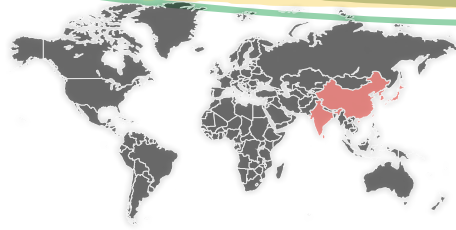


Troène

Ligustrum sp.

Oleaceae



Arbuste ou petit arbre, couramment utilisé dans les Hauts pour réaliser des haies. Les deux espèces de *Ligustrum* sont devenues très envahissantes dans les forêts de montagne, et en particulier dans les forêts de transition vers l'étage montagnard dans les cirques (*Cilaos et Salazie*). L'invasion la plus spectaculaire est celle de *Ligustrum robustum* dans le cirque de Cilaos, mais *L. ovalifolium* envahit également de manière préoccupante plusieurs forêts de montagne. Cette espèce germe et se développe très bien dans le sous-bois de forêt indigène peu perturbée. Par contre, les individus doivent être à la lumière pour fructifier. Il s'agit souvent d'individus en lisière ou au sein des trouées. Les graines sont disséminées efficacement par les oiseaux. Par contre, les graines ne sont pas viables très longtemps dans le sol. En absence d'action de lutte, le Troène peut rapidement dominer toutes les strates.



Invasion au Piton d'Anchaing © J.Triolo/ONF

Capacité de réinfestation après lutte

- Banque de graines réalimentée en permanence, par oiseaux et ruissellement.
- Rejets vigoureux après coupe.



Utilisation / intérêt pour l'Homme :

- Ornemental (*haies*), mellifère.

Chantiers de lutte réalisés par l'ONF Réunion :

- 18 (*L. robustum*) et 3 (*L. ovalifolium*) opérations de lutte chantiers sur une surface respective totale de 90 et 35 hectares (*Bilan 2004-2013*). Elles ont eu lieu principalement dans des forêts de montagne.

Méthode de lutte préconisée

➔ Action de lutte initiale

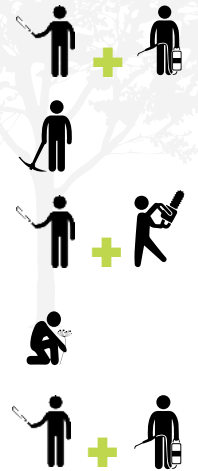
- Coupe au sabre des adultes aux petits diamètres + traitement de la souche fraîchement coupée au Glyphosate

OU

- Arrachage des adultes (*petits diamètres*) à la clef à mauvaise herbe ou à l'aide d'un pic.
- Coupe à la tronçonneuse des gros diamètres (*trop long au sabre*) + traitement de la souche fraîchement coupée au Glyphosate.

➔ Actions de lutte en contrôle

- Arrachage manuel des juvéniles (*jusqu'à épuisement de la banque de graines*)
- Coupe des rejets au sabre + traitement de la souche fraîchement coupée au Glyphosate



Autres méthodes de lutte testées

- ▶ À Maurice, la méthode la plus efficace contre le Troène serait l'écorçage + badigeonnage au Triclopyr de la zone écorcée.
- ▶ L'écorçage des adultes serait très efficace selon les ouvriers de Salazie. Un suivi de l'efficacité de cette méthode va être initié au Piton d'Anchaing. Cette méthode pourrait constituer la meilleure alternative au traitement phytocide. La coupe seule sans traitement entraîne des rejets très importants en volume. De plus, le bois est relativement dur et difficile à couper par conséquent.
- ▶ L'arrachage des adultes avec la clef à mauvaise herbe s'est révélé très efficace dans les zones avec présence de terre. Par contre, dans les zones rocailleuses ou avec nombreux blocs rocheux, difficile ou impossible à mettre en oeuvre.
- ▶ **Méthode de lutte utilisée dans les Mascareignes:** Ecorçage + Badigeonnage au Triclopyr (*Maurice*)

Prescriptions particulières

- ✓ Eliminer en priorité les adultes qui fructifient, qui se trouvent soit en lisière soit dans les trouées.
- ✓ Dans les zones où le Troène domine toutes les strates, les chantiers de lutte se sont révélés un échec : privilégier la lutte dans les zones où l'espèce est encore faiblement établie.
- ✓ L'arrachage à la main des jeunes plants dans le sous-bois est très aisé.