

LUTTER CONTRE LES RENOUÉES ASIATIQUES

RETOUR D'EXPÉRIENCE & BONNES PRATIQUES
MENÉES AU SEIN DE L'ASSOCIATION SPIGEST DEPUIS 2015



spiGEST
SYNERGIE PLANTES INVASIVES GRAND EST

AFFAIBLIR LA PLANTE ET PRÉVENIR LA PRODUCTION DE GRAINES

Infos clés



- **FAUCHER**
d'**avril** à **septembre**
et toutes les 5 semaines
- **INTERVENIR**
avant que les tiges
n'atteignent 80 cm de haut
- **PRIVILÉGIER**
les **fléaux cuillères** ou
profilés pour un broyage
optimal des tiges



Si les tiges sont déplacées sans être broyées, le risque de propager les massifs le long du chantier est important.



Propagation de renouées le long d'infrastructures de transport © A. Evette, IRSTEA

BROYER LES TIGES

Les tiges de renouées peuvent très facilement donner un nouveau plant si elles ne sont pas suffisamment broyées.



Les nouveaux plants se forment à partir des nœuds, même pour des tiges laissées au sol et non broyées.

Ce massif de renouées a été fauché avec un Unibroyeur à fléaux XF8 (hauteur du rouleau palpeur à 7 cm). Les tiges ont été légèrement broyées mais certaines sont restées entières :



Tiges de renouées fauchées mais peu broyées

FAUCHER & COLLECTER, RÉGULIÈREMENT

Lors des expérimentations menées par Noremat à St. Nicolas-de-Port et Laxou (54), des fléaux XS12 ont permis de broyer efficacement les tiges. Ils sont recommandés pour tous chantiers de fauchage de renouées. La fauche doit être réalisée avant que la renouée ne mesure 80 cm : si les tiges sont trop hautes,

le groupe de broyage les couchera au sol et le rotor ne pourra pas les atteindre.

Le fauchage-collecte limite considérablement le risque de propagation de la renouée tout en garantissant un résultat de chantier irréprochable. La matière collectée peut ainsi être valorisée.



VSV collecte (Conseil Départemental des Vosges)

Idéalement, la fauche est efficace dans la lutte contre les renouées lorsqu'elle est réalisée toutes les 5 semaines d'avril-mai à août-septembre d'après la biologie de la plante et les expérimentations menées. En effet, la renouée commence à faire ses réserves lorsque les tiges et les feuilles

ont atteint une certaine taille, et à produire des graines (appelées akènes) à partir d'août.

Vers septembre, la renouée stocke à nouveau de l'énergie pour l'hiver. Les tiges sèchent à partir d'octobre, novembre et de nouvelles pousses apparaîtront vers le mois de mars.

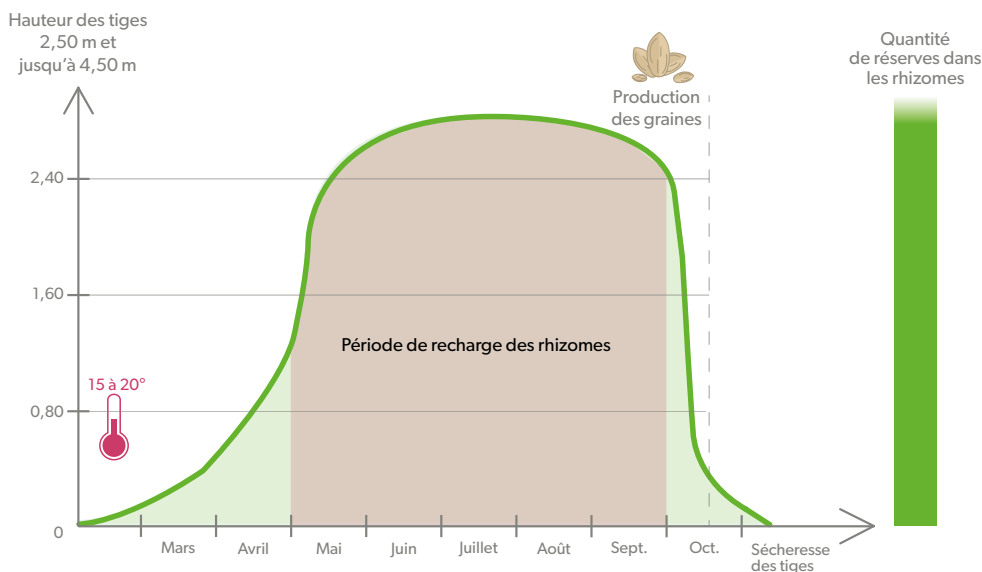
LES EFFETS DE LA FAUCHE

SUR LA CROISSANCE AÉRIENNE ET LES RÉSERVES SOUTERRAINES DE LA RENOUÉE

→ SANS FAUCHE...



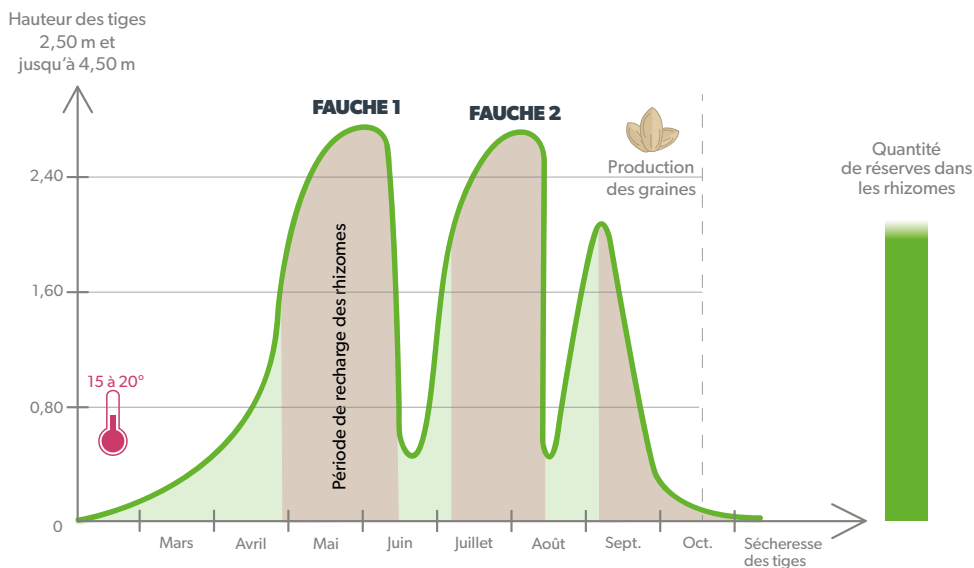
...on laisse la plante produire des graines et stocker un maximum de réserves dans ses rhizomes.



→ 2 FAUCHES PAR AN...

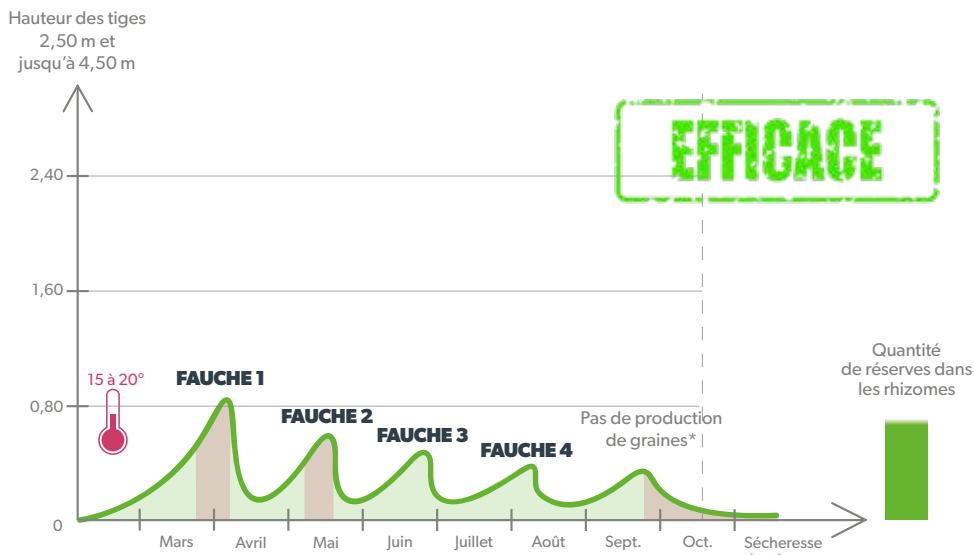


...la plante sera légèrement affaiblie donc produira moins de graines et aura moins de réserves à stocker.



→ 5 FAUCHES, D'AVRIL À SEPTEMBRE... POUR DES RÉSULTATS AVÉRÉS !

...la plante ne produira pas de graines et stockera un minimum de réserves dans ses rhizomes pour l'année suivante.



*Quand elle est fréquemment fauchée, la renoyée ne produit plus du tout de graines.

SAINT-NICOLAS-DE-PORT (54) :

EXPÉRIMENTATION DE FAUCHES TOUTES LES 5 SEMAINES

Pour freiner la croissance de la plante, les fauches répétées et régulières durant toute la saison (avril à septembre) sont efficaces. Elles empêchent la plante de stocker de l'énergie et la privent de ressources pour l'année suivante, et ainsi de suite. Les fauches répétées vont aussi réduire la vitesse de croissance et le diamètre des tiges, simplifiant considérablement le

traitement des massifs dès la 3^{ème} année (passage plus rapide et moins contraignant pour le matériel).

C'est un travail de longue haleine mais les résultats ont montré que la fauche toutes les 5 semaines affaiblit les réserves souterraines et épuise la plante de manière significative après la 3^{ème} saison d'intervention.



...UNE SOLUTION DE GESTION CONNECTÉE POUR VOUS AIDER À LUTTER CONTRE LES RENOUÉES

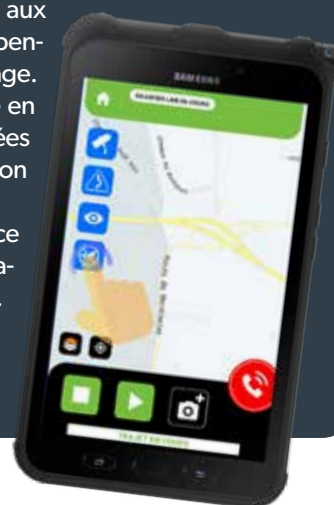


AccoPilot est une solution connectée de gestion des opérations d'entretien de la voirie et des dépendances.

AccoPilot permet par exemple aux agents ou aux chauffeurs de marquer les zones de renouées pendant les opérations de patrouille ou de fauchage. Ils peuvent quantifier l'invasion et même prendre en photo les massifs, toutes les infos sont géolocalisées et remontées à Cockpit, le portail d'administration d'AccoPilot.

Grâce à AccoPilot, il est possible de mettre en place des campagnes spécifiques de travail sur les invasives ou à l'inverse gérer des zones à ne pas traiter.

AccoPilot



ENSAIA
2, av. de la Forêt de Haye / BP 20163
54505 VANDOEUVRE-LÈS-NANCY
e-mail : contact@spigestinvasives.com
site : www.spigestinvasives.com



Dynapôle Ludres-Fléville
166, rue Ampère / BP 60093
54710 LUDRES Cedex
Tél. +33 3 83 25 69 60
e-mail : contact@noremat.fr
site : www.noremat.fr



39, rue des Hêtres
69400 ARNAS
Tél. +33 9 72 17 37 63
e-mail : contact@accopilot.com
site : www.accopilot.com