

LUTTER CONTRE LES RENOUÉES ASIATIQUES

RETOUR D'EXPÉRIENCE & BONNES PRATIQUES
MENÉES AU SEIN DE L'ASSOCIATION SPIGEST DE 2015 À 2018



AFFAIBLIR LA PLANTE ET PRÉVENIR LA PRODUCTION DE GRAINES

Infos clés



- **FAUCHER**
d'**avril** à **septembre**
et toutes les 4 à 5 semaines
- **INTERVENIR**
avant que les tiges
n'atteignent 80 cm de haut
- **PRIVILÉGIER**
les **fléaux cuillères** ou
XS12 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 © G. Lahoussine

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 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 4 à 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.

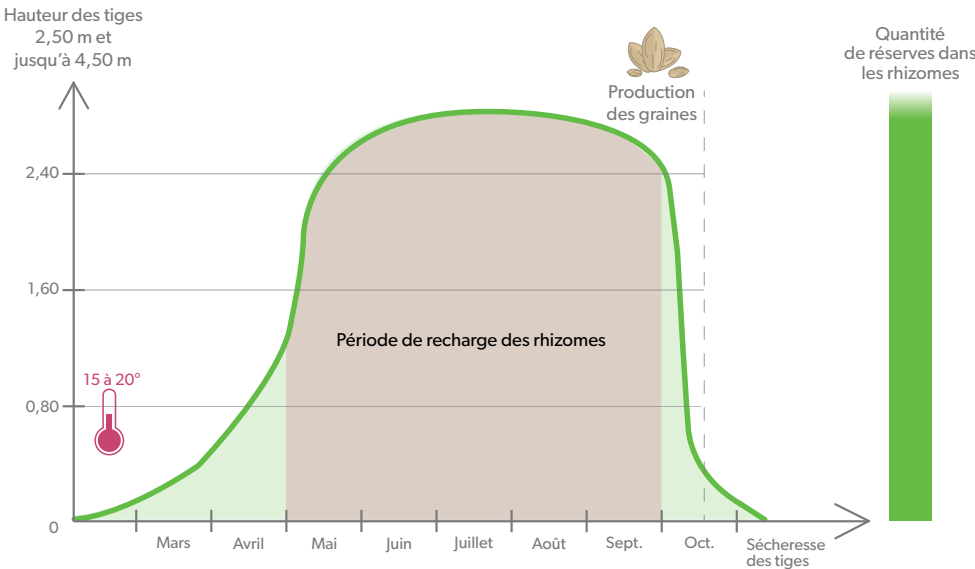
LES EFFETS DE LA FAUCHE

SUR LA CROISSANCE AÉRIENNE ET LES RÉSERVES SOUTERRAINES DE LA RENOUÉE

→ SANS FAUCHE...



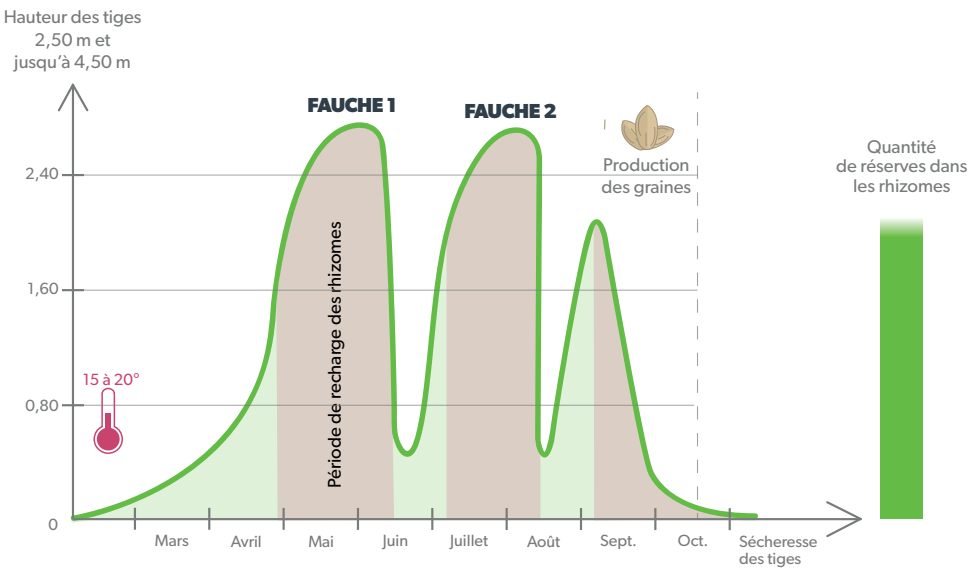
...on laisse la plante produire des graines et stocker un maximum de réserves dans ses rhizomes.



→ 2 FAUCHES PAR AN...



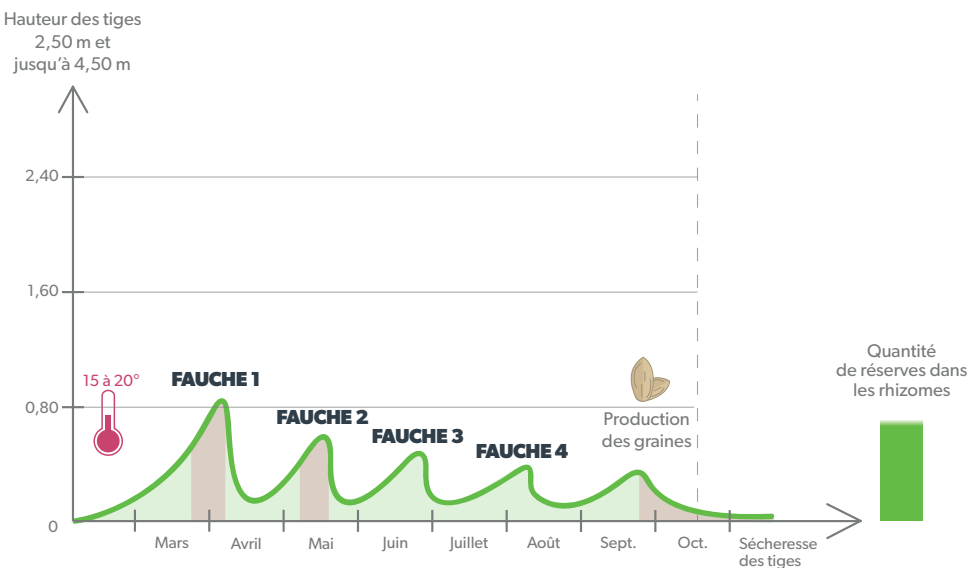
...la plante sera légèrement affaiblie donc produira moins de graines et aura moins de réserves à stocker.



→ 4 OU 5 FAUCHES D'AVRIL À SEPTEMBRE



...la plante ne produira que très peu (voire pas) de graines et stockera un minimum de réserves dans ses rhizomes pour l'année suivante.



SAINT-NICOLAS-DE-PORT (54) :

EXPÉRIMENTATION DE FAUCHES RÉPÉTÉES

Pour freiner la croissance de la plante, les fauches répétées et régulières durant toute la saison 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 affaiblit les réserves souterraines et épuise la plante de manière significative après la 3^{ème} saison d'intervention.

JUIN 2015



JUIN 2017



NANCY 03 83 25 77 78	AUXERRE 03 86 94 07 93	LYON 04 74 68 79 25	CLERMONT-FD 04 73 33 44 52	NÎMES 04 66 02 19 30	TOULOUSE 05 63 41 28 15	BORDEAUX 05 56 31 53 54	CHOLET 02 41 75 00 89	RENNES 02 99 37 65 07
e-mail : contact@norem.fr / site : norem.fr								