

## ***Picea***

### **Classification**

Régne : *Plantae*

Famille : *Pinaceae*

Genre : *Picea*

### **Correspondances**

Flora Helvetica : *Picea*

Fournier : *Picea*

Flore du CNRS : *Picea*

Coste : *Picea*

### **Codes informatiques**

Nomenclatural : [BDNFFnn102524](#)

Taxonomique : [BDNFFnt52524](#)

## Picea (suite)

### Liens

**Nomenclature** : <http://www.tela-botanica.org/eflore/BDNFF/4.02/nn/102524/synthese>

**Taxon** : <http://www.tela-botanica.org/eflore/BDNFF/4.02/nt/52524/synthese>

### Données bibliographiques :

- BARADAT Philippe - **Effet de lulières colorées de diverses longueurs d'ondes sur l'ouverture du crochet hypocotylaire de Picea abies.** - 1966 - *physiologie, croissance, photologie, longueur d'onde, crochet hypocotylaire, picea abies - 3 fig., 3 tab.* , p. 67-75 - Départ./Région : *Bulgarie* - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Colloques, [Tome 113 - Fascicule colloque 2](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°19668
- BERCETCHE Joëlle, GALERNE M., DEREUDDRE J. - **Enhancement regeneration from embryogenic callus of Picea abies (L.) Karst. After freezing in liquid nitrogen.** - 1990 - *poster, picea abies, azote liquide, cryoconservation, micropropagation* , p. 136-137 - Départ./Région : *Bulgarie* - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Actualités botaniques, [Tome 137 - Fascicule 3-4](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°21325
- BOUFALIS Athanassios, PELISSIER François, TROSSET Louis - **Response of mycorrhizal fungi to allelopathy : Cenococcum geophilum ;and Laccaria laccata growth with phenolic acids.** - 1994 - *allelopathie, champignon, croissance, mycorhize, picea, laccaria laccata, cenococcum geophilum, acides phénoliques.* - 1 tab. , p. 547-550 - Départ./Région : *Bulgarie* - Société Botanique de France, Acta bot. gall., Actualités botaniques, [Tome 141 - Fascicule 4](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°21711
- BOUVAREL Pierre, JACAMON Marcel - **Les Epicéas remarquables du Kertoff (forêt domaniale de Vologne).** - 1959 - *vosges, picea abies, génétique forestière, race locale - 1 tab.* , p. 128-130 - Départ./Région : *Bulgarie* - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Session extraordinaire, [Tome 106 - Fascicule session](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°18967
- CAMEFORT H. - **Observation, dans le noyau du gamète femelle du Picea asperata Master, de structures périodiques comparables aux polycomplexes synaptonémiques des cellules méiotiques.** - 1982 - *caryologie, ultrastructure, gamète femelle, picea asperata, structure périodique - 3 pl. ph.* , p. 5-11 - Départ./Région : *Bulgarie* - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Lettres botaniques, [Tome 129 - Fascicule 1](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°20713
- DAGUILLON A. - **Observations sur la structure des feuilles de quelques conifères.** - 1888 - *morphologie, structure, feuilles, picea excelsa, abies bracteata, taxus baccata* , p. 57-61 - Départ./Région : *Bulgarie* - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Compte rendus des séances, [Tome 35 - Fascicule 1](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°9948
- Demoly J.-P. - **Picea brachytyla (Franch.) Pritz.** - 1987 - *dendrologie, picea, brachytyla, conifère* , p. 22-22 - Départ./Région : *Bulgarie* - Association des Parcs Botaniques de France, Bull. Assoc. Parcs Bota. Fr., Compte rendus des séances, [N°10](#) - Saisie : Frédéric TOURNAY - Art. n°28221
- DUPONT Françoise - **Mais qu'est-ce qu'un sapin de Noël ?** - 1988 - *Ethnobotanique, Conifère, Épicéa, Symbolisme, Picea* , p. 22-22 - Départ./Région : *Bulgarie* - La Garance voyageuse, La Garance voyageuse, Compte rendus des séances, [N°4](#) - Saisie : Philippe JESTIN - Art. n°29
- Fritz H.Schweingruber, Padruot Nogler - **Synopsis and climatological interpretation of Central European tree-ring sequences** - Décembre 2003 - *Dendroclimatology, pointer values, ring width, maximum density, Central Europe, transects, Picea abies, Abies alba, Fagus sylvatica, Quercus robur, Quercus petraea* , p. 125-143 - Départ./Région : *Europe Centrale* - Société botanique suisse, Bot. Helv., Compte rendus des séances, [N°113](#) - Saisie : Ursula TINNER - Art. n°25055
- GARLENE Marc, BERCETCHE Joëlle, DEREUDDRE Jean - **Cryoconservation de cals embryogènes d'Epicea**

- (Picea abies (L.) Karsten ) : effets de différents facteurs sur la réactivation des cals et la production d'embryons puis de plantules.** - 1992 - *picea abies, acide abscissique, é,4 D, diméthylsulfoxyde, cryoconservation, cal embryogène, azote liquide* - 3 pl.ph., 3 fig., 2 tab. , p. 331-344 - Départ./Région : *Europe Centrale* - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Lettres botaniques, [Tome 139 - Fascicule 4-5](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°21515
- GENSAC Pierre - **Régénération de l'épicéa sur les terrassements des pistes de ski.** - 1989 - *régénération naturelle, picea abies, sol minéral, colonisation sol, édaphisme* - 1 tab., 2 fig. , p. 327-334 - Départ./Région : *Europe Centrale* - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Lettres botaniques, [Tome 136 - Fascicule 4-5](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°21280
- GILSOUL Jean-Jacques, JEANFILS Joseph - **Antioxydative activity of Picea abies and Melissa officinalis extracts on peanut-oil.** - 1992 - *biochimie, substance antioxydante, extrait de plante, picea abies, melissa officinalis, analyse thermique* - 1 tab., 5 fig. , p. 35-43 - Départ./Région : *Europe Centrale* - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Lettres botaniques, [Tome 139 - Fascicule 1](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°21485
- 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, Lettres botaniques, [N°12](#) - Saisie : Daniel MATHIEU - Art. n°1208
- GUINIER Philibert - **Arbres et forêts du Massif Central (Notes botaniques et forestières).** - 1956 - *massif central, forêts, foresterie, reboisement, botanique forestière, 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 - **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
- Hickel R. - **Notes pour servir à la détermination pratique des Abiétinées** - Novembre 1906 - *abies, keteleeria, picea, pseudotsuga, tsuga, cedrus, larix, pseudolarix, pinus, abiétinées, conifère* , p. 45-58 - Départ./Région : *84* - Société Dendrologique de France, Bull. Soc. Dendr. Fr., Session extraordinaire, [N°2](#) - Saisie : Frédéric TOURNAY - Art. n°24761
- MER Emile - **Note sur le déperissement des cimes d'Epicea.** - 1880 - *picea abies, déperissement, physiologie, descente de cime, métabolisme hydrique* , p. 23-27 - Départ./Région : *84* - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Compte rendus des séances, [Tome 27 - Fascicule 1](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°8843
- MER Emile - **De l'influence de l'ombre et de la lumière sur la structure, l'orientation et la végétation des aiguilles d'Abies excelsa.** - 1883 - *ecophysiologie, éclaircissement, structure, anatomie, aiguilles, picea abies* , p. 40-50 - Départ./Région : *84* - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Compte rendus des séances, [Tome 30 - Fascicule 1](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°9235
- MER Emile - **Du déperissement des cimes d'Epicea.** - 1883 - *écophysiologie, déperissement, picea abies, descente de cime* , p. 77-84 - Départ./Région : *84* - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Compte rendus des séances, [Tome 30 - Fascicule 1](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°9242
- MER Emile - **La défoliation des branches basses d'Epicea.** - 1892 - *physiologie, défoliation, picea abies, déperissement, phytopathologie* , p. 386-391 - Départ./Région : *84* - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Compte rendus des séances, [Tome 39 - Fascicule 1](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°10438
- MER Emile - **Le Lophodermium macrosporum parasite des aiguilles d'Epicea.** - 1910 - *phytopathologie, mycologie, champignon parasite, picea abies, lophodermium macrosporum* - p XLI-LI , p. 386-391 -

Départ./Région : 84 - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Session extraordinaire, [Tome 57 - Fascicule session 1](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°13625

MORET Jean-Louis - **L'épicéa et le sapin, deux espèces bien distinctes sur le terrain, pas toujours dans les livres !** - Août 2006 - *phytopathologie, mycologie, champignon parasite, picea abies, lophodermium macrosporium - p XLI-LI* , p. 81-83 - Départ./Région : 84 - Musée et Jardins botaniques cantonaux., Bulletin du cercle vaudois de botanique, Session extraordinaire, [N°35](#) - Saisie : Dr Gino MULLER - Art. n°29998

Nicolas Dassonville(1), Jean-Paul Herremans(2) et Martin Tanghe(2) - **Valeur des coupes à blanc de pessières pour la conservation de la bio-diversité en Wallonie ; restauration de milieux semi-naturels à partir du stock grainier du sol** - Juin 2006 - *Résumé.- L'utilisation de l'Épicéa (Picea abies) pour valoriser les terres incultes » au XIXe siècle en Wallonie (Belgique) a causé une perte de biodiversité considérable. Elle a toutefois soustrait certaines terres à l'eutrophisation généralisée des sols liée à l'intensification de l'agriculture. Nous avons examiné la végétation se reconstituant sur des coupes à blanc de plantations âgées de 25 à 50 ans. Les associations végétales observées sont conformes à l'affectation du sol avant la plantation des épicéas et les espèces caractéristiques de ces groupements sont généralement bien représentées. Les groupements les mieux conservés sont les landes à Calluna et les bas-marais acides. D'autre part, nous avons étudié le stock grainier persistant du sol dans une plantation encore sur pied. Les espèces recensées dans ce stock sont en majorité celles retrouvées in situ dans les coupes à blanc. Le potentiel de ces nouveaux milieux en termes de restauration et de conservation de la nature est donc considérable. Mots clés : stock grainier - Picea abies - Calluna vulgaris - restauration de la végétation - biodiversité.* , p. 201-218 - Départ./Région : Wallonie - Société Botanique de France, Acta bot. gall., Session extraordinaire, [Tome 153 - Fascicule 2](#) - Saisie : Guy-Georges GUITTONNEAU - Art. n°28729

P. F. - **Petites monographies biologiques - 1. - Picea excelsa Lmk. Epicéa** - 1932 - *Résumé.- L'utilisation de l'Épicéa (Picea abies) pour valoriser les terres incultes » au XIXe siècle en Wallonie (Belgique) a causé une perte de biodiversité considérable. Elle a toutefois soustrait certaines terres à l'eutrophisation généralisée des sols liée à l'intensification de l'agriculture. Nous avons examiné la végétation se reconstituant sur des coupes à blanc de plantations âgées de 25 à 50 ans. Les associations végétales observées sont conformes à l'affectation du sol avant la plantation des épicéas et les espèces caractéristiques de ces groupements sont généralement bien représentées. Les groupements les mieux conservés sont les landes à Calluna et les bas-marais acides. D'autre part, nous avons étudié le stock grainier persistant du sol dans une plantation encore sur pied. Les espèces recensées dans ce stock sont en majorité celles retrouvées in situ dans les coupes à blanc. Le potentiel de ces nouveaux milieux en termes de restauration et de conservation de la nature est donc considérable. Mots clés : stock grainier - Picea abies - Calluna vulgaris - restauration de la végétation - biodiversité.* , p. 2-3 - Départ./Région : Wallonie - Le Monde des Plantes, Monde plantes, Intermédiaire des botanistes (internationale) - Série IV, [N°193](#) - Saisie : Centre Régional de Phytosociologie / Conservatoire Botanique National de Bailleul - Art. n°1452

Pardé L. - **Conifères, essais de tableaux dichotomiques pour la détermination des espèces** - Février 1911 - *dendrologie, conifère, picea, tsuga, taxinomie* , p. 7-12 - Départ./Région : Wallonie - Société Dendrologique de France, Bull. Soc. Dendr. Fr., Intermédiaire des botanistes (internationale) - Série IV, [N°19](#) - Saisie : Frédéric TOURNAY - Art. n°24834

Pardé L. - **Trois espèces du genre Picea à réunir en une seule** - Février 1924 - *dendrologie, conifère, picea, taxinomie* , p. 22-23 - Départ./Région : Wallonie - Société Dendrologique de France, Bull. Soc. Dendr. Fr., Intermédiaire des botanistes (internationale) - Série IV, [N°50](#) - Saisie : Frédéric TOURNAY - Art. n°24905

SCHNELL - **Action cecidogène d'un insecte, Adelges abietis** - 1938 - *Epicea* , p. 201-202 - Départ./Région : Wallonie - Société Linnéenne de Lyon, Bull. mens. Soc. linn. Lyon, Intermédiaire des botanistes (internationale) - Série IV, [N°7](#) - Saisie : Laurence CURTET - Art. n°22353

SCHNELL - **Structures d'ombre et de soleil chez l'Epicea** - 1942 - *Epicea* , p. 22-27 - Départ./Région : Wallonie - Société Linnéenne de Lyon, Bull. mens. Soc. linn. Lyon, Intermédiaire des botanistes (internationale) - Série IV, [N°11](#) - Saisie : Laurence CURTET - Art. n°22403

SCHNELL R. - **Pousses en rosettes à feuilles aplaties chez l'Épicéa.** - 1938 - *morphologie, rameau, picea*

*abies, rameau court, anatomie - 1 pl.* , p. 214-219 - Départ./Région : *Wallonie* - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Bull. Soc. Bot. Fr. (1904), [Tome 85 - Fascicule 2](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°17475

SCHNELL R. - **Variations de la forme du limbe chez les pousses normales de l'Epicéa (*Picea excelsa* Lmk.).** - 1938 - *morphologie, rameau, picea abies, anatomie - 1 fig.* , p. 363-365 - Départ./Région : *Wallonie* - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Bull. Soc. Bot. Fr. (1904), [Tome 85 - Fascicule 3](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°17490

SCHNELL R. - **Racourcissement du limbe de l'Epicéa (*Picea excelsa* Lmk.) par une action parasitaire très faible.** - 1938 - *phytopathologie, picea abies, limbe, adelges abietis, croissance* , p. 382-384 - Départ./Région : *Wallonie* - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Bull. Soc. Bot. Fr. (1904), [Tome 85 - Fascicule 3](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°17497

SCHNELL R. - **Observations sur deux Balais de sorcière de l'Epicéa.** - 1939 - *morphologie, tératologie, rameaux, picea abies, balai de sorcière, polycladisme, anatomie - 2 fig.* , p. 318-323 - Départ./Région : *Wallonie* - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Bull. Soc. Bot. Fr. (1904), [Tome 86 - Fascicule 3](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°17602

SCHNELL Raymond - **L'appâtissement dorso-ventral du limbe chez l'Epicéa et sa signification.** - 1941 - *morphologie, feuille, picea abies, appâtissement limbe* , p. 676-680 - Départ./Région : *Wallonie* - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Bull. Soc. Bot. Fr. (1904), [Tome 88 - Fascicule 7-8](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°16063

SCHNELL Raymond - **Dimensions des pousses et gradient axial chez *Picea excelsa*.** - 1941 - *morphologie, gradient axial, épaisseur pousse, longueur pousse, picea abies, croissance, écophysologie - 4 tab.* , p. 812-815 - Départ./Région : *Wallonie* - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Bull. Soc. Bot. Fr. (1904), [Tome 88 - Fascicule 9](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°16072

Veska Roussakova(1) et Marius Dimitrov(2) - **Caractéristiques phytosociologiques des forêts à *Picea abies* et *Abies alba* dans la montagne de Rila (Bulgarie)** - Décembre 2005 - *Résumé.- Le trait caractéristique des phytocénoses à *Picea abies* de la montagne de Rila est la participation presque systématique de *Pinus peuce*, endémique balkanique, et de *Moehringia pendula*, une espèce carpato-balkanique. La présence des taxons caractéristiques de la sous-alliance de l'Eu-Vaccinio-Piceenion montre que, malgré certains traits spécifiques, les forêts d'Epicéa de Rila se rapportent à la végétation européenne boréale. Le Sapin dans le Rila est presque toujours mélangé à *Picea abies* et *Fagus sylvatica*. Les strates herba-cées se composent de deux groupes d'espèces, l'un rassemblant les espèces des Vaccinio-Piceetum et l'autre des Quercu-Fagetum. Leur présence exige qu'on rapporte les phytocénoses étudiées à la sous-alliance Abieti-Piceenion. Deux associations nouvelles sont proposées et décrites : le *Moehringio pendulae-Piceetum abietis* et le *Veronico urticifoliae-Abietetum albae*. Mots clés : montagne de Rila - endémique balkanique - espèces différentielles - Eu-Vaccinio-Piceenion - Abieti-Piceenion.* , p. 563-571 - Départ./Région : *Bulgarie* - Société Botanique de France, Acta bot. gall., Bull. Soc. Bot. Fr. (1904), [Tome 152 - Fascicule 4](#) - Saisie : Guy-Georges GUITTONNEAU - Art. n°28717

## 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 :**

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.