

CLASSIFICATION EN LISTE DES PRINCIPALES EEE PRESENTENT DANS LA RESERVE DE BIOSPHERE DE CAMARGUE

INTRODUCTION

Dans le but de mettre en place le plan d'action sur les EEE dans la Rb de Camargue, une hiérarchisation des espèces est nécessaire pour prioriser les actions. La liste flore et la liste faune seront ainsi classées en plusieurs catégories :

- Liste d'alerte
- Liste de surveillance
- Liste de contrôle
- Liste d'éradication

Ces listes se basent sur les impacts environnementaux des EEE, leur répartition géographique et la faisabilité de la gestion sur ces espèces. En effet, l'objectif au sein de la RB étant une gestion concertée des acteurs, les espèces se verront attribuer une « faisabilité de gestion » à dire d'expert.

POUR LA FLORE

METHODE DE HIERARCHISATION EXISTANTE :

EPPO (European and Mediterranean Plant Protection Organization) : méthode de hiérarchisation des plantes invasives se basant sur le potentiel dispersif des espèces et les impacts négatifs qu'elles peuvent engendrer. (EPPO, 2012)

ISEIA (Invasive Species Environmental Impact Assessment) : méthode de classification des EEE en 3 listes en se basant sur leur stade d'invasion dans la région donnée et leur impact sur l'environnement (indice calculé à partir de 4 critères). (ISEIA guidelines, 2009)

METHODE DE HIERARCHISATION UTILISEE :

Le Tableau 1 présente la méthode utilisée pour hiérarchiser les EEE. Ce tableau se base sur la méthode EPPO par rapport aux 3 catégories d'impacts négatifs sur la biodiversité utilisés (faible, moyen fort) et sur la méthode ISEIA par rapport aux catégories pour la répartition géographique des espèces (Absente, isolée, émergente et largement répandue). L'impact sur la biodiversité a été renseigné via la bibliographie. La répartition géographique a été obtenue via une extraction du site Silène par le CBNMed. Ces extractions ne sont pas exhaustives et certaines données peuvent manquer. Les listes flores seront donc amenées à être actualisées au fil du temps et des nouvelles informations disponibles.

Tableau 1 : Tableau croisant la méthode EPPO et ISEIA pour hiérarchiser les EEE.

		Présence dans la RB			
		Absente	Isolée (quelques individus)	Emergente (colonisation localisé)	Largement répandue
Impact sur la biodiversité	1 (faible ou non prouvé)	Liste d'alerte	Liste surveillance	Liste surveillance	Liste surveillance
	2 (moyen)	Liste d'alerte	Liste d'éradication	Liste de contrôle	Liste de contrôle
	3 (fort)	Liste d'alerte	Liste d'éradication	Liste d'éradication	Liste de contrôle

Impact sur la biodiversité : capacité d'une EEE à former des populations denses et durables dans des habitats d'intérêts écosystémiques.

Liste d'alerte : EEE absentes du territoire d'action et qui doivent faire l'objet d'une veille organisée au niveau de la RB et d'une éradication rapide dès détection.

Liste surveillance : EEE présentes dans la RB et dont les impacts environnementaux ne justifient pas une gestion.

Liste contrôle : EEE ayant des impacts sur la biodiversité moyens à forts et émergentes ou largement répandues dans la RB ne permettant pas une éradication

Liste d'éradication : EEE ayant de forts impacts sur la biodiversité et un stade de colonisation peu avancé.

Cette hiérarchisation sera ensuite mise en regard avec la liste des EEE préoccupantes pour l'UE et les EEE inscrites sur les AM.

LISTE D'ALERTE

Nom Latin	Nom vernaculaire	Cadre réglementaire	Présence dans la RB	Impact sur la biodiversité	Présence x impact = liste attribuée	Avis des experts
<i>Eichhornia crassipes</i>	Jacynthe d'eau	Liste UE Liste AM	Absente	-	Liste d'alerte	
<i>Reynoutria japonica</i>	Renouée du Japon		Absente	-	Liste d'alerte	Absence à vérifier
<i>Solidago canadensis</i>	Tête d'or		Absente	-	Liste d'alerte	
<i>Vitis rupestris</i>	Vigne des rochers		Absente	-	Liste d'alerte	
<i>Tamaris parviflora</i>			Absente	-	Liste d'alerte	
<i>Acer negundo</i>	Erable negundo		Absente	-	Liste d'alerte	
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>			Absente	-	Liste d'alerte	
<i>Ambrosia tenuifolia</i> Spreng	Ambroise à feuilles étroites		Absente	-	Liste d'alerte	
<i>Araujia sericifera</i>	Araujia		Absente	-	Liste d'alerte	
<i>Cyperus difformis</i>	Souchet long		Absente	-	Liste d'alerte	
<i>Eucalyptus globulus</i>	Eucalyptus		Absente	-	Liste d'alerte	
<i>Galega officinalis</i>	Lilas d'Espagne		Absente	-	Liste d'alerte	
<i>Heracleum persicum</i>	Berse de Perse	Liste UE Liste AM	Absente	-	Liste d'alerte	
<i>Humulus japonicus</i>			Absente	-	Liste d'alerte	
<i>Hydrocotyle ranunculoides</i>	Hydrocotyle fausse renoncule	Liste UE Liste AM	Absente	-	Liste d'alerte	
<i>Impatiens glandulifera</i>	Balsamine de l'Himalaya	Liste UE Liste AM	Absente	-	Liste d'alerte	
<i>Juncus tenuis</i>	Jonc grêle		Absente	-	Liste d'alerte	
<i>Myriophyllum heterophyllum</i>	Myriophylle hétérophylle	Liste AM	Absente	-	Liste d'alerte	
<i>Pennisetum villosum</i>	Pennisetum hérissé		Absente	-	Liste d'alerte	
<i>Reynoutria x bohemica</i>	Renouée de Bohême		Absente	-	Liste d'alerte	
<i>Salpichroa origanifolia</i>	Muguet des pampas		Absente	-	Liste d'alerte	
<i>Sicyos angulata</i>	Sicyos anguleux		Absente	-	Liste d'alerte	

LISTE DE SURVEILLANCE

Nom Latin	Nom vernaculaire	Cadre Règlementaire	Présence dans la RB	Impact sur la biodiversité	Présence x impact = liste attribuée	Avis des experts	Commentaire
Agave americana	Agave d'amérique		Isolée	1	Liste de surveillance		Attention au problème sanitaire (peut-être une entrée pour la gestion)
Ambrosia psilostachya	Ambrosie à épis lisses		Emergente	1	Liste de surveillance		
Ammannia coccinea	Ammannia écarlate		Isolée	1	Liste de surveillance		
Asclepia syriaca	Herbe aux perruches	Liste UE Liste AM	Isolée	1	Liste de surveillance	gestion possible	Latex toxique pour ovins, bovins et équins
Atriplex halimus	Arroche halime		Isolée	1	Liste de surveillance		Impact négatif sur l'environnement pas renseigné
Araujia sercifera	Araujia		Isolée	1	Liste de surveillance	gestion possible	Pas de données SILENE, présence sur retour d'expert
Bidens subalternans	Bident presque alterne		Isolée	1	Liste de surveillance		
Bothriochloa barbinodis	Barbon Andropogon		Isolée	1	Liste de surveillance		
Cyperus eragrostis	Souchet vigoureux		Isolée	1	Liste de surveillance		
Cyperus glomeratus	Souchet aggloméré		Isolée	1	Liste de surveillance		
Eclipta prostrata	Eclipte blanche		Isolée	1	Liste de surveillance		
Elodea nuttallii	Elodée de Nuttall	Liste UE Liste AM	Isolée	1	Liste de surveillance	Impact sans doute plus important	
Elodea canadensis	Elodée du canada		Isolée	1	Liste de surveillance	Impact sans doute plus important	
Glycyrrhiza glabra	Réglisse sauvage		Isolée	1	Liste de surveillance		

Heliotropium curassavicum	Heliotrope de Curaço		Emergente	1	Liste de surveillance	A gérer en fonction des stations	
Heteranthera sp. (reniformis)	Hétéranthère réniforme		Isolée	1	Liste de surveillance		A surveiller aux alentours des rizières
Lemna minuta	Lentille minuscule		Isolée	1	Liste de surveillance		
Ligustrum lucidum	Troène Luisant		Isolée	1	Liste de surveillance		
Lonicera japonica	Chèvrefeuille du Japon		Isolée	1	Liste de surveillance		
Najas gracillima	Naïade très grêle		Isolée	1	Liste de surveillance		Autour des rizières
Najas indica	Naïade des Indes		Isolée	1	Liste de surveillance		Autour des rizières
Opuntia engelmannii			Isolée	1	Liste de surveillance		
Opuntia stricta	Oponce		Isolée	1	Liste de surveillance	possible d'éradiquer en fonction des stations	
Parthenocissus inserta	Vigne-vierge commune		Isolée	1	Liste de surveillance		
Paspalum dilatatum	Paspale dilaté		Emergente	1	Liste de surveillance		Bon pour pâturage
Paspalum distichum	Paspale à deux épis		Largement répandue	1	Liste de surveillance		Bon pour pâturage
Periploca graeca	Bourreau des arbres		Isolée	2	Liste de surveillance		
Pistia stratiotes	Laitue d'eau		Isolée	2	Liste de surveillance		
Pittosporum tobira	Arbre des Hottentots		Isolée	2-3	Liste de surveillance ou éradication		Dépendant des populations de Statice nain <i>Limonium pseudominutum</i> qu'il concurrence clairement
Pyracantha coccinea	Buisson ardent		Isolée	1	Liste de surveillance		

Senecio inaequidens	Sénéçon du cap		Emergente	1	Liste de surveillance		
Solidago gigantea	Solidage glabre		Isolée	2	Liste de surveillance		
Symphytotrichum x salignum			Isolée	1	Liste de surveillance		
Tamarix ramosissima	Tamaris très ramifié		Isolée	2	Liste de surveillance		

LISTE DE CONTROLE

Nom Latin	Nom vernaculaire	Cadre Règlementaire	Présence dans la RB	Impact sur la biodiversité	Présence x impact = liste attribuée	Avis des experts	Commentaire
Acer negundo	Erable negundo		Emergente	2	Liste de contrôle		Pas de données SILENE, présence sur retour d'expert
Amorpha fruticosa	Faux indigo		Largement répandu	2	Liste de contrôle		
Baccharis halimifolia	Sénéçon en arbre	Liste UE Liste AM	Largement répandu	3	Liste de contrôle		
Cortaderia Selloana	Herbe de la Pampa		Largement répandu	3	Liste de contrôle	gestion en fonction des sites	
Eleagnus angustifolia	Olivier de bohême		Largement répandu	2	Liste de contrôle		
Ludwigia peploïdes et grandiflora	Jussie rampante et à grandes fleurs	Liste UE Liste AM	Largement répandu	3	Liste de contrôle	Gestion localisée	
Robinia pseudoacacia	Robinier faux acacia		Emergente	2	Liste de contrôle		Valorisation économique possible du bois et pas réel désir de gestion car utile
Yucca gloriosa	Yucca		Emergente	2	Liste de contrôle		

LISTE D'ERADICATION

Nom Latin	Nom vernaculaire	Cadre Règlementaire	Présence dans la RB	Impact sur la biodiversité	Présence x impact = liste attribuée	Avis des experts	Commentaire
<i>Alternanthera philoxeroides</i>	Herbe à alligator	Liste UE Liste AM	Isolée		3 Liste d'éradication		
<i>Carpobrotus</i> sp	Griffe de sorcière		Isolée		3 Liste d'éradication	A revoir possible et résultats visibles	Que 5 points mais plus répandue que ça normalement
<i>Xanthium orientale</i>	Lampourde d'Italie		Emergente		3 Liste d'éradication		
<i>Ailanthus altissima</i>	Faux vernis du Japon		Isolée		2 Liste d'éradication		
<i>Azolla filiculoides</i>	Azolla fausse-fougère		Isolée		2 Liste d'éradication		
<i>Buddleia davidii</i>	Buddleia du père David		Isolée		2 Liste d'éradication		Largement présent en France
<i>Egeria densa</i>	Elodée blanche		Isolée		2 Liste d'éradication		Action compliquée (plante aquatique)
<i>Myriophyllum aquaticum</i>	Myriophylle aquatique	Liste UE Liste AM	Isolée		2 Liste de surveillance		
<i>Periploca graeca</i>	Bourreau des arbres		Isolée		2 Liste d'éradication		
<i>Pistia stratiotes</i>	Laitue d'eau		Isolée		2 Liste d'éradication		
<i>Pittosporum tobira</i>	Arbre des Hottentots		Isolée		2-3 Liste d'éradication		Dépendamment des populations de <i>Statice</i> nain <i>Limonium pseudominutum</i> qu'il concurrence clairement
<i>Solidago gigantea</i>	Solidage glabre		Isolée		2 Liste d'éradication		
<i>Tamarix ramosissima</i>	Tamaris très ramifié		Isolée		2 Liste d'éradication		

POUR LA FAUNE

Les espèces faunistiques ne présentant pas une répartition géographique définie dans le temps, le type de tableau précédent ne sera pas utilisé pour hiérarchiser la faune. Par ailleurs, les espèces absentes du territoire de la RB sont de la même manière classées dans une liste d'alerte, de surveillance, de contrôle et d'éradication. La liste d'alerte présente deux sous catégories : une liste des espèces peu probable et une liste des espèces prioritaires à la gestion.

Les espèces présentes dans la RB sont hiérarchisées d'après la liste ISEIA établie par COTTAZ (2016) et à dire d'expert pour prendre en compte certaines espèces dont l'enjeu de gestion est sous-estimé par la méthode ISEIA (ex : Erismature rousse).

Par ailleurs, cette liste ne prend pas en compte tous les groupes taxonomiques envahissants présents dans la RB (ex : poissons, insectes, invertébrés...). Cette liste sera à mettre à jour suite à la sortie de la stratégie faune développée par le CEN PACA.

LISTE D'ALERTE

LISTE DES ESPECES PRIORITAIRES

Groupe	Nom Latin	Nom vernaculaire	Cadre réglementaire	Présence dans la RB	Impact sur la biodiversité	Présence x impact = liste attribuée	Avis des experts	Commentaire
Mammifères	<i>Callosciurus erythraeus</i>	Ecureuil de Pallas / ventre rouge	Liste UE Liste AM	Absente / Isolée	2		Détection précoce éradication rapide	
Oiseaux	<i>Alopochen aegyptiaca</i>	Ouette d'Égypte	Liste UE Liste AM	Absente / Isolée	3		Détection précoce éradication rapide	
Oiseaux	<i>Oxyura jamaicensis</i>	Erismature rousse	Liste UE Liste AM	Absente / Isolée	3		Détection précoce éradication rapide	
Oiseaux	<i>Threskiornis aethiopicus</i>	Ibis sacré	Liste UE Liste AM	Absente / Isolée	3		Détection précoce éradication rapide	
Mammifères	<i>Neovison vison</i>	Vison d'Amérique	Liste AM	Absente / Isolée	3		Détection précoce éradication rapide	

LISTE DES ESPECES PEU PROBABLES

Groupe	Nom Latin	Nom vernaculaire	Cadre réglementaire	Présence dans la RB	Impact sur la biodiversité	Présence x impact = liste attribuée	Avis des experts	Commentaire
Oiseaux	<i>Acridotheres tristis</i>	Martin triste		Absente	-	Liste d'alerte		
Oiseaux	<i>Agapornis fischeri</i>	Inséparable de Fischer		Absente	-	Liste d'alerte		
Oiseaux	<i>Agapornis personatus</i>	Inséparable masqué		Absente	-	Liste d'alerte		
Oiseaux	<i>Aix galericulata</i>	Canard mandarin		Absente	-	Liste d'alerte		
Oiseaux	<i>Aix sponsa</i>	Canard carolin		Absente	-	Liste d'alerte		
Oiseaux	<i>Alectoris chukar</i>	Perdrix choukar		Absente	-	Liste d'alerte		
Oiseaux	<i>Amazona aestiva</i>	Amazone à front bleu		Absente	-	Liste d'alerte		
Mammifères	<i>Ammotragus lervia</i>	Mouflon à manchettes		Absente	-	Liste d'alerte		Peu probable
Crustacés	<i>Callinectes sapidus</i>	Crabe bleu		Absente	-	Liste d'alerte		
Mammifères	<i>Callosciurus finlaysonii</i>	Écureuil de Finlayson		Absente	-	Liste d'alerte		
Mammifères	<i>Castor canadensis</i>	Castor canadien	Liste AM	Absente	-	Liste d'alerte		
Mammifères	<i>Cervus nippon</i>	Cerf sika	Liste AM	Absente	-	Liste d'alerte		Peu probable
Oiseaux	<i>Corvus splendens</i>	Corbeau familier / Corneille de l'Inde	Liste UE Liste AM	Absente	-	Liste d'alerte		
Crustacés	<i>Eriocheir sinensis</i>	Crabe chinois	Liste UE Liste AM	Absente	-	Liste d'alerte		
Mammifères	<i>Herpestes javanicus</i>	Mangouste de Java	Liste UE Liste AM	Absente	-	Liste d'alerte		Peu probable

Oiseaux	<i>Leiothrix lutea</i>	Léiothrix jaune		Absente	-	Liste d'alerte		
Amphibiens	<i>Lithobates (Rana) catesbeianus</i>	Grenouille taureau	Liste UE Liste AM	Absente	-	Liste d'alerte		
Mammifères	<i>Macropus rufogriseus</i>	Wallaby de Benett	Liste AM	Absente	-	Liste d'alerte		Peu probable
Mammifères	<i>Muntiacus reevesi</i>	Muntjac de Reeve	Liste UE Liste AM	Absente	-	Liste d'alerte		
Oiseaux	<i>Myiopsitta monachus</i>	Conure veuve		Absente	-	Liste d'alerte		
Mammifères	<i>Nasua nasua</i>	Coati roux	Liste UE Liste AM	Absente	-	Liste d'alerte		Peu probable
Mammifères	<i>Nyctereutes procyonides</i>	Chien viverrin	Liste UE Liste AM	Absente	-	Liste d'alerte		
Crustacés	<i>Orconectes limosus</i>	Ecrevisse américaine	Liste UE Liste AM	Absente	-	Liste d'alerte		
Crustacés	<i>Orconectes virilis</i>	Ecrevisse à pinces bleues	Liste UE Liste AM	Absente	-	Liste d'alerte		
Crustacés	<i>Pacifastacus leniusculus</i>	Ecrevisse de Californie (signal)	Liste UE Liste AM	Absente	-	Liste d'alerte		
Amphibiens	<i>Pelophylax bedriagae</i>	Grenouille verte de bedriaga	Liste AM	Absente	-	Liste d'alerte		
Mollusques	<i>Pomacea sp</i>	Escargots sp		Absente	-	Liste d'alerte		
Crustacés	<i>Procambarus cf fallax</i>	Ecrevisse marbrée	Liste UE Liste AM	Absente	-	Liste d'alerte		
Mammifères	<i>Procyon lotor</i>	Raton laveur	Liste UE Liste AM	Absente	-	Liste d'alerte		
Oiseaux	<i>Psittacula eupatria</i>	Perruche alexandre		Absente	-	Liste d'alerte		
Oiseaux	<i>Psittacula krameri</i>	Perruche à collier	Liste AM	Absente	-	Liste d'alerte		
Amphibiens	<i>Rana kurtmuelleri</i>	Grenouille verte des Balkans		Absente	-	Liste d'alerte		

Mammifères	<i>Rattus norvegicus</i>	Rat surmulot		Absente	-	Liste d'alerte		
Mammifères	<i>Sciuridae tous sauf Sciurus vulgaris et Marmota marmota</i>	Ecureuils sp		Absente	-	Liste d'alerte		
Mammifères	<i>Sciurus carolinensis</i>	Ecureuil gris	Liste UE Liste AM	Absente	-	Liste d'alerte		
Mammifères	<i>Sciurus niger</i>	Ecureuil fauve	Liste UE Liste AM	Absente	-	Liste d'alerte		
Mammifères	<i>Sylvilagus floridanus</i>	Lapin de Floride	Liste AM	Absente	-	Liste d'alerte		
Mammifères	<i>Tamias sibiricus</i>	Ecureuil de Corée / tamia	Liste UE Liste AM	Absente	-	Liste d'alerte		
Reptiles	<i>Trachemys, Clemmys, Graptemys, Pseudemys sp</i>	Tortues sp.	Liste AM	Absente	-	Liste d'alerte		
Mammifères	<i>Urva auro-punctata</i>	Petite mangouste		Absente	-	Liste d'alerte		
Amphibiens	<i>Xenopus laevis</i>	Xénope lisse	Liste AM	Absente	-	Liste d'alerte		

LISTE DE SURVEILLANCE

Groupe	Nom Latin	Nom vernaculaire	Cadre réglementaire	Présence dans la RB	Impact sur la biodiversité	Présence x impact = liste attribuée	Avis des experts	Commentaire
Mammifères	<i>Ondatra zibethicus</i>	Rat musqué	Liste UE Liste AM	?	2	Liste de surveillance		
Poissons	<i>Pseudorasbora parva</i>	Goujon asiatique	Liste UE Liste AM	Largement répandu	?	Liste de surveillance		La gestion est impossible

LISTE DE CONTROLE

Groupe	Nom Latin	Nom vernaculaire	Cadre réglementaire	Présence dans la RB	Impact sur la biodiversité (à dire d'expert)	Présence x impact = liste attribuée	Avis des experts	Commentaire
Poissons	<i>Silurus glanis</i> L.	Silure glane		Largement répandue	3	Liste de Contrôle		
Crustacés	<i>Procambarus clarkii</i>	Ecrevisse de Louisiane	Liste UE Liste AM	Largement répandue	3	Liste de Contrôle		
Mammifères	<i>Myocastor coypus</i>	Ragondin	Liste UE Liste AM	Largement répandue	3	Liste de Contrôle		
Insectes	<i>Vespa velutina nigrithorax</i>	Frelon asiatique	Liste UE Liste AM	Isolé ou émergent	3	Liste d'éradication	impossible à réaliser	

LISTE D'ERADICATION

Groupe	Nom Latin	Nom vernaculaire	Cadre réglementaire	Présence dans la RB	Impact sur la biodiversité (à dire d'expert)	Présence x impact = liste attribuée	Avis des experts	Commentaire
Reptiles	<i>Trachemys scripta elegans</i>	Tortue à tempes rouges	Liste UE Liste AM	Emergente	3	Liste d'éradication		Pas émergente mais peu de données

Bibliographie :

EPPO. EPPO prioritization process for invasive alien plants. *Bulletin OEPP* 42 (3), p.462-474, 2012.

ISEIA guidelines. Guidelines for environmental impact assessment and list classification of non native organisms in Belgium. *Harmonia* information system, version 2.6, 4p, 2009.

Evaluation des impacts environnementaux : Bibliographie par espèce (ordre nom latin) :

Agave americana :

Peut former des peuplements denses mais pas vraiment de référence. Problème sanitaire due à la sève qui peut provoquer des dermatites de contact irritante formant des rougeurs et des cloques sur une à deux semaines avec des épisodes de démangeaisons qui peuvent se reproduire pendant un an par la suite.

→ 1

Fédération des Conservatoire botaniques nationaux, Fiche Agave americana, 2015

Ailanthus altissima :

Impacte fortement certains milieux méditerranéens fragiles comme les pelouses sèches, les dunes et les ripisylves.

→ 2

Fiche invmed : http://www.invmed.fr/src/listes/fiche_taxon.php?cd_ref=80824

Alternanthera philoxeroides :

Croissance importante, peuplements monospécifiques, analyse de risque effectuée en PACA montre un risque élevé. Caractère très envahissant, croissance rapide, forte capacité de dispersion par fragmentation et capacité d'envahir des cours d'eau, coût de gestion élevé (3 millions de dollars dépensés dans les marais de Barren Box en Australie).

→ 3

Fiche InvMed : http://www.invmed.fr/src/listes/fiche_taxon.php?cd_ref=81831

Ambrosia psyllostachya :

« Peut-être reconnu comme organisme nuisible dans certaines zones. Cependant en France, aucun effet négatif n'a été observé sur la richesse spécifique et sur la structure des communautés végétales. Le caractère potentiellement allergisant de son pollen a été mis en évidence mais aucun dégât sanitaire n'a pu être attribué à cette espèce à l'heure actuelle. »

→ 1

GT IBMA. 2017. *AMBROSIA PSYLOSTACHYA*. Base d'information sur les invasions biologiques en milieux aquatiques. Groupe de travail national Invasions biologiques en milieux aquatiques. UICN France et Agence française pour la biodiversité.

Ammania coccinea :

Les impacts en dehors des cultures sont mal connus. Plante à surveiller aux abords des rizières.

→ 1

ARPE & CBNMed, *Plantes Envahissantes : guide d'identification des principales espèces aquatiques et de berges en Provence et Languedoc*, 112p., 2009

Amorpha fruticosa :

Lié au milieu anthropisé plutôt mais peut impacter les ripisylves et les forêts alluviales.

→ 2

Fiche InvMed : http://www.invmed.fr/src/listes/fiche_taxon.php?cd_ref=82164

Asclepias Syriaca :

Peut former des colonies denses mais pas plus d'information

→ 1

Attention son latex est toxique pour les ovins, bovins et chevaux. (pour les éleveurs)

GT IBMA. 2016. *ASCLEPIAS SYRIACA*. Base d'information sur les invasions biologiques en milieux aquatiques. Groupe de travail national Invasions biologiques en milieux aquatiques. UICN France et Onema.

Atriplex halimus :

Pas d'information → 1

Araujia sericifera :

Impact en France reste à évaluer. Se disperse énormément (graine anémochore). Placé sur la liste d'observation EPPO.

→ 1

GT IBMA. 2016. *ARAUJIA SERICIFERA*. Base d'information sur les invasions biologiques en milieux aquatiques. Groupe de travail national Invasions biologiques en milieux aquatiques. UICN France et Onema.

Azolla filiculoides:

Forme des peuplements denses, appauvrit la faune et la flore aquatique et réduit l'intensité lumineuse.

→ 2

Fiche Invmed : http://www.invmed.fr/src/listes/fiche_taxon.php?cd_ref=85469

FCBN, Fiche Azolla filiculoides <http://www.fcbn.fr/ressource/fiche-azolla-filiculoides-0>

Baccharis halimifolia :

« Le séneçon en arbre forme des massifs denses monospécifiques et persistants (chaque arbuste vit plusieurs dizaines d'années) dans les zones humides (marais, prés salés, prairies humides, bords de cours d'eau), les dunes ou les friches envahies. »

→ 3

Fiche InvMed : http://www.invmed.fr/src/listes/fiche_taxon.php?cd_ref=85474

Bidens subalternans :

Plante essentiellement rudérale sans impact connu dans les milieux naturels.

→1

GT IBMA. 2016. BIDENS SUBALTERNANS. Base d'information sur les invasions biologiques en milieux aquatiques. Groupe de travail national Invasions biologiques en milieux aquatiques. UICN France et Onema.

Bothriochloa barbinodis :

« Il ne semble pas que B. barbinodis représente actuellement un problème environnemental majeur. »

→ 1

Fried G., 2017 - À propos de l'extension de Bothriochloa barbinodis (Lag.) Herter en France -Bull. Soc. bot. Centre-Ouest 48, p. 119-126

Buddleia du père David :

Forme des peuplements monospécifiques dense. Domination dans les premières phases de succession végétale de plaines inondables. Réduit le potentiel trophique des rives pour le Castor, gêne pour la nidification du Martin pêcheur et concurrence l'Argousier.

D'après la fiche invmed, en PACA le buddleia a un impact fort dans les zones alluviales et les ripisylves (compétition avec les saulaies arbustives).

→ 2

FCBN, Fiche Buddleja daviddi

Fiche InvMed : http://www.invmed.fr/src/listes/fiche_taxon.php?cd_ref=86869

Carpobrotus edulis :

Forme des populations denses qui engendre une diminution très nette de l'abondance et de la richesse des plantes indigènes jusqu'à la disparition de certains groupes fonctionnels et/ou formes de vie. Modifie les propriétés du sol, diminution du pH notamment, avec émission de tanins.

→ 3

Fiche invmed : http://www.invmed.fr/src/listes/fiche_taxon.php?cd_ref=89212

GT IBMA. 2017. CARPOBROTUS EDULIS. Base d'information sur les invasions biologiques en milieux aquatiques. Groupe de travail national Invasions biologiques en milieux aquatiques. UICN France et Agence française pour la biodiversité.

FCBN, Carpobrotus edulis.

Cortaderia selloana:

Plante hautement compétitive, colonisation rapide de milieux ouverts de marais arrière-littoraux et de pelouses dunaires (milieux fragiles abritant des espèces menacées). Si pas traité, formation de populations denses et impénétrables.

→ 3

Fiche InvMed : http://www.invmed.fr/src/listes/fiche_taxon.php?cd_ref=92572

Cyperus eragrostis :

Ne forme pas de population dense et ne semble pas avoir d'impacts sur la flore indigène.

Fiche invmed : modifie quand même la structure de la végétation.

→ 1

GT IBMA. 2016. Cyperus eragrostis. Base d'information sur les invasions biologiques en milieux aquatiques. Groupe de travail national Invasions biologiques en milieux aquatiques. UICN France et Onema.

Cyperus glomeratus :

Impact en dehors des cultures mal connu.

→ 1

ARPE & CBNMed, Plantes Envahissantes : guide d'identification des principales espèces aquatiques et de berges en Provence et Languedoc, p.112, 2009

Eclipta prostrata :

Plante adventice des rizicultures, n'occasionne des dommages que de manière ponctuelle.

→ 1

GT IBMA 2016. Eclipta prostrata. Base d'information sur les invasions biologiques en milieux aquatiques. Groupe de travail national Invasions biologiques en milieux aquatiques. UICN France et Onema.

Egeria densa :

Fort potentiel de colonisation, forme des herbiers denses

→ 2

GT IBMA. 2016. EGERIA DENSА. Base d'information sur les invasions biologiques en milieux aquatiques. Groupe de travail national Invasions biologiques en milieux aquatiques. UICN France et Agence française pour la biodiversité.

Eleagnus angustifolia :

Le développement de l'espèce en Camargue et autour des étangs languedociens participe à la fermeture de milieux naturels patrimoniaux comme les prés salés, les prairies humides et les dunes.

→ 2

GT IBMA. 2016. Elaeagnus angustifolia. Base d'information sur les invasions biologiques en milieux aquatiques. Groupe de travail national invasions biologiques en milieux aquatiques. UICN France et Onema

Elodea nuttallii et Elodea canadensis :

Entrent en compétition avec la flore indigène et peuvent créer des peuplements monospécifiques entraînant des dysfonctionnements dans les milieux aquatiques (anoxies périodiques). Elles servent aussi de très bonnes ressources alimentaires pour les oiseaux d'eau herbivores et un excellent habitat pour les invertébrés.

→ 1

MOURONVAL J.B. & BAUDOIN S., *Plantes aquatiques de Camargue et de Crau*. Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage – Paris – 120p., 2010

GT IBMA. 2016. *Elodea nuttallii*. Base d'information sur les invasions biologiques en milieux aquatiques. Groupe de travail national Invasions biologiques en milieux aquatiques. UICN France et Agence française pour la biodiversité.

GT IBMA. 2016. *Elodea canadensis*. Base d'information sur les invasions biologiques en milieux aquatiques. Groupe de travail national Invasions biologiques en milieux aquatiques. UICN France et Onema.

Glycyrrhiza glabra :

Pas d'information.

→ 1

Heliotropium curassavicum:

Pas d'informations

→ 1

Heteranthera sp :

Impact possible mais mal connu en dehors des cultures. A surveiller aux abords des rizières

→ 1

ARPE & CBNMed, *Plantes Envahissantes : guide d'identification des principales espèces aquatiques et de berges en Provence et Languedoc*, p.112, 2009

Lemna minuta :

Peut entraîner la disparition de la faune et de la flore aquatiques indigènes par la formation de tapis denses (plusieurs centimètres).

→ 1

Fiche InvMed : http://www.invmed.fr/src/listes/fiche_taxon.php?cd_ref=105433

Ligustrum lucidum :

Peut devenir dominant dans les écosystèmes forestiers. En PACA peut former des peuplements très denses dans les bois frais en fond de vallons.

→ 1

Fiche InvMed : http://www.invmed.fr/src/listes/fiche_taxon.php?cd_ref=105960

Lonicera japonica :

Impact en France reste à déterminer. Considéré comme invasive en région méditerranéenne il est très dynamique dans les milieux rivulaires du Rhône.

→ 1

GT IBMA. 2016. *LonicerA JAPONICA*. Base d'information sur les invasions biologiques en milieux aquatiques. Groupe de travail national Invasions biologiques en milieux aquatiques. UICN France et Onema.

Ludwigia grandifolia et peploïdes

Grande capacité de croissance et de multiplication. Elle remplace la flore indigène par compétition et diminue la diversité spécifique. Colonise et dégrade des habitats d'intérêt communautaire.

→ 3

Fiches InvMed : http://www.invmed.fr/src/listes/fiche_taxon.php?cd_ref=106748
http://www.invmed.fr/src/listes/fiche_taxon.php?cd_ref=106742

Myriophyllum aquaticum :

Impact fort connu ailleurs, si gestion possible : à contrôler

→ 2

ARPE & CBNMed, *Plantes Envahissantes : guide d'identification des principales espèces aquatiques et de berges en Provence et Languedoc*, p.112, 2009

Najas gracillimas et Najas indica :

Espèce fréquente dans les rizières mais n'a pas été trouvée dans les marais.

→ 1

MOURONVAL J.B. & BAUDOIN S., *Plantes aquatiques de Camargue et de Crau*. Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage – Paris – 120p., 2010

Opuntia engelmannii :

Information en Afrique du sud mais pas en France.

→ 1

Fiche InvMed : http://www.invmed.fr/src/listes/fiche_taxon.php?cd_ref=610564

Opuntia stricta :

Compétition avec la flore indigène et peut gêner les activités humaines.

→ 1

Fiche InvMed : http://www.invmed.fr/src/listes/fiche_taxon.php?cd_ref=110781

Parthenocissus inserta :

Peut former des peuplements denses dans les ripisylves.

→ 1

GT IBMA. 2016. PARTHENOCISSUS INSERTA. Base d'information sur les invasions biologiques en milieux aquatiques. Groupe de travail national Invasions biologiques en milieux aquatiques. UICN France et Onema.

Periploca graeca :

Forme des buissons denses et étendus. Modifie fortement la structure des communautés lorsqu'elle se développe en milieu dunaire.

→ 2

GT IBMA. 2016. PERIPLOCA GRAECA. Base d'information sur les invasions biologiques en milieux aquatiques. Groupe de travail national Invasions biologiques en milieux aquatiques. UICN France et Onema.

Pistia stratoites :

Peut rapidement recouvrir d'importantes surfaces aquatiques. Evince les espèces indigènes. Réputée sensible au gel. En LR des populations importantes ont été relevées en 2015-2016.

Attention : peut être utilisée pour dépolluer les eaux.

→ 2

Fiche InvMed : http://www.invmed.fr/src/listes/fiche_taxon.php?cd_ref=447733

Pittosporum tobira :

« *Pittosporum tobira* forme des peuplements assez étendus, ayant tendance à être fortement invasif dans les fourrés proches du littoral. Il menace plusieurs habitats naturels d'intérêt communautaire en participant à la fermeture des milieux, et concurrence clairement des espèces patrimoniales comme le Statice nain *Limonium pseudominutum* sur les falaises littorales méditerranéennes, mettant ainsi en péril la conservation des habitats et des espèces concernés. »

→ 2 ou 3 dépendamment de la présence du statice nain.

Fiche InvMed : http://www.invmed.fr/src/listes/fiche_taxon.php?cd_ref=113785

Pyracantha coccinea :

Pas d'impact documenté pour le moment

→1

GT IBMA. 2016. PYRACANTHA COCCINEA. Base d'information sur les invasions biologiques en milieux aquatiques. Groupe de travail national Invasions biologiques en milieux aquatiques. UICN France et Onema.

Robinia pseudoacacia :

Peut rapidement former des peuplements denses sur de grandes surfaces. Attention valorisation économique et spontanée de la part des gestionnaires (bois imputrescible, droit pour des poteaux...)

→ 2

Fiche Invmed : http://www.invmed.fr/src/listes/fiche_taxon.php?cd_ref=117860

Senecio inaequidens :

Impact limité, occupe principalement les milieux anthropisés.

→ 1

GT IBMA. 2016. SENEICIO INAEQUIDENS. Base d'information sur les invasions biologiques en milieux aquatiques. Groupe de travail national Invasions biologiques en milieux aquatiques. UICN France et Onema.

Solidago gigantea :

Peuplement dense, effet négatif sur les cortèges floristiques et les pollinisateurs indigènes.

→ 2

GT IBMA. 2016. SOLIDAGO GIGANTEA. Base d'information sur les invasions biologiques en milieux aquatiques. Groupe de travail national Invasions biologiques en milieux aquatiques. UICN France et Onema.

Symphotrichum x salignum

Pas d'information

→ 1

Tamarix ramosissima :

Peut former des peuplements denses en remplaçant les espèces indigènes et peut majoritairement contribuer à la disparition d'espèce. Ces feuilles créent une litière inflammable.

→ 2

Global Invasive Species Database (2018) Species profile: Tamarix ramosissima. Downloaded from <http://www.iucngisd.org/gisd/species.php?sc=72> on 21-06-2018.

Xanthium orientales subsp italicum :

Impact fort sur la biodiversité et d'après invmed peut être problématique par rapport à l'agriculture (espèce robuste et très compétitive).

→ 3

ARPE & CBNMed, Plantes Envahissantes : guide d'identification des principales espèces aquatiques et de berges en Provence et Languedoc, 112p., 2009

Fiche InvMed : http://www.invmed.fr/src/listes/fiche_taxon.php?cd_ref=130484

Yucca gloriosa :

Un des rares arbustes participant à la fermeture des milieux dunaires.

→ 2

Fiche InvMed : http://www.invmed.fr/src/listes/fiche_taxon.php?cd_ref=130584