

Carte d'identité

Nom commun :
Sumac de Virginie

Synonymes :
Sumac vinaigrier,
Sumac

Nom scientifique :
Rhus typhina

Famille : Anacardiacees

Habitat : Terrestre

Origine : Amérique du Nord

Introduction : Horticulture



Fructifications (plante femelle)



Fleur libérant du pollen
(plante mâle)

Ecologie

- Arbuste à port très étalé, de 4 à 5 mètres de haut et 5 à 6 mètres de large.
- Espèce dioïque, les fleurs mâles et femelles sont portées par des individus différents.
- Seules les plantes femelles portent, dès qu'elles sont âgées de 3 à 4 ans, les fructifications rougeâtres caractéristiques qui peuvent contenir de 100 à 700 graines.
- La plupart des sumacs de Virginie plantés pour l'ornement sont des plantes femelles.
- La dormance des graines est très difficile à lever, probablement à cause de la présence d'une cuticule imperméable très résistante.
- Les feuilles, caduques, sont composées de 11 à 31 folioles et prennent une couleur marquée rouge-orange en automne.
- Les jeunes rameaux sont abondamment recouverts de poils soyeux.
- Un latex blanc s'écoule des blessures, il empêche les insectes phytophages (qui se nourrissent de végétaux) de s'attaquer à la plante.
- Plante pionnière, résistante au stress hydrique et à la pollution.
- Les populations sauvages se développent dans des habitats variés comme les friches, les clairières, les lisières forestières et les sites rudéralisés (transformés par l'activité humaine).
- Préfère les stations ensoleillées et les sols secs, drainés et rocailleux.

Caractère invasif

- Se multiplie par rejets de souche, semis et drageonnement, parfois jusqu'à 10 mètres de la plante mère.
- Se propage facilement lors de déplacements de terres contenant des fragments de rhizomes.
- Le sectionnement d'un drageon forme un nouvel individu.
- Développe rapidement des colonies monospécifiques denses.

Impacts sur les espèces

- Prédation/herbivorisme : Faible
- Compétition : Elevé
- Transmission de maladies : Faible
- Génétique : Faible

Impacts sur les écosystèmes

- Cycle des nutriments : Inconnu
- Altération physique : Elevé
- Successions écologiques : probable
- Chaîne alimentaire : Faible

Impacts environnementaux

- Concurrence et supprime les espèces indigènes et réduit la biodiversité.
- Les populations denses interceptent une fraction importante de la lumière et empêchent le développement des végétaux de sous-bois.
- Les fleurs sont très attractives et détournent les insectes pollinisateurs des espèces indigènes.

- Possède une activité allélopathique (produit des substances inhibant la germination et la croissance d'autres plantes à proximité).

Impacts sur la santé

Le latex est toxique et peut provoquer des allergies et des dermatites par simple contact avec la peau.

Prévention de la dissémination

Laisser sécher les déchets de coupe sur place, hors de toute zone inondable, ou les composter de manière efficace pour empêcher leur reprise.

Poser une barrière anti-rhizome permet de limiter l'expansion latérale.

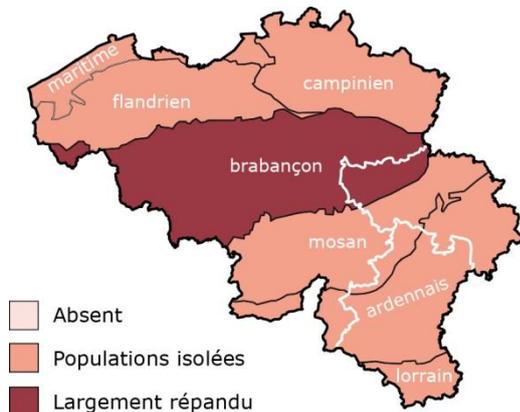
La coupe simple d'un individu adulte cause un stress qui favorise l'apparition de nombreux rejets, l'essouchage suivi de l'arrachage systématique des rejets sont nécessaires.

Plantes alternatives

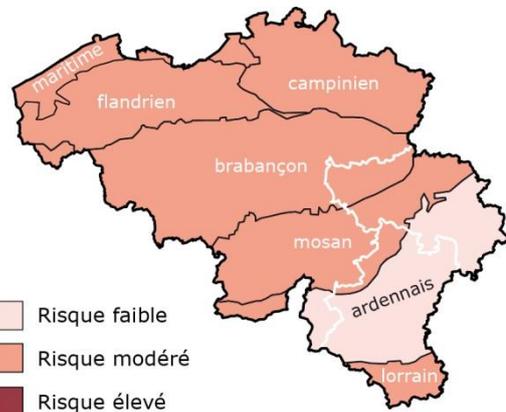
Le sumac de Virginie est essentiellement utilisé comme arbuste d'ornement et écran-vert.

Plusieurs espèces alternatives, non invasives et disponibles sur le marché de l'horticulture peuvent y être substituées, notamment l'Amélanchier sauvage (*Amelanchier ovalis*), l'aubépine à deux styles (*Crataegus laevigata*), le buis (*Buxus sempervirens*), le charme (*Carpinus betulus*), le cornouiller mâle (*Cornus mas*), le fusain d'Europe (*Euonymus europaeus*), le genêt à balais (*Cytisus scoparius*), le houx (*Ilex aquifolium*), l'if (*Taxus baccata*), le noisetier (*Corylus avellana*), le prunellier (*Prunus spinosa*), le sureau noir (*Sambucus nigra*), le troène (*Ligustrum vulgare*) et la viorne lantane (*Viburnum lantana*).

Présence et risque d'invasion par district phytogéographique



Présence dans la nature



Risque d'invasion des districts en fonction des habitats présents, selon la classification Natura 2000

Habitats menacés, présentés selon la classification Natura 2000

Forêts

Forêts de l'Europe tempérée

9120 Hêtraies acidophiles atlantiques à sous-bois à *Ilex* et parfois à *Taxus* (*Quercion robori-petraeae* ou *Ilici-Fagenion*)

Sources

- Branquart, E., Dupriez, P., Vanderhoeven, S., Van Landuyt, W., Van Rossum, F., Verloove, F. (2011). Harmonia database : *Rhus typhina*. Harmonia version 1.2. En ligne sur le site du Belgian Forum on Invasive Species, <http://ias.biodiversity.be/species/show/113>, consulté le 2 septembre 2015.
- Mathys C., Halford M., Heemers L., Mahy G. (2012). Des alternatives aux invasives. En ligne sur http://www.alterias.be/images/stories/downloads/folder_brochures/final_version_fr.pdf, consulté le 2 septembre 2015.
- projet LIFE+ AlterIAS coordonné par l'Unité Biodiversité & Paysage de l'Université de Liège Gembloux Agro-Bio Tech. s.d. *Rhus typhina*, http://www.alterias.be/alterias_search/?page=detailview&inv_id=49, consulté le 31 août 2015.
- Levy, V. & al. 2011 - Plantes exotiques envahissantes du nord-ouest de la France, 20 fiches de reconnaissance et d'aide à la gestion. Conservatoire Botanique National de Bailleul. 88p. Bailleul.
- U.S. Department of Agriculture. (2002). Plant Fact Sheet – Staghorn sumac. En ligne sur http://plants.usda.gov/factsheet/pdf/fs_rhhi2.pdf, consulté le 15 septembre 2015.
- Photographie *Rhus typhina*, fleur mâle, https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Male_staghorn_sumac_flower_at_early_stage_of_blooming.jpg, sous licence Creative Commons, Lubiesque. (2012).
- Photographie *Rhus typhina*, fructifications, https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sumak_octowiec_28_lipiec.%C5%84_ju%C5%BC_jest_dojrza%C5%82a._Robi_si%C4%99_mniej_pi%C4%99kna..JPG, sous licence Creative Commons, Wodjowski, R. (2011).