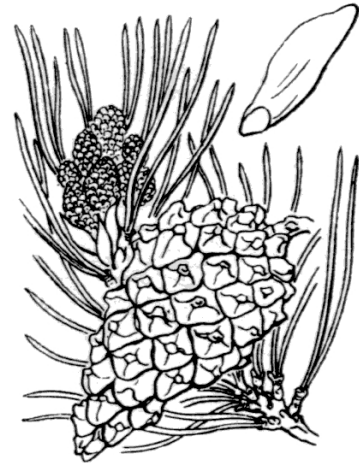


## *Pinus sylvestris* L.

Pin sylvestre

### Description

Arbre élevé, à écorce gerçurée-écailleuse ; feuilles géminées, longues de 5-6 cm., étalées-dressées, raides, d'un vert glauque ou grisâtre ; chatons mâles oblongs, jaunâtres ou rosés, longs de 6-8 mm. ; cônes ovoïdes-coniques aigus, longs de 3-6 cm., gris verdâtre ou brunâtre mat, courtement pédonculés, réfléchis dès la première année ; écailles à écusson convexe, caréné en travers portant au centre un mamelon obtus ; graines petites, de 4 mm. de long, à aile 3 fois plus longue qu'elles.



### Habitat

Bois des montagnes ; Vosges, Alpes, Cévennes et Plateau Central, Corbières et Pyrénées. Europe ; Asie boréale.

### Noms communs

FR : Pin de Riga, Pin du Nord, Pin sylvestre

GB : Norway Fir, Redwood, Scot's Pine, Scots Fir

### Synonymes

**Taxonomiques** : *Pinus sylvestris* var. *rubra* (Mill.) Cariot & St.-Lag., *Pinus sylvestris* var. *patula* Rouy, *Pinus sylvestris* var. *hamata* Steven, *Pinus sylvestris* var. *fruticosa* BorbÃ¡s, *Pinus sylvestris* var. *fastigiata* CarriÃ¨re, *Pinus sylvestris* subsp. *scotica* (P.K.Schott) E.F.Warb., *Pinus rubra* Mill., *Pinus kochiana* K.Koch, *Pinus hamata* (Steven) Sosn., *Pinus fominii* Kondr.

**Nomenclaturaux** : *Pinus borealis* Salisb.

### Informations complémentaires

**Chorologie** : orophyte alpin

**Inflorescence** : cône

**Sexualité** : monoïque

**Pollinisation** : anémogame

**Fruit** : cône

**Dissémination** : anémochore

**Couleur des fleurs** : jaune, rose

**Type biologique** : B-semp

**Formation végétale** : parvophanérophytaie

**Caractérisation écologique** : fourrés arbustifs médioeuropéens, hydrophiles, des sols tourbeux

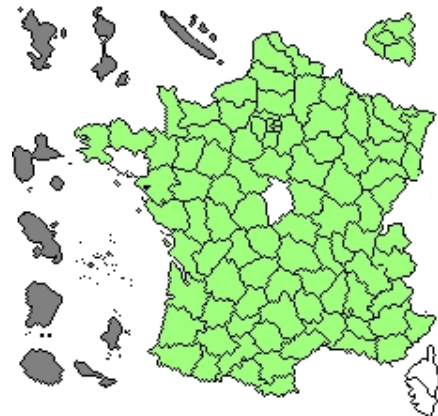
**Syntaxon** : Franguletea dodonei Doing 1962

### Classification

**Régne** : *Plantae*

**Famille** : *Pinaceae*

**Genre** : *Pinus*



### Légende

- Zone géographique non renseignée
- Présent
- Présence à confirmer
- Douteux
- Disparu
- Cité par erreur comme présent
- Présence non signalée

### Correspondances

**Flora Helvetica** : *Pinus sylvestris* L.

**Fournier** : *Pinus sylvestris* L.

**Flore du CNRS** : *Pinus sylvestris* L.

**Coste** : *Pinus sylvestris* L.

**Bdnff** : *Pinus sylvestris* L.

### Codes informatiques

**Nomenclatural** : [BDNFFnn49702](http://www.tela-botanica.org/BDNFFnn49702)

**Taxonomique** : [BDNFFnt7288](http://www.tela-botanica.org/BDNFFnt7288)

## ***Pinus sylvestris* L. (suite)**

Pin sylvestre

### **Autres noms communs**

**DE** : Forche, Forle, Gemeine Föhre, Gemeine Kiefer

**NL** : Grove Den

**ES** : Pi d'Escòcia, Pi roig, Pi rojal, Pino albar

**IT** : Pino di Scozia, Pino rosso, Pino silvestre

### **Liens**

**Nomenclature** : <http://www.tela-botanica.org/eflore/BDNFF/4.02/nn/49702/synthese>

**Taxon** : <http://www.tela-botanica.org/eflore/BDNFF/4.02/nt/7288/synthese>

### **Données bibliographiques :**

BOURNERIAS Marcel, TIMBAL Jean - **Le Hêtre (*Fagus sylvatica* L.) et les climax en Champagne crayeuse. 2<sup>e</sup> partie.** - 1980 - *climax, champagne crayeuse, fagus sylvatica, pinus sylvestris, végétation forestière* , p. 169-177 - Départ./Région : 84 - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Lettres botaniques, [Tome 127 - Fascicule 2](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°20630

De Vilmorin, M. - **Une visite aux pins sylvestres de la région de Riga (juin 1914)** - Juillet 1914 - *dendrologie, conifère, pin, sylvestre, pinus, sylvestris, riga* , p. 69-71 - Départ./Région : 84 - Société Dendrologique de France, Bull. Soc. Dendr. Fr., Lettres botaniques, [N°33](#) - Saisie : Frédéric TOURNAY - Art. n°24862

DEBAZAC E.F. - **Note sur les différentes évolutions des points végétatifs chez les Pins et plus spécialement chez *Pinus sylvestris* L.** - 1961 - *morphologie, rameau, point végétatif, brachyblaste, pseudophylle, pinus, pinus sylvestris - 2 fig., 2 pl. ph.* , p. 114-119 - Départ./Région : 84 - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Bull. Soc. Bot. Fr. (1904), [Tome 108 - Fascicule 3-4](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°19060

DUVAL-JOUE J. - **Sur une déformation des tiges du *Pinus sylvestris* L.** - 1858 - *phytopathologie, insecte ravageur, déformation tige, pinus sylvestris - 1 fig.* , p. 510-512 - Départ./Région : 84 - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Session extraordinaire, [Tome 5 - Session extraordinaire](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°5841

FLORENCE-SCHUELLER Jeanne - **Influence du barrage de Matemale sur la croissance des Pins sylvestres de la forêt de la Matte (Pyrénées orientales).** - 1977 - *dendroécologie, pinus sylvestris, pyrénées orientales, capcir, accroissement radial - 2 tab., 4 fig.* , p. 185-196 - Départ./Région : 84 - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Bull. Soc. Bot. Fr. (1904), [Tome 124 - Fascicule 3-4](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°20472

Gilles Thébaud & Michel Boudrie - **Les Monts du Forez dans le nord-est du Massif central cristallin. Première Partie : cadre physique, histoire des paysages et utilisation du sol.** - Juin 2004 - *Les monts du Forez sont constitués en majorité d'anatexites et de migmatites avec de rares pointements volcaniques anciens. Ils subissent au quaternaire l'impact des glaciations. Le climat actuel se caractérise par un effet de foehn d'ouest en est et par une diminution des précipitations et un climat plus contrasté dans la partie sud. La tendance océanique du climat est marquée en altitude, avec de fortes précipitations et de faibles températures (1 800 mm et 3,3° C annuels à Pierre-sur-Haute). L'homme a marqué les paysages depuis l'âge du Fer. L'activité pastorale d'estive, très ancienne, a subi un fort déclin jusqu'aux années soixante-dix. L'exploitation forestière, toujours vivante, concerne un important massif exploité en fûtée-jardinée d'*Abies alba* pour le bois d'Suvre. Des taillis-furetés de *Fagus sylvatica* étaient autrefois entretenus pour le bois de chauffage et *Pinus sylvestris*, commun dans la partie sud-est, rentrait dans un cycle d'assolement. Mots-clés : climat - estive - exploitation forestière - granite moyenne montagne - océanique.* , p. 67-72 - Départ./Région : 84 - Société Botanique de France, J. bot., Bull. Soc. Bot. Fr. (1904), [N°26](#) - Saisie : Guy-Georges GUITTONNEAU - Art. n°27218

GIRERD Bernard - **Les conifères en Vaucluse** - Janvier 2002 - *Pinus halepensis, Pinus sylvestris, Pinus nigra, Pinus uncinata, Pinus pinaster, Picea abies, Abies alba, Cedrus atlantica, Larix decidua* , p. 10-12 - Départ./Région : 84 - Société Botanique du Vaucluse, Bull. Soc. bot. Vaucluse, Bull. Soc. Bot. Fr. (1904), [N°12](#)

- Saisie : Daniel MATHIEU - Art. n°1208

Golesco B. - **Observations sur la distribution du pin sylvestre dans diverses contrées d'Europe** - Mai 1908  
- *dendrologie, conifère, pin, sylvestre, pinus, sylvestris* , p. 101-107 - Départ./Région : 84 - Société  
Dendrologique de France, Bull. Soc. Dendr. Fr., Bull. Soc. Bot. Fr. (1904), [N°8](#) - Saisie : Frédéric TOURNAY - Art. n°24793

Golesco B. - **Observations sur la distribution du pin sylvestre dans diverses contrées d'Europe** - Février  
1909 - *dendrologie, conifère, pin, sylvestre, pinus, sylvestris* , p. 5-12 - Départ./Région : 84 - Société  
Dendrologique de France, Bull. Soc. Dendr. Fr., Bull. Soc. Bot. Fr. (1904), [N°11](#) - Saisie : Frédéric TOURNAY - Art. n°24810

Golesco B. - **Observations sur la distribution du pin sylvestre dans diverses contrées d'Europe** - Février  
1910 - *dendrologie, conifère, pin, sylvestre, pinus, sylvestris* , p. 19-39 - Départ./Région : 84 - Société  
Dendrologique de France, Bull. Soc. Dendr. Fr., Bull. Soc. Bot. Fr. (1904), [N°15](#) - Saisie : Frédéric TOURNAY - Art. n°24824

GUINIER E. - **Note sur les stations du Pin sylvestre.** - 1879 - *pinus sylvestris, écologie, synécologie, isère, chartreuse, localisation* , p. 137-139 - Départ./Région : 84 - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr.,  
Compte rendus des séances, [Tome 26 - Fascicule 1](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°8682

GUINIER Philibert - **Arbres et forêts du Massif Central (Notes botaniques et forestières).** - 1956 - *massif central, forêts, foresterie, reboisement, botanique fiorestière, pinus sylvestris, pinus uncinata, picea abies, - 4 pl. ph.* , p. 95-114 - Départ./Région : 84 - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Session extraordinaire, [Tome 103 - Fascicule session](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°18662

GUINIER Philibert - **Quelques végétaux ligneux du Jura.** - 1958 - *dendrologie, jura, arbre forestier, foresterie, pinus uncinata, pinus sylvestris, sorbus chamaespilus, acer, populus - 2 ph.* , p. 48-61 - Départ./Région : 84 - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Session extraordinaire, [Tome 105 - Fascicule session](#)  
- Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°18864

GUINIER Philibert - **Trois conifères de la flore vosgienne.** - 1959 - *dendrologie, vosges, pinus montana, picea abies, pinus sylvestris, race locale - 1 carte, 4 pl. ph.* , p. 168-183 - Départ./Région : 84 - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Session extraordinaire, [Tome 106 - Fascicule session](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°18976

TRANVAN H., THOMAS M.J. - **Aptitudes morphogénétiques des plantules et des fragments de plantules du Pinus sylvestris L. en culture in vitro.** - 1981 - *morphogenèse, culture in vitro, plantule, pinus sylvestris, cytokinine, sucre, ablation expérimentale, physiologie - 2 pl. ph.* , p. 151-163 - Départ./Région : 84 - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Lettres botaniques, [Tome 128 - Fascicule 3](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°20687

## Sources

### Base de Données Nomenclaturale de la Flore de France par Benoît Bock :

Nomenclature, taxonomie, synonymie, correspondances. Contribution : membres du réseau Tela Botanica.

### Phytochorologie des départements français par Philippe Julve :

Répartition. Contribution : membres du réseau Tela Botanica.

### Noms vernaculaires des taxons de la BDNFF par Jean-François Léger :

Noms communs. Contribution : membres du réseau Tela Botanica.

### Xper Botanica :

Outils de détermination en ligne. Contribution : membres du réseau Tela Botanica.

### Baseflor. Index botanique, écologique et chorologique de la flore de France par Julve, Ph., 1998 ff. :

Informations complémentaires.

### Baseveg. Répertoire synonymique des groupements végétaux de France par Julve, Ph., 1998 ff. :

Références bibliographiques.

### BiblioBota. Base de données de références bibliographiques :

Références bibliographiques.

**Flore descriptive et illustrée de la France par L'abbé H. COSTE (tome 3, taxon n°3339) :**

Correspondance nomenclaturale, étymologie, description et répartition. Contribution : Frédéric LEGENS, Bernard HAGUET, Julien GRILLOT, Jean-Jacques GALZIN.

**Les quatre flores de France de Paul Fournier :**

Correspondance nomenclaturale.

**Flore de France par les éditions du C.N.R.S. (5 vol., 1973-1984) de Guinochet & al. :**

Correspondance nomenclaturale.

**Flora Helvetica. Flore illustrée de Suisse par Lauber & al. :**

Correspondance nomenclaturale.