



2.

Éviter et gérer les plantes exotiques envahissantes



AGENCE RÉGIONALE
DE LA BIODIVERSITÉ
centre-val de loire

PROGRAMME

- S'appuyer sur le réseau régional

Le réseau, les ressources

- Agir contre les plantes invasives présentes

L'itinéraire de gestion

- Eviter le développement de nouveaux foyers

Les espèces horticoles invasives, la dispersion
involontaire



The background of the slide is a photograph of a dense, lush green forest or thicket. The vegetation is composed of various types of plants, including tall grasses, leafy shrubs, and small white flowers. The colors are vibrant greens, ranging from light to dark. A semi-transparent white horizontal band is overlaid across the middle of the image, containing the title text.

PRÉSENTATION DES ENJEUX

Qu'est-ce qu'une plante invasive ?

4 critères indispensables



naturalisée



exotique

Plante exotique
envahissante
=
Plante invasive

proliférante

impactante



Qu'est-ce qu'une plante invasive ?

4 critères indispensables



Toutes les plantes **exotiques** ne sont pas invasives !



Toutes les plantes **envahissantes** ne sont pas exotiques !



Pourquoi s'en préoccuper ?

Des enjeux à large échelle

- Une des **5 principales causes de l'effondrement de la biodiversité**
- Forts impacts sur les **services écosystémiques**
- Conséquences **sanitaires et économiques**

« Les EEE sont impliquées dans 60% des extinctions globales d'espèces documentées »

« Le coût annuel moyen en France est compris entre 44 et 395 millions d'€/an »

« Incidences négatives sur la qualité de vie dans 85 % des cas étudiés »

Pourquoi s'en préoccuper ?

Des enjeux à échelle locale

- Cout important de la gestion et de réparation,
- Dégradation du patrimoine naturel et culturel,
- Impacts sur les activités récréatives,
- Conséquences sanitaires.



**Source : Stratégie nationale relative aux espèces exotiques envahissantes (Ministère de l'environnement, de l'énergie et de la mer, en charge des relations internationales sur le climat, 2017)*
Manfrini E., Leroy B., Diagne C., Soubeyran Y., Sarat E., Courchamp F. 2021. Les coûts économiques des invasions biologiques en France. Synthèse à l'intention des décideurs. Paris, France. 32 pages

Les espèces exotiques envahissantes : enjeux et impacts. Direction de la communication OFB, direction de la recherche et appui scientifique OFB - Rédaction : Bernadette Gilbertas / Ecosphère . 2022. 24pages.



Pourquoi s'en préoccuper ?

La réglementation

Règlement UE **1143/2014** du 22 octobre 2014
relatif à

**la prévention et à la gestion de l'introduction et de la
propagation des EEE**

- **Liste des EEE préoccupantes pour l'Union européenne** (EEEUE) - choix réalisé sur la base d'évaluations de risques et de preuves scientifiques.

Ces espèces sont **interdites dans l'UE** d'importation, de transport, de vente, d'achat, d'utilisation et de libération dans l'environnement.

- Identification des voies d'introduction
- Eradication des espèces émergentes





Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



Pourquoi s'en préoccuper ?

La réglementation

Loi 2016-1087 du 8 août 2016
pour la **reconquête de la biodiversité, de la
nature et des paysages**

La **liste** des espèces ciblées est **établie par
arrêtés interministériels**

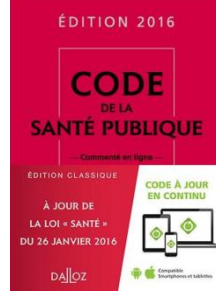
Ministère de la transition écologique et de la Cohésion des
territoires / Ministère de la Transition énergétique

Arrêtés du 14 février 2018 & 10 mars 2020
relatif à la
**prévention de l'introduction et de la
propagation des espèces végétales EE sur le
territoire métropolitain**



transit / détention / transport / colportage
utilisation / échange / mise en vente / vente /
achat





Pourquoi s'en préoccuper ?

La réglementation

Toute l'information relative à la **réglementation**, les **Arrêtés préfectoraux** et **Plans locaux d'actions** à retrouver sur le site du Cen Centre-Val de Loire :

<https://gtee.cen-centrevaldeloire.org/strategie-reglementation/reglementation/>

Département	Arrêté préfectoral Ambroisies	Arrêté préfectoral Berce du Caucase
Loir-et-Cher (41)	03/03/2020	18/12/2024
Eure-et-Loir (28)	15/07/2020	
Cher (18)	02/11/2020	
Indre (36)	01/07/2022	01/07/2022
Indre-et-Loire (37)	06/03/2024	
Loiret (45)	en cours	

	AGENCE REGIONALE DE SANTE CENTRE-VAL DE LOIRE Délégation départementale d'Eure-et-Loir
PLAN DE LUTTE CONTRE L'AMBROISIE EN EURE-ET-LOIR	
PREAMBULE	2
CADRE REGLEMENTAIRE	2
GENERALITES SUR L'AMBROISIE	3
DISPOSITIFS DE LUTTE	4
REPARTITION GEOGRAPHIQUE DE L'AMBROISIE EN EURE-ET-LOIR	5
NECESSITE DE LA LUTTE	8
MODALITES SPECIFIQUES DE LUTTE	9
GESTION DES DECHETS D'AMBROISIE	10
AXES STRATEGIQUES	11
AXE 1 : COORDONNER LA LUTTE A L'ECHELLE DEPARTEMENTALE	11
AXE 2 : ANIMER LE RESEAU DE REPERES TERRITORIAUX AMBROISIE	13
AXE 3 : AMELIORER LA CONNAISSANCE DE LA REPARTITION GEOGRAPHIQUE DE L'AMBROISIE EN EURE-ET-LOIR	14
AXE 4 : INFORMER, FORMER, SENSIBILISER LES PROFESSIONNELS ET LE GRAND PUBLIC	15
AXE 5 : AGIR EN DECLENTANT LES MESURES DE GESTION PREVENTIVES ET CURATIVES ADAPTEES	16
ANNEXES : FICHES D'ACTIONS PAR MILIEU IMPACTE	17
FICHE REPERTOIRE « AMBROISIE »	18
FICHE GESTIONNAIRE « MILIEU URBAIN »	20
FICHE GESTIONNAIRE « PARCELLES AGRICOLES »	22
FICHE GESTIONNAIRE « BORDS DE COURS D'EAU »	24
FICHE GESTIONNAIRE « VOIES LINEAIRES / BORDS DE ROUTES »	26
FICHE GESTIONNAIRE « RESEAU DE TRANSPORT ET DE DISTRIBUTION D'ELECTRICITE »	28
FICHE GESTIONNAIRE « CHANTIERIS ET CARRIERES »	30

Plan de lutte contre l'ambroisie – Eure-et-Loir 1

The background of the slide is a photograph of a dense thicket of green plants. The vegetation is lush and varied, with many small, rounded leaves and some taller, more upright stems. The lighting is bright, suggesting a sunny day, and the overall color palette is dominated by various shades of green.

S'APPUYER SUR LE RÉSEAU RÉGIONAL

- Créé en **2008** à l'initiative de l'AELB : appui technique gestionnaires
- Réunit en 2025 : **47 membres (34 structures)**

COORDONNER LES ACTIONS RELATIVES AUX PLANTES INVASIVES EN RÉGION VIA L'ANIMATION D'UN RÉSEAU D'ACTEURS

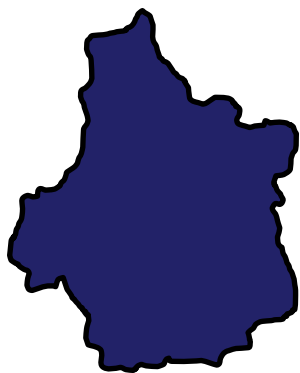
Partenaires financiers :



LE RÉSEAU RÉGIONAL

Le GTPI Centre-Val de Loire

Animation régionale bicéphale



Noémie COMBALIER,
Coordnatrice régionale EEE
Colleen BADE VRAIE
Chargée d'études espèces invasives



Florient DESMOULINS,
botaniste
Sarah CIRÉ,
botaniste

pilotage

gestion

communication

connaissance





LE RÉSEAU RÉGIONAL

Le GTPI Centre-Val de Loire

En lien étroit avec les supraréseaux EEE



GT EEE du bassin Loire Bretagne

www.centrederessources-loirenature.com/reseau-especes-exotiques-envahissantes



Centre de ressources EEE national (accompagné par le REST)

www.especes-exotiques-envahissantes.fr



Observatoire des ambroisies

<https://ambroisie-risque.info/>





AGIR CONTRE LES PLANTES INVASIVES PRÉSENTES

LES PISTES DE GESTION

Liste hiérarchisée régionale des espèces végétales invasives

(Desmoulins et Emeriau, 2022)

	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Origine	Statut	
Prioritaires	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L., 1753	Ambrosie à feuilles d'Armoise	Amérique du nord	Naturalisé	[P]
	<i>Cabomba caroliniana</i> A.Gray, 1848	Eventail de Caroline	Amérique centrale	Subspontané	[P]
	<i>Crassula helmsii</i> (Kirk) Cockayne, 1907	Crassula de Helms	Océanie	Subspontané	[P]
	<i>Egeria densa</i> Planch., 1849	Egérie dense	Amérique du sud	Naturalisé	[P]
	<i>Heracleum mantegazzianum</i> Sommier & Levier, 1895	Berce du Caucase	Asie	Naturalisé	[P]
	<i>Hydrocotyle ranunculoides</i> L.f., 1782	Hydrocotyle fausse-renoncule	Amérique du nord	Naturalisé	[P]
	<i>Lagarosiphon major</i> (Ridl.) Moss, 1928	Grand lagarosiphon	Afrique	Naturalisé	[P]
	<i>Myriophyllum aquaticum</i> (Vell.) Verdc., 1973	Myriophylle du Brésil	Amérique du sud	Naturalisé	[P]
	<i>Acer negundo</i> L., 1753	Érable négundo	Amérique du nord	Naturalisé	
	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle, 1916	Alouette glanduleux	Asie	Naturalisé	
Secondaires	<i>Campylotropis introflexus</i> (Hedw.) Brid.	Mousse cactus	Circum-Australe	Naturalisé	
	<i>Elodea nuttallii</i> (Planch.) H.St.John, 1920	Élodée de Nuttall	Amérique du nord	Naturalisé	
	<i>Impatiens glandulifera</i> Royle, 1833	Balsamine de l'Himalaya	Asie	Naturalisé	
	<i>Ludwigia grandiflora</i> (Michx.) Greuter & Burdet, 1987	Jussie à grandes fleurs	Amérique du sud	Naturalisé	
	<i>Ludwigia pepioides</i> (Kunth) P.H.Raven, 1963	Jussie faux-pourpier	Amérique du sud	Naturalisé	
	<i>Parthenocissus inserta</i> (A.Kern.) Fritsch, 1922	Vigne vierge	Amérique du nord	Naturalisé	
	<i>Paspalum distichum</i> L., 1759 & <i>Paspalum paucispicatum</i> Vasey, 1893	Paspales invasifs	Amérique du sud	Naturalisé	
	<i>Prunus serotina</i> Ehrh., 1788	Cerisier tardif	Amérique du nord	Naturalisé	
	<i>Reynoutria japonica</i> Houtt., 1777	Renouée du Japon	Asie	Naturalisé	
	<i>Reynoutria sachalinensis</i> (F.Schmidt) Nakai, 1922	Renouée de Sakhaline	Asie	Naturalisé	
	<i>Reynoutria x bohemica</i> Chrtek & Chrtekova, 1983	Renouée de Bohême	Hybride européen	Naturalisé	
	<i>Robinia pseudoacacia</i> L., 1753	Robinier faux-acacia	Amérique du nord	Naturalisé	
	<i>Solidago canadensis</i> L., 1753	Solidage du Canada	Amérique du nord	Naturalisé	
	<i>Solidago gigantea</i> Aiton, 1789	Solidage géant	Amérique du nord	Naturalisé	
	<i>Symphoricarpon</i> spp. Nees, 1832	Asters invasifs	Amérique du nord	Naturalisé	
Liste d'observation	<i>Azolla filiculoides</i> Lam., 1783	Azolle fausse-fougère	Amérique	Naturalisé	
	<i>Artemisia verlotiorum</i> Lamotte, 1877	Armoise des Frères Verlot	Asie	Naturalisé	
	<i>Berberis aquifolium</i> Pursh, 1814	Faux Houx	Amérique du nord	Naturalisé	
	<i>Elodea canadensis</i> Michx., 1803	Élodée du Canada	Amérique du nord	Naturalisé	
	<i>Galega officinalis</i> L., 1753	Sainfoin d'Espagne	Europe	Naturalisé	
	<i>Glyceria striata</i> (Lam.) Hitchc., 1928	Glycérie striée	Amérique du nord	Naturalisé	
	<i>Lemna minuta</i> Kunth, 1816	Lentille minuscule	Amérique	Naturalisé	
	<i>Phytolacca americana</i> L., 1753	Phytolaque d'Amérique	Amérique du nord	Naturalisé	
	<i>Sagittaria latifolia</i> Willd., 1805	Sagittaire à larges feuilles	Amérique du nord	Naturalisé	
Liste d'alerte	<i>Amorpha fruticosa</i> L., 1753	Faux indigo	Amérique du nord	Subspontané	[P]
	<i>Asclepias syriaca</i> L., 1753	Herbe aux perruches	Amérique du nord	Subspontané	[P]
	<i>Cortaderia selloana</i> (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn	Herbe de la pampa	Amérique du sud	Subspontané	[P]
	<i>Helianthus</i> spp. inclus [<i>H. tuberosus</i> , <i>H. xlaetiflorus</i> & <i>H. pauciflorus</i>]	Hélianthus invasifs	Amérique du nord	Subspontané	[P]
	<i>Myriophyllum heterophyllum</i> Michx.	Myriophylle hétérophylle	Amérique du nord	Absent	[P]
	<i>Pterocarya fraxinifolia</i> (Poir.) Spach, 1834	Noyer du Caucase	Asie	Subspontané	[P]
	<i>Rubrivivipolystachya</i> (C.F.W.Meissn.) M.Král, 1985	Renouée à épis nombreux	Asie	Subspontané	[P]

[P] : l'espèce concernée est considérée comme prioritaire en termes d'actions d'éradication au niveau de la région. Ce type d'évaluation est à réaliser en fonction des contextes locaux, notamment émergence sur un bassin.

Présente en CVL
Impacts importants à
l'échelle locale
En voie de propagation
et/ou enjeux sanitaires

Limiter expansion,
voire éradiquer

Présente en CVL
Impacts perceptibles à
l'échelle de la région

Limiter expansion,
cibler les actions de
gestion

Présente en CVL
Impacts potentiels à
l'échelle locale et mal
documenté en milieu
naturel

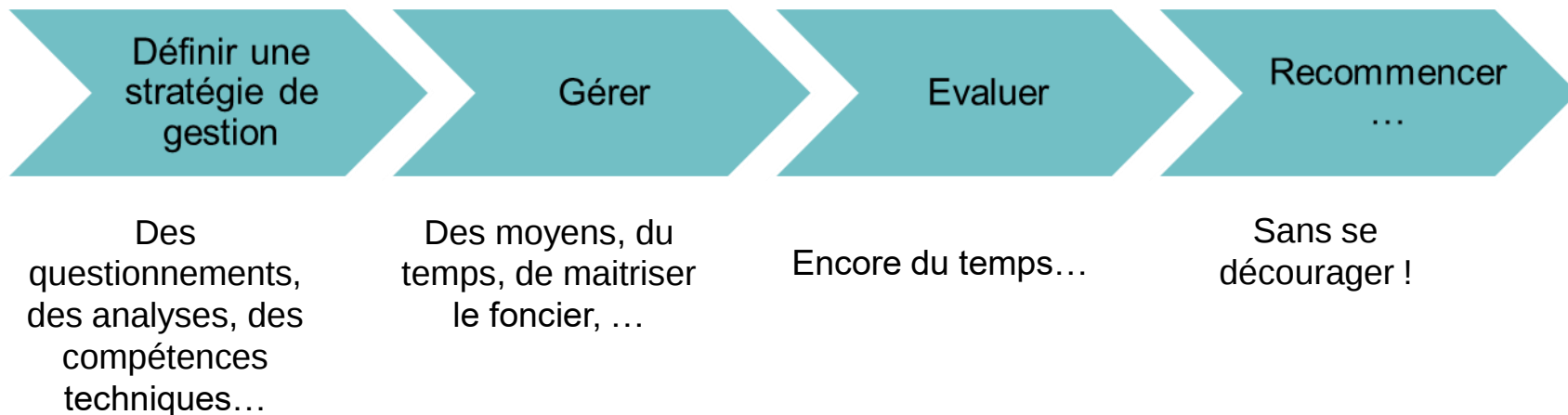
Limiter expansion,
cibler les actions de
gestion

Présente non
naturalisée en CVL ou
invasive en régions
limitrophes
Potentiel invasif fort

Signaler,
éradiquer rapidement

LES PISTES DE GESTION

Définir un itinéraire de gestion



LES PISTES DE GESTION

Définir une stratégie de gestion

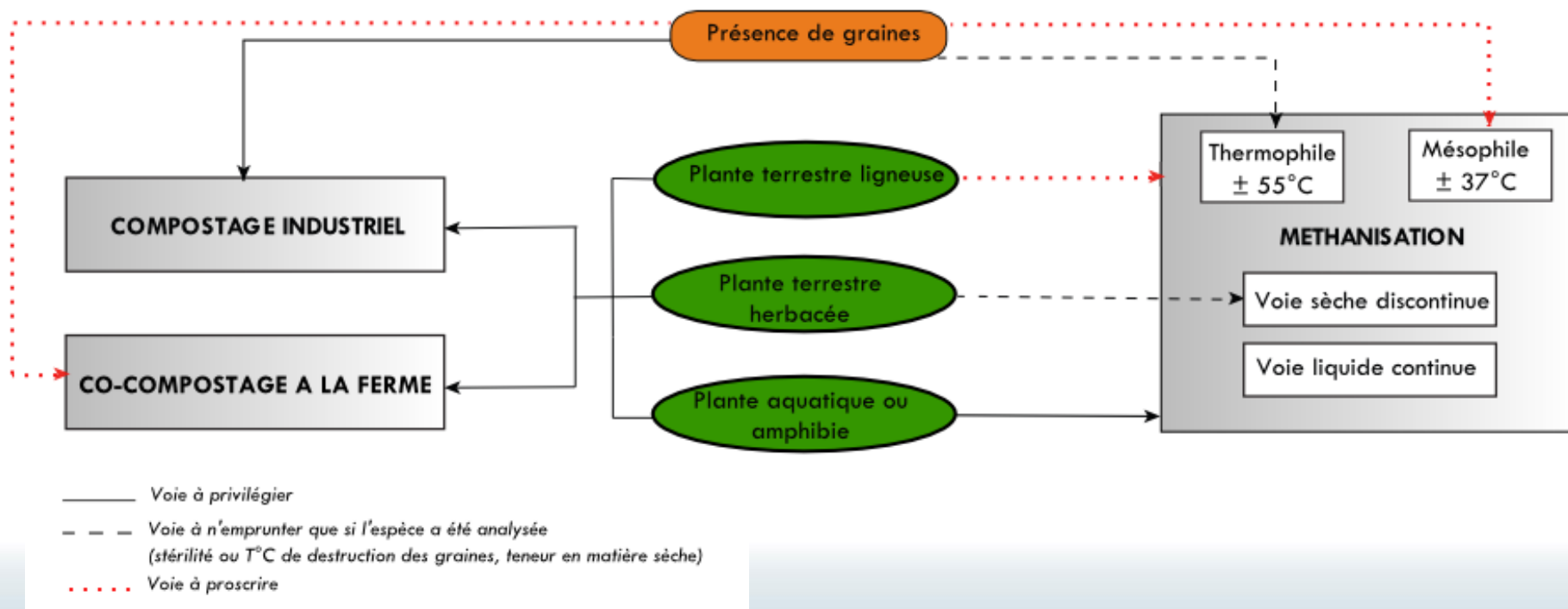
De nombreuses questions à se poser :

- Quelle est cette espèce ? Sa biologie, son écologie ?
- D'où vient-elle ? Peut-on dater l'introduction ?
- Des espèces patrimoniales ou milieux remarquables sont-ils présents sur le site ? Existe-t-il des **enjeux écologiques** ?
- Quelles sont les nuisances liées à sa présence ? Les risques de créer de nouveaux foyers de dispersion ?
- Quels sont les acteurs ? Quel est l'usage du site ? Existe-t-il des **enjeux économiques** ?
- De quels moyens dispose-t-on ? Avez-vous la maîtrise du foncier ?
- Quels **objectifs de gestion** ? Quelle(s) technique(s) employer et coupler ?
- Comment peut-on gérer **les déchets** ?
- Comment préserver le site face à de nouvelles invasions ?
- ...

LES PISTES DE GESTION

Prendre en compte les déchets

- Souvent, présence de fleurs = présence de graines
- Traitement spécifique en cas de graines



LES PISTES DE GESTION

Agir en sécurité



Risque sanitaire
Pollen allergène



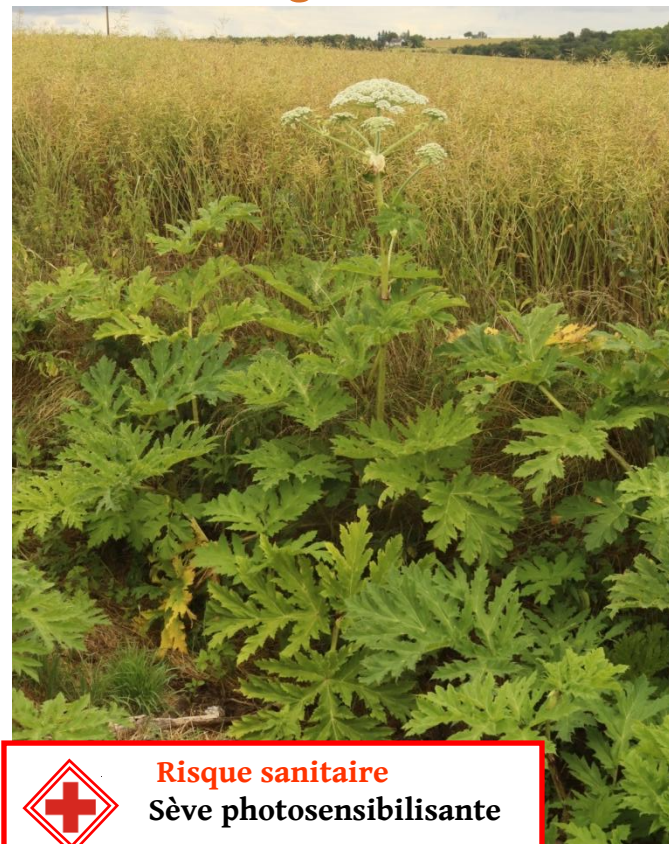
N'hésitez pas à signaler la
localisation des Ambroisies :
[https://signalement-
ambrosie.atlasante.fr/apropos](https://signalement-ambrosie.atlasante.fr/apropos)



Risque sanitaire
Sève allergisante



Risque sanitaire
Sève photosensibilisante



Port de gants imperméables,
bottes, combinaison intégrale
jetable, lunettes etc.





**EVITER LE DEVELOPPEMENT DE NOUVEAUX
FOYERS**



LIMITER LES PLANTATIONS

Focus sur les espèces invasives horticoles

Erable negundo (*Acer negundo*)



Robinier faux-acacia
(*Robinia pseudoacacia*)



Solidage géant (*Solidago gigantea*)



Cerisier tardif (*Prunus serotina*)



Noyer du Caucase
(*Pterocarya fraxinifolia*)



Herbe aux perruches
(*Asclepias syriaca*)



LIMITER LES PLANTATIONS

Focus sur les espèces invasives horticoles

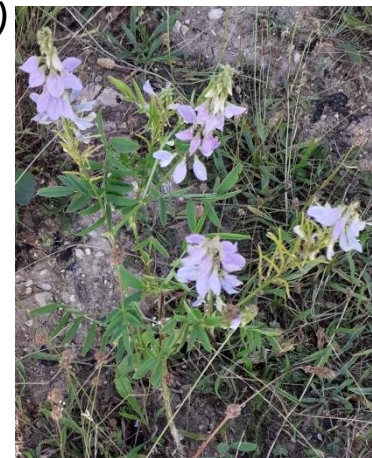
Asters invasifs
(*Symphyotrichum* spp.)



Mahonia Faux Houx
(*Berberis aquifolium*)



Sainfoin d'Espagne (*Galega officinalis*)



Balsamine de l'Himalaya
(*Impatiens glandulifera*)



Ailanthé glanduleux
(*Ailanthus altissima*)



Herbe de la pampa
(*Cortaderia selloana*)



PREVENIR LA DISPERSION INVOLONTAIRE

Sur les chantiers de gestion des plantes invasives

- Sensibiliser les parties prenantes : le propriétaire, les agents gestionnaires, la personne chargée de la manutention pour le remplissage des bennes, le transporteur, ...
- Nettoyer les engins et machines (et chaussures !)
- Pour les zones de stockage temporaire de DPI : éviter tout contact avec le sol et recouvrir le tas avant exportation
- Pour le transport de DPI : benne couverte dessus et géotextile dedans, sac poubelle pour les petits volumes, anticiper le tracé du parcours pour éviter de passer sur un cours d'eau, ...
- En milieu aquatique : Eviter de se déplacer en engin motorisé par hélices (fragmentation) + protéger le milieu avec un filet ou des barrages filtrants, et prévoir un double jeu
- En cas de reproduction végétative : Récolter l'ensemble des fragments (nettoyage du site)
- Les périodes d'interventions doivent prendre en compte les périodes de fructification afin d'éviter les graines dans les déchets.

PREVENIR LA DISPERSION INVOLONTAIRE

Dans les aménagements

- Sensibiliser les parties prenantes : le propriétaire, les ouvriers, les agents gestionnaires, les usagers...
- Limiter les sols à nus (planter des couvre-sols, installer du paillage, ...)
- Intégrer des clauses spécifiques dans les CCTP
- Vérifier la provenance de la terre, l'environnement des pépinières sollicitées
- Planter ou semer des **espèces locales**





Merci pour votre attention !

Retrouvez le GTEEE sur son nouveau site internet :

<https://gteee.cen-centrevaldeloire.org>



Noémie COMBALIER et Colleen BADE VRAIE
gteee@cen-centrevaldeloire.org

