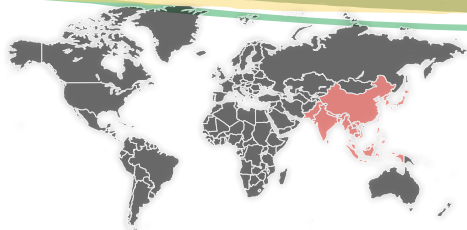


# Frêne de l'Himalaya

*Fraxinus floribunda*  
Oleaceae



Arbre de grande taille, pouvant atteindre plus de 20 mètres de hauteur, qui est devenu très envahissant dans les Hauts de St-Denis. Il arrive à former des populations importantes dans les zones perturbées, mais arrive également à envahir des milieux forestiers indigènes très préservés. Ses graines, des samares ailées, sont efficacement disséminées par le vent. À noter que seuls les arbres hermaphrodites produisent des graines : ils représentent environ un tiers de la population.



Rejets 6 mois après coupe © J.Triolo/ONF



Souche morte traitée au Glyphosate © J.Triolo/ONF

## Capacité de réinfestation après lutte

- Rejets de souche très importants après coupe.
- Par voie sexuée : très nombreux jeunes plants en particulier observés à proximité des semenciers.



## Utilisation / intérêt pour l'Homme :

- Bois.

## Chantiers de lutte réalisés par l'ONF Réunion :

- 10 opérations pour une surface totale de 192,6 ha (*Bilan 2004-2013*).

## Méthode de lutte préconisée

### ➔ Action de lutte initiale

- Abattage ou démontage précautionneux de l'arbre et application de glyphosate sur la souche fraîchement coupée.
- Arrachage des jeunes plants autour des semenciers.



### ➔ Actions de lutte en contrôle

- Coupe des rejets et application de glyphosate sur la souche fraîchement coupée
- Arrachage des jeunes plants autour des semenciers.



## Autres méthodes de lutte testées

- ▶ Des essais de lutte chimique ont été effectués en 2004 et 2005, testant l'utilisation de différents traitements : le Round Up (*Glyphosate*) s'est montré de loin le produit le plus efficace (*100% de mortalité des souches traitées*). Les traitements avec le Triclopyr se sont montrés décevants.
- ▶ Sans traitement après coupe, il y a systématiquement apparition de rejets de souches, qui se développent ensuite très rapidement.

## Prescriptions particulières

- ✓ Pour lutter efficacement contre cette espèce, il est important de cibler en priorité les semenciers, qui représentent moins d'un tiers de la population. On les reconnaît aisément sur le terrain par le très grand nombre de jeunes plants sous leur houppier.
- ✓ Pour plus d'efficacité du traitement chimique, il est préférable de le réaliser de fin octobre à fin novembre (*production de nouvelles feuilles et début de la floraison*).