



Les fleurs de la renouée persicaire sont réunies en longs épis denses et les feuilles supérieures portent une tache noire en forme de « fer à cheval ».

Tout comme les rumex, les renouées appartiennent à la famille des Polygonacées.

Trois d'entre-elles se rencontrent fréquemment dans les cultures d'été : la renouée des oiseaux, la renouée liseron et la renouée persicaire. Mais toutes ne réagissent pas de la même façon aux interventions chimiques.

Description

Les principaux caractères communs aux trois espèces :

- Feuilles alternes qui naissent enroulées sur la face inférieure, de chaque côté de la nervure médiane.
- Présence d'ochréa : petite gaine membraneuse à l'insertion des feuilles qui entourent la tige.
- Tige présentant de nombreux nœuds très marqués (en grec, poly : plusieurs, gonos : genou).



Lexique botanique

Glabre : dépourvu de poil.

Sessile : rattachement de la feuille à la tige sans pétiole.

Feuille sagittée : en forme de cœur renversé (deux lobes entourent le pétiole).

Lancéolé : en forme de fer de lance.

Renouées (*Polygonum sp., Fallopia sp.*)

Biologie

- Cycle végétatif : annuel.
- Périodes de levées : Aut. Hiv. Print. Eté
- Longévité maximale de la semence dans la couche arable : 20 ans pour la renouée persicaire jusqu'à 60 ans pour la renouée des oiseaux.
- Période de floraison :

Renouée des oiseaux	mai – nov.
Renouée liseron	juin – oct.
Renouée persicaire	juillet – sept.

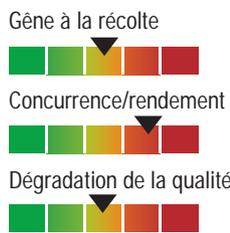
- Production grainière (nombre de graines par plante) :

Renouée des oiseaux	125 à 200
Renouée liseron	100 à 1 000
Renouée persicaire	200 à 800

Écologie/habitat

Les renouées sont communes sur l'ensemble du territoire français, quel que soit le type de sol. Alors que la renouée des oiseaux supporte très bien les terrains tassés ou piétinés et la renouée liseron les périodes de sécheresse, la renouée persicaire, espèce méso-hygrophile, préférera quant à elle les sols humides et bien drainés.

Nuisibilité



La renouée des oiseaux et la renouée liseron ont une nuisibilité moyenne et peuvent avoir un effet couvre-sol propice à la non levée des autres adventices. Toutefois en cas de forte infestation, la renouée liseron peut gêner la récolte, s'enroulant autour des tiges de maïs, comme un liseron vivace. En revanche, la renouée persicaire est plus nuisible, pouvant faire jusqu'à 80 cm de hauteur.

Quelques seuils :

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| R. des oiseaux : | R. persicaire : |
| - Colza : 30 à 40 pl/m ² | - Maïs : 5 pl/m ² |
| - Maïs : 15 pl/m ² | - Céréales : 1 à 5 pl/m ² |
| - Céréales : 30 pl/m ² | |

	Renouée des oiseaux (<i>Polygonum aviculare</i>)	Renouée liseron (<i>Fallopia convolvulus</i>)	Renouée persicaire (<i>Polygonum persicaria</i>)
Cotylédon	10-14 mm x 1-1,5 mm Linéaire, sommet arrondi, sessile	10-25 mm x 3-6 mm Elliptique allongé légèrement arqué	7-11 mm x 3-5 mm Elliptique
Feuille	Elliptique, lancéolée étroite à sommet aigu Glabre Glauque	Sagittée Glabre (le reste de la plante présente une très légère pilosité)	Lancéolée, largeur maxi en milieu de limbe* Pilosité très discrète Vert olivâtre avec petites taches noirâtres se rassemblant en « fer à cheval » sur les feuilles supérieures
Gaine membraneuse	Glabre Sommet dentée, déchirée Blanc argenté	Glabre Courte	Velue (poils de 1-2 mm) avec sommet cilié
Forme générale	Nombreuses tiges grêles, aspect ramifié, souvent étalée au sol. Polymorphe	Nombreuses tiges grêles couchées au sol ou volubiles	Tiges dressées, ramifiées, parfois rougeâtres

* (pour la Renouée à feuille de patience la largeur maximale se trouve au tiers inférieur du limbe)

Situations aggravantes

- Rotations courtes.
- Non-labour et travail du sol superficiel.

Mesures curatives

> Lutte chimique

Les trois renouées identifiées ici réagissent différemment aux herbicides. Il faut donc bien adapter sa stratégie à la flore présente.

Mais : La renouée persicaire réagit bien aux herbicides racinaires (Emerode, MerlinFlexx, Lagon, Camix, Adengo) ainsi qu'à la plupart des antidycolédones foliaires (Callisto, Mikado, Laudis, Auxo)

La renouée des oiseaux est plus difficile à contrôler en post-semis prélevée, seule la pendiméthaline agit sur cette adventice à ce stade (Prowl400, Atic Aqua). En post-lévée, la tembotrione est efficace (Laudis, Auxo) de même que les associations « dicamba + tritosulfuron ou prosulfuron » (Conquéran, Casper). Notons également que Peak associé à une tricétone offre une efficacité complémentaire intéressante.

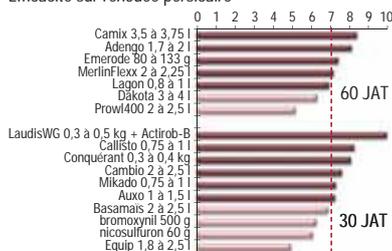
Mesures préventives

- > Agir sur le stock semencier
- > Limiter la dissémination des graines

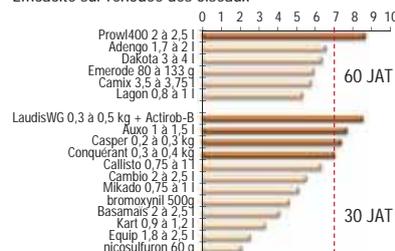
Actuellement aucune solution herbicide ne permet de contrôler la renouée liseron en post-semis pré-lévée. En post-lévée, Auxo, Kart et Conquéran semblent être les herbicides les plus performants. Biathlon revêt également un grand intérêt en mélange avec une tricétone.

Sorgho : Aucun herbicide racinaire ne peut être appliqué en post-semis pré-lévée sur cette culture. Le contrôle des renouées se fera donc en post-lévée, à partir du stade 3 feuilles du sorgho, avec Prowl400 ou Atic Aqua et/ou Mikado complété de bromoxynil ou bentazone.

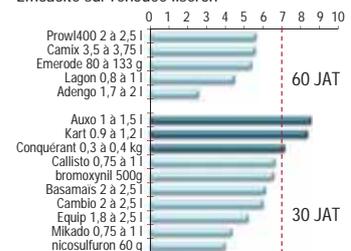
Efficacité sur renouée persicaire



Efficacité sur renouée des oiseaux



Efficacité sur renouée liseron



> Lutte mécanique

En conditions séchantes, l'efficacité chimique peut être améliorée par du binage.

La renouée liseron est une espèce très volubile, à fort pouvoir couvrant capable également de s'enrouler autour de la tige de maïs à la manière du liseron. La ressemblance de ses feuilles avec celle du liseron vivace lui a d'ailleurs valu son nom d'espèce.



La renouée des oiseaux présente un important polymorphisme avec un port plus ou moins dressé ou au contraire étalé en couvre-sol et des feuilles presque rondes pouvant également s'affiner au point de risquer la confusion avec une graminée.

