

Liste hiérarchisée des plantes exotiques envahissantes (PEE) d'Île-de-France



7^{ème} journée d'échanges du réseau Natura 2000 francilien
4 décembre 2018

SENSIBILISER



CONSERVER



ACCOMPAGNER



CONNAÎTRE

• Cadre de l'étude :

Contrat d'objectifs biodiversité (CRIF/GRTgaz/CBNBP)

• Objectif :

Disposer d'une liste de référence actualisée sur les plantes exotiques envahissante (PEE)

- Vient compléter les outils existants (Liste rouge, Liste de protection, Listes ZNIEFF....)
- Cohérence des politiques de conservation de la biodiversité
- Moyen de communication sur cette problématique

Pourquoi une liste hiérarchisée?

- Il existe différents niveaux d'invasions
→ à chaque niveau → une stratégie de lutte associée

Intérêts:

- Lutter plus efficacement contre les invasions, mieux cibler les efforts, prioriser les actions
- Anticiper les invasions

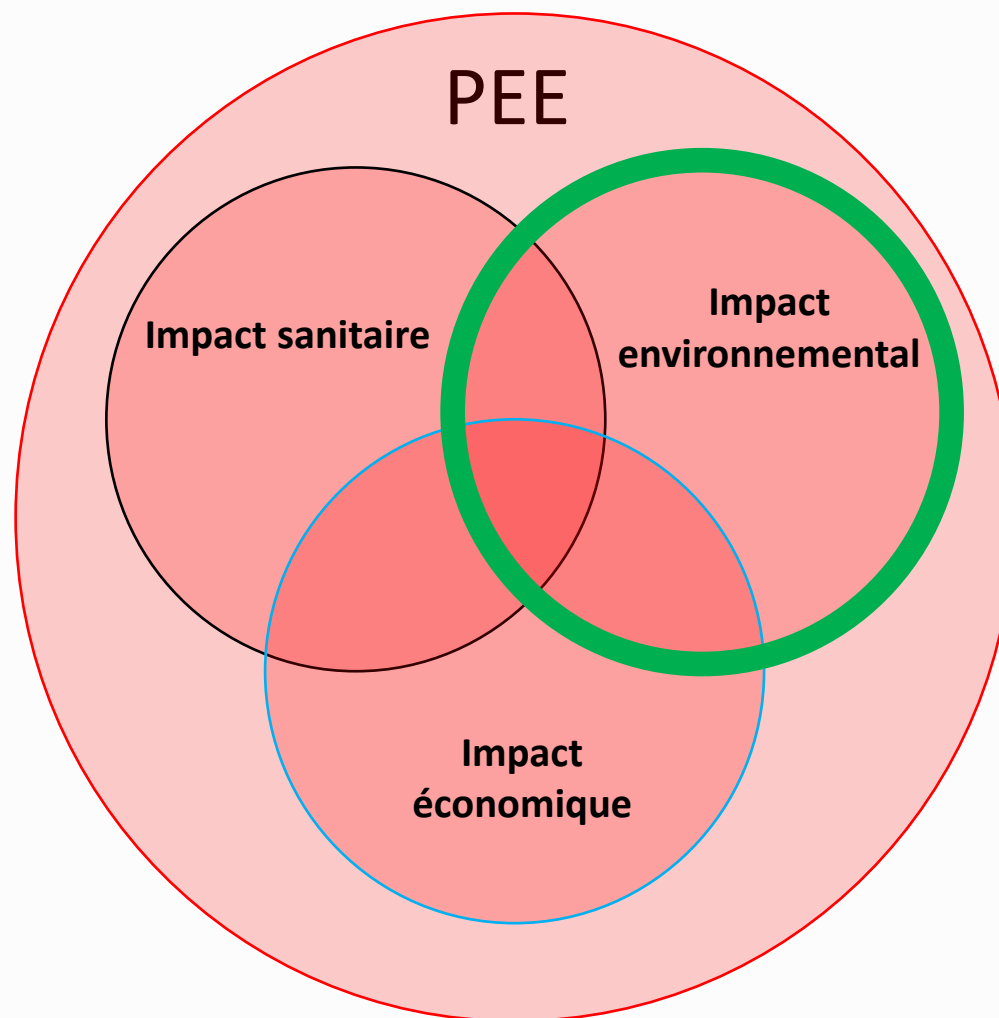
RÈGLEMENT 1143/2014 (UE) :

Vise à instituer un cadre d'action destiné à « prévenir, réduire au minimum et atténuer les incidences négatives des EEE sur la biodiversité et les services écosystémique » et « limiter les dommages subis sur le plan socio économique »

- Interdiction d'importation, de transport, de commercialisation, d'utilisation, de culture et d'introduction dans l'environnement sur l'ensemble du territoire européen
- 2 règlements d'exécution : (2016/1141 et 2017/1263),
- 49 espèces désignées dont 23 espèces végétales

Loi n° 2016-1087 pour la reconquête de la biodiversité

- Article L.411-6 : Interdit l'introduction sur l'ensemble du territoire mais également les usages associés : transit, détention, transport, colportage, utilisation, échange, mise en vente, vente ou achat des EEE
- Article L.411-8 : Défini les opérations de lutte (Note technique parue le 2 novembre 2018)
- Décret d'application n°2017-595 du 21 avril 2017
- Arrêté du 8 février 2018 (établie la liste d'espèce = liste européenne)



Liste centrée sur les espèces à impact environnemental

Quelle méthode?

- Pas de méthode standardisée pour le moment.
- Réflexion engagée (AFB / CBNx) pour harmoniser les méthodes d'évaluations
- Application des orientations prises par le groupe de travail
 - Emploi de 2 méthodes d'évaluation conjointe
 - 1- La méthode de l'EPPO (2016)
 - 2- La méthode de Weber & Gut (2004)

Quelle méthode?

1- Méthode de l'EPPO :
Arbre décisionnel à 9
questions



identification des PEE avérées

Espèces émergentes



PEE
« émergentes »

Autres espèces



PEE
« implantées »

2- Méthode de Weber & Gut
Méthode prédictive à 12
questions



identification des PEE
potentielles - PEEP
(à surveiller)

Espèces émergentes



PEEP
« implantées »

Autres espèces



Liste d'alerte

Liste hiérarchisée des PEE

(Une stratégie de lutte spécifique peut être attribué à chaque catégorie)

Signification en terme de stratégie de lutte

- PEE émergentes
→ Eradication envisageable, limitation du front de colonisation → urgence d'intervention
- PEE implantées
→ Mesures ciblées sur secteurs à enjeux
- Liste d'observation
→ Veille continue → Détection précoce d'un changement de comportement
- Liste d'alerte
→ Eradication préventive envisageable et vigilance accrue sur le territoire (détection précoce)



Résultats

- 602 espèces exogènes

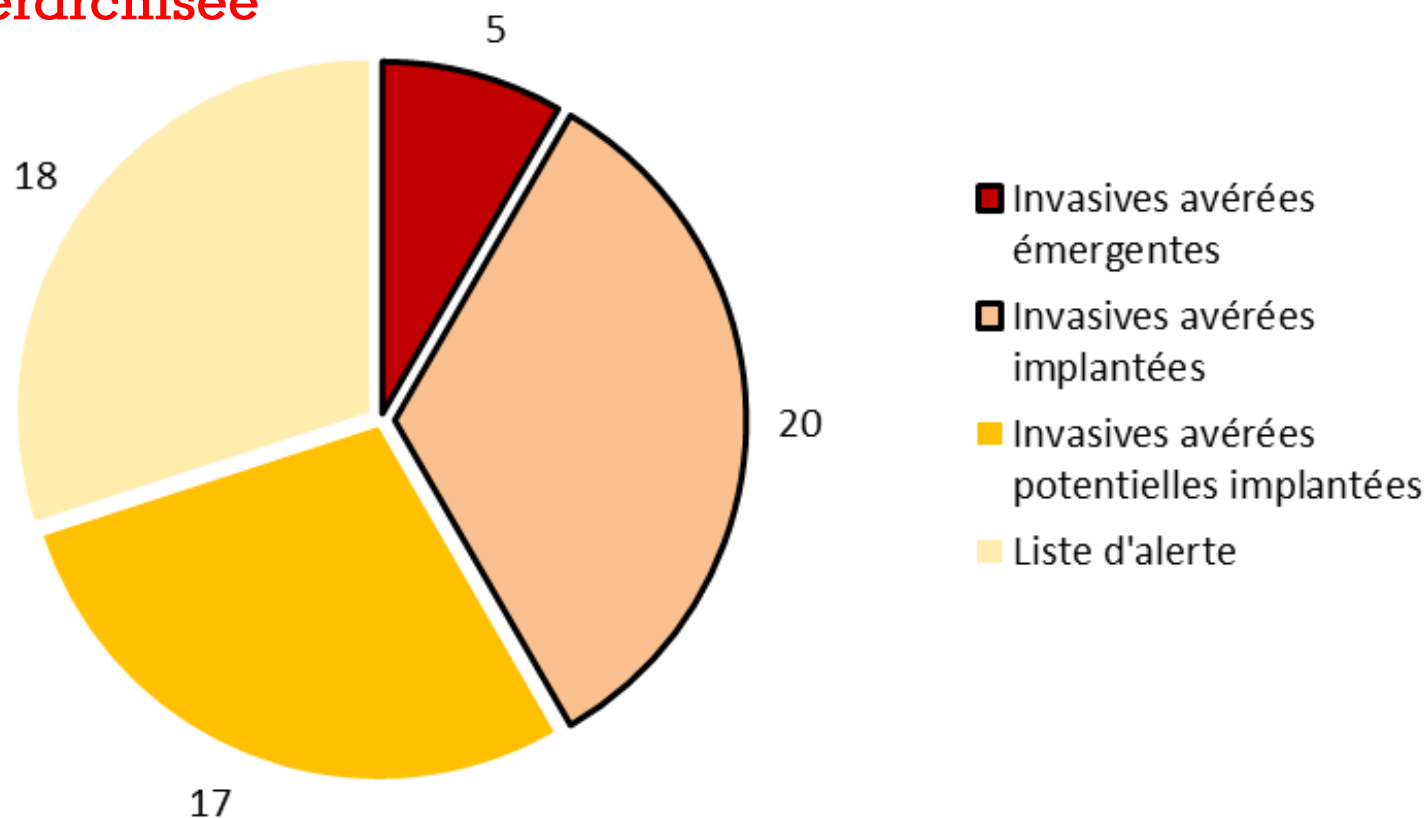
- 25 PEE avérées



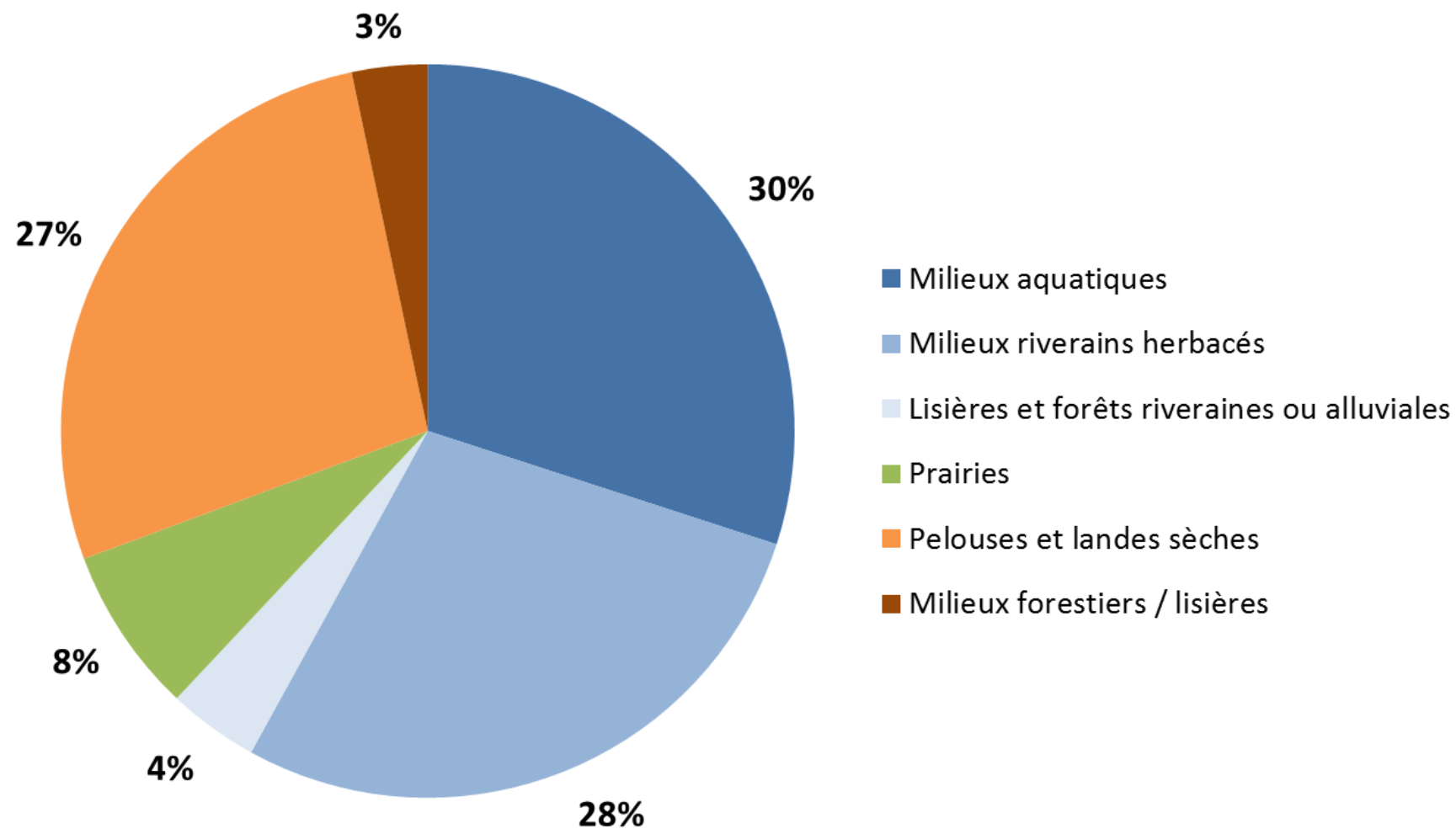
Uniquement si impact en milieu naturel

- 35 espèces à surveiller (PEEP)

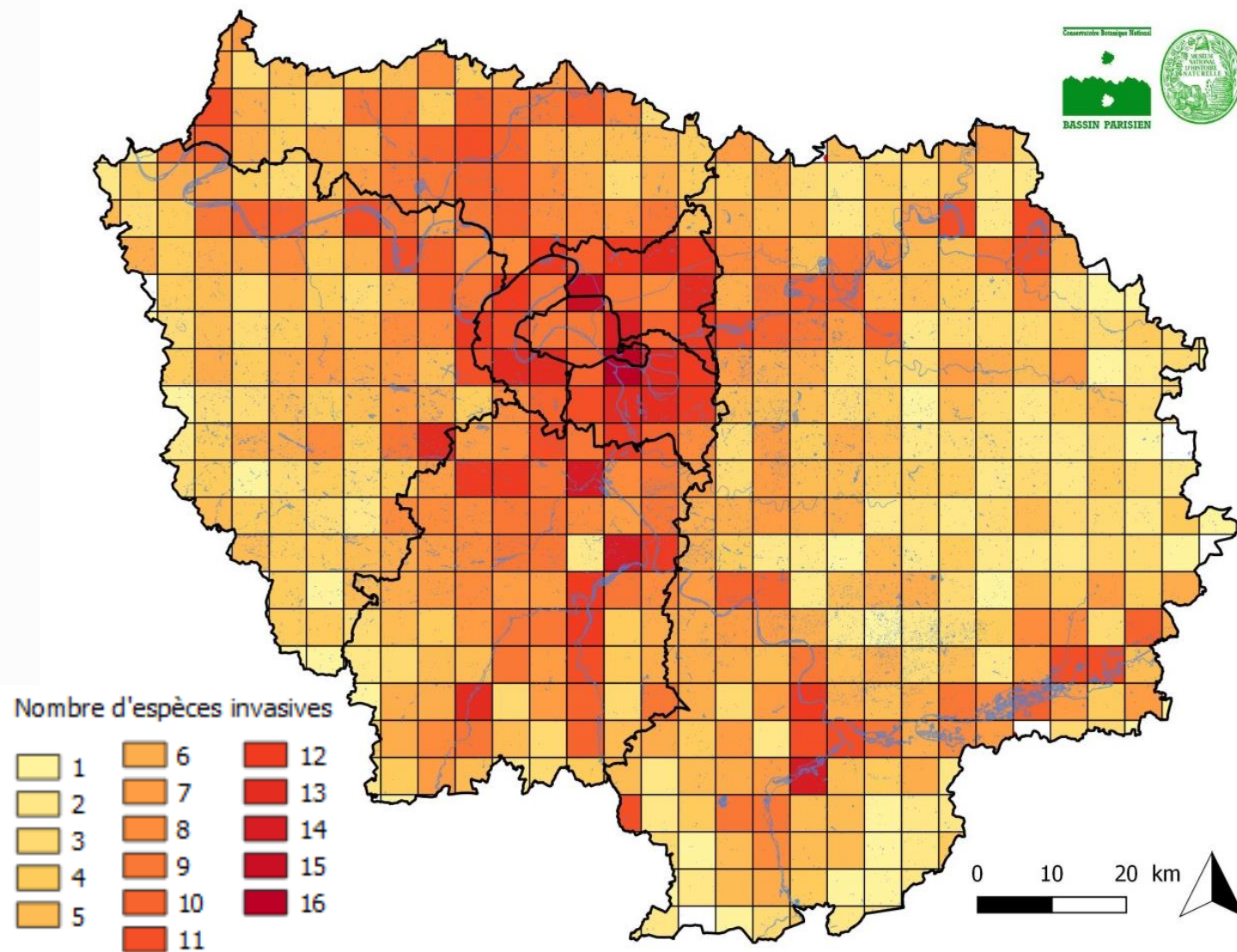
Liste hiérarchisée



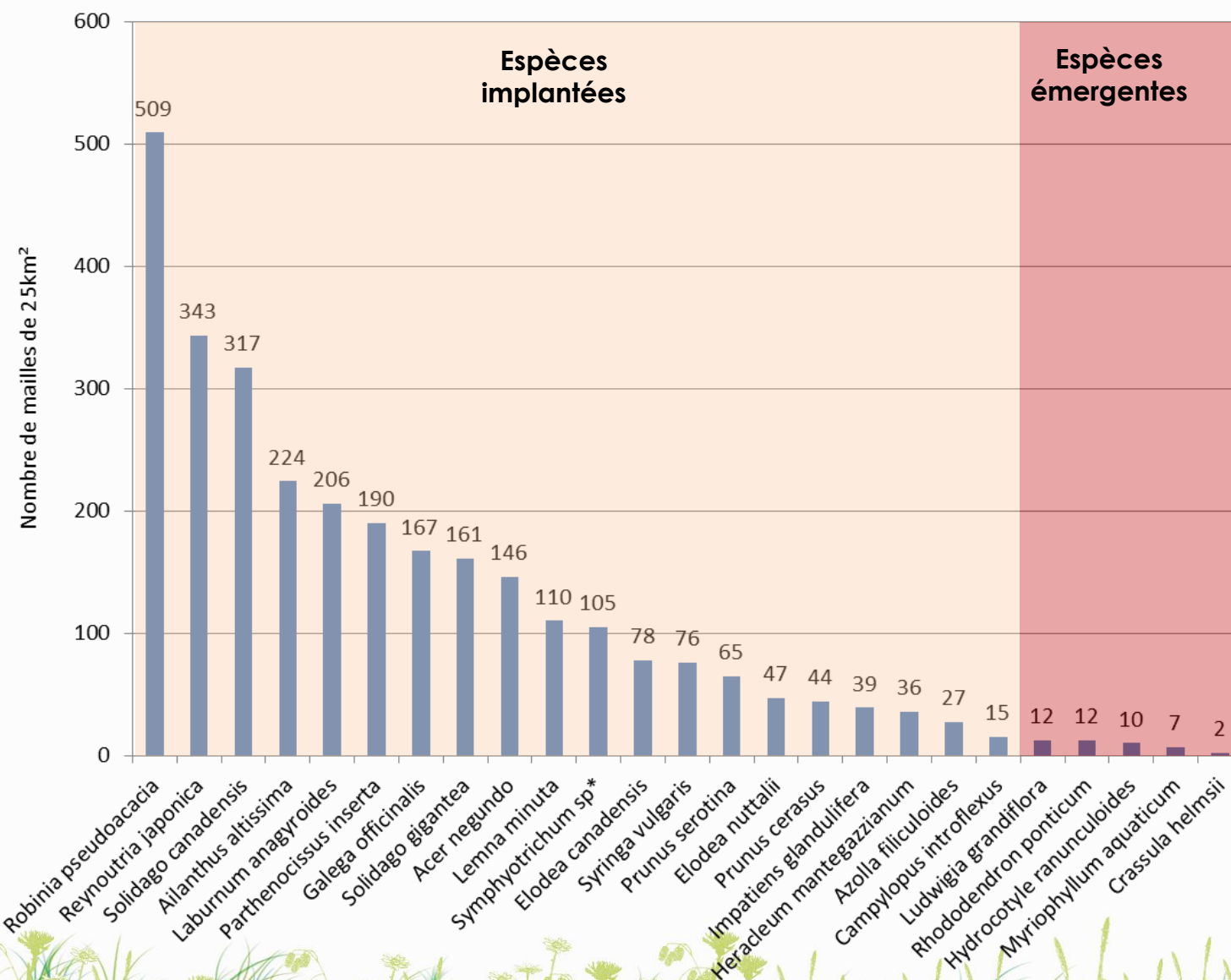
Grands types de milieux concernés



Distribution géographique



« Degré » d'invasion des PEE



Les PEE avérées

ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES AVÉRÉES	Émergentes	Crassula helmsii (Kirk) Cockayne, 1907	Crassule de Helms		Acc.	2	2006		Amérique
		Hydrocotyle ranunculoides L.f., 1782	Hydrocotyle fausse-renoncule		Nat. (S.)	10	1990	X	Amér. du Nord
		Ludwigia grandiflora (Michx.) Greuter & Burdet, 1987 / Ludwigia peploides (Kunth) P.H.Raven, 1963	Jussies invasives		Nat. (S.)	12	1962	X	Amér. du Sud
		Myriophyllum aquaticum (Vell.) Verdc., 1973	Myriophylle aquatique		Subsp.	7	1994	X	Amér. du Sud
		Rhododendron ponticum L., 1762	Rhododendron des parcs	X	Nat. (S.)	12	1990		Européen
	Implantées	Acer negundo L., 1753	Erable negundo		Nat. (S.)	146	1858		Amér. du Nord
		Azolla filiculoides Lam., 1783	Azolla fausse-fougère		Nat. (S.)	27	1937		Amérique
		Ailanthus altissima (Mill.) Swingle, 1916	Ailante glanduleux		Nat. (E.)	224	1883		Asie orientale
		Campylopus introflexus (Hedw.) Brid.	Mousse cactus		Nat. (E.)	?			Circum-Australe
		Elodea canadensis Michx., 1803	Elodée du Canada		Nat. (S.)	78	1866		Amér. du Nord
		Elodea nuttallii (Planch.) H.St.John, 1920	Elodée à feuilles étroites		Nat. (S.)	47	1990	X	Amér. du Nord
		Galega officinalis L., 1753	Sainfoin d'Espagne		Nat. (E.)	167	1799		Européen
		Heracleum mantegazzianum Sommier & Levier, 1895	Berce du Caucase		Nat. (S.)	36	1899	X	Asie
		Impatiens glandulifera Royle, 1833	Balsamine de l'Himalaya		Nat. (S.)	39	1905	X	Asie
		Laburnum anagyroides Medik., 1787	Cytise faux-ébénier		Nat. (E.)	206	1879		Européen
		Lemna minuta Kunth, 1816	Lentille d'eau minuscule		Nat. (S.)	110	1997		Amérique
		Parthenocissus inserta (A.Kern.) Fritsch, 1922	Vigne-vierge commune		Nat. (E.)	190	1992		Amér. du Nord
		Prunus cerasus L., 1753	Griottier	X	Nat	44	1906		Origine incertaine
		Prunus serotina Ehrh., 1788	Cerisier tardif		Nat. (S.)	65	1957		Amér. du Nord
		Reynoutria japonica Houtt., 1777 / Reynoutria sachalinensis (F.Schmidt) Nakai, 1922 / Reynoutria x bohemica Chrtek & Chrtkova, 1983	Renouée invasives		Nat. (E.)	343	1928		Asie
		Robinia pseudoacacia L., 1753	Robinier faux-acacia		Nat. (E.)	509	1878		Amér. du Nord
		Solidago canadensis L., 1753	Solidage du Canada		Nat. (E.)	317	1860		Amér. du Nord
		Solidago gigantea Aiton, 1789	Solidage glabre		Nat. (E.)	161	1958		Amér. du Nord
		Symphyotrichum sp*	Asters invasifs		Nat. (S.)	105	1990		Amér. du Nord
		Syringa vulgaris L., 1753	Lilas	X	Nat. (S.)	76	1727		Européen

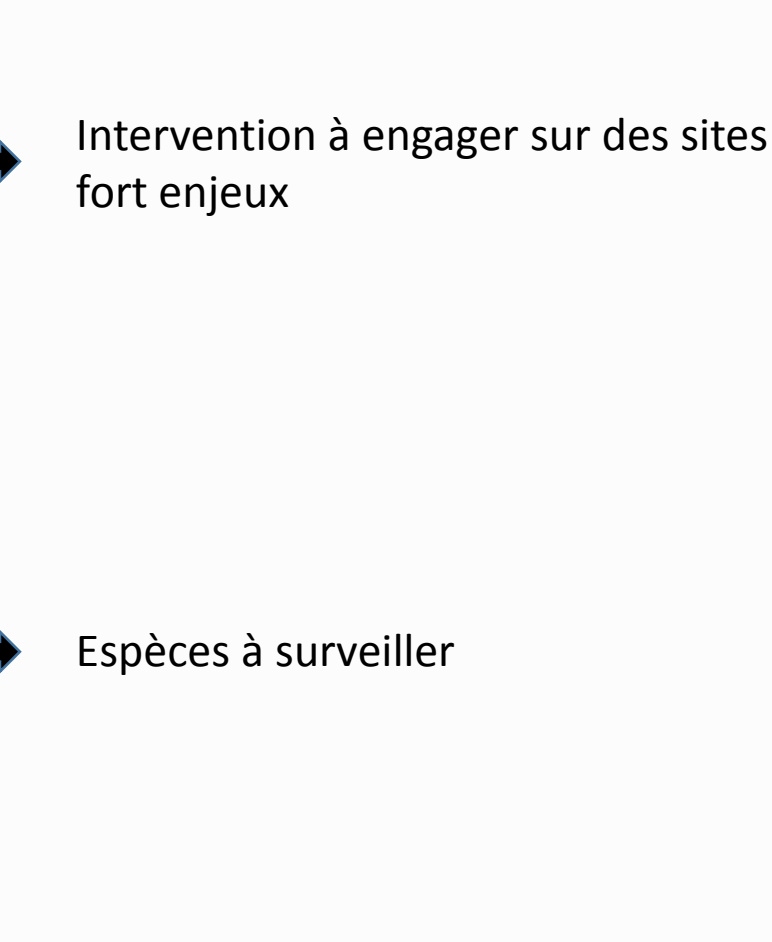
Les espèces à surveiller

ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES POTENTIELLES IMPLANTÉES	Artemisia verlotiorum Lamotte, 1877	Armoise des frères Verlot	Nat. (S.)	81	1821		Asie
	Berberis aquifolium Pursh, 1814	Mahonia faux-houx	Nat. (E.)	187	1906		Amér. du Nord
	Bidens frondosa L., 1753	Bident à fruits noirs	Nat. (S.)	99	1821		Amér.
	Bromopsis inermis (Leyss.) Holub, 1973	Brome sans-arêtes	Nat. (S.)	99	1911		Asie
	Buddleja davidii Franch., 1887	Buddleia du père David	Nat. (E.)	294	1923		Asie
	Epilobium ciliatum Raf., 1808	Epilobe cilié	Nat. (S.)	119	1972		Amér. du Nord
	Erigeron annuus (L.) Desf., 1804	Vergerette annuelle	Nat. (E.)	327	1871		Amér. du Nord
	Erigeron canadensis L., 1753	Vergerette du Canada	Nat. (E.)	506	1876		Amér. du Nord
	Erigeron sumatrensis Retz., 1810	Vergerette de Sumatra	Nat. (E.)	297	1995		Asie
	Helianthus tuberosus L., 1753	Topinambour	Nat. (S.)	21	1934		Amér. du Nord
	Impatiens balfourii Hook.f., 1903	Balsamine de Balfour	Nat. (S.)	47	1943		Asie
	Impatiens capensis Meerb., 1775	Balsamine du Cap	Nat. (S.)	24	1727		Afrique du Sud
	Lycium barbarum L., 1753	Lyciet commun	Nat. (S.)	30	1861		Européen
	Phytolacca americana L., 1753	Raisin d'Amérique	Nat. (S.)	113	1881		Amérique
	Prunus laurocerasus L., 1753	Laurier-cerise	Nat. (E.)	200	1941		Européen
LISTE D'ALERTE	Senecio inaequidens DC., 1838	Sénéçon du Cap	Nat. (S.)	151	1989		Afrique du Sud
	Symphoricarpos albus (L.) S.F.Blake, 1914	Symphorine à fruits blancs	Subsp.	126	1906		Amér. du Nord
	Ambrosia psilostachya DC., 1836	Ambroisie à épis grêles	Nat. (S.)	3	2000		Amér. du Nord
	Asclepias syriaca L., 1753	Herbe à la ouate	Subsp.	3	1879	X	Amér. du Nord
	Bothriochloa barbinodis (Lag.) Herter, 1940	Barbon andropogon	Acc.	1	2012		Amér.
	Cabomba caroliniana A.Gray, 1848	Cabomba de Caroline	Acc.	1	2010	X	Amér.
	Cornus sericea L.	Cornouiller soyeux		0			Amér. du Nord
	Cortaderia selloana (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn., 1900	Herbe de la pampa	Acc.	6	1998		Amér. du Sud
	Cotoneaster horizontalis Decne., 1879	Cotonéaster horizontal	Subsp.	9	1948		Asie
	Egeria densa Planch., 1849	Elodée dense	Nat. (S.)	5	2002		Amér. du Sud
	Fallopia baldschuanica (Regel) Holub, 1971	Renouée du Turkestan	Cult.	1	1998		Asie
	Glyceria striata (Lam.) Hitchc., 1928	Glycerie striée	Nat. (S.)	7	1849		Amér. du Nord
	Lagarosiphon major (Ridl.) Moss, 1928	Grand lagarosiphon	Nat. (S.)	13	1998	X	Afrique du Sud
	Lemna turionifera	Lenticule	Nat. (S.)	?			Amér.
	Lonicera japonica Thunb., 1784	Chèvrefeuille du Japon	Cult.	2	1996		Asie orientale
	Myriophyllum heterophyllum Michx.	Myriophylle hétérophylle		0		X	Amér. du Nord
	Paspalum dilatatum Poir., 1804	Paspale dilaté	Nat. (S.)	1	2009		Amér. du Sud
	Pterocarya fraxinifolia (Poir.) Spach, 1834	Noyer du Caucase	Cult.	1	2003		Asie
	Rhus typhina L., 1756	Sumac hérissé	Subsp.	10	2001		Amér. du Nord
	Sporobolus indicus (L.) R.Br., 1810	Sporobole fertile	Nat. (S.)	17	1999		Australie

Les PEE dans Natura le réseau N2000 francilien

	IDF	N2000	%
PEE émergentes	5	2	40,00
PEE implantées	20	19	95,00
Liste d'observation	17	16	94,12
Liste d'alerte	18	7	38,89

- Responsabilité dans extension future de 9 espèces émergentes
 - Réseau d'observateur local → veille sur certaines espèces
- Formation programmée en 2019



Intervention souhaitable

Intervention à engager sur des sites à fort enjeux

Espèces à surveiller

Veille renforcée et/ou actions préventive

Conclusion

- Eléments disponibles sur le site du CBNBP:
 - Rapport de synthèse (http://cbtnbp.mnhn.fr/cbtnbp/ressources/telechargements/CBNBP_PEE_IDF_2018.pdf)
 - Carte des plantes exotiques envahissantes
- N2000 → réseau d'acteur important dans la surveillance et la lutte des EEE
- Nécessité de remonter rapidement les informations (PEE émergentes et liste d'alerte)
- Ambroisie : plateforme régionale piloté par la FREDON

