

LA RECONNAÎTRE

Période
d'observation
Intervention optimale



2 à 5 m



10-20 cm



10-30 cm

Description : arbuste pouvant mesurer jusqu'à 5 m de haut. **Floraison :** Mai → Octobre.

Feuilles : opposées, légèrement dentées, face supérieure vert foncé, face inférieure blanche et duveteuse.

Tiges : souples, de section carrée.

Fleurs : généralement pourpres, regroupées de façon dense.

Mode de reproduction et de dispersion :

- graines dispersées par le vent ou l'eau,
- dispersion possible par fragments et graines transportés par les engins,
- multiplication possible par boutures de fragments et rejets de souche.

LA GÉRER

Quand et comment agir ?

ARRACHAGE MANUEL, TRAVAIL DU SOL

ARRACHAGE PELLE MÉCANIQUE, DÉBROUSSAILLAGE

Sur les jeunes foyers :

- Dès le début du printemps : arrachage manuel des jeunes plants, en enlevant toutes les racines,
- Coupe des inflorescences avant montée en graines,
- Pendant l'été si possible avant fructification : dessouchage en éliminant tous les résidus (risque de bouturage important).

Sur les foyers bien installés :

- A la fin de la floraison, de juillet à octobre : coupes sur plusieurs années successives pour empêcher la formation des graines et leur dispersion.

Éviter la propagation de la plante :

- Évacuation systématique de tous les résidus (compostage dans une zone sécurisée évitant la propagation si possible, incinération).
- Surveillance de la zone (sur 2-3 ans) et renouvellement des opérations si retour de l'espèce.
- Semer / Planter des espèces locales après les opérations de gestion pour limiter la recolonisation : ne pas laisser de sol à nu.

RENOUÉE DU JAPON

et autres Renouées Asiatiques



Reynoutria japonica

LA RECONNAÎTRE

Periode
d'observation
Intervention optimale

jan fév mars avril mai juin juil. août sept oct. nov. dec



1 à 4 m



15-25 cm

Description : plante vivace en bosquets denses pouvant mesurer jusqu'à 4 m de haut, dont les **rhizomes** peuvent atteindre 15 à 20 m de long et 2 à 7 m de profondeur.

Floraison : automne : Août→Octobre. Repousse des **rhizomes** dès le printemps.

Feuilles : rondes/ovales à triangulaires, base droite à arrondie, avec ou sans poils.

Tiges : robuste, creuse, striée et souvent tachetée de rouge.

Fleurs : blanc verdâtre regroupées en grappes.

Mode de reproduction et de dispersion :

- essentiellement bouturage spontané de **fragments de tiges** et la multiplication à partir de **fragments de rhizomes**.
- dispersion par **fragments** transportés par les engins, ou laissés sur place,
- dispersion possible par **graines** transportées par le vent ou l'eau.

LA GÉRER

Quand et comment agir ?

Les renouées ont une capacité très importante à se régénérer à partir de fragments de tige ou de rhizome.



- Arrachage manuel ou mécanique, travail du sol (excavation, décapage)
- Tonte, fauchage, broyage très fin avec export, débroussaillage, pâturage
- Bâchage, ombrage

Sur les jeunes foyers (< 10 m²) :

- Dès le début du printemps : **arrachage manuel répété** en enlevant toutes les racines des jeunes pousses.

Sur les foyers bien installés :

- De mai à octobre :
- > **Fauchage répété** (tous les 15 jours ou 6 à 8 fois/an) en-dessous du 1^{er} nœud.

> **Décassement** des terres sur une largeur et une profondeur de 50 cm au-delà de la zone colonisée par les rhizomes, puis **tamisage** et/ou **concassage** des fragments.

> **Couverture** du sol avec une géomembrane pour empêcher un nouveau développement.

Éviter la propagation de la plante :

- **Évacuation** systématique de tous les résidus (élimination en UVE).
- **Nettoyage** de tous les engins.
- **Surveillance** de la zone et renouvellement des opérations sur plusieurs années pour éliminer les nouvelles repousses.

AILANTE GLANDULEUX



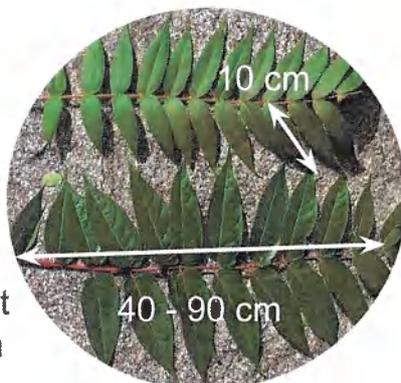
Ailanthus altissima,
Ailanthus glandulosa

LA RECONNAÎTRE

Période
d'observation
Intervention optimale



1 m et
jusqu'à
25 m



40 - 90 cm

10 cm



10 à 20 cm

Description : arbre au tronc droit, écorce grise et lisse, avec de fines rayures verticales.

Floraison : Avril → Juillet.

Feuilles : composées de 11 à 21 folioles avec deux dents à la base pourvues d'une glande à nectar. Face supérieure vert foncé, face inférieure plus claire. Le froissement des feuilles dégage une odeur désagréable.

Fleurs : jaune verdâtre en grappes. Fruits ailés de couleur verdâtre à rougeâtre.

Mode de reproduction et de dispersion :

- Dissémination des graines par le vent, l'eau et par reproduction végétative à partir des racines (drageons). La coupe et la casse totale ou partielle de l'arbre ou des racines induisent une forte production de drageons.

LA GÉRER

Quand et comment agir ?

**ARRACHAGE MANUEL, ABATTAGE,
CERCLAGE*, PELLE MÉCANIQUE...**

**Sur les jeunes foyers (< 1 an et ≤ 10 m²
ou arbustes isolés Ø < 10 cm) :**

- Dès le début du printemps : arrachage manuel des jeunes plantes (< à 60 cm) en enlevant toutes les racines.
- Toute l'année et si possible avant fructification : dessouchage (sur des sols meubles dans des zones à faible intérêt).

Sur les foyers bien installés :

- D'avril à septembre, si possible avant fructification : coupe des arbres 1 à 2 x par an pendant plusieurs années pour épuiser les réserves et éviter la dispersion des graines.

* Cerclage : voir Robinier

Éviter la propagation de la plante :

- **Évacuation** systématique de tous les résidus (compostage sécurisé ou élimination en UVE).
- **Fauches répétées** et surveillance des jeunes plants ou rejets pendant plusieurs années.
- Une coupe simple est **déconseillée** car engendre de nombreux rejets de souche.

Risque de confusion avec

- **Frêne** (*Fraxinus excelsior*) : feuilles opposées à 13 folioles max, bourgeons noirs.
- **Sumac** (*Rhus typhina* et *glabra*) : folioles dentées. Tige pubescente. Espèce exotique envahissante à inflorescence conique rouge, ne dépassant pas 5-8 m de haut.



Le port de gants / manches longues est recommandé pour éviter tout contact avec la sève irritante.

LA RECONNAÎTRE

Paléontologie
d'observation
intervention optimale

jan fev mars aout sept oct nov dec



Plante



Feuilles



Fleurs



Fruits

Description : Plante herbacée vivace pouvant mesurer jusqu'à 3 m de haut. **Floraison :** juin à septembre.

Tiges : striées et rougeâtres. **Feuilles :** 10 à 25 cm de long pour 3 à 10 cm de large. **Floraison :** grappes de couleur blanche ou un peu rosée, 5 pétales, mesurant 5 à 6 millimètres chacun.

Fructification : les fruits sont d'abord verts puis noirs à maturité, charnus et en grappes, dressées à la floraison et pendantes à maturité.

Mode de reproduction et de dispersion : Exclusivement par les graines

- De proche en proche lorsque les graines tombent au sol (⚠ en s'accumulant, elles forment une banque de semence pouvant persister pendant 3 à 5 ans !)
- A plus grande distance lorsque les baies sont consommées par les animaux (oiseaux...)

LA GÉRER

Quand et comment agir ?

Sur les jeunes foyers : arrachage difficile car les racines cassent facilement, mais efficace sur des jeunes populations. S'aider d'un arrache-pissenlit.

Sur les foyers bien installés :

- **Pour affaiblir la plante et limiter sa dispersion :** coupe ou broyage avant fructification (avant juin).
- **Si les baies ne sont pas mûres** (baies vertes) : arrachage manuel rapide de la partie viable de la racine principale, privilégier le traitement de l'intégralité de l'îlot plutôt que quelques individus.
- **Si les baies sont mûres** (noires) : élimination prioritaire des grappes, arrachage possible.

Éviter la propagation de la plante :

- Programmer les travaux en dehors de la période de fructification.
- **Évacuation** systématique de tous les résidus (compost ou incinération).
- **Surveillance** et renouvellement des opérations sur plusieurs années.
- **Semer / Planter** des espèces locales après les opérations de gestion pour limiter la recolonisation.

NB : Le Phytolaque d'Orient, autre espèce exotique très proche doit être traité de la même manière.

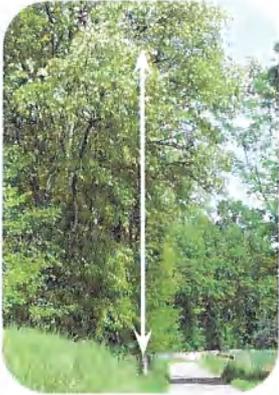
Risque de confusion avec : la Belladone (*Atropa belladonna*), espèce locale. A l'état végétatif, elle est plus poilue et dégage une odeur désagréable quand on froisse les feuilles.



⚠ Plante toxique à manipuler avec des gants !

LA RECONNAÎTRE

Periode
d'observation
Intervention optimale



30 m



20 cm

Description : arbre pouvant mesurer jusqu'à 35 m de haut. **Floraison** : Mai → Juillet, fructification Août → Octobre.

Feuilles : composées de 3 à 10 paires de petites feuilles ovales

Ecorce : gris-brun, profondément fissurée. Branches épineuses.

Fleurs : blanches, regroupées en grappes pendantes. **Fruits** : gousses plates.

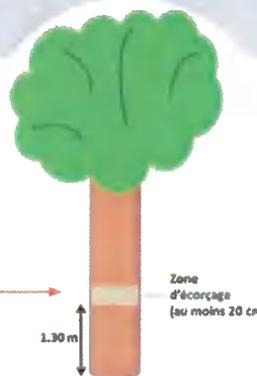
Mode de reproduction et de dispersion :

- forte capacité de drageonnement et rejet de souche après un stress (coupe...),
- production importante de **graines** dispersées par le vent ou l'eau,
- dispersion possible par **fragments** de tiges et de racines.

LA GÉRER

Quand et comment agir ?

FAUCHAGE, BROYAGE,
DEBROUSSAILLAGE
DESSOUCHAGE
CERCLAGE*



Sur les jeunes foyers :

- Dès le début du **printemps** : **fauchage annuel** très efficace sur des jeunes plants ou rejets.

Sur les foyers bien installés :

- Durant la floraison (mai à juillet) : coupe, **dessouchage** et arrachage des rejets.
- Avant la fructification (avant août) : coupe des fleurs.

Attention : la coupe conduit à de nombreux rejets de souche.



Sur des peuplements denses : cerclage possible si tronc > 10 cm, ou abattage à la tronçonneuse avec déssouchage.

Éviter la propagation de la plante :

- **Évacuation** systématique de tous les résidus (compostage sécurisé ou élimination en UVE).
- **Surveillance** et renouvellement des opérations sur plusieurs années pour éliminer les nouvelles repousses.
- Une coupe simple est **déconseillée** car elle engendre de nombreux rejets.

Risque de confusion avec Frêne commun (*Fraxinus excelsior*) : feuilles d'un vert plus foncé et composées de 5 à 13 folioles dentées terminées en pointe, bourgeon noir à l'extrémité des tiges.

LA RECONNAÎTRE

Periode
d observation
Intervention optimale

jan fev mars avril mai juin juillet août sept oct nov dec



0,5 à 1 m, max 2 m



9 - 15 cm



5 - 10 cm

Description : plante vivace mesurant jusqu'à 2 m de haut. **Floraison** : Juillet → Octobre.
Feuilles : alternes, lancéolées et dotées de 3 nervures. Vertes et poilues sur la face inférieure (S. du Canada). Vert-bleuâtre et non poilues (S. glabre).
Tiges : verte et velue (S. du Canada). Vert rougeâtre voire rouge, non velue (S. glabre).
Fleurs : Couleur jaune vif, capitule de fleurs de 4 à 8 mm de diam.

Mode de reproduction et de dispersion :

- production élevée de **graines** disséminées par le vent parfois sur de longues distances,
- une fois établies, les populations colonisent l'espace à partir de leurs **rhizomes**.

LA GÉRER

Quand et comment agir ?

ARRACHAGE MANUEL FAUCHES RÉPÉTÉES

Sur les jeunes foyers (< 100 m²) :

- Pendant ou juste avant la floraison (fin mai à mi-août) : **arrachage manuel** ou fauches.
- **Couverture** du sol sur des zones peu étendues avec un géotextile pour empêcher le développement.

Sur les foyers bien installés (> 100 m²) :

- Pendant et avant la floraison : **fauches répétées** (2 fois par an, fin mai et mi-août).

Éviter la propagation de la plante :

- **Évacuation** systématique de tous les résidus (compostage sécurisé ou élimination en UVE).
- **Surveillance** et renouvellement des opérations sur plusieurs années pour éliminer les nouvelles repousses.
- Une coupe simple est **déconseillée** car elle ne fait que stabiliser les populations

Risque de confusion avec Solidago verge-d'or (*Solidago virgaurea*), espèce indigène de talus et pelouses sèches, plus petite avec fleurs plus grandes.

LA RECONNAÎTRE

Période
d'observation
Intervention optimale



Généralement 0,4 à 0,8 m



Description : plante vivace < 1 m de haut. **Floraison** : Juin → Novembre voire décembre !

Feuilles : alternes, étroites (2-3 mm) et linéaires (6-7 cm), nervure centrale saillante + quelques dents irrégulières et espacées, bords légèrement enroulés sur eux-mêmes.

Tiges : glabres, nombreuses, très ramifiées dès la base et légèrement ligneuses.

Fleurs : le centre de la fleur est jaune-orangé ; les pétales sont jaunes.

Mode de reproduction et de dispersion :

- production élevée de **graines** (10 à 30 000 par an et par pied) dotées d'une forte capacité de dispersion,
- dispersion par le vent, les animaux et les véhicules.

LA GERER

Quand et comment agir ?

ARRACHAGE MANUEL FAUCHES RÉPÉTÉES



Le séneçon du Cap se trouve le long des **voies de communication** (routes, voies ferrées, friches, remblais...) où il profite des courants d'air occasionnés par les véhicules pour se propager !!

Sur les jeunes foyers ou zones peu praticables par des engins mécaniques :

- Si possible avant la fructification (fin juin) : **arrachage manuel** ou avec de petits outils (pelle, pioche).

Sur les foyers bien installés :

- Si possible avant la fructification et à la fréquence mensuelle (de mai à novembre) : **fauches répétées** (sur plusieurs années).

- L'**enfouissement** des plantes peut limiter son expansion.

Éviter la propagation de la plante :

- **Évacuation** systématique de tous les résidus (compostage sécurisé ou élimination en UVE).

- **Surveillance** et renouvellement des opérations sur plusieurs années pour éliminer les nouvelles repousses.

- **Ne pas laisser les résidus sur place** car la plante peut encore produire des graines viables pendant quelques jours !

Risque de confusion avec d'autres espèces à fleurs jaunes, comme la **Chondrille à tige de jonc** (Chondrilla juncea), dont les capitules sont insérés par 2 ou 3 directement sur la tige et qui ne possède pas de fleurs tubulées (la partie centrale jaune-orangée que l'on observe sur le Séneçon).

