

des matières

Table

Préface (J.-M. Michel, Ministère de l'Écologie et du Développement durable)	3
Introduction (S. Muller)	4
Remerciements (S. Muller)	6
DONNÉES GÉNÉRALES SUR LES ESPÈCES VÉGÉTALES INVASIVES (S. Muller)	7
Définitions	8
État des connaissances sur les espèces végétales invasives en France	8
Traits biologiques des espèces invasives	10
Conséquences des invasions sur l'environnement et la biodiversité	12
Le contrôle des espèces invasives en France	13
Le contrôle manuel et mécanique	13
Le contrôle chimique	14
Le contrôle biologique	14
Le contrôle écologique	15
Le contrôle préventif	15
Conclusion : Que faire face aux espèces invasives ?	15
Une meilleure connaissance des espèces invasives	15
Une réglementation de la commercialisation et des activités qui favorisent la dissémination des espèces invasives	16
Une information claire et une sensibilisation du public aux dangers des espèces invasives	16
Des interventions de contrôle réfléchies et planifiées, mais toujours les plus précoces possibles	17
Une politique de large diffusion d'informations sur les modalités de contrôle des espèces invasives	18
La mise en place d'une structure nationale de coordination des actions sur les espèces invasives	18

Bibliographie	18
----------------------	-----------

PRINCIPALES ESPÈCES VÉGÉTALES INVASIVES EN FRANCE	21
--	-----------

Introduction	23
---------------------	-----------

Espèces invasives avérées	24
----------------------------------	-----------

<i>Acacia dealbata</i> (mimosa)	(A. Aboucaya & P. Quertier)	24
<i>Acer negundo</i> (érable negundo)	(S. Muller & É. Tabacchi)	26
<i>Ailanthus altissima</i> (faux-vernis du Japon)	(S. Saïd)	28
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> (ambrosie à feuilles d'armoise)	(S. Muller)	30
<i>Amorpha fruticosa</i> (faux-indigo)	(L. Pénelon, F. Dinger & Ch. Moiroud)	32
<i>Aster lanceolatus</i> et <i>A. novi-belgii</i> (asters américains)	(B. Toussaint)	34
<i>Azolla filiculoides</i> (azolla fausse-fougère)	(S. Muller)	38
<i>Baccharis halimifolia</i> (sénéçon en arbre)	(J.-M. Sinnassamy)	40
<i>Bidens frondosa</i> (bident à fruits noirs)	(S. Muller)	44
<i>Buddleja davidii</i> (buddleja du père David)	(S. Cassan, D. Penin & G. Largier)	46
<i>Campylopus introflexus</i>	(S. Muller)	50
<i>Carpobrotus edulis</i> et <i>C. aff. acinaciformis</i> (griffes de sorcière)	(F. Médail, L. Affre & C. Suehs)	52
<i>Cortaderia selloana</i> (herbe de la pampa)	(J.-M. Sinnassamy)	56
<i>Elodea canadensis</i> , <i>E. nuttallii</i> et <i>E. callitrichoides</i> (élodées)	(S. Muller & G. Thiébaud)	60

<i>Fallopia japonica</i> et <i>F. sachalinensis</i> (renouées du Japon et de Sakhaline)	(S. Muller)	64
<i>Impatiens glandulifera</i> (balsamine géante)	(S. Muller)	68
<i>Impatiens parviflora</i> (balsamine à petites fleurs)	(S. Muller)	70
<i>Lagarosiphon major</i> (lagarosiphon)	(A. Dutartre)	72
<i>Lemna minuta</i> (lentille d'eau minuscule)	(S. Muller)	74
<i>Ludwigia peploides</i> et <i>L. grandiflora</i> (jussies)	(A. Dutartre)	76
<i>Myriophyllum aquaticum</i> (myriophylle du Brésil)	(A. Dutartre)	82
<i>Paspalum dilatatum</i> (paspale dilaté)	(N. Yavercovski)	84
<i>Paspalum distichum</i> (paspale distique)	(N. Yavercovski)	88
<i>Robinia pseudoacacia</i> (robinier faux-acacia)	(S. Muller)	92
<i>Senecio inaequidens</i> (séneçon du Cap)	(S. Muller & J. Maillet)	94
<i>Solidago canadensis</i> et <i>S. gigantea</i> (solidage du Canada et glabre)	(S. Muller & C. Mony)	96
Espèces invasives potentielles		100
<i>Egeria densa</i> (égéria)	(A. Dutartre)	100
<i>Helianthus tuberosus</i> (topinambour)	(S. Muller)	102
<i>Heracleum mantegazzianum</i> (berce du Caucase)	(S. Muller)	104
<i>Lemna turionifera</i> (lentille d'eau rouge)	(S. Muller)	106
<i>Prunus serotina</i> (cerisier tardif)	(S. Muller & G. Decocq)	108
<i>Rhododendron ponticum</i> (rhododendron pontique)	(S. Muller)	112
<i>Rudbeckia laciniata</i> (rudbéckie laciniée)	(S. Muller)	114
<i>Spartina townsendii</i> (spartine de Townsend)	(B. Toussaint)	115
Annexe : listes des plantes exotiques invasives (avérées, potentielles, en observation) sur le territoire français métropolitain (A. Aboucaya)		119
Bibliographie		124
PRÉSENTATION D'ACTIONS DE CONTRÔLE D'ESPÈCES INVASIVES MISES EN ŒUVRE EN FRANCE		139
Introduction		140
La gestion des plantes aquatiques exotiques envahissantes dans les lacs et les étangs du littoral landais (A. Dutartre, L. Fournier & J. Oyarzabal)		141
Bilan des actions de gestion de <i>Ludwigia grandiflora</i> et <i>L. peploides</i> (jussies) dans les espaces protégés du Languedoc-Roussillon (P. Grillas)		148
Opérations d'arrachage des herbiers de <i>Ludwigia grandiflora</i> (ludwigie à grandes fleurs) dans les hortillonnages d'Amiens, Camon et Rivery (Somme) (L. Gavory & B. Toussaint)		153
Les moyens potentiels de contrôle de l'invasion de <i>Senecio inaequidens</i> (séneçon du Cap) (J. Maillet)		154
Expérimentation de méthodes de contrôle par traitements chimiques d'<i>Amorpha fruticosa</i> (faux-indigo), préliminaire à l'élaboration de méthodes de lutte in situ (L. Pénélon, F. Dinger & Ch. Moiroud)		156
Les actions possibles de contrôle de <i>Carpobrotus</i> sp. (griffes de sorcière) (F. Médail)		160
La gestion d'<i>Acacia dealbata</i> (mimosa) dans les espaces naturels protégés du département du Var (A. Aboucaya & P. Quartier)		162
Bibliographie		164
Extended abstract		166
Liste et adresses des auteurs		167