

Fiche technique

Gestion des renouées exotiques par roulage

Renouée du Japon (*Reynoutria japonica*) et Renouée de l'Himalaya (*Polygonum polystachium*)

Les renouées asiatiques sont des plantes vivaces.

Elles fanent en automne - hiver et repoussent au printemps depuis leurs tiges souterraines (rhizomes). Elles sont stériles et se reproduisent par voie végétative (ex : bouturage).

Le broyage entraîne un gros risque de bouturage et de dispersion de la plante.

Ce sont des plantes de lumière sensibles à la concurrence de la végétation locale.

Sur le territoire du Syndicat de bassin de l'Elorn, où un travail est mené avec les communes depuis 2013, il est préconisé d'intervenir le moins possible sur ces plantes : ne pas les broyer, favoriser la concurrence végétale, les couper sélectivement si nécessaire (sécurité routière).

Aussi, le roulage des renouées asiatiques a été expérimenté sur plusieurs communes du territoire.

Objectifs :

- Perturber la croissance des plantes en écrasant leurs tiges et blessant leurs feuilles
- Les affaiblir en les obligeant à dépenser de l'énergie et à puiser dans leurs réserves pour cicatriser et tenter de repousser
- Favoriser la concurrence végétale par la flore locale qui n'est pas affectée par le roulage



Conditions d'intervention :

- Période : Printemps et été en période séchante.

1^{er} passage en avril sur les renouées du Japon et en mai-juin sur les renouées de l'Himalaya.

- Stade de développement : hauteur : 80 cm à 1 m ; 10 feuilles.

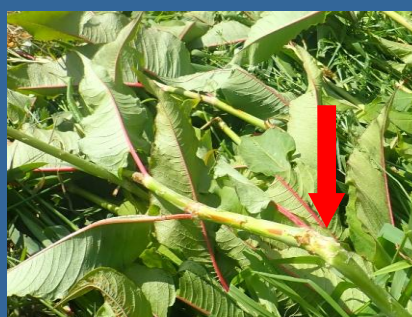
La renouée de l'Himalaya répondra mieux au roulage lorsque sa tige est creuse et cassante (s'écrase entre le pouce et l'index).



Renouée de l'Himalaya : tige creuse

- Fréquence d'intervention : 2 à 3 fois par an selon la croissance
- Effet recherché : Ecraser les tiges sans les couper.

La pression exercée lors du roulage doit être assez forte pour bien écraser les tiges.



Quel matériel utiliser ?

Le roulage est réalisé avec le rouleau palpeur des outils de broyage classiques : épareuse, girobroyeur et broyeur d'accotement ; matériel généralement présent dans le parc des outils communaux.

Au moment du roulage, les outils de coupe sont arrêtés.



Précaution indispensable :

Vérifier l'outil à l'issue de l'intervention. Enlever les fragments éventuellement coincés dans la machine et les laisser sur place dans le peuplement de renouées.

Suivi des interventions :

Pour évaluer la pertinence de l'action :

- Repérer au sol sur la voirie, à la peinture de chantier, les limites de la station de renouée gérée par roulage. Cela permettra de vérifier son évolution : progression ou régression
- Noter le temps passé au roulage pour évaluer l'effort fourni.

Communiquer auprès de la population pour expliquer cette nouvelle pratique mise en œuvre par les services techniques municipaux qui peut étonner ou ressembler à une moindre gestion.

Fiche réalisée après expérimentations et échanges lors de réunions techniques avec les élus et agents techniques des communes du territoire du Syndicat de bassin de l'Elorn. Merci à eux pour leur collaboration.



Contact :

Syndicat de bassin de l'Elorn
accueil@bassin-elorn.fr