

Les arbres en question

## Généreux genévrier

### Un arbre de vie aux multiples visages

Autrefois dédaigné du forestier en raison de sa petite taille, et souvent peu aimé des bergers, dont il envahit les pâturages, le genévrier est pourtant apprécié depuis des générations pour ses utilisations en pharmacopée et en cuisine.

En 2002, il fut mis à l'honneur dans les pays germanophones comme «arbre de l'année».

**F**ORTE d'une soixantaine de membres et d'innombrables cultivars, la grande famille des genévriers est présente sur les continents européen, américain, africain et asiatique, de la zone arctique aux régions tropicales. En Suisse, elle est représentée par trois espèces. Le genièvre ou genévrier commun (*Juniperus communis*) est, comme son nom l'indique, le plus commun d'Europe. Il se développe aussi bien en plaine qu'en montagne, jusqu'à environ 1800 m. À l'étage subalpin, il est relayé par une sous-espèce au port rampant et tortueux, le genévrier nain (*Juniperus communis subsp. nana* ou *Juniperus alpina*), dit aussi «genévrier des Alpes». Celui-ci se plaît sur des terrains pauvres, secs et ensoleillés. La troisième espèce, la sabine (*Juniperus sabina*), 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. Aux abords de la mer Baltique, les genévriers peuvent atteindre 10 à 15 m. C'est aux Planchettes (NE) que l'on pouvait, jusque dans les années 1990, admirer le plus gros genévrier d'Europe, dont le diamètre de 43 cm ne trahissait pas son âge, estimé à environ 1000 ans.

### Toponymie et patronymie

La large répartition de ces trois espèces en Suisse ainsi que leur popularité expliquent sans doute l'abondance des toponymes dérivés du mot «genièvre» ou de ses formes locales. En Suisse romande, outre les noms dont l'origine est évidente, par exemple *Genavrats*, *Genavrires* ou *Genèvro*, ou encore *Zénévrec*, du patois anniard, on rencontre ainsi de nombreux toponymes et patronymes dérivés de *grassi* ou *gracil*, noms patois du genévrier, tels que *Les Grassières*, *La Grassillère* ou *Le Grassu*. Quant à *Savignat*, *Savigny* et



Par Michèle Kaennel Dobbertin et Koni Häne\*

peut-être *Savagnier* et *Safnern*, ils tirent vraisemblablement leur origine du patois *savena*, sabine.

### Son rôle écologique

Si les genévriers jouent un rôle insignifiant en sylviculture, certaines espèces ont acquis mauvaise réputation en raison de leur rôle dans la propagation récente de la rouille grillagée du poirier (*Gymnosporangium sabinae*). Ce champignon à hôte alternant vit en effet toute l'année



### Carte d'identité

**Nom latin:** *Juniperus communis*. Étymologie incertaine, peut-être du latin *junior*, «jeune», et *parere*, «enfanter» en référence à ses vertus emménagogues, ou du celtique *gen*, «buisson», et *prus* «âtre».

**Noms communs:** genévrier, genièvre (cade, sabine, thurifère), pékèt, Gneûve (wallon), localement genièuvre, genève, genèbre, gracil, petiot, petron.

**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 stomatiforme 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.

**Reproduction:** espèce dioïque (pieds mâles ≠ pieds femelles). Entre avril et début juin apparaissent les fleurs mâles, petits cônes jaunes de quelques millimètres de longueur, à l'extrémité des rameaux, et les cônes femelles, formés d'écailles portant à leur base les ovules. Chez le genévrier sabine, fleurs mâles et femelles sont présentes sur le même individu.

**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 cirreuse, la pruine.

### Un lien

Rouille grillagée du poirier:  
<http://www.wsl.ch/forest/wus>

\* Michèle Kaennel Dobbertin et Koni Häne sont des collaborateurs de l'Institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage WSL, à Birmensdorf.

sur le genévrier *sabine* ainsi que sur certains genévriers ornementaux (absents en forêt).

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. La mesure la plus efficace consiste à déchi- queter les genévriers infectés ou, à long terme, à planter des genévriers résistant au champignon. Le genévrier commun et le genévrier nain ne sont pas touchés par cette rouille mais peuvent être porteurs d'autres espèces du genre *Gymnosporangium* qui vivent en alternance sur des hôtes tels que le sorbier des oiseleurs, l'alisier blanc ou l'aubépine.

Le genévrier est également l'hôte de prédilection d'espèces moins indésirables pour l'homme: 18 espèces de mammifères, plus de 40 d'oiseaux et 20 d'insectes lui sont associées, par exemple le bupreste du genévrier (*Palmar festiva*), ou encore une teigne minière (*Argyresthia trifasciata*) et un scolyte (*Phloeosinus thujæ aubei*) inféodés au genévrier. La grive draine et surtout la grive litorne (*Wacholderdrossel*, «grive du genévrier» en allemand) se régale de ses baies et contribuent ainsi à la dissémination des graines. En hiver, le tétras lyre s'alimente de rameaux de genévrier nain tant qu'ils sont accessibles.

## Usages d'hier et d'aujourd'hui

Les fouilles pratiquées sur des sites archéologiques ont révélé que le genévrier était déjà apprécié des Helvètes lacustres. Au début de notre ère, le géographe grec Strabon rapportait que les Gaulois du Sud l'utilisaient pour embaumer les têtes coupées. Son usage par les Egyptiens anciens pour embaumer leurs morts est contesté depuis qu'une équipe de chercheurs allemands a identifié en 2003 des composés phénoliques du cèdre de l'Atlas et non du genévrier dans les résines d'embaumement.

Dans la Charte aux Normands de 1315, le genévrier fait partie du mort-bois, «c'est-à-dire tout bois qui, par sa mauvaise qualité n'est propre qu'au feu». De fait, il fut autrefois couramment employé pour le chauffage des fours et la fumaison des salaisons, mais aussi à d'autres fins. Sa dureté, la variété de sa coloration (brun-rouge à jaune) et son grain fin sont aujourd'hui encore appréciés en tournerie, notamment pour la production de manches d'outils ou de couteaux, d'échelas, de bâtons de marche, de tuyaux de



Le genévrier est surtout célèbre pour ses baies

pipe, mais encore en ébénisterie et en sculpture d'art. Imputrescible, il fut aussi utilisé pour la fabrication de conduites d'eau, de piquets et de poteaux, ainsi que de cercueils.

Bien davantage que pour son bois, c'est pour ses baies que le genévrier est le plus connu. Leur arôme inimitable et leurs qualités digestives sont indispensables pour parfumer marinades, pâtés, plats de gibier et de poisson, et bien sûr la choucroute. La mélasse de genièvre, notamment sur une tranche de tresse, est une gourmandise qui mérite d'être connue. Et en cas d'abus de table, le mariage des baies de genièvre avec un alcool fort (eau-de-vie ou, autrefois, absinthe) fait merveille. Cette boisson à la fois apéritive et digestive est populaire dans toute l'Europe: elle est l'*aquavit* des Danois, le *schiedam* des Hollandais, le *pécket* des Belges, le *Borowitschka* des Slaves, le *gin* des Anglais, et bien sûr le genièvre des Français et des Romands.

Les nombreuses propriétés médicinales du genévrier lui ont valu jusqu'au XIX<sup>e</sup> siècle une réputation méritée de panacée. Il peut – entre autres – soulager en cas d'infections urinaires, d'affections cutanées, de goutte, d'arthrose, d'asthme ou de migraine. Son action stimulante sur le système rénal et sur le flux menstruel explique qu'il soit contre-indiqué en cas de maladie inflammatoire rénale ou de grossesse. En usage externe, il améliore l'irrigation de la peau, ce qui permet d'atténuer les douleurs rhumatismales, mais peut causer des irritations locales. Son usage prolongé n'est donc pas anodin et doit faire l'objet d'une surveillance médi-

cale. Le genévrier est aujourd'hui abondamment utilisé en aromathérapie et en cosmétique, sous forme de shampooing, savon et autres huiles relaxantes pour le bain.

Puissant antiseptique, il fut employé en fumigation jusqu'au XIX<sup>e</sup> siècle: on en brûlait dans les maisons et les lieux publics lors des épidémies. Il fut également préconisé contre les morsures d'animaux venimeux, ce qui valut à l'extrait de genièvre le nom de «thériaque des paysans».

## Croyances et coutumes populaires

Cette propriété antiseptique explique peut-être la coutume qui consistait, dans les Alpes, à faire brûler une bûche de genévrier après la messe de minuit, à Noël, pour désinfecter et embaumer la maison, ou peut-être repousser les mauvais esprits. Au Moyen Age, sa popularité était telle qu'il était admis qu'une seule branche, accrochée sur la porte d'une maison, suffisait à en éloigner les serpents et à protéger des sorcières. Celles-ci étaient en effet réputées ne pas avoir de pouvoir avant d'avoir compté toutes les feuilles, très nombreuses, de l'arbuste, courant ainsi le risque d'être surprises par leur future victime. Dans les régions alpines, on cultive le même respect pour le genévrier que pour le sureau, comme en atteste l'expression: «Saluer le genévrier et s'agenouiller devant le sureau.»

Pour les Italiens de la Renaissance, le genévrier symbolisait la chasteté, comme en témoigne un portrait réalisé par Léonard de Vinci vers 1476 d'une austère jeune fille, nommée *Ginevra de' Benci* (**ci-dessous**), posant devant un genévrier. Au dos du tableau figure une couronne de rameaux et la légende en latin «La beauté orne la vertu».

Les Germains voyaient sans conteste en lui un arbre de vie, symbole de fertilité, de santé et de vie éternelle, et l'on est bien tenté de les suivre.

