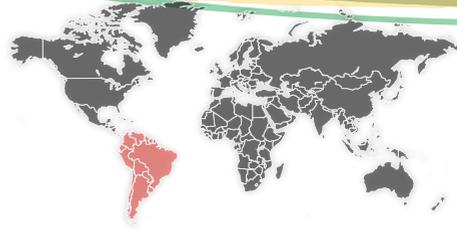


Zépinar

Prosopis juliflora

Fabaceae



Arbuste ou petit arbre qui envahit la zone sèche de très basse altitude dans l'Ouest de l'île : zone littorale, bord d'étangs littoraux, savane... Espèce pionnière héliophile, qui a la capacité à former très rapidement des fourrés denses monospécifiques impénétrables. Cette espèce possède de longues épines, pouvant occasionner de sérieuses blessures.



Zépinar (*Prosopis juliflora*) © C.Dubset



Fourré sur le littoral © J.Triolo/ONF



Jeune plantule arrachée © S. Roussel/ONF

Capacité de réinfestation après lutte

- Banque de graines.
- Croissance très rapide des jeunes plants.
- Rejets vigoureux après coupe.



Utilisation / intérêt pour l'Homme :

- Bois de chauffe, fourrage ?

Chantiers de lutte réalisés par l'ONF Réunion :

- 13 opérations de lutte menées sur une surface totale de 18 hectares. Elles ont toutes eu lieu en milieux littoraux (*Bilan 2004-2013*).

Méthode de lutte préconisée

➔ Action de lutte initiale

- Arrachage à la pelle araignée, en prenant soin d'arracher toute partie racinaire.
- Séchage des rémanents pendant 2 semaines pour rendre les fibres moins élastiques.
- Broyage à l'aide d'un broyeur.
- Entreposer le mulch issu du broyage sur la zone de lutte (*pour limiter apparition plantules*).



➔ Actions de lutte en contrôle

- Arrachage manuel très régulier des juvéniles (*jusqu'à épuisement de la banque de graines*).



Broyage après arrachage © J.Triolo/ONF



Zone traitée par broyage © J.Triolo/ONF

Autres méthodes de lutte testées

- ▶ Les traitements des rejets à l'aide d'un phytocide se sont montrés totalement inefficaces. Cette méthode de lutte a été abandonnée.

Prescriptions particulières

- ✓ Le développement des jeunes plants est très rapide. Ils deviennent très vite difficiles à arracher à la main. Un fourré peut donc rapidement se reconstituer si les actions de contrôle ne sont pas correctement réalisées ou sont trop espacées dans le temps.
- ✓ Si l'on souhaite éliminer *Prosopis* sur une grande surface, il faut absolument prévoir une plantation dense à base d'espèces indigènes pionnières afin de reformer rapidement un couvert et empêcher le retour de *Prosopis*.
- ✓ Bien se protéger contre les épines très douloureuses. Privilégier une lutte mécanisée dès que possible par rapport à la dangerosité des épines des individus adultes. Par contre, les plantules s'arrachent sans difficulté et sans dangerosité à l'aide de gants.