

## Certains genévriers menacent la poire !

La **rouille grillagée du poirier**, ou **rouille du genévrier** est une maladie cryptogamique causée par le champignon *Gymnosporangium fuscum*, affectant en alternance les poiriers et les genévriers.

Ce pathogène a une particularité : il doit obligatoirement passer l'hiver sur les genévriers. Ce changement d'hôte impératif est déterminant pour sa survie.

**En interrompant le cycle, donc en éliminant les espèces sensibles de genévrier, nous pouvons empêcher toute nouvelle infection.** Pour atteindre cet objectif, les arboriculteurs sollicitent votre soutien !

### Variété sensible (la plus dangereuse)

L'espèce concernée est la **sabine (*Juniperus sabina*)**, c'est un petit arbrisseau très touffu que l'on rencontre sur les pentes bien exposées du Valais ou des vallées à foehn. Son feuillage doux la distingue du genévrier nain. Très rarement arborescente, la sabine n'excède alors pas 8 à 10 m.



**D'autres variétés sensibles sont connues, vendues en horticulture** (jardineries, pépinières, Gardens Centers, etc.) telles que **Juniperus sabina (cultivars)**, **Juniperus chinensis (cultivars)** et **Juniperus media (cultivars)**.

**UNE LISTE EST ACTUALISÉE CHAQUE ANNÉE PAR LA STATION FÉDÉRALE DE WÄDENSWIL**

### Carte d'identité des genévriers

**Famille:** Cupressacées.

**Espérance de vie:** 800 à 1000, exceptionnellement 2000 ans.

**Hauteur:** de 30 cm à 15 m.

**Port:** souvent pyramidal. À l'étage subalpin, port tortueux, très ramifié, avec une hauteur de 1 à 5 m.

**Bois:** dur, élastique, d'un grain fin; compact et durable.

**Ecorce:** filandreuse, gris brunâtre. Les branches partent dès le pied du tronc.

**Feuillage:** persistant. Aiguilles (1 cm) piquantes, verticillées par 3. Bande pâle stomatifère sur la face supérieure, gris vert dessous. Chez le genévrier nain, les feuilles sont recourbées contre les pousses masquant les rameaux.

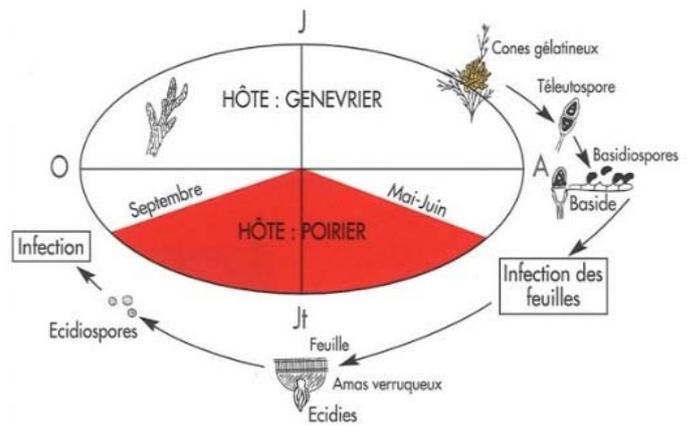
**Chez le genévrier sabine, les feuilles sont en écailles, étroitement appliquées contre les rameaux.**

**Fruits:** les «baies» de genièvre sont en fait des cônes appelés galbules, comportant des écailles plus ou moins complètement soudées entre elles, qui mûrissent en deux ou trois ans et se couvrent alors d'une couche cireuse, la pruine.

Le pathogène **hiverné obligatoirement sur diverses espèces de genévriers.**  
**S'il n'a pas cette possibilité, le pathogène ne peut survivre.**

## Symptômes de la rouille grillagée du poirier et de la rouille du genévrier

En avril-mai, les excroissances visibles sur les rameaux de genévriers infectés par la rouille, libèrent des spores qui se déposent alors sur les jeunes feuilles des poiriers dans un rayon pouvant aller jusqu'à 500 m. Arboriculteurs et agriculteurs doivent alors compter avec une nette réduction de la productivité et de la croissance des poiriers, voire avec la mort des arbres.



### a) Hôte GENÉVRIER



Des renflements le long des branches contenant de petites verrues brunâtres, qui gonflent par temps humide et forment de petites structures coniques, rouille-orange et gélatineuses de 1-2 cm.

### b) Hôte POIRIER



Toutes les variétés de poires ont plus ou moins la même sensibilité

Au début de l'été, des petits points jaunes apparaissent sur la face supérieure de la feuille et forment des taches de 5-10 mm, brillantes et rouge-orange

Plus tard dans l'été, des structures en forme de couronne, qui contiennent des écidiospores brun foncé apparaissent sur la face inférieure de la feuille.

Lors de forte infection, les rameaux et les fruits sont aussi touchés (tâches orange, puis brunes, qui prolifèrent)

## Lutte préventive

L'arrachage des genévriers concernés (*Juniperus sensibles*) dans l'environnement des vergers de poiriers est LE SEUL MOYEN de circonscrire la maladie. Il est donc impératif de planter des genévriers résistants à ce pathogène.

Si vous avez des doutes d'identification des symptômes, adressez-vous à votre Office phytosanitaire cantonal (027/606.76.20)

### Sources et informations complémentaires :

- Institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage, WSL, "Généreux genévrier" de Michèle Kaennel Dobbertin et Koni Häne, (2006)
- FiBL, "Protection des plantes pour la production de fruits à pépins bio", (2005)
- Revue suisse de viticulture et d'arboriculture (vol29(5), 1997) "Rouille grillagée du poirier et du genévrier: mesures de lutte en cas d'importantes attaques" de O.Viret et W. Siegfried