Les plantes exotiques envahissantes en Bourgogne

Collonge la Madeleine – 01/12/2017

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

I. PRESENTATION DES CONSERVATOIRES BOTANIQUES NATIONAUX (CBN)

- Connaissance de la flore (espèces et répartition)
- Inventaires des habitats naturels et semi-naturels
- Conservation des espèces les plus menacées
- Diffusion des connaissances sur la flore française
- Recherche dans le domaine de la biologie de la conservation

I. PRESENTATION DES CONSERVATOIRES BOTANIQUES NATIONAUX (CBN)

Robinia pseudoacacia L., 1753

Robinier faux-acacia, Carouge

(, *Equisetopsida*)

Statut d'indigénat sur le territoire d'agrément : Naturalisé

Présentation | **Taxonomie** | **Protection / Réglementation** | **Fiche descriptive** | **Répartition communale** | **Répartition par maille (5 Km)** | **Statuts d'indigénat**

Uniquement avant 2000
Uniquement après 2000
Avant et après 2000

Date de référence : 2000

Répartition communale

- Uniquement avant 2000 ☑
- Uniquement après 2000 ☑
- Avant et après 2000 ☑

Données non prises en compte

- Unique
- Uniq
- Avant et

© CBNBP-MNHN, 27 Novembre 2017

Si la carte ne s'affiche pas, téléchargez le plugin SVG à cette adresse :
http://www.adobe.com/svg/viewer/install/main.html

Les données mises à disposition reflètent l'état d'avancement des connaissances de la biodiversité végétale sur le Bassin parisien. En aucun cas elles ne sauraient être considérées comme exhaustives.

Collonge-la-Madeleine : Les Quarts, de l'église, 500 m de route au sud-ouest

Informations sur les dates de description
validation

Relevé n° : 20051222115743Esc **Date de description :** 18/5/2005

Observateur(s) : Laroche Maurice(SHNC),Rimbaud Michel(SHNC)
Numéro personel de station : 2
Lieu-dit : Les Quarts

Commune(s) retenue(s) :
Collonge-la-Madeleine (Saône-et-Loire)

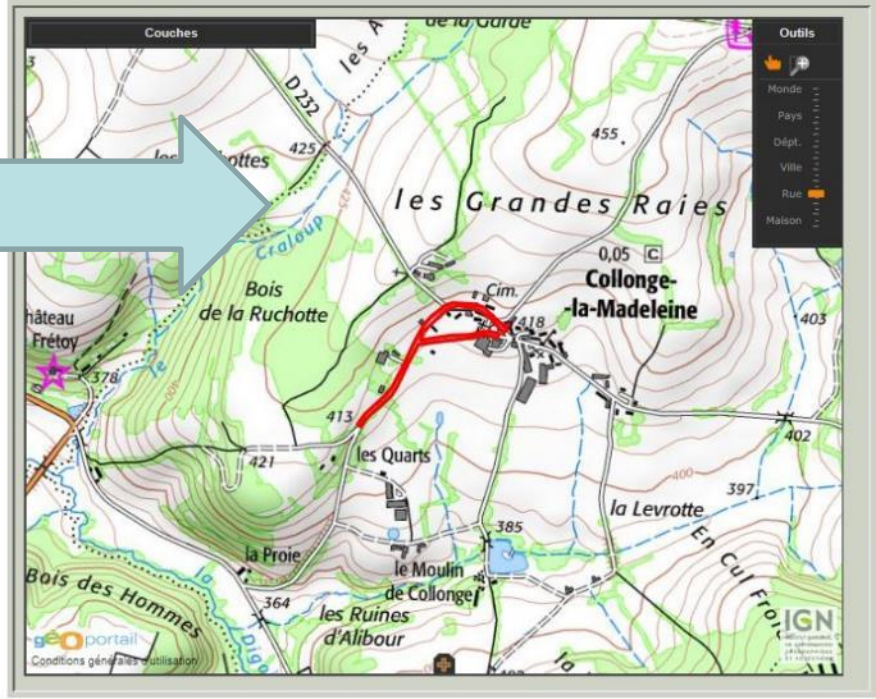
Commune(s) notée(s) sur le bordereaux :

Commune(s) concernée relevé :

Forum

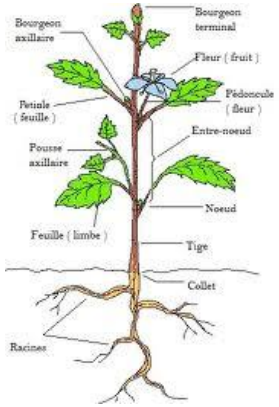
Description | **Liste des espèces** | **Cartographie Scan 25 ®** | **Cartographie Google ©** | **Espèces non prises en compte**

Ouvrir avec Google Earth



II.1. PLANTES « INVASIVES »: définitions et concepts

« Plante invasive » = Plante Exotique Envahissante (PEE) : plante exotique, naturalisée, dont la prolifération crée des dommages aux écosystèmes naturels ou semi-naturels.



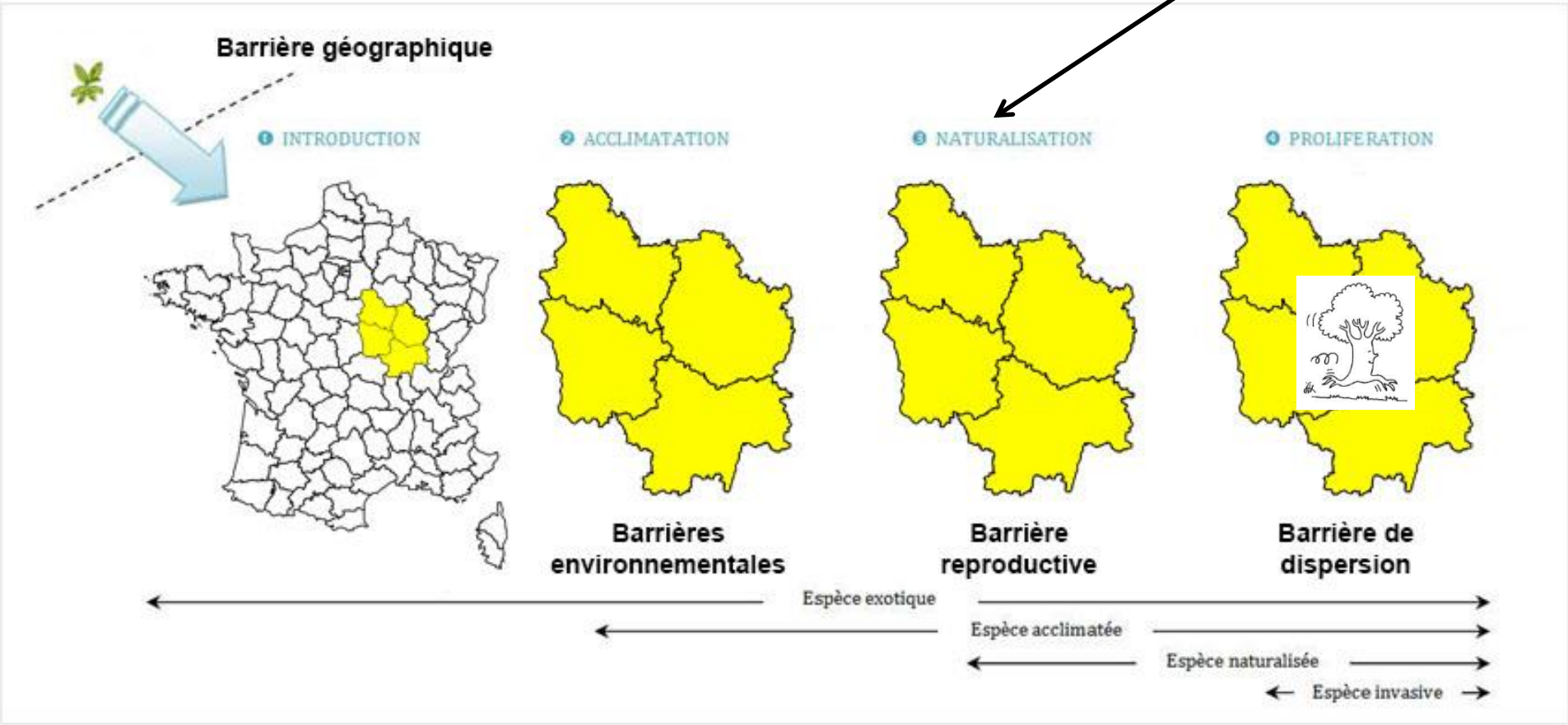
Plante…

…Exotique =
exogène →introduite en dehors de son aire de répartition naturelle

…Envahissante
→ Une plante envahissante n'est pas forcement « invasive » (L'ortie…)

II.1. PLANTES « INVASIVES »: définitions et concepts

« Plante invasive » = Plante Exotique Envahissante (PEE) : plante exotique, naturalisée, dont la prolifération crée des dommages aux écosystèmes naturels ou semi-naturels.



II.1. PLANTES « INVASIVES »: définitions et concepts

« Plante invasive » = Plante Exotique Envahissante (PEE) : plante exotique, naturalisée, dont la prolifération crée des dommages aux écosystèmes naturels ou semi-naturels.

Plusieurs attributs caractéristiques :

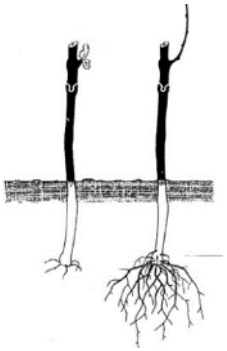
- **Capacité reproductive élevée** : maturité précoce, grande descendance.

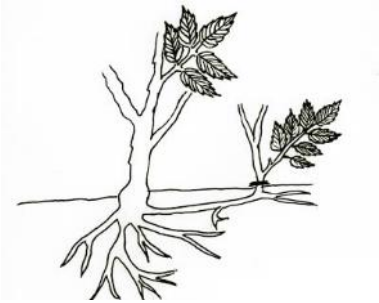
- **Mode de dispersion efficace** : reproduction végétative notamment par scission (bouturage/drageonnage/marcottage)

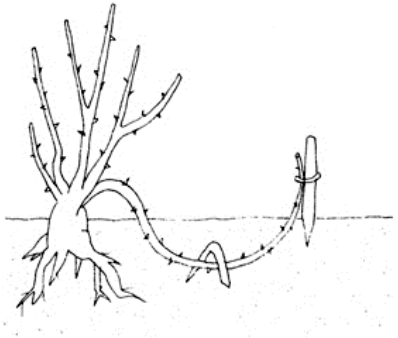
- **Croissance rapide**

= Forte compétitivité : occupation rapide de l'espace et des ressources nutritives

+ peu ou pas de ravageurs







II.2. PLANTES « INVASIVES »: les impacts

Impacts écologiques :

- **Réduction diversité floristique « naturelle »** (compétition pour l'espace et les ressources)

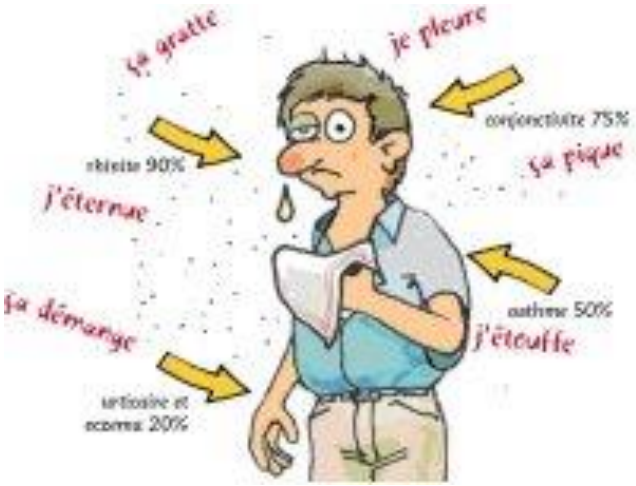
- **Transformation parfois irréversibles des écosystèmes** (prolifération d'espèces fixatrices d'azote, accumulation de litière…)

- **Hybridation avec la flore indigène →** hybrides invasifs plus vigoureux ou au contraire mal adaptés aux conditions locales

II.2. PLANTES « INVASIVES »: les impacts

Impacts sanitaires et économiques :

- **Vecteurs d'agents pathogènes**
- **Toxique pour la faune** (Galéga, Séneçon du Cap)
- **Dangers pour la santé humaine** (Berce du Caucase, Ambroisie)
- **Problèmes pour l'agriculture, l'élevage, la pêche**…
- **Tourisme, loisirs** (baignades, nautisme…)



Cout des dommages causés par les espèces exotiques envahissantes en Europe (faune, flore): 12 milliards d'euros/an (Parlement Européen 2014)

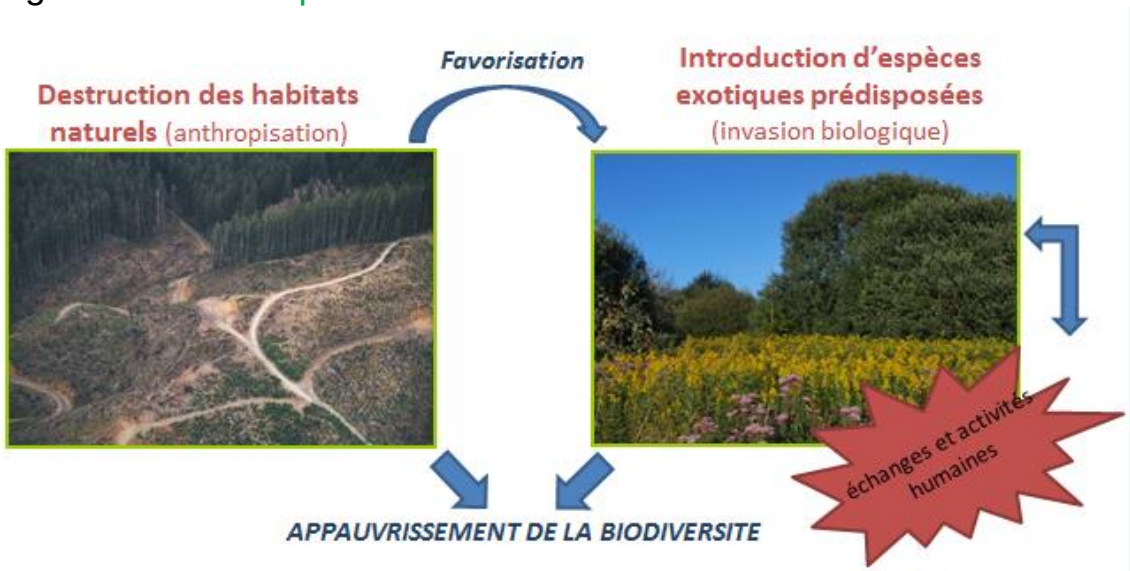
II.2. PLANTES « INVASIVES »: les impacts

De l'empirisme à l'évaluation scientifique ? Un peu de pragmatisme…

Beaucoup d'idées reçues sur les espèces exotiques:

- « *Les espèces exotiques sont envahissantes* » : pas toutes - pas les seules !
- « *Elles entrent en concurrence avec les espèces indigènes* » : pas toujours !

- « *Elles entraînent des perturbations dans les écosystèmes* » : oui, mais elles s'installent souvent dans les milieux perturbés, fragilisés → conséquence/cause!



- « *C'est la seconde cause d'érosion de la biodiversité au niveau mondial (UICN)* » : oui, mais sur les iles (La Réunion…), pas de disparition d'espèce prouvée sur les continents!

II.3. PLANTES « INVASIVES »: la réglementation

En France:

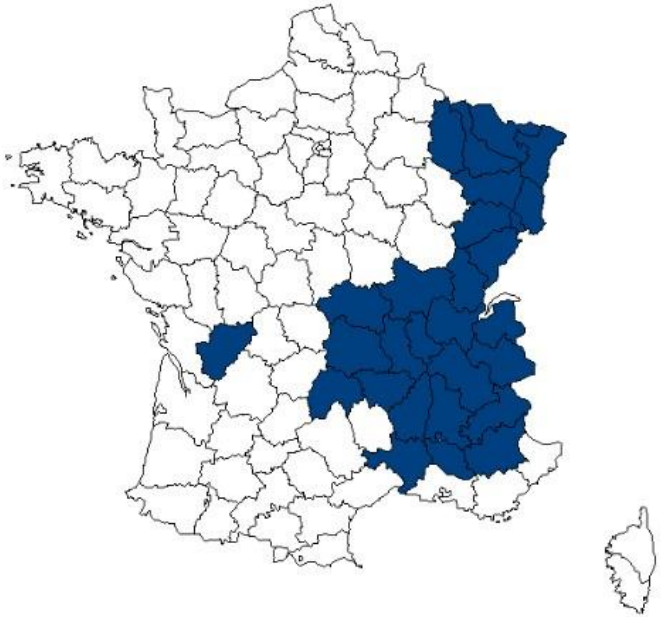
- « *L'article L.411-3 du Code de l'environnement prévoit la possibilité d'interdire l'introduction dans le milieu naturel des espèces exotiques envahissantes. Il interdit aussi leur transport et leur commercialisation. Ces espèces doivent figurer sur des arrêtés interministériels. La rédaction des arrêtés fixant ces listes est en cours. Certains sont d'ores et déjà parus : c'est le cas, en 2007, de l'arrêté concernant les jussies.* »

→ Pas d'autre arrêté national (mais des exemples locaux: Noirmoutier (85) contre le Baccharis, Gueret (23) contre la Berce du Caucase…), **pas de liste nationale**.

- Loi Santé (Ambroisie)

En Europe:

- Proposition de règlement du parlement européen et du conseil relatif à la prévention et à la gestion de l'introduction et de la propagation des espèces exotiques envahissantes (adopté par le Conseil de le 29/09/2014):
La Commission européenne "*adoptera une liste non exhaustive des espèces exotiques envahissantes considérées comme préoccupantes pour l'Union, qui sera mise à jour et réexaminée à intervalles réguliers, et au moins tous les six ans* ».
➔ une liste nationale en découlera



Arrêtés préfectoraux ambroisie en 2016

II.4. PLANTES « INVASIVES »: stratégie générale

A partir du cadre réglementaire, axes développés:

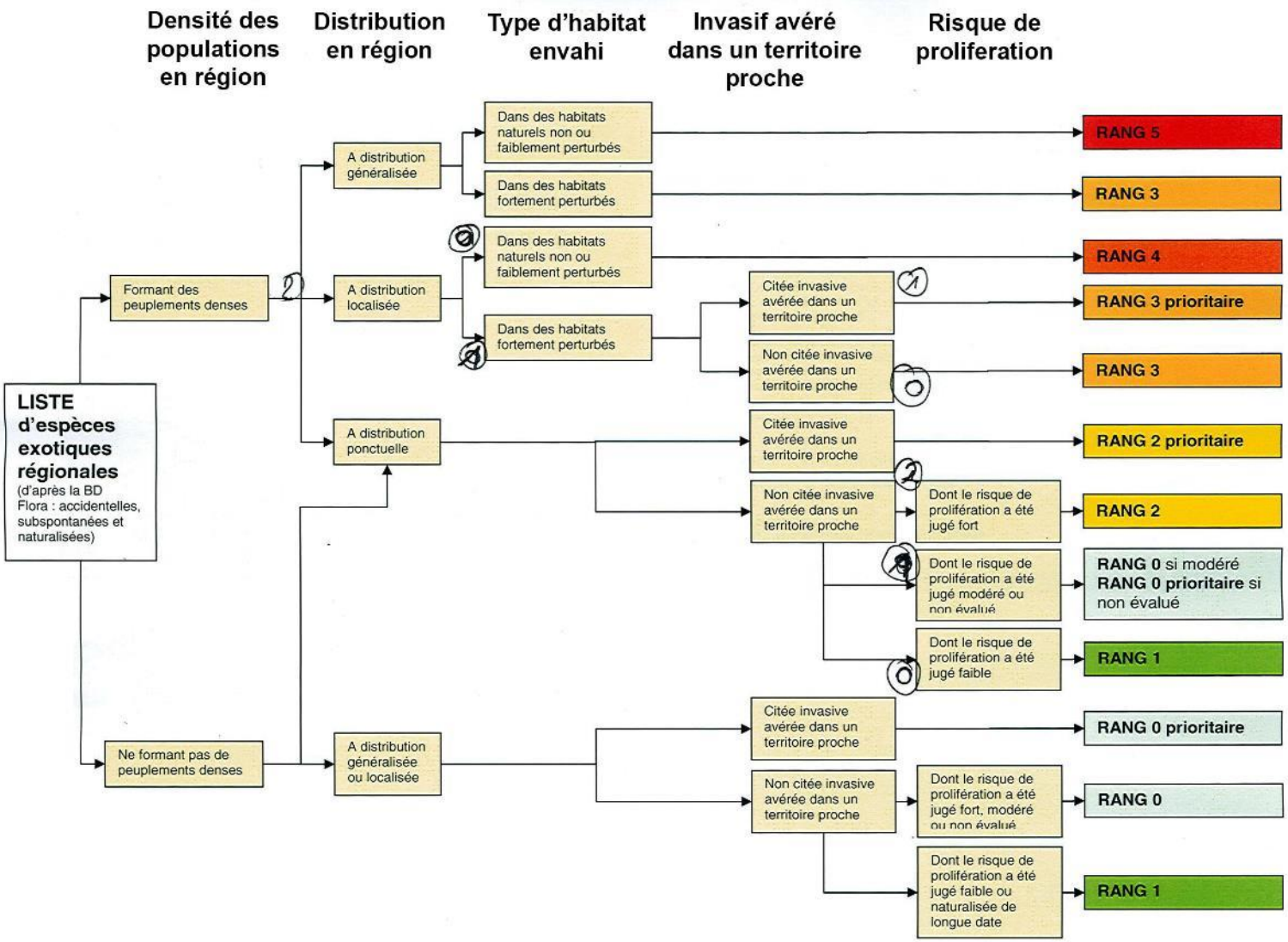
- constitution d'un réseau de surveillance des invasions biologiques
- développement de la réglementation et de la police de la nature
- mise en place de plan de lutte contre les espèces exotiques envahissantes (loi de programmation du Grenelle de l'environnement du 3 août 2009)
- recherche scientifique
- sensibilisation du public

appui technique des établissements publics, dont…

… « La Fédération de onze conservatoires botaniques nationaux [qui] assurera [une] veille pour les espèces végétales envahissantes. »

Les différents CBN ont établis des listes d'EEE, dont le CBNBP → listes régionales.

III.1. Évaluation des espèces en Bourgogne



III.1. Évaluation des espèces en Bourgogne

Etat des lieux des connaissances sur les EEE (WEBER E. [CBNBP], 2011):

- Liste hiérarchisée (46 taxons) selon le « degré d'invasibilité »:

D'après l'échelle de Lavergne (CBN_Mascarin), modifié par Vahrameev et al (CBNBP,2010).

RANG 5 → **Espèce invasive avérée (A):** exotique dont la prolifération occasionne dommages écosystèmes naturels et semi-naturels.

RANG 4 →

RANG 3 → **Espèce invasive potentielle (P):** exotique développant caractère invasif dans d'autres régions, prolifère exclusivement en milieux perturbés.

RANG 2 → **Espèce émergente (E):** exotique développant caractère invasif dans d'autres régions, répartition ponctuelle en CA.

~~RANG 1~~ → Exotique naturalisée de longue date, pas de comportements invasifs

~~RANG 0~~ → Non évaluable

III.1. Évaluation des espèces en Bourgogne

- Liste hiérarchisée selon le « degré d'invasibilité »: espèces critiques

Version 2015 : Bardet 2015, Stratégie de lutte contre les espèces végétales envahissantes en Bourgogne. Méthodologie et schéma d'action

Nom valide Taxref 7	Nom vernaculaire	densité	distribution rég.	Habitats	invasif région proche	Risque Weber & Gut	Envahissante (Lavergne)
Acer negundo L., 1753	Erable frêne ; Erable negundo	1	2	0	1	0	4
Echinochloa muricata (P.Beauv.) Fernald, 1915	Panic épineux	1	2	0	0	0	4
Elodea canadensis Michx., 1803	Elodée du Canada	1	2	0	1	0	4
Impatiens glandulifera Royle, 1833	Balsamine de l'Himalaya ; Balsamine géante	1	2	0	1	0	4
Lindernia dubia (L.) Pennell, 1935	Lindernie fausse-gratiole	1	2	0	1	0	4
Ludwigia grandiflora (Michx.) Greuter & Burdet, 1987	Jussie ; Ludwigie à grandes fleurs	1	2	0	1	0	4
Reynoutria japonica Houtt., 1777	Renouée du Japon	1	3	0/1	1	0	5
Reynoutria x bohemica Chrtek & Chrtkova, 1983	Renouée de Bohème	1	2	0/1	1	0	4
Robinia pseudoacacia L., 1753	Robinier faux-acacia	1	3	0/1	1	0	5
Symphyotrichum lanceolatum (Willd.) G.L.Nesom, 1995	Aster lancéolé	1	2	0	1	0	4

III.1. Évaluation des espèces en Bourgogne

- Liste hiérarchisée selon le « degré d'invasibilité »: espèces secondaires

Version 2015 : Bardet 2015, Stratégie de lutte contre les espèces végétales envahissantes en Bourgogne. Méthodologie et schéma d'action

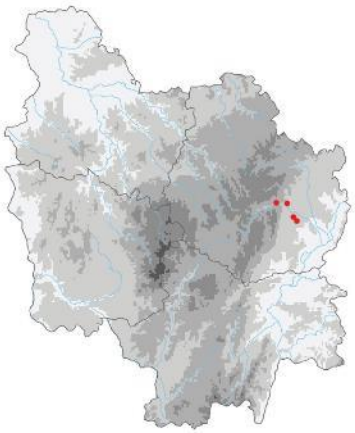
Nom valide Taxref 7	Nom vernaculaire	densité	distribution rég.	Habitats	invasif région proche	Risque Weber & Gut	Envahissante (Lavergne)
Acorus calamus L., 1753	Acore aromatique ; Acore calame	1	2	1	0	0	3
Ailanthus altissima (Mill.) Swingle, 1916	Ailanthe ; Vernis du Japon ; Faux-vernis du Japon	1	2	1	1	0	3+
Amaranthus hybridus L., 1753	Amarante hybride	1	3	1	1	0	3
Amaranthus retroflexus L., 1753	Amarante réfléchie ; Amaranthe à racine rouge	1	3	1	1	0	3
Ambrosia artemisiifolia L., 1753	Ambroisie à feuilles d'Armoise	1	2	1	1	0	3+
Azolla filiculoides Lam., 1783	Azolla fausse-fougère	1	1	0	1	0	2+
Bidens connata Muhlenb. ex Willd., 1803	Bident à feuilles connées	0	1	1	1	0	2+
Buddleja davidii Franch., 1887	Arbre à papillon ; Buddleja du père David	0	1	1	1	0	2+
Bunias orientalis L., 1753	Bunias d'Orient	1	2	1	0	0	3
Cyperus eragrostis Lam., 1791	Souchet vigoureux	0	1	0	1	0	2+
Egeria densa Planch., 1849	Egéria	0	1	0	1	0	2+
Elodea nuttalii (Planch.) H.St.John, 1920	Elodée à feuilles étroites	1	1	0	1	0	2+
Erigeron annuus (L.) Desf., 1804	Vergerette annuelle	1	3	1	1	0	3
Erigeron canadensis L., 1753	Vergerette du Canada	1	3	1	1	0	3
Erigeron sumatrensis Retz., 1810	Vergerette de Sumatra	1	2	1	1	0	3+
Helianthus tuberosus L., 1753	Topinambour	1	1	0	1	0	2+
Lagarosiphon major (Ridl.) Moss, 1928	Grand lagarosiphon	1	1	1	1	0	2+
Lemna minuta Kunth, 1816	Lentille d'eau minuscule	1	1	0	1	0	2+
Ludwigia peploides (Kunth) P.H.Raven, 1963	Jussie	1	1	0	1	0	2+
Parthenocissus inserta (A.Kern.) Fritsch, 1922	Vigne-vierge	1	2	1	1	0	3
Phytolacca americana L., 1753	Raisin d'Amérique	1	1	0/1	1	0	2+
Prunus serotina Ehrh., 1788	Cerisier noir ; Cerisier tardif	0	1	0	1	0	2+
Reseda alba L., 1753	Réséda blanc	0	1	1	1	0	2+
Reynoutria sachalinensis (F.Schmidt) Nakai, 1922	Renouée de Sakhaline	1	1	0/1	1	0	2+
Senecio inaequidens DC., 1838	Séneçon du Cap ; Séneçon sud-africain	1	1	1	1	0	2+
Solidago canadensis L., 1753	Solidage du Canada	1	1	1	1	0	2+
Solidago gigantea Aiton, 1789	Solidage glabre	1	1	1	1	0	2+
Sporobolus indicus (L.) R.Br., 1810	Sporobole fertile	1	1	1	1	0	2+
Xanthium albinum (Widder) Scholz & Sukkop, 1960	Lampourde blanche	0	1	0	1	0	2+
Xanthium orientale L., 1763	Lampourde à gros fruits	0	1	0	1	0	2+

III.1. Évaluation des espèces en Bourgogne

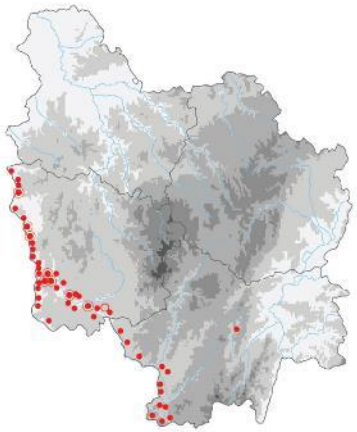
Au-delà des espèces, des territoires :

devant l'ampleur du développement de certaines espèces, y compris prioritaires, l'approche espèce trouve ses limites.

➔ besoin de décliner les priorités par secteur (région naturelles, bassins hydrographiques…)



Cabomba caroliniana A.Gray



Cyperus esculentus L.

Robinia pseudoacacia L.

III.1. Évaluation des espèces en Bourgogne

Cas spécifique du Bassin de la Loire :

Pour le Val de Loire :

- ➔ Loire : 20% d'espèces non indigènes
- ➔ très forte présence des envahissantes (Jussie, Renouée de Bohême, Ambroisie, Solidages, Robinier, Aster lanceolé…)
- ➔ Changement de comportement de la Jussie (prairies)
- ➔ des émergentes aquatiques (*Egeria densa*)

Pour le reste du bassin :

- ➔ Problématiques plus « classiques » (Renoué du Japon, Robinier…)
- ➔ des émergentes aquatiques (*Myriophyllum aquaticum*)
- ➔ des émergentes en forêt (*Phytolacca americana*)

III.1. Évaluation des espèces en Bourgogne

Pistes suivies actuellement :

- Jussie sur les Bassins Seine et **Saône** (+ zones amont Loire). Projets concrets CD21 / VNF / EPTB-SD

- Ambroisie en Côte-d'Or (projet INRA)
- « Multi-espèces » en bord de route (CD21, DIR)
- Phytolacca en forêt (débute)

- Nombreux autre projets portés par autres acteurs (signalement, lutte)

V. Principes de gestion

Avant tout, du bon sens :

Démarche avant gestion :

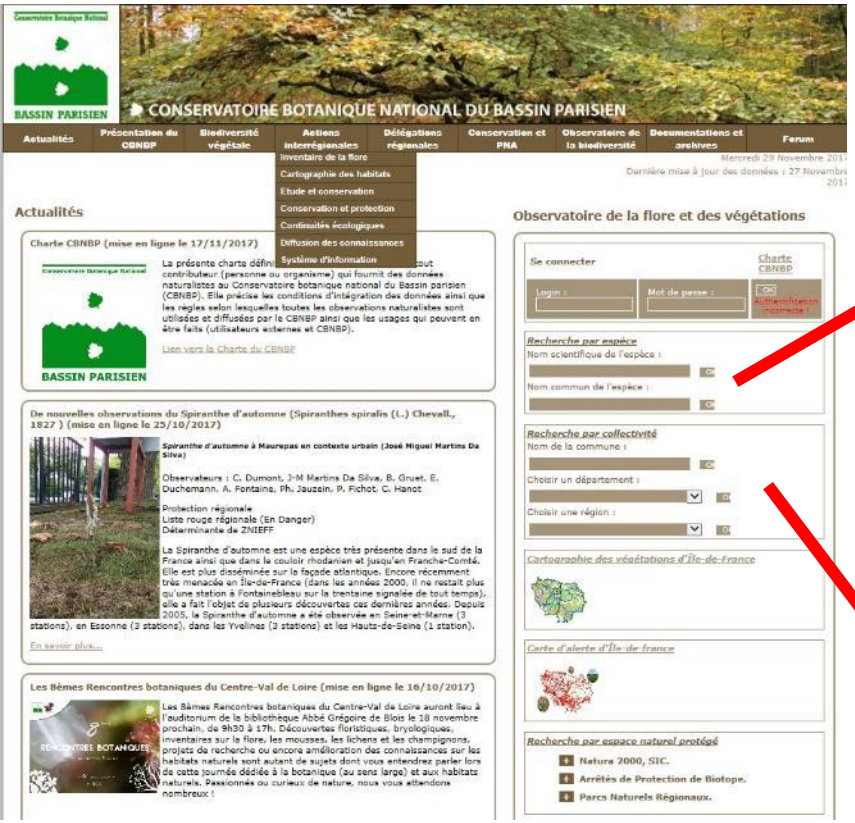
- recenser les secteurs envahis
- identifier ceux nécessitant des interventions: fonction de la faisabilité, dangers…
- planifier les interventions: calendrier adapté à la phénologie des plantes (→ efficacité)
- suivre les opérations menées: effets, résultats + ou -

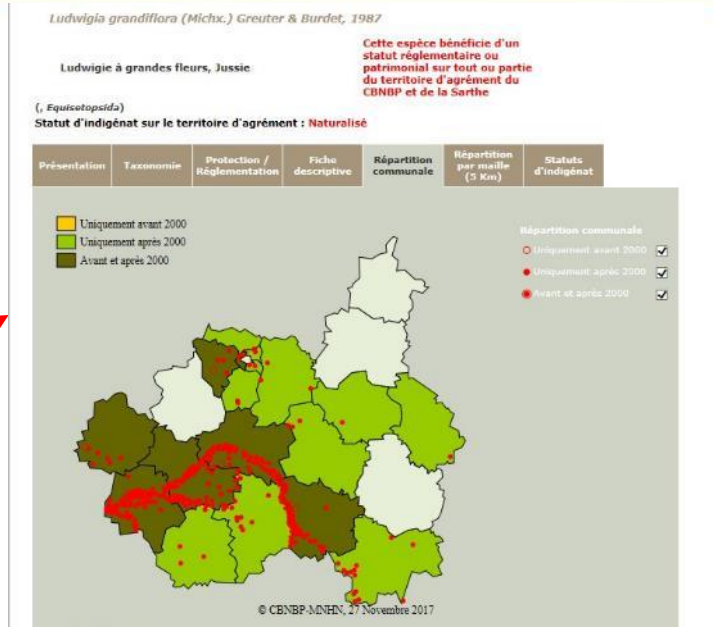
Des principes de base « low cost » :

- ne pas accélérer/faciliter leur propagation
- privilégier des actions d'éradication au stade précoce d'installation, lorsque c'est techniquement et financièrement possible
- confiner les gros foyers
- réduire l'espace disponible pour ces plantes

V. Accès aux données

Base de données en ligne « Flora » :

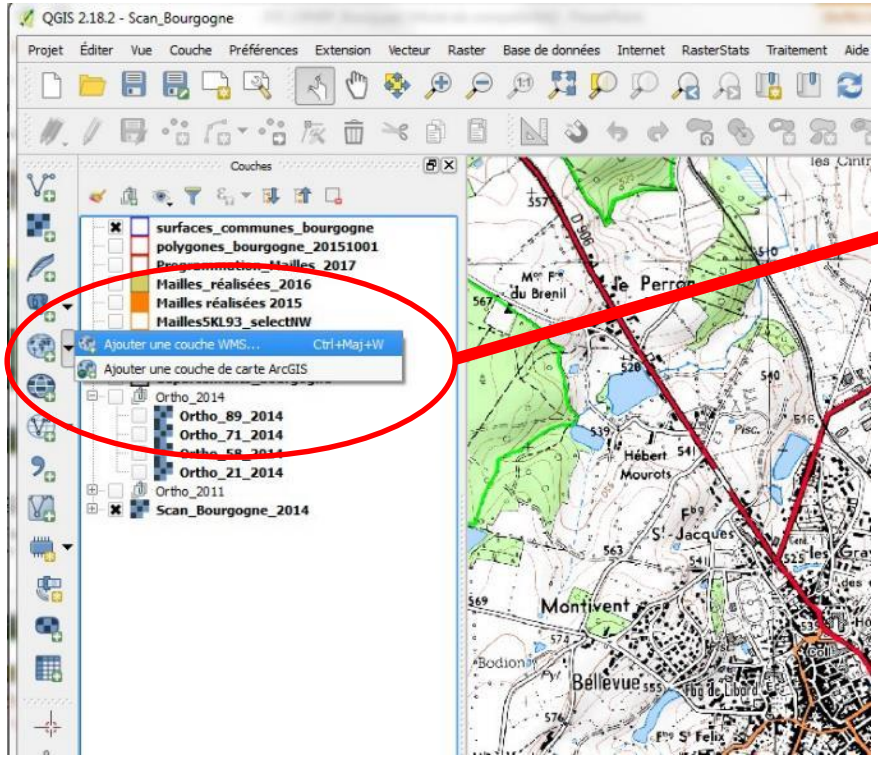


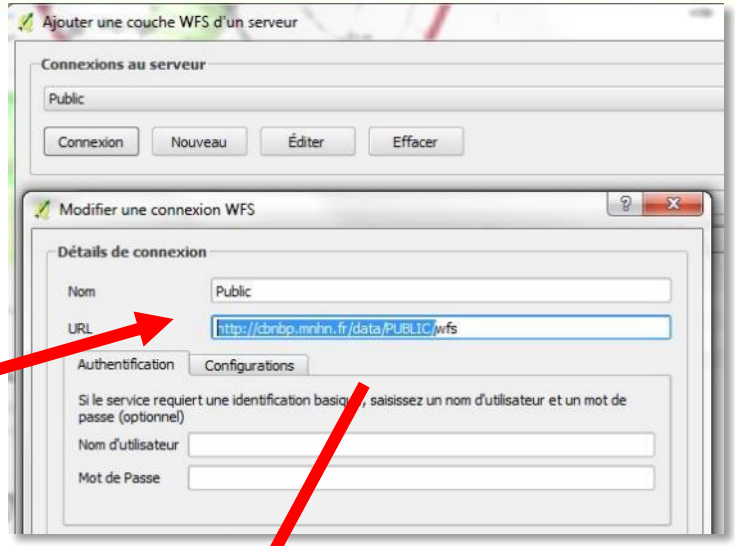


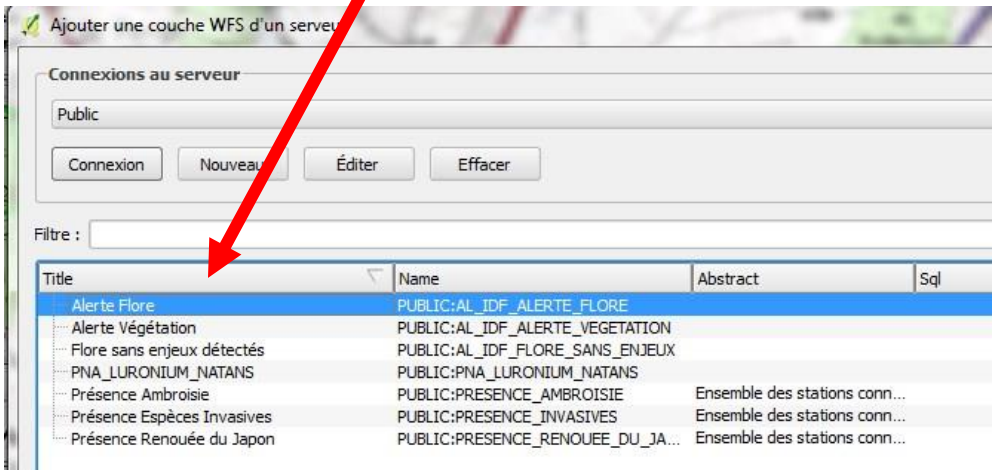
Taxon de référence	Nom vernaculaire	Statut	Dernière observation	Source
Bidens frondosa L., 1753	Bident feuillé, Bident à fruits noirs, Bident feuillu	-	2007	
Elodea canadensis Michx., 1803	Élodée du Canada	-	2007	
Robinia pseudoacacia L., 1753	Robinier faux-acacia, Carouge	-	2007	
Symphyotrichum lanceolatum (Willd.) G.L.Nesom, 1995	Aster lancéolé	-	2007	

V. Accès aux données

Flux WFS pour SIG :





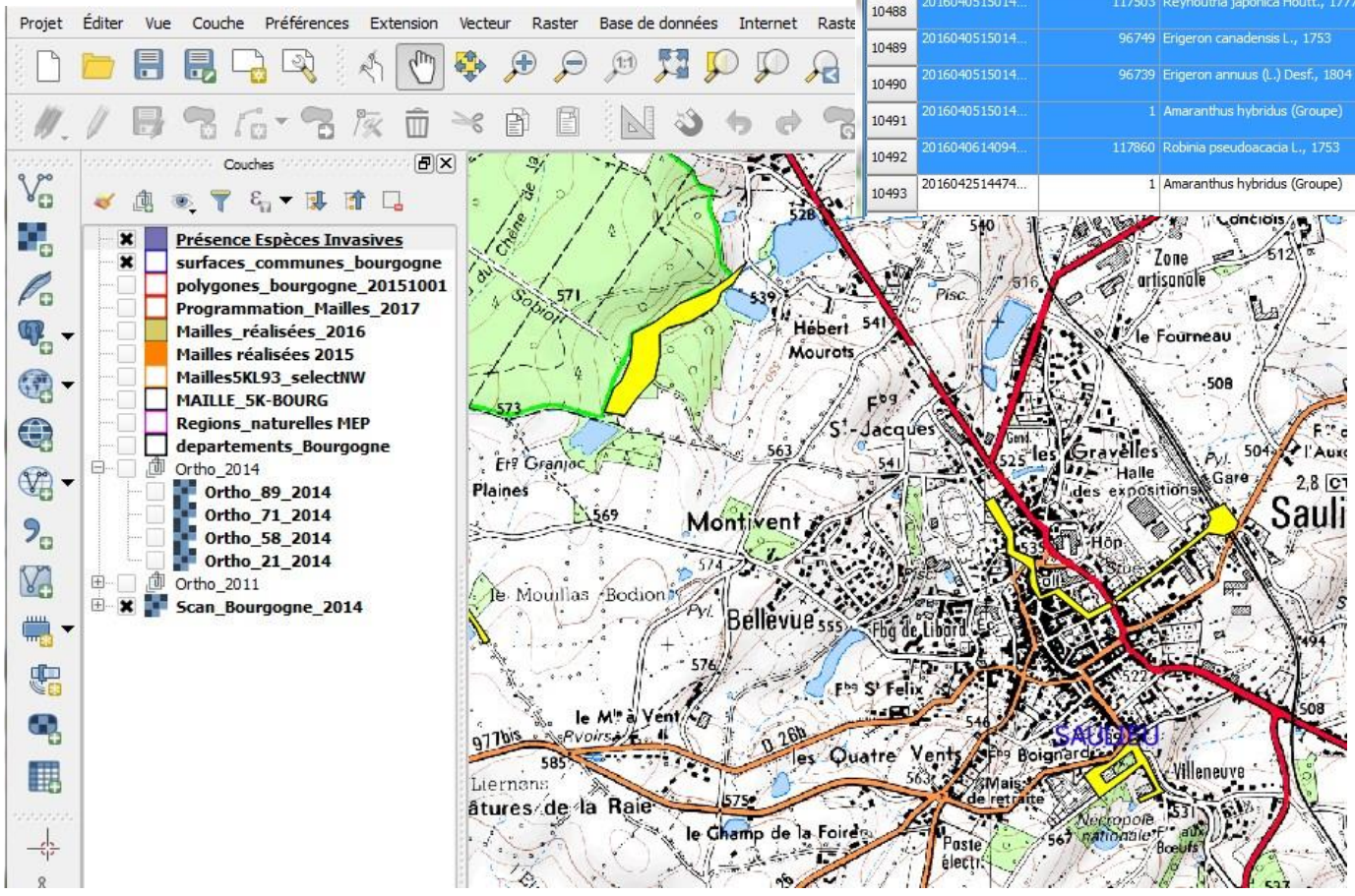


http://cbnbp.mnhn.fr/data/PUBLIC/wfs

V. Accès aux données

Présence Espèces Invasives :: Total entités: 11763, filtrées: 11763, sélectionnées: 65

	CD_SIG	CD_REF	NOM_TAXON	OM_VERNACULAIR	ATE_OBSERVATION	EFFECTIF	ABONDANCE
10483	2016052513471...	96749	Erigeron canadensis L., 1753	Conyze du Canada	2015-10-20T00:...		
10484	2016053008593...	1	Amaranthus hybridus (Groupe)	#N/D	2015-10-13T00:...		
10485	2016053008593...	81992	Amaranthus hybridus L., 1753	Amarante hybride	2015-10-13T00:...		
10486	2016040515014...	117860	Robinia pseudoacacia L., 1753	Robinier faux-ac...	2015-09-03T00:...		
10487	2016040515014...	81992	Amaranthus hybridus L., 1753	Amarante hybride	2015-09-03T00:...		
10488	2016040515014...	117503	Reynoutria japonica Houtt., 1777	Renouée du Japon	2015-09-03T00:...		
10489	2016040515014...	96749	Erigeron canadensis L., 1753	Conyze du Canada	2015-09-03T00:...		
10490	2016040515014...	96739	Erigeron annuus (L.) Desf., 1804	Vergerette annu...	2015-09-03T00:...		
10491	2016040515014...	1	Amaranthus hybridus (Groupe)	#N/D	2015-09-03T00:...		
10492	2016040614094...	117860	Robinia pseudoacacia L., 1753	Robinier faux-ac...	2015-09-03T00:...		
10493	2016042514474...	1	Amaranthus hybridus (Groupe)	#N/D	2015-08-26T00:...		



V. Quelques remarques pour conclure

La prise en compte des EEE est un sujet complexe :

- Appréciation du problème très diverse en fonction du point de vue (Réglementation, Données scientifiques, Secteur d'activité).

- le problème peut-être vu comme secondaire pour beaucoup d'acteurs mais il est assez mobilisateur…

- Chaque espèce, par les milieux qu'elle occupe et par ses impacts, nécessite le rapprochement d'interlocuteurs divers, souvent très différents d'une espèce à l'autre.

- Mise en places d'initiatives variées sur des espèces, des territoires : pas d'approche globale.

- difficulté de mobiliser les acteurs au stade précoce … alors que c'est le seul moment où on a une chance de succès.

Les plantes exotiques envahissantes en Bourgogne

Olivier BARDET
Mail : obardet@mnhn.fr

Muséum National d'Histoire Naturelle
Conservatoire Botanique national du Bassin parisien
Délégation Bourgogne
Maison du Parc
58230 Saint-Brisson
Tél. : 03.86.78.79.60

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
DIRECTION RÉGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'AMÉNAGEMENT ET DU LOGEMENT BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

RÉGION BOURGOGNE FRANCHE COMTE

UNION EUROPEENNE
RÉGION BOURGOGNE FRANCHE COMTE
avec le Fonds européen de développement régional (FEDER)

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

IV. Présentation de quelques espèces de Bourgogne

Acer negundo L. , Érable negundo

[A]
[P]
[E]

P. LAFON © CBNBP-MNHN

***Acer negundo* L. , Érable negundo**

[A]
[P]
[E]

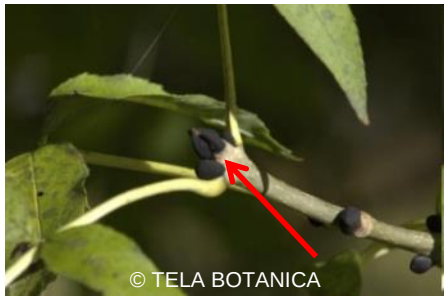
Acer negundo L. , **Érable negundo**

!

© D. BARTHELEMY

© Photoflora – B. BOCK

Fraxinus excelsior L. , Frêne commun



© TELA BOTANICA

Rhus typhina L. , **Sumac hérissé**

!

RECONNAISSANCE

***Acer negundo* L. , Érable negundo**

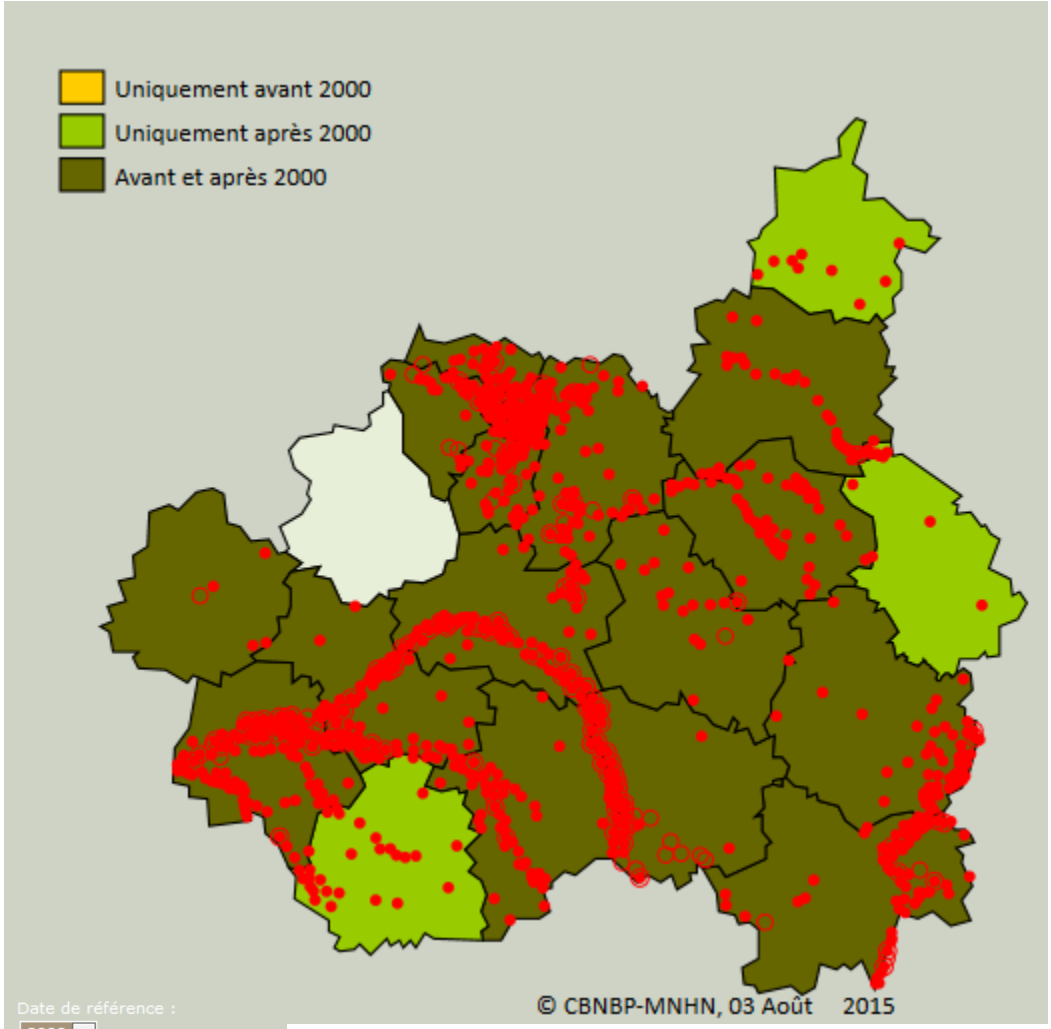
- Amérique du Nord

- Introduite en Europe au XIXe. Ornement, fixation substrat zones alluviales.

- Grandes vallées, forêts ripicoles (Saulaies, Peupleraies, Aulnaies-Frênaies)

- Héliophile pionnier → envahissant en cas d'ouvertures

- Peuplements denses (rejets de souches, drageons)



Date de référence :
2000

Répartition communale

- Uniquement avant 2000
- Uniquement après 2000
- Avant et après 2000

Données non prises en compte

- Uniquement avant 2000
- Uniquement après 2000
- Avant et après 2000

***Robinia pseudoacacia* L., Robinier**

M. SAINT-VAL© CBNBP-MNHN

***Robinia pseudoacacia* L., Robinier**

[A]
[P]
[E]

RECONNAISSANCE

***Robinia pseudoacacia* L., Robinier**

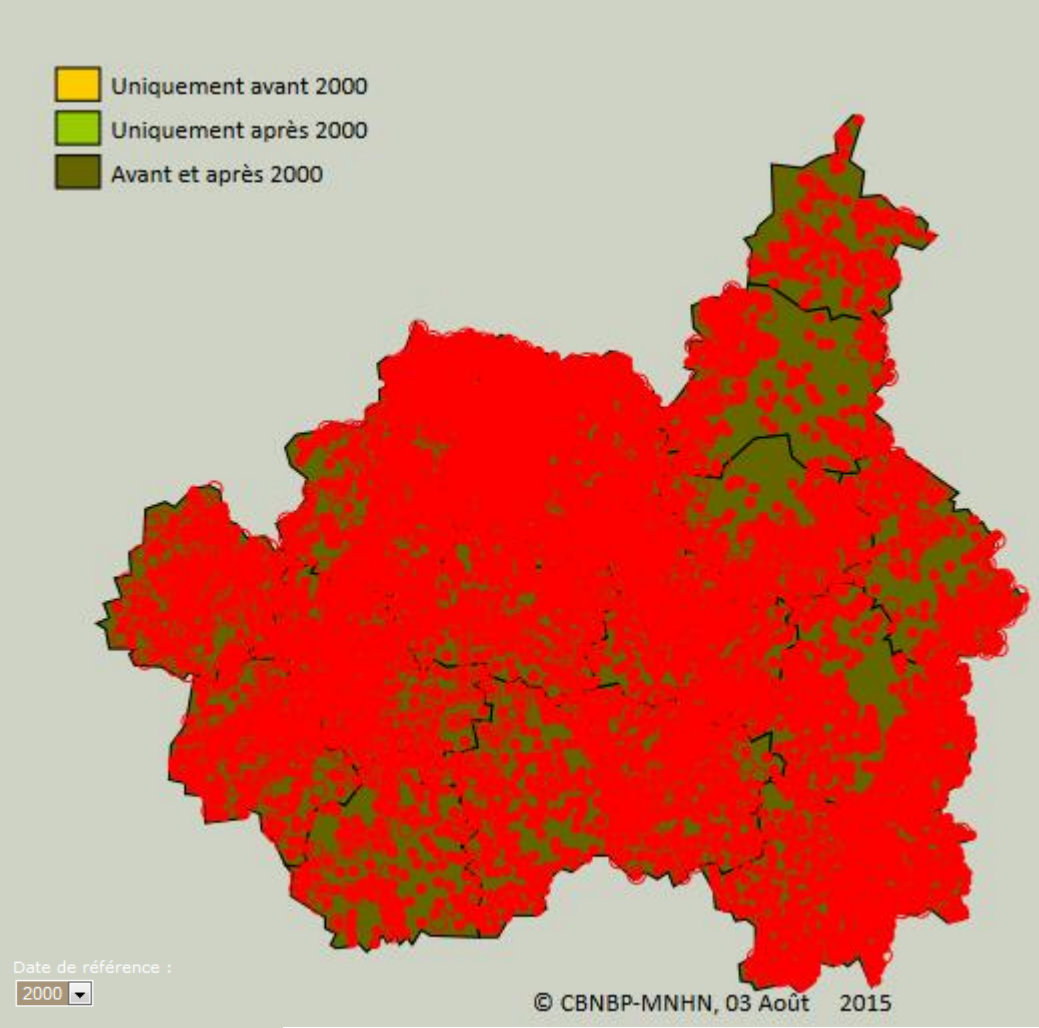
- Est des USA (Chaine appalachienne)

- Importé à Paris en 1601.

- Milieux ensoleillés et pionniers (talus, remblais, friches…), pelouses calcaires, lisières forets…

- Production importante de graines. Rejets de souche + drageons après coupe.

- Fabacée (« Légumineuse ») → enrichis les sols par fixation azote atmosphérique (! Milieux oligotrophes)



Répartition communale

- Uniquement avant 2000
- Uniquement après 2000
- Avant et après 2000

Données non prises en compte

- Uniquement avant 2000
- Uniquement après 2000
- Avant et après 2000

GESTION

- ***Robinia pseudoacacia* L., Robinier**
- ***Acer negundo* L. , Érable negundo**
- ***Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle , Ailante**

☺ - **Arrachage manuel**: jeunes individus (<60 cm haut) + population réduite (< 1m²)
- **Cerclage**: individus adultes –> Efficace mais attention (danger chutes !)

☹ - **Coupe du tronc seul**: augmentation du nombre de repousses + drageonnage! (effet « fourrés denses » = difficile à gérer),

☺ - **Coupe** (pendant la floraison) + **dessouchage complet** (pas de fragments → outils spécifique et/ou décaissage sol) + **arrachage des rejets** + **bâchage**. Sur les arbres adultes.

- Ne pas pratiquer d'ouvertures ou de coupes à blanc à proximité des secteurs colonisés par ces ligneux.
- N'intervenir seulement si moyens suffisants pour assurer gestion complète + repasse + suivi.

Reynoutria japonica Houtt.
Renouée du Japon

Renouées invasives

[A]
[P]
[E]

Reynoutria japonica Houtt. **Renouée du Japon**

!

Reynoutria sachalinensis (F.Schmidt) Nakai. **Renouée de Sakhaline**

!

Reynoutria japonica Houtt.
Renouée du Japon

RECONNAISSANCE

***Reynoutria japonica* Houtt.**
Renouée du Japon

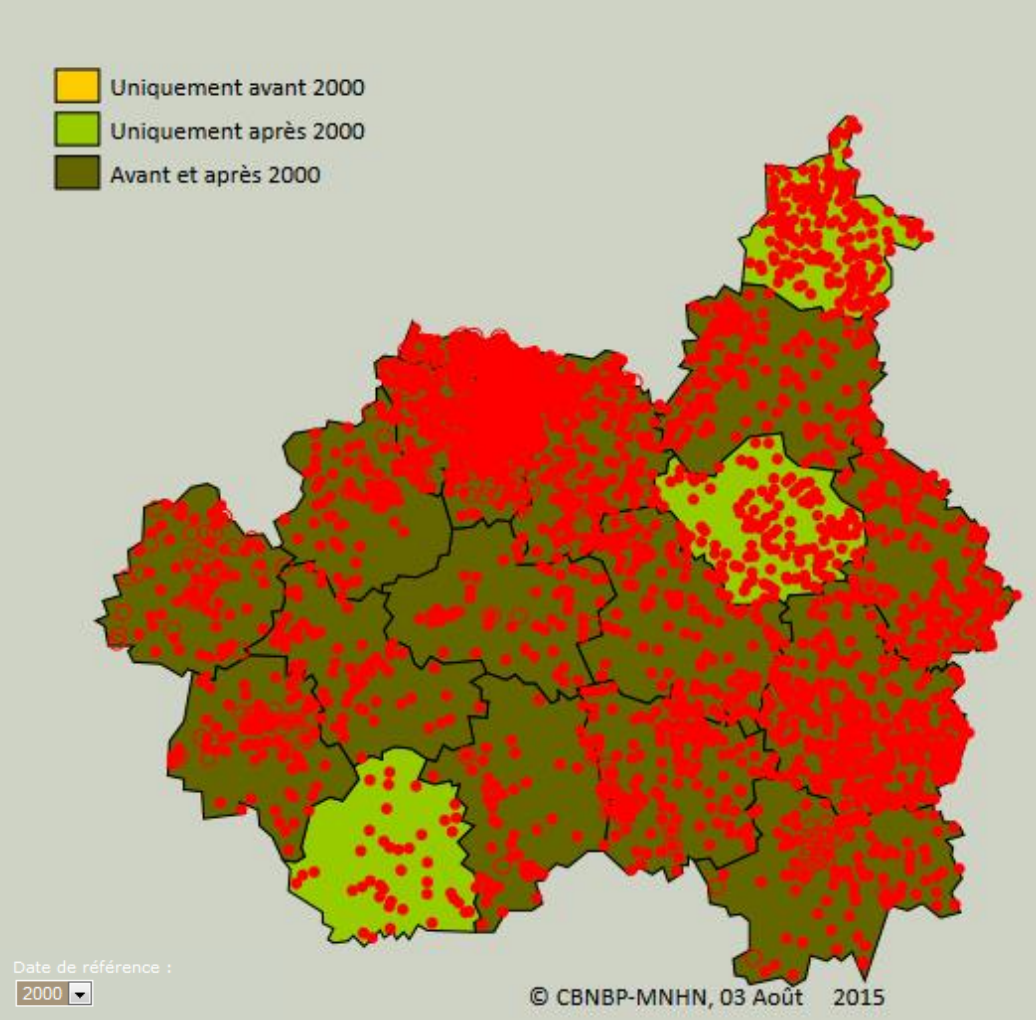
- Asie orientale

- Introduite en 1825. Plante fourragère et mellifères.

- Naturalisée partout (milieux riches et frais: berges, ripisylves…, sites artificialisés)

- Colonisation quasi-continue de secteurs de cours d'eau

- Longs rhizomes à expansion rapide, bouturage (forte concurrence)



Répartition communale
- Uniquement avant 2000
- Uniquement après 2000
- Avant et après 2000

Données non prises en compte
- Uniquement avant 2000
- Uniquement après 2000
- Avant et après 2000

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

GESTION

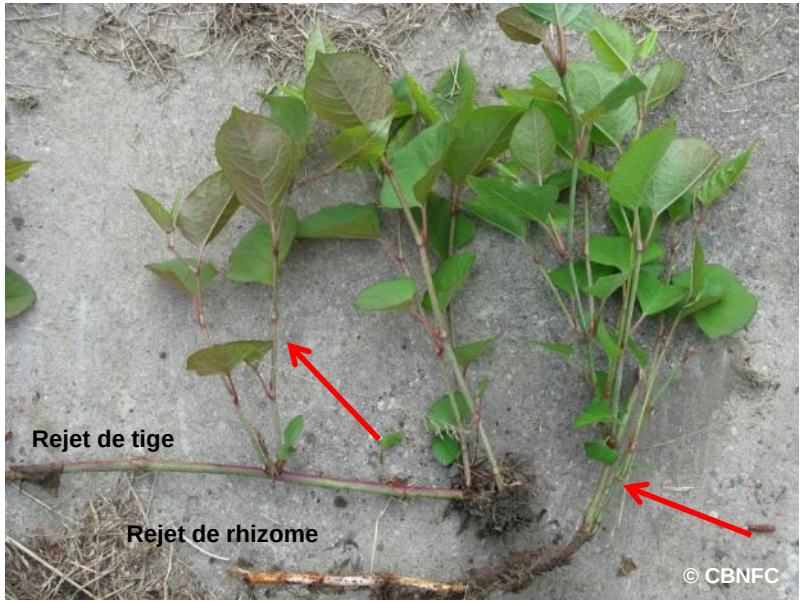
Reynoutria japonica **Houtt.**
Renouée du Japon

M. SAINT-VAL © CBNBP-MNHN

Eviter le broyage → dispersion fragments!!!

http://www.directindustry.fr

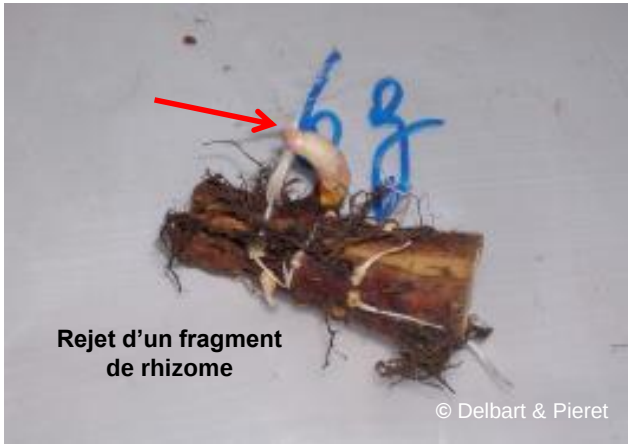
Broyage: 2 semaine plus tôt…



© CBNFC

Rejet de tige

M. SAINT-VAL © CBNBP-MNHN



© Delbart & Pieret

Ludwigia grandiflora (Michx.) Greuter & Burdet, 1987

Ludwigia peploides (Kunth) P.H.Raven, 1963

Renouées invasives

[A]
[P]
[E]

Ludwigia grandiflora

!

Ludwigia peploides

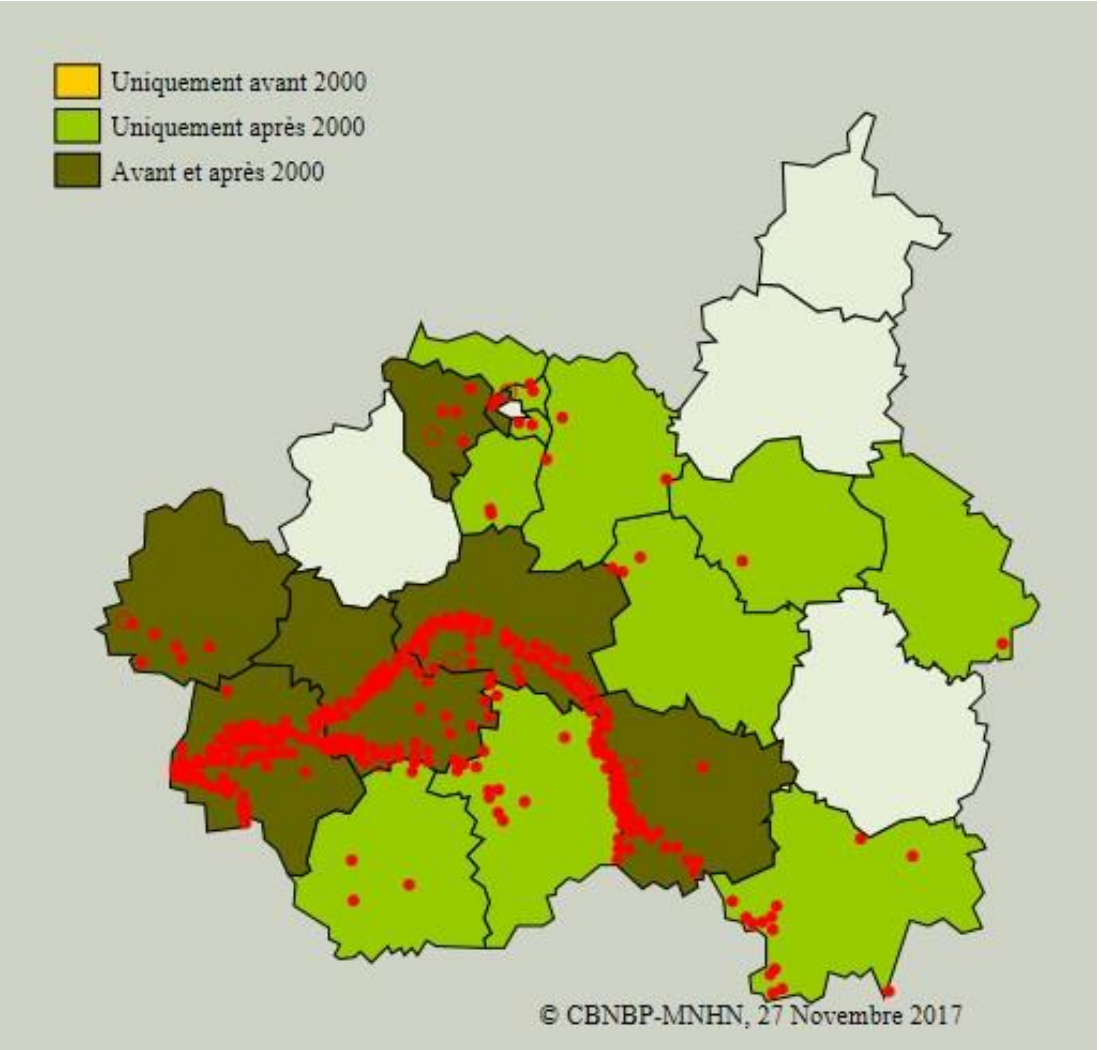
!

RECONNAISSANCE

Ludwigia sp. pl.

Jussies

- Amérique centrale
- Introduite vers 1830. Plante ornementale.
- Naturalisée massivement sur la Loire, plus rare ailleurs
- Colonisation quasi-continue de secteurs de cours d'eau.
- très forte dynamique
- Longs rhizomes à expansion rapide, bouturage (forte concurrence)



Répartition communale

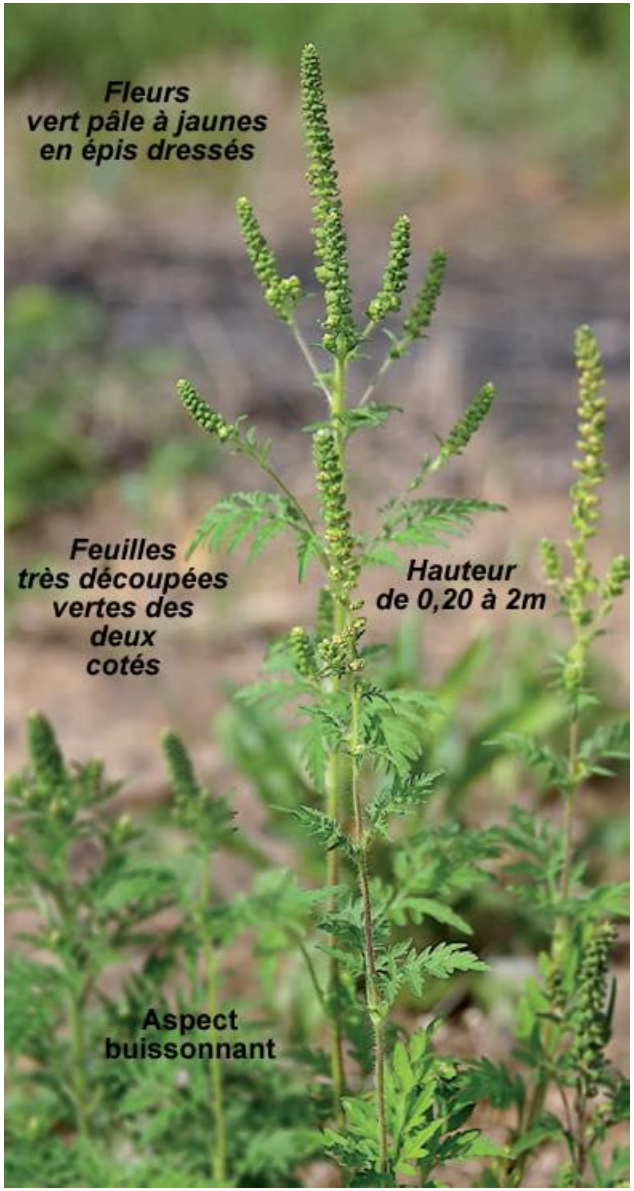
- Uniquement avant 2000
- Uniquement après 2000
- Avant et après 2000

Données non prises en compte

- Uniquement avant 2000
- Uniquement après 2000
- Avant et après 2000

Ambrosia artemisiifolia L., Ambroisie à feuilles d'Armoise

[A]
[P]
[E]



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

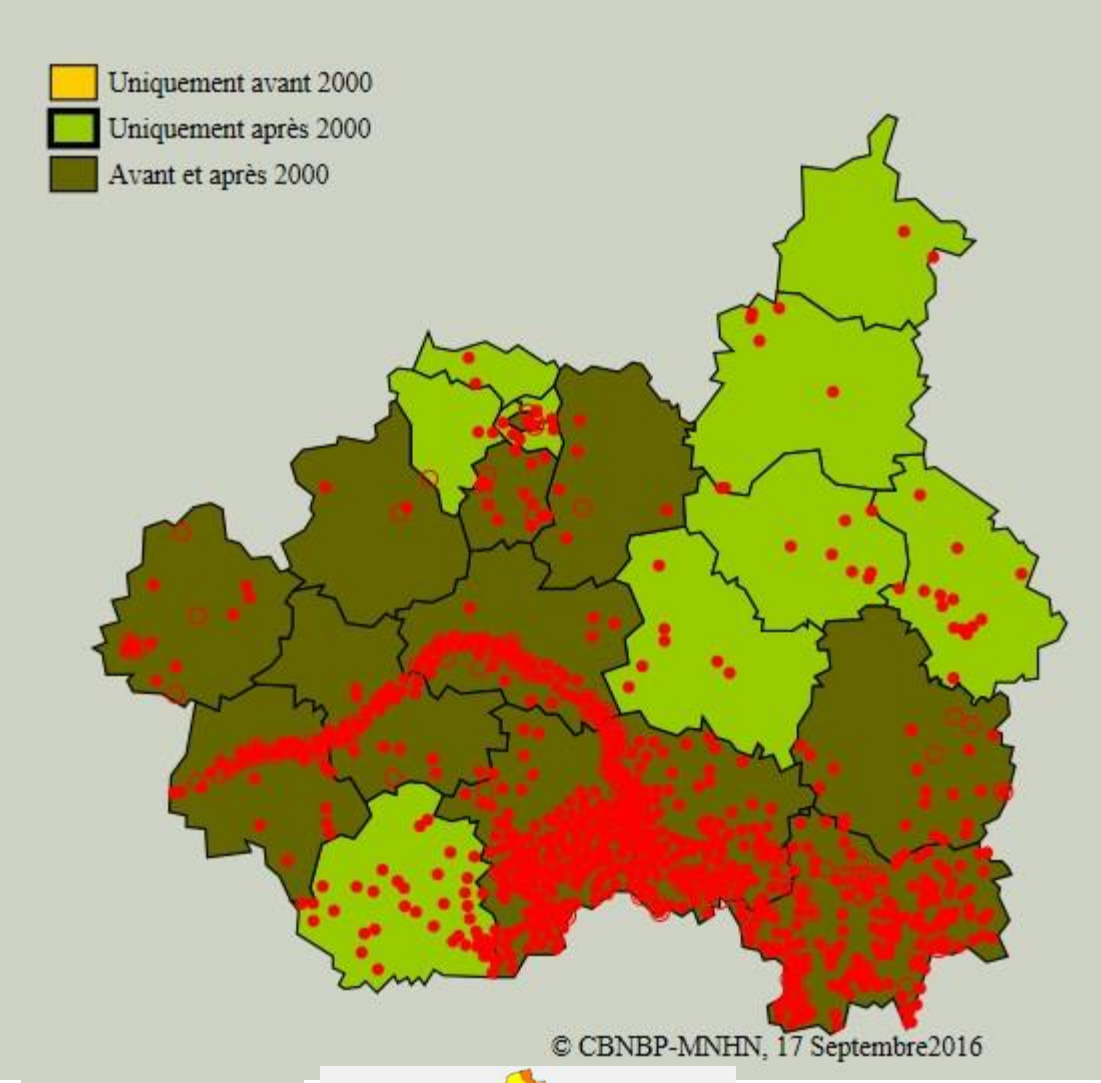
RECONNAISSANCE

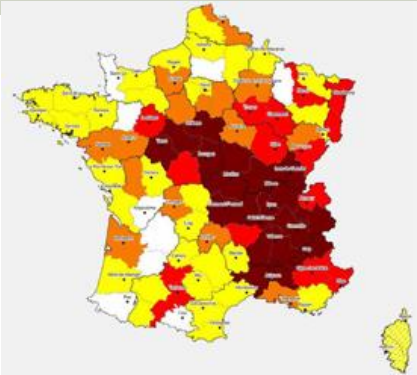
Ambrosia artemisiifolia L.,
Ambroisie à feuilles d'Armoise

- Arrivée accidentellement au XIX dans des semences et des fourrages

- Essentiellement dans les champs cultivés (Tournesol, Maïs)

- Annuelle, dispersion par les graines (mais pas seules !). 300 à 6000 semences par plante.





Heracleum mantegazzianum Sommier & Levier, 1895, Berce du Caucase

[A]
[P]
[E]

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

RECONNAISSANCE

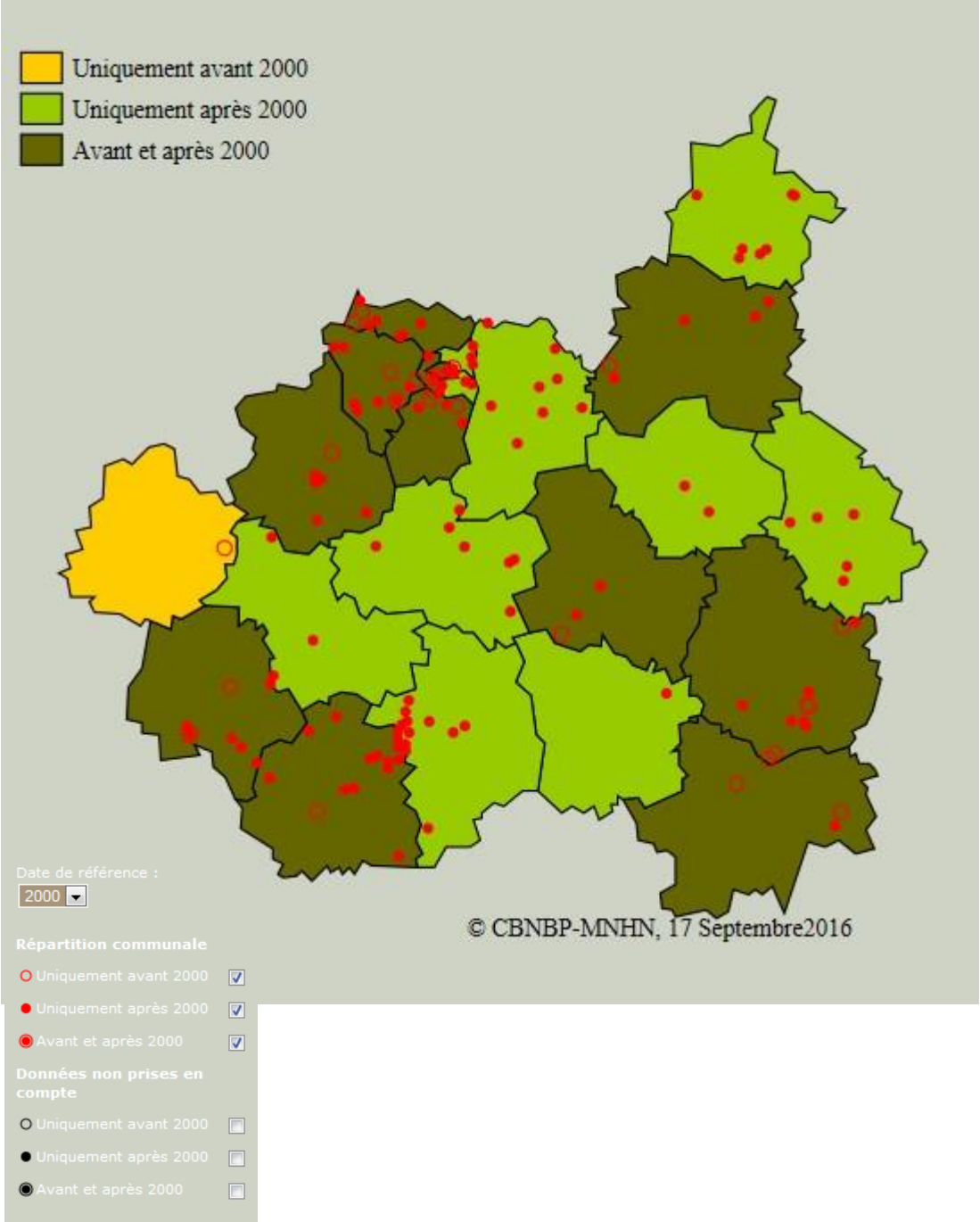
Heracleum mantegazzianum Sommier & Levier, 1895, Berce du Caucase

- Origine … Caucase

- Premier observation France: XIXème comme ornementale

- Colonise surtout secteurs rudéraux (bords de voies de communication, abords des villages)

-Dissémination par graines (10000/ plant)



IV. PLANTES « INVASIVES » émergentes

Sporobolus indicus (L.) R.Br. , Sporobole fertile ➔

Phytolacca americana L., , Raisin d'Amérique ➔

IV. PLANTES « INVASIVES » émergentes

Parthenocissus inserta,
Vigne-vierge commune

Impatiens glandulifera,
Impatience de l'Himalaya