

## 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

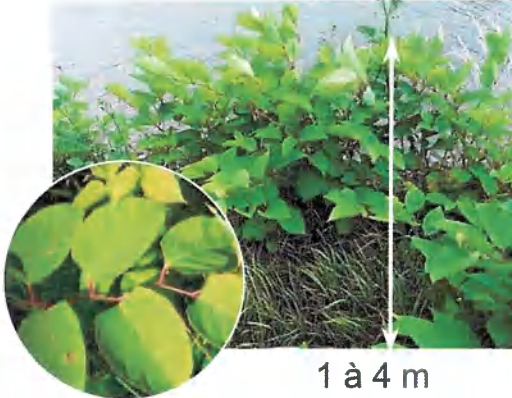


# Reynoutria japonica

### 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 m<sup>2</sup>) :

- 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<sup>er</sup> 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



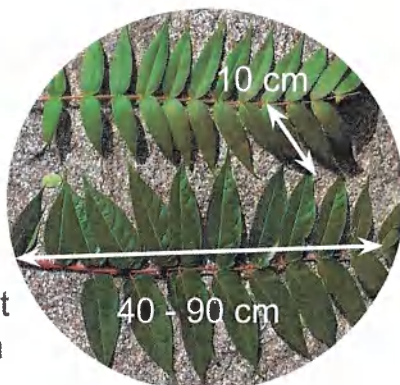
*Ailanthus altissima*,  
*Ailanthus glandulosa*

## 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 m<sup>2</sup> 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

Facile 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

Période  
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.

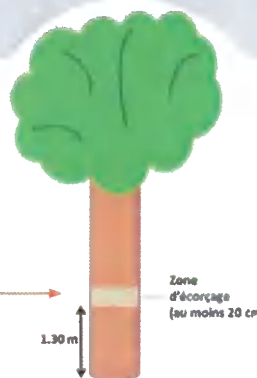
### Mode de reproduction et de dispersion :

- 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 m<sup>2</sup>) :

- 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 m<sup>2</sup>) :

- 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).

