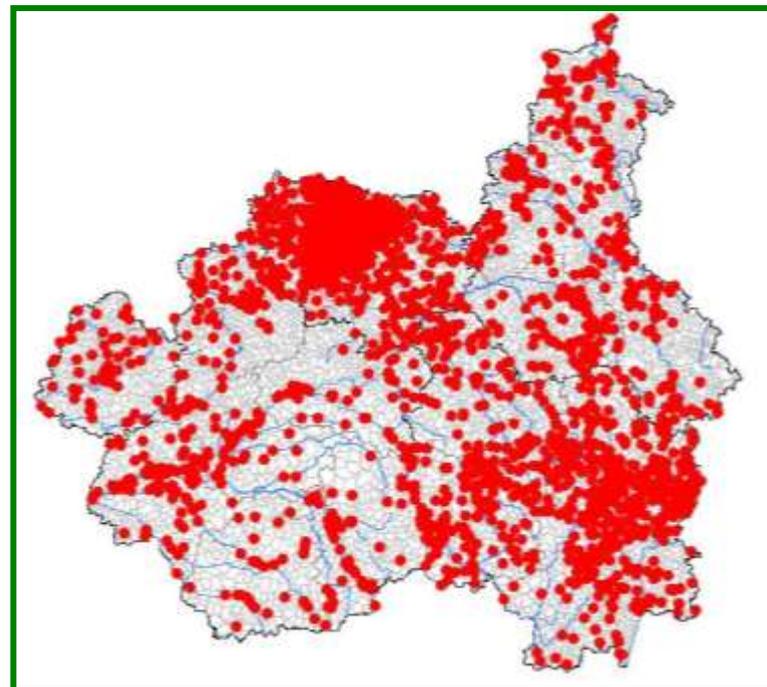
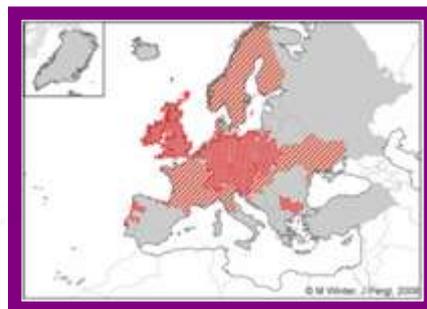
Première donnée en IdF 1928

Plante ornementale et potentiellement fourragère



Introduction intentionnelle

Atteinte écologique : Modification du fonctionnement des écosystèmes



Une des 100 espèces les plus invasives au monde (ISSG)





Le Robinier faux-acacia (coef 5)
Robinia pseudoacacia L.

Aire d'origine : Amérique du Nord

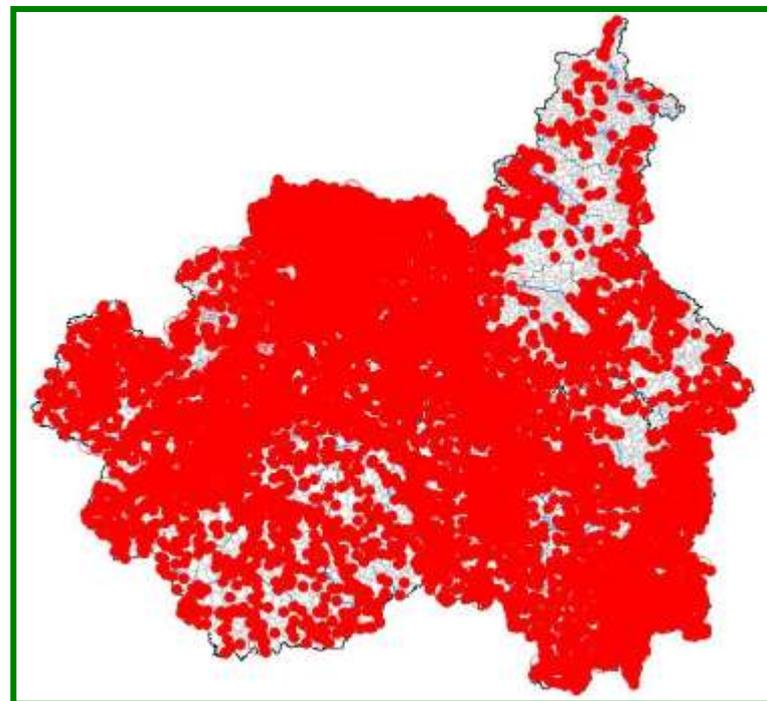
Introduite au XVIII^{ème} siècle au jardin des plantes

Première donnée en IdF 1878

Plante ornementale et d'alignement

Introduction intentionnelle

Atteinte écologique : Modification du fonctionnement des écosystèmes





L'Ailante (coef 4)

Ailanthus altissima (Mill.) Swingle

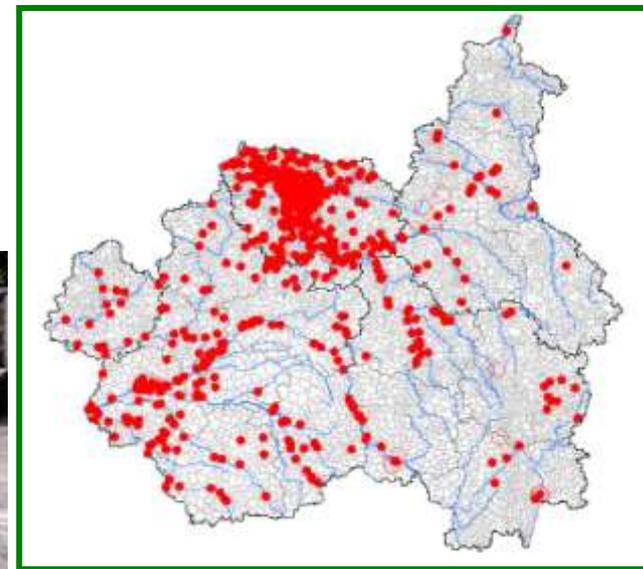
Aire d'origine : Asie du sud-est

Première donnée en IdF 1883

Plante ornementale et d'alignement

Introduction intentionnelle

Atteinte écologique et économique
(constructions)





La Berce du Caucase (coef 4)

Heracleum mantegazzianum Sommier & Levier

Aire d'origine : Caucase

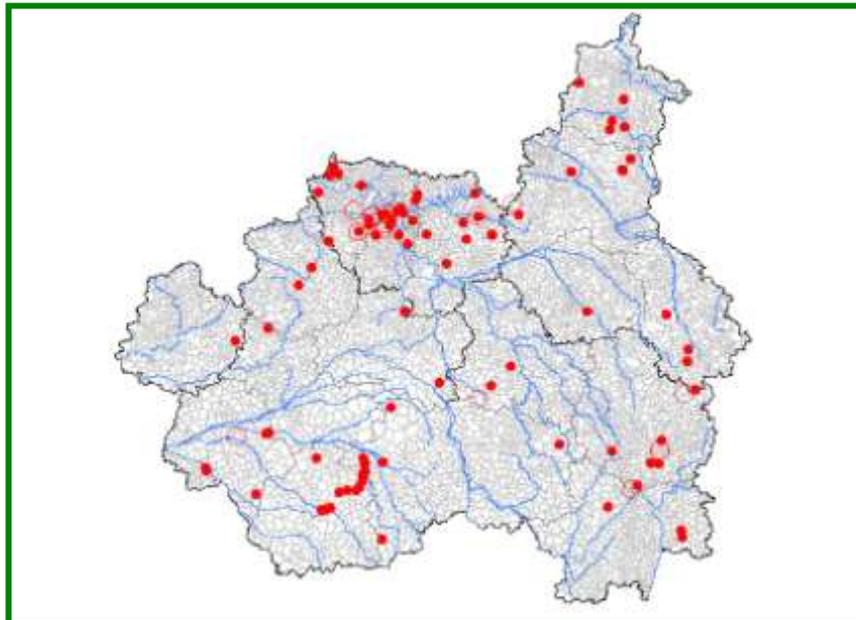
Première donnée en IdF 1913

Plante ornementale et d'alignement

Introduction intentionnelle

Atteinte écologique et sanitaire

(brûlure par contact avec la sève et exposition au soleil)



Le Cerisier tardif (coef. 4)

Prunus serotina Ehrh

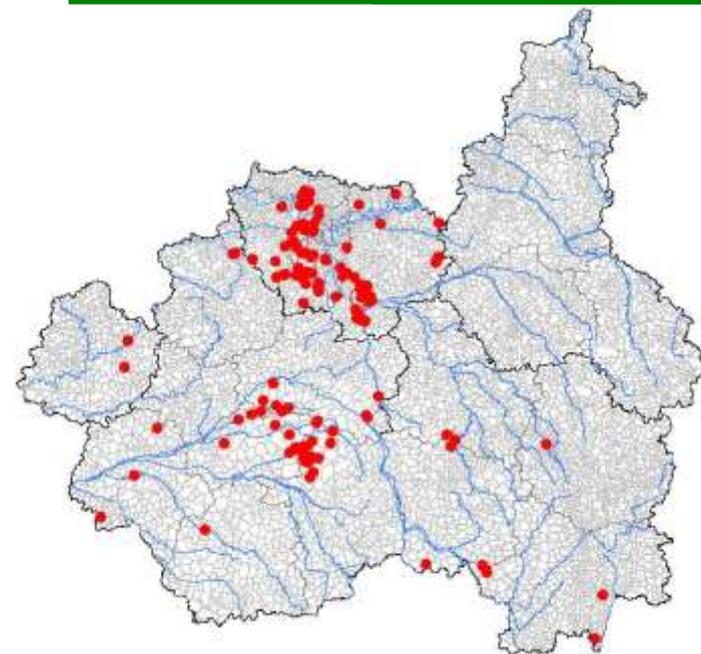
Aire d'origine : Amérique du Nord

Première donnée en IdF 1957

Plante ornementale

Introduction intentionnelle

Atteinte écologique : Modification du fonctionnement des écosystèmes





L'Ambroisie à feuilles d'armoise (coef 2)

Ambrosia artemissifolia L.

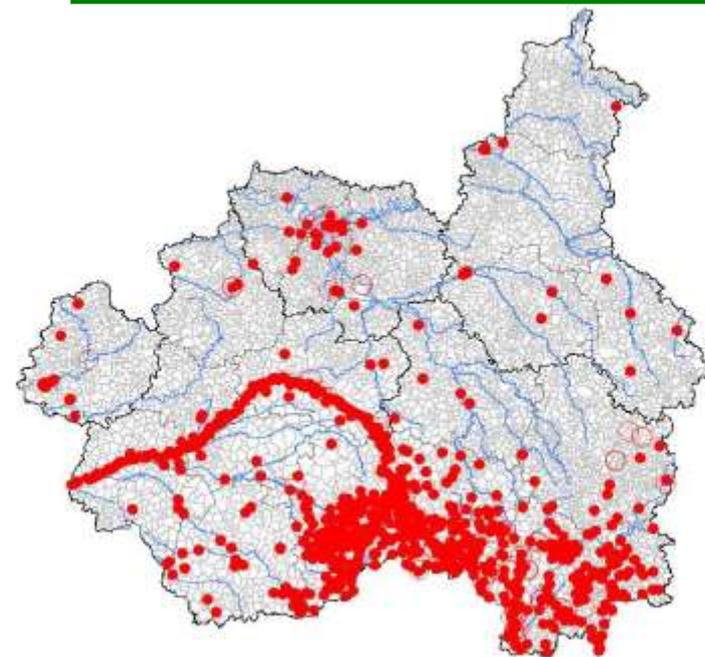
Aire d'origine : Amérique du Nord

Première observation en France en 1863 dans l'Allier (1945 en Ile-de-France)

Observations multiples au 20^{ème} siècle, introduite via l'importation de semences de légumineuses et de fourrages

Introduction accidentelle

Atteinte économique et sanitaire :
rhinites aigües





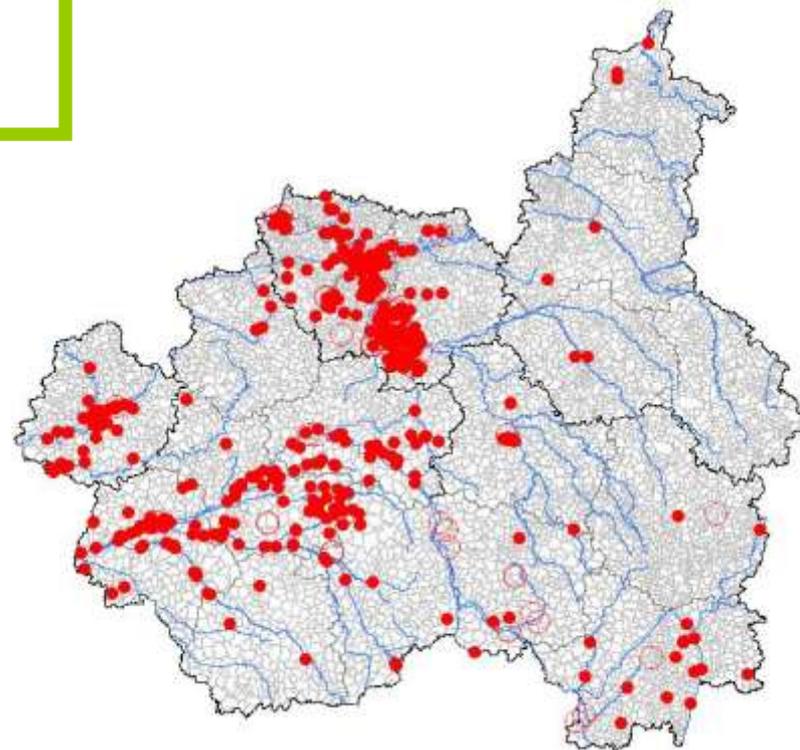
Le Raisin d'Amérique (coef 3)
Phytolacca americana L.

Aire d'origine : Amérique du Nord

Première donnée en IdF 1881

Introduction intentionnelle

Atteinte limitée : liée à la gestion forestière, disparaît après reconstitution du couvert forestier





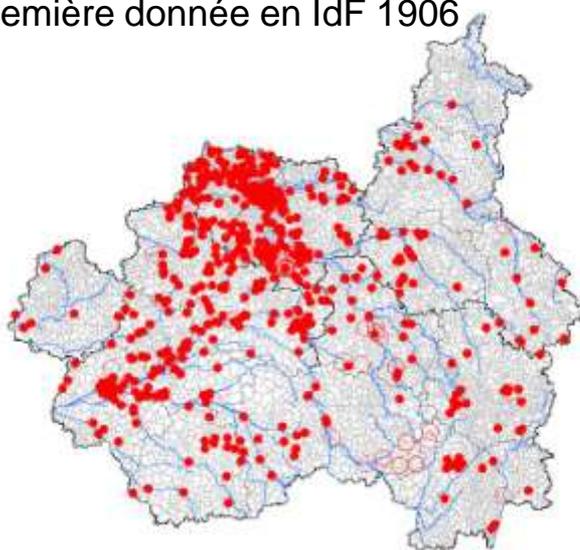
Le Mahonia faux-houx (coef 0)
Mahonia aquifolia Pursh. (Nutt.)



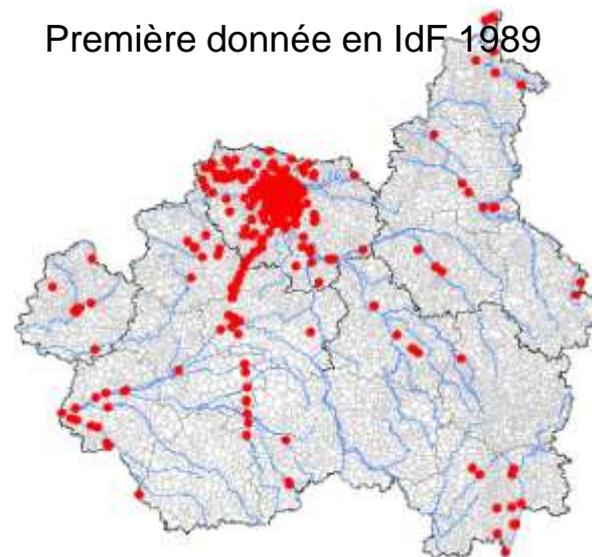
Le Sénéçon du Cap (coef 3)
Senecio inaequidens DC.



Première donnée en IdF 1906



Première donnée en IdF 1989





COMMENT DEFINIR CE STATUT D'INVASIVE POUR LA FLORE

La Phytosociologie



Commune	NEUILLY-PLAISANCE	FLEURY-EN-BIERE
Syntaxon	<i>Chelidonio majoris-Robinetum pseudoacaciae</i>	<i>Chelidonio majoris-Robinetum pseudoacaciae</i>
Robinia pseudoacacia	5	4
Acer pseudoplatanus	1	2
Carpinus betulus		1
Cornus sanguinea	1	
Corylus avellana		2
Crataegus monogyna	+	1
Fraxinus excelsior	1	1
Hedera helix	1	1
Ligustrum vulgare	+	
Rubus caesius	+	
Rubus fruticosus Gr.		1
Agrostis capillaris		1
Alliaria petiolata	+	
Anthriscus sylvestris	+	
Brachypodium sylvaticum	+	
Chelidonium majus	+	+
Dryopteris filix-mas		1
Galium aparine	+	+
Geranium robertianum	+	+
Geum urbanum	1	1
Heracleum sphondylium		+
Hyacinthoides non-scripta		3
Melampyrum pratense		2
Poa trivialis	+	
Sambucus nigra	+	
Urtica dioica	+	1



**Coordonner les actions relatives aux plantes invasives
via l'animation d'un réseau d'acteurs**

- à moyen terme : Obtenir une vision la plus précise possible de la répartition des plantes invasives de la région
- à long terme : Détecter précocement les nouveaux foyers d'invasion.



OBSERVATOIRE DES PLANTES INVASIVES

Connaissance

la hiérarchisation des invasions (*liste*, analyse de risque, mesures d'impacts, veille bibliographique)

les connaissances générales sur la biologie et l'écologie des espèces

(connaissance de terrain, BEI)

la cartographie ou répartition des espèces (*recueil de données*)

Gestion

la gestion globale des invasions (stratégie de gestion, organisation des moyens)

les systèmes de détection et d'éradication précoce

les techniques de lutte et leurs mises en œuvre

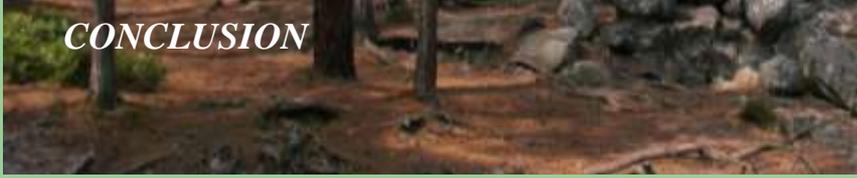
la sensibilisation des acteurs privilégiés dans l'introduction d'espèces invasives

Communication

la restitution de l'information collectée aux membres du réseau

l'information et la sensibilisation du public et des acteurs (*guide d'identification*)

les échanges avec différents groupes de travail supra-régionaux (bassin Loire-Bretagne, FCBN/MNHN...)



Besoins futurs

Relativiser :

Liste rouge d'Ile de France = bilan de la flore régionale
XX% de la flore menacée

Une des menaces et causes de disparition :

Destruction ou altération profonde des milieux de vie
Priorité reste la conservation des milieux naturels.



29 Juin 2011

FILOCHE Sébastien, Frédéric HENDOUX CBNBP/MNHN



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

Connaître
Comprendre
Conserver
Communiquer

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