

LES PRINCIPALES PLANTES INVASIVES DU DÉPARTEMENT DE L'INDRE

Principales plantes invasives

- ☐ Berce du Caucase (*Heracleum mantegazzanum*)
- ☐ Ambroisie à feuilles d'armoise (*Ambrosia artemisifolia*)
- ☐ Renouée du Japon (*Reynoutria japonica*)
- ☐ Raisin d'Amérique (*Phytolacca americana*)
- ☐ Datura Stramoine (*Datura stramonium*)
- ☐ Chardon des champs (*Cirsium arvense*)
- ☐ Balsamine de l'Himalaya (*Impatiens glandulifera*)
- ☐ Galega officinal (*Galega officinalis*)
- ☐ Paspale à deux épis (*Paspalum distichum*)
- ☐ Solidage ou verge d'or (*Solidago canadensis*)
- ☐ Sporobole tenace (*Sporobolus indicus*)



Espèce très irritante, peut être à l'origine de brûlures graves.
Port de EPI nécessaire

Berce du Caucase (*Heracleum mantegazzanum*)

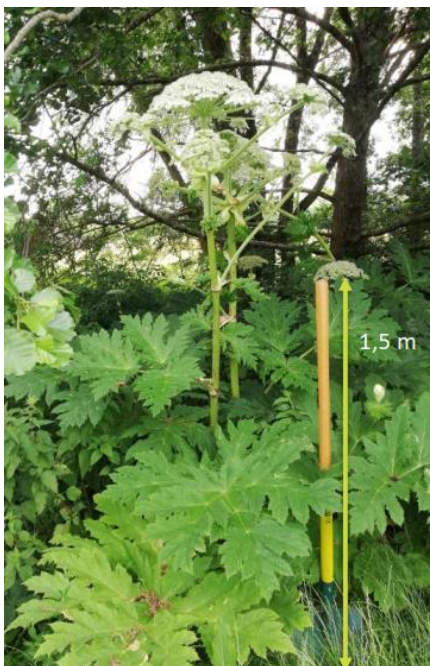
Famille des Apiacées

Janvier	Plante pluriannuelle
Février	2 m à 3 m de haut
Mars	Originaire du Caucase
Avril	Milieus frais, riches en azote
Mai	Prairies, talus et bords de route, bords de cours d'eau, milieux perturbés
Juin	Pivot central robuste et racines latérales denses
Juillet	Tige avec des tâches rouges / bordeaux et munie de poils, fleur en ombelle jusqu'à plus de 50 cm de diamètre, feuille de plus d'1 m
Août	Reproduction sexuée ; dissémination des fruits par l'eau et le transport de terre infestée
Septembre	Visible d'avril à novembre ; floraison de juin à septembre
Octobre	
Novembre	
Décembre	

/!\ Attention de ne pas la confondre avec la Berce commune : plus petite, tige verte, feuille plus découpée et fleurs moins nombreuses



1,5 m



Berce du Caucase (*Heracleum mantegazzianum*)

Famille des Apiacées

Comment réagir à la découverte d'un plant de Berce du Caucase ?

- L'arrachage est préconisé avant la production de graines :
 - Couper sous le collet (limite entre la tige et la racine) qui se trouve à environ 15 cm dans le sol
 - Arracher le système racinaire
 - Si la floraison a eu lieu et que les graines sont présentes, il est conseillé de couper toutes les ombelles, de les faire sécher et incinérer sur place, après demande de dérogation auprès du service Environnement de la DDT 36.
 - Si le foyer de Berce est accessible aux tiers, baliser le terrain et informer du danger potentiel avec des panneaux

Équipement de Protection Individuelle

Si intervention sur un foyer de Berce du Caucase, port obligatoire d'Équipements de Protection Individuelle :

- Gants et bottes imperméables
- Vêtements de travail ou combinaison non absorbant protégeant l'intégralité du cou : port de tee-shirt à manches longues recommandé
- Visière (protection des yeux et visage)
- Positionner jerrican d'eau à proximité du lieu de travail et prévoir des rouleaux de papier absorbant à proximité en cas de contact avec la sève

Tous les éléments réutilisables, outils et EPI, ayant été en contact avec la sève doivent être nettoyés à l'eau et au savon.

Pour retirer les EPI, on commencera par la visière, puis les bottes, puis le vêtement de travail et on finira par retirer les gants. Les EPI seront retirés avec précaution, par retournement si possible, pour éviter le contact avec d'éventuelles traces de sève.

Que faire en cas de contact avec la sève ?

1. Demander un avis médical, notamment si les muqueuses sont touchées (œil, bouche)
2. Appliquer un papier absorbant sur la peau où se trouve la sève sans frotter pour éviter d'étendre la zone touchée
3. Laver la zone touchée au savon
4. Rincer abondamment à l'eau
5. Éviter l'exposition de la zone touchée à la lumière pendant au moins 48h, le temps de la disparition de l'effet photosensibilisateur



Espèce très allergisante, pouvant entraîner des conjonctivites, des rhinites, de l'urticaire ou de l'asthme, symptômes s'aggravant avec une exposition prolongée

Ambrosie à feuilles d'armoise (*Ambrosia artemisiifolia*)

Famille des Astéracées

Janvier
Février
Mars
Avril
Mai
Juin
Juillet
Août
Septembre
Octobre
Novembre
Décembre

Plante herbacée annuelle

30 à 100 cm de haut

Originaire d'Amérique du Nord

Fréquente dans les champs de tournesol, sur les talus routiers et les milieux perturbés

Feuille très découpée, verte sur les 2 côtés et pas d'odeur quand on la froisse ; racine pivot ; tige velue qui devient rougeâtre en juillet ; fleurs jaunes – vertes

Multiplication par les graines (centaines de graines / jour); se dissémine par de la terre infestée, l'eau ruisselante, sacs de semences contaminés, les engins de travail du sol, le compost et les graines de tournesol pour les oiseaux

Visible de mai à novembre ; floraison de juillet à octobre



Ambroisie à feuilles d'armoise (*Ambrosia artemisiifolia*)

Famille des Astéracées

Comment prévenir l'apparition d'un plant d'Ambroisie ?

- Assurer une couverture permanente des sols, soit en végétalisant soit en paillant pour empêcher le développement des jeunes pousses
- Assurer une vérification de la provenance des terres rapportées lors des chantiers et s'assurer de ne pas déplacer des terres se trouvant proches de sites avec des ambrosies.

Comment réagir à la découverte d'un plant d'Ambroisie ?

- Relever la localisation et faire remonter l'information par le site www.signalement-ambrosie.fr
- Pour des petites surfaces, il est préconisé d'arracher les pieds avec le système racinaire. Cet arrachage ne peut être effectué qu'avant la floraison (aux alentours du 15 juillet).
- Pour des grandes surfaces, la technique de fauchage-broyage peut être utilisée plusieurs fois dans l'année pour épuiser les pieds.

Équipement de Protection Individuelle

Si une intervention doit avoir lieu pendant la floraison, il est conseillé de porter un masque anti-poussières, des gants et des vêtements recouvrant tout le corps.

Après les opérations de gestion, retirer les vêtements ayant été en contact avec le pollen et se laver les cheveux.

Il est déconseillé aux personnes déjà sensibles au pollen de participer aux actions de gestion. Éviter, autant que possible, les zones colonisées en matinée car c'est à cette période que les pics d'émission du pollen ont lieu.

Gestion des déchets

- Avant la présence de graines : les pieds peuvent être compostés, méthanisés ou laissés sur place. Les résidus pourront par la suite être enfouis ou épandus.
- Si les graines sont présentes : il vaut mieux laisser sur place l'ensemble des pieds. Il est possible de procéder à leur brûlage après demande d'autorisation, auprès des services de l'Environnement – Biodiversité de la Direction Départementale des Territoires 36.

Renouée du Japon (*Reynoutria japonica*)

Famille des Polygonacées

Janvier
Février
Mars
Avril
Mai
Juin
Juillet
Août
Septembre
Octobre
Novembre
Décembre

Plante vivace

1 à 2,5 m de haut

Originaire d'Extrême-Orient (Japon, Chine)

Milieus assez frais, riches en azote, talus, remblais, bords de cours d'eau, milieux perturbés

Feuille en forme de cœur jusqu'à 20 cm de long ; tige robuste souvent tachetée de rouge ; racines très profondes et présentent un réseau de rhizomes sur un périmètre de 3 m autour des pieds ; fleurs de couleur blanc-crème se développant sur une branche

Multiplication par fragmentation et développement du réseau racinaire ; possible dissémination par l'eau et de la terre infestée

Visible d'avril à novembre ; floraison août - septembre



Raisin d'Amérique (*Phytolacca americana*)

Famille des *Phytolaccacées*

Janvier
Février
Mars
Avril
Mai
Juin
Juillet
Août
Septembre
Octobre
Novembre
Décembre

Plante vivace

Jusqu'à 2,5 m de haut

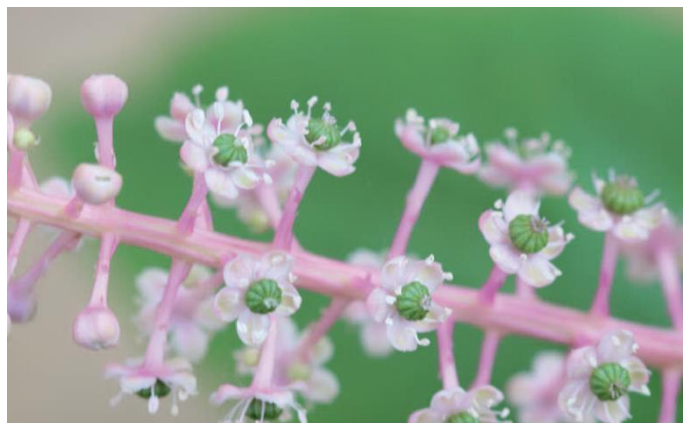
Originaire d'Amérique du Nord

Préférence milieux acides et sableux, perturbés, bordures de jardins, haies non naturelles

Tige violacée vive; fruits en grappe noirâtres ; fleurs de couleur blanche ou rosée

Reproduction sexuée ; dissémination par les graines contenues dans les baies

Visible d'avril à novembre ; floraison juillet - août



Datura stramoine (*Datura stramonium*)

Famille des Solanacées

Janvier
Février
Mars
Avril
Mai
Juin
Juillet
Août
Septembre
Octobre
Novembre
Décembre

Plante herbacée annuelle

Entre 20 cm et 2 m de haut

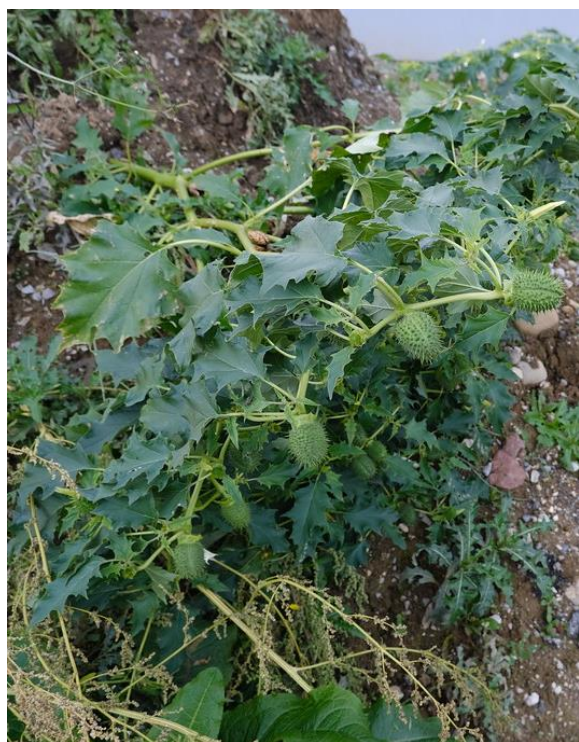
Originaire du Mexique

Préférence pour les champs, friches, décombres, sables des cours d'eau, bords de routes

Tige verte vive; fruits en grappe noirâtres ; feuille irrégulière ; fleurs blanches en forme de trompette plissé de 6 à 10 cm de long ; fruits sphériques recouverts d'épines

Reproduction sexuée ; dissémination par les graines contenues dans les capsules

Visible d'avril à novembre ; floraison juillet - septembre



Chardon des champs (*Cirsium arvense*)

Famille des Astéracées

Janvier
Février
Mars
Avril
Mai
Juin
Juillet
Août
Septembre
Octobre
Novembre
Décembre

Plante vivace

De 30 à 50 cm de hauteur

Originaire d'Europe (le chardon n'est pas une plante invasive)

Bordures des champs, parcelles en jachère, le long des routes

Reproduction sexuée ; multiplication par les graines ; dissémination par les rhizomes

Visible d'avril à novembre ; floraison juin - septembre



Balsamine de l'Himalaya (*Impatiens glandulifera*)

Famille des Balsaminacées

Janvier	Plante herbacée
Février	De 50 cm à 3,5 m de hauteur
Mars	Originaire de l'Himalaya
Avril	Sols riches en azote et humides, fossés
Mai	Tige rougeâtre, sans poil et avec de larges nœuds enflés ; racines nombreuses, se cassant facilement ; fleurs rosâtres
Juin	Reproduction sexuée ; multiplication végétative, par bouturage des tiges et racines
Juillet	Visible d'avril à novembre ; floraison juin - octobre
Août	
Septembre	
Octobre	
Novembre	
Décembre	



Galega officinal (*Galega officinalis*)

Famille des Fabacées

Janvier
Février
Mars
Avril
Mai
Juin
Juillet
Août
Septembre
Octobre
Novembre
Décembre

Plante vivace

De 50 cm à 1,5 m de hauteur

Origine méditerranéenne

Sols frais, humides et riches ; milieux en friche, linéaires de routes et de cours d'eau, prairies

Tige verte vive, sans poil et poussant en touffe ; fleurs bleuâtres assez grandes, en grappe

Reproduction sexuée ; multiplication végétative, par bulbilles disposées sur ses racines

Visible d'avril à novembre ; floraison juin - juillet



Paspale à deux épis (*Paspalum distichum*)

Famille des Poacées

Janvier
Février
Mars
Avril
Mai
Juin
Juillet
Août
Septembre
Octobre
Novembre
Décembre

Graminée vivace

De 30 cm à 1 m de hauteur

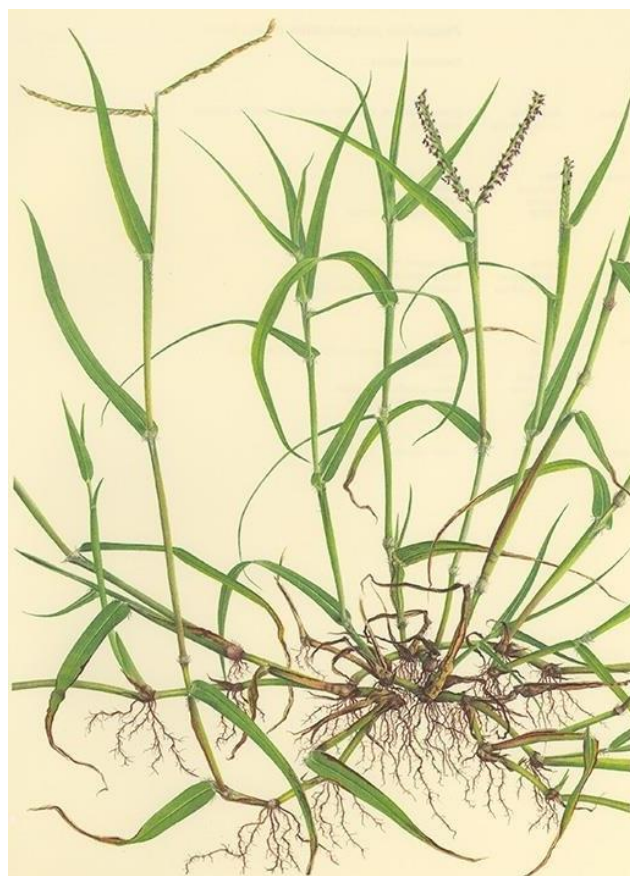
Originaire d'Amérique tropicale

Milieux humides, voire inondés

Racines très ancrées dans le sol et rhizomes

Reproduction sexuée et dissémination des fruits par l'eau ; multiplication végétative, par fragmentation des stolons et des rhizomes

Visible d'avril à novembre ; floraison juillet - septembre



Solidage ou verge d'or (*Solidago canadensis*)

Famille des Astéracées

Janvier
Février
Mars
Avril
Mai
Juin
Juillet
Août
Septembre
Octobre
Novembre
Décembre

Plante herbacée vivace

De 50 cm à 2,5 m de hauteur

Originaire d'Amérique du Nord

Milieux humides, terrains vagues

Fleurs jaunes vifs ; feuilles de 15 cm de long, dentées et poilues dessous ; tige verte et poilue

Reproduction sexuée et dissémination des graines par le vent ; multiplication végétative par les rhizomes

Visible d'avril à novembre ; floraison août - octobre



Sporobole tenace (*Sporobolus indicus*)

Famille des Poacées

Janvier
Février
Mars
Avril
Mai
Juin
Juillet
Août
Septembre
Octobre
Novembre
Décembre

Graminée vivace

De 30 cm à 80 cm de hauteur

Originaire d'Afrique du Sud

Lieux sablonneux, bords des routes

Rhizomes peu profonds

Reproduction sexuée et dissémination des graines par le vent, troupeaux, engins

Floraison juillet - septembre



Plantes	Type de gestion (Avant grenaison)		Précautions	Gestion des déchets	EPI
	Peu de pieds	Grandes surfaces			
Renouée du Japon	Arrachage manuel	- Fauche manuelle si gros chantiers - Sinon ne pas intervenir	Les racines de 1 cm sont capables de produire de nouveaux individus, éviter au maximum de déplacer des terres infestées	Il est conseillé d'éviter de déplacer les déchets autant que possible, surtout lorsque les graines sont présentes. Il est conseillé d'éviter de déplacer les déchets autant que possible, surtout lorsque les graines sont présentes.	
Raisin d'Amérique	Arrachage		Plante toxique à l'ingestion et ne pas déplacer les graines		
Datura stramoine	Arrachage manuel	Fauche mécanique	Plante toxique, ne pas ingérer, ne pas brûler		
Balsamine de l'Himalaya	Arrachage manuel	Fauche mécanique			
Galéga officinale	Arrachage manuel				
Chardon des champs	Fauche à répétition au stade de bourgeon $\simeq$ 15-20 cm de hauteur		Ne jamais arracher, cela augmente le pouvoir de développement	Bien nettoyer l'ensemble des outils après intervention. Il est possible de demander une dérogation à l'interdiction de brûlage des déchets verts auprès des services de l'Environnement et de la Biodiversité de la DDT de l'Indre	La plupart de ces plantes ne présentent pas de dangerosité particulière à moins d'être ingérée. Par précaution, il est décidé que lors d'une intervention sur ces plantes, il faudra : • Porter les vêtements de haute visibilité • Porter des gants et des lunettes de protection
<u>Paspale</u> à deux épis	Arrachage manuel	Fauche mécanisée			
Solidage	Arrachage manuel	Double fauche mécanique : fin mai et mi-août			
<u>Sporobole</u> tenace	Arrachage manuel	Fauche mécanique			

Afin de prévenir l'apparition des plantes invasives dans des milieux perturbés (bordure de chantier), il est préconisé de mettre rapidement un couvert végétal en place ainsi que des plantations hautes pour éviter de leur laisser l'espace pour se développer.