

## ***Abies***

### **Classification**

Régne : *Plantae*

Famille : *Pinaceae*

Genre : *Abies*

### **Correspondances**

Flora Helvetica : *Abies*

Fournier : *Abies*

Flore du CNRS : *Abies*

Coste : *Abies*

### **Codes informatiques**

Nomenclatural : [BDNFFnn100369](#)

Taxonomique : [BDNFFnt50369](#)

## Abies (suite)

### Liens

**Nomenclature :** <http://www.tela-botanica.org/eflore/BDNFF/4.02/nn/100369/synthese>

**Taxon :** <http://www.tela-botanica.org/eflore/BDNFF/4.02/nt/50369/synthese>

### Données bibliographiques :

ARBEZ Michel - **Etudes des liaisons entre précocité du débourrement, diamètre, hauteur et apparition du bourgeon terminal chez de jeunes plants de Sapin en pépinière.** - 1966 - *physiologie, croissance, débourrement : abies, sélection provenance, liaison entre caractères, bourgeon terminal - 2 fig., 2 tab.* , p. 15-22 - Départ./Région : *Bulgarie* - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Colloques, [Tome 113 - Fascicule colloque 2](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°19660

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

BERTRAND Charles-Eugène - **Note sur le genre Abies.** - 1871 - *dendrologie, abies, morphologie, chorologie, anatomie, canaux résinifères - 2 tab.* , p. 376-382 - Départ./Région : *Bulgarie* - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Compte rendus des séances, [Tome 18 - Fascicule 1](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°7745

BOUVAREL Pierre - **Observations sur la transformation des bourgeons à fleurs chez Abies cephalonica Loud.** - 1964 - *morphologie, tératologie, inflorescence, réversion sexué-végétatif, changement sexe, abies cephalonica - 1 pl. ph.* , p. 254-256 - Départ./Région : *Bulgarie* - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Bull. Soc. Bot. Fr. (1904), [Tome 111 - Fascicule 5-6](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°19360

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

CLARINVAL - **Sur une déformation de la tige des Sapins.** - 1859 - *croissance, tige, abies alba, mutilation, flèche* , p. 270-271 - Départ./Région : *Bulgarie* - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Bull. Soc. Bot. Fr. (1854), [Tome 6 - Fascicule 4](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°5969

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

DE SAINT-LAURENT J. - **Fibres corticales extra-endodermiques chez Abies numidica Lann. et Cedrus libanotica L. ssp. alantica (Man.) Holmb.** - 1937 - *morphologie, anatomie, fibres corticales, endoderme, cedrus atlantica, abies numidica - 2 fig.* , p. 720-722 - Départ./Région : *Bulgarie* - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Bull. Soc. Bot. Fr. (1904), [Tome 84 - Fascicule 5](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°17433

DE SALIGNAC-FENELON François - **Limite sud-ouest des sapins (Abies pectinata) dans les Basses-Pyrénées françaises et la Navarre espagnole; excursion faite le 3 octobre 1902 dans la forêt d'Iraty.** - 1902 - *chorologie, abies alba, pyrénées atlantiques, forêt d'iraty* , p. 301-304 - Départ./Région :

*Bulgarie* - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Compte rendus des séances, [Tome 49 - Fascicule 5](#)

- Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°11623

Dode L.-A. - **Observation sur *Abies nebrodensis* Mattei** - Mai 1914 - *dendrologie, conifère, abies, nebrodensis*, p. 58-59 - Départ./Région : *Bulgarie* - Société Dendrologique de France, Bull. Soc. Dendr. Fr., Compte rendus des séances, [N°32](#) - Saisie : Frédéric TOURNAY - Art. n°24861

Dode L.-A. - **Observation dendrologiques : sur la formation de la flèche chez les sapins greffés** - Février 1933 - *dendrologie, sapin, abies, greffe, flèche*, p. 5-9 - Départ./Région : *Bulgarie* - Société Dendrologique de France, Bull. Soc. Dendr. Fr., Compte rendus des séances, [N°85](#) - Saisie : Frédéric TOURNAY - Art. n°25005

DOUMET Napoléon - **Rapport sur l'hygroscope à branche de Sapin en usage chez les habitants de la Haute-Savoie.** - 1866 - *session extraordinaire, annecy, ethnobotanique, hygroscope, abies alba* - page XLIV-XLVII, p. 5-9 - Départ./Région : *Bulgarie* - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Session extraordinaire, [Tome 13 - Fascicule session](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°7180

DOUMET-ADANSON N. - **Note sur un Sapin hybride.** - 1889 - *dendrologie, hybridation, abies pinsapo, abies alba*, p. 333-334 - Départ./Région : *Bulgarie* - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Compte rendus des séances, [Tome 36 - Fascicule 1](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°10046

Ducamp R. - **Visite aux pinsapos de Ronda** - Novembre 1929 - *dendrologie, espagne, ronda, abies, pinsapo, sapin*, p. 93-97 - Départ./Région : *Bulgarie* - Société Dendrologique de France, Bull. Soc. Dendr. Fr., Compte rendus des séances, [N°72](#) - Saisie : Frédéric TOURNAY - Art. n°24970

E. Bagci & M.T. Babaç - **A morphometric and chemosystematic study on the *Abies* Miller (Fir) species in Turkey.** - Octobre 2003 - *Abies L., sapin, Pinacées, chimiosystématique, phylogénie.*, p. 355-367 - Départ./Région : *Bulgarie* - Société Botanique de France, Acta bot. gall., Compte rendus des séances, [Tome 150 - Fascicule 3](#) - Saisie : Guy-Georges GUITTONNEAU - Art. n°23917

FAURE-RAYNAUD et JACOB - **Microflore de la litière du Sapin *Abies alba* : bactéries et levures** - 1978 - *Abies L., sapin, Pinacées, chimiosystématique, phylogénie.*, p. 392-404 - Départ./Région : *Bulgarie* - Société Linnéenne de Lyon, Bull. mens. Soc. linn. Lyon, Compte rendus des séances, [N°47](#) - Saisie : Laurence CURTET - Art. n°22802

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

G. THÉBAUD, H. CUBIZOLLE & G. PÉTEL - **Étude préliminaire des hauts-marais ombrotrophes du Forez septentrional et des Bois-Noirs (Massif central, France) : végétation, évolution et dynamique actuelle.** - Décembre 2003 - *Tourbières, monts du Forez, Bois-Noirs, description phytosociologique et phytoécologique, études palynologiques et botaniques, hauts marais ombrotrophes à fort dénivelé, caractère nordique, tourbe à Abies alba et Betula alba (Betulo-Abietetum Lemée), sapinière, montagne.*, p. 37-57 - Départ./Région : *Massif central français* - Société botanique suisse, Bot. Helv., Compte rendus des séances, - Saisie : Stéphanie BOURDEL - Art. n°22043

G. Thébaud, R. Laire, G. Pétel - **La végétation des vallées du Fossat et des Reblats, site classé des monts du Forez (Massif central, France)** - Septembre 2003 - *Ce travail présente la carte de la végétation au 1/15 000 d'un site protégé dans le Parc naturel régional Livradois- Forez, région de moyenne montagne granitique située dans le quart nord-est du Massif central. Vingt et une unités sont recensées, délimitées, décrites et intégrées dans le Système d'Information Géographique du Parc naturel régional : milieux forestiers à Fagus sylvatica (Aceri pseudoplatani-Fagetum sylvaticae, Luzulo niveae-Fagetum sylvaticae), à Abies alba (Vaccinio sp. pl.-Piceetea abietis), tourbières à Sphagnum (Sphagnion magellanici), formations montagnardes et subalpines à Vaccinium*

(*Genistion tinctorio-germanicae* et *Genisto pilosae-Vaccinion uliginosi*), lisière forestière supérieure, formations à *Sorbus* et complexes écologiques stationnels (*Mulgedio alpini-Aconitetea variegati*, *Nardion strictae*). On remarque l'originalité phytogéographique du site, en limite entre deux étages et renfermant à la fois des groupements de tonalités boréo-continentale, sub-atlantique ou méridionale ; on souligne son grand intérêt floristique et phytosociologique et sa diversité écologique. Mots-clés : cartographie - montagne - phytosociologie - végétation. , p. 17-29 - Départ./Région : Massif central français - Société Botanique de France, J. bot., Compte rendus des séances, [N°23](#) - Saisie : Guy-Georges GUITTONNEAU - Art. n°24515

GARLENE Marc, BERGETCHE Joëlle, DEREUDDRE Jean - **Cryoconservation de cals embryogènes d'*Picea* (*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 abcissique, é,4 D, diméthylsulfoxyde, cryoconservation, cal embryogène, azote liquide - 3 pl.ph., 3 fig., 2 tab. , p. 331-344 - Départ./Région : Massif central français - 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 : Massif central français - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Lettres botaniques, [Tome 136 - Fascicule 4-5](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°21280

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 : Massif central français - Société Botanique de France, J. bot., Lettres botaniques, [N°26](#) - Saisie : Guy-Georges GUITTONNEAU - Art. n°27218

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 : Massif central français - 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

GIRERD Bernard - **Les sapins étrangers du Ventoux** - Avril 2004 - *Abies cephalonica*, *Abies nordmanniana*, *Abies cilicica*, *Abies pinsapo*, *Abies numidica*, *Abies grandis*, *Abies concolor*. , p. 6-6 - Départ./Région : 84 - Société Botanique du Vaucluse, Bull. Soc. bot. Vaucluse, Lettres botaniques, [N°14](#) - Saisie : Daniel MATHIEU - Art. n°27086

GODFRIN Jules - **Sur les canaux résineux de la feuille du Sapin, leurs communications avec ceux de la tige.** - 1892 - anatomie, canaux résinifères, feuille, tige, *abies alba* , p. 196-199 - Départ./Région : 84 - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Compte rendus des séances, [Tome 39 - Fascicule 1](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°10397

GODFRIN Julien - **Une forme non décrite de bourgeon dans le Sapin argenté.** - 1894 - *morphologie, bourgeon, abies alba, pérule, structure* , p. 127-129 - Départ./Région : 84 - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Compte rendus des séances, [Tome 41 - Fascicule 2](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°10656

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 - **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

GUINIER Philibert ; MAIRE René - **Remarques sur quelques Abies méditerranéen.** - 1908 - *dendrologie, taxinomie, abies, région méditerranéenne, histologie, histologie, feuille - 2 pl., 1 ph.* , p. 183-194 - Départ./Région : 84 - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Bull. Soc. Bot. Fr. (1904), [Tome 55 - Fascicule 3](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°13192

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., Bull. Soc. Bot. Fr. (1904), [N°2](#) - Saisie : Frédéric TOURNAY - Art. n°24761

Hickel R. - **Notes pour servir à la détermination pratique des Abiétinées ; Genre Abies** - Février 1907 - *abies, abiétinées, conifère* , p. 5-6 - Départ./Région : 84 - Société Dendrologique de France, Bull. Soc. Dendr. Fr., Bull. Soc. Bot. Fr. (1904), [N°3](#) - Saisie : Frédéric TOURNAY - Art. n°24764

Hickel R. - **Notes pour servir à la détermination pratique des Abiétinées ; Genre Abies** - Mai 1907 - *abies, abiétinées, conifère* , p. 41-48 - Départ./Région : 84 - Société Dendrologique de France, Bull. Soc. Dendr. Fr., Bull. Soc. Bot. Fr. (1904), [N°4](#) - Saisie : Frédéric TOURNAY - Art. n°24766

Hickel R. - **Notes pour servir à la détermination pratique des Abiétinées ; Genre Abies** - Août 1907 - *abies, abiétinées, conifère* , p. 82-86 - Départ./Région : 84 - Société Dendrologique de France, Bull. Soc. Dendr. Fr., Bull. Soc. Bot. Fr. (1904), [N°5](#) - Saisie : Frédéric TOURNAY - Art. n°24771

Hickel R. - **Notes pour servir à la détermination pratique des Abiétinées ; Genre Abies** - Février 1908 - *abies, abiétinées, conifères* , p. 5-10 - Départ./Région : 84 - Société Dendrologique de France, Bull. Soc. Dendr. Fr., Bull. Soc. Bot. Fr. (1904), [N°7](#) - Saisie : Frédéric TOURNAY - Art. n°24790

Hickel R. - **Notes pour servir à la détermination pratique des Abiétinées ; Genre Abies** - Août 1908 - *abies, abiétinées, conifère* , p. 179-185 - Départ./Région : 84 - Société Dendrologique de France, Bull. Soc. Dendr. Fr., Bull. Soc. Bot. Fr. (1904), [N°9](#) - Saisie : Frédéric TOURNAY - Art. n°24799

Hickel R. - **Notes pour servir à la détermination pratique des Abiétinées ; Genre Abies** - Novembre 1908 - *dendrologie, société, autriche* , p. 201-208 - Départ./Région : 84 - Société Dendrologique de France, Bull. Soc. Dendr. Fr., Bull. Soc. Bot. Fr. (1904), [N°10](#) - Saisie : Frédéric TOURNAY - Art. n°24804

Hickel R. - **Notes pour servir à la détermination pratique des Abiétinées ; Genre Abies** - Février 1909 - *abies, abiétinées, conifère* , p. 13-21 - Départ./Région : 84 - Société Dendrologique de France, Bull. Soc. Dendr. Fr., Bull. Soc. Bot. Fr. (1904), [N°11](#) - Saisie : Frédéric TOURNAY - Art. n°24811

Hickel R. - **Cône de l'Abies pindrow** - Février 1910 - *dendrologie, conifère, pin, pinus, pindrow* , p. 40-41 - Départ./Région : 84 - Société Dendrologique de France, Bull. Soc. Dendr. Fr., Bull. Soc. Bot. Fr. (1904), [N°15](#) - Saisie : Frédéric TOURNAY - Art. n°24825

- Hickel R. - **Les sapins de l'Himalaya** - Mai 1929 - *dendrologie, taxinomie, conifère, sapin, abies, webbiana, brevifolia, gamblei, pindrow, himalaya* , p. 37-38 - Départ./Région : 84 - Société Dendrologique de France, Bull. Soc. Dendr. Fr., Bull. Soc. Bot. Fr. (1904), [N°70](#) - Saisie : Frédéric TOURNAY - Art. n°24964
- Hoch J. - **Le sapin des Nébrodes, le plus rare des conifères de la flore européenne** - 2006 - *floristique, conifère, sapin, abies, nebrodensis, italie, sicile* , p. 52-59 - Départ./Région : 84 - Association des Parcs Botaniques de France, Bull. Assoc. Parcs Bota. Fr., Bull. Soc. Bot. Fr. (1904), [N°42](#) - Saisie : Frédéric TOURNAY - Art. n°29733
- LANDRY Pierre - **Synopsis du genre Abies.** - 1984 - *dendrologie, taxinomie, révision genre, abies, phylogénie - 1 pl.* , p. 223-229 - Départ./Région : 84 - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Lettres botaniques, [Tome 131 - Fascicule 3](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°20819
- Lapie G. - **L'Abies religiosa aux environs de Mexico** - Février 1912 - *dendrologie, conifère, abies, religiosa, mexique* , p. 21-22 - Départ./Région : 84 - Société Dendrologique de France, Bull. Soc. Dendr. Fr., Lettres botaniques, [N°23](#) - Saisie : Frédéric TOURNAY - Art. n°24842
- 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 - *écophysiologie, 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 - **Sur un Sapin de vingt-cinq ans dépourvu de branches.** - 1885 - *morphologie, croissance, abies alba, ramification, tératologie - 1 tab.* , p. 142-143 - Départ./Région : 84 - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Compte rendus des séances, [Tome 32 - Fascicule 1](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°9415
- MER Emile - **Description d'une maladie nouvelle des rameaux de Sapin.** - 1890 - *phytopathologie, rameaux, abies alba, hypoderma nervisequium* , p. 38-48 - Départ./Région : 84 - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Compte rendus des séances, [Tome 37 - Fascicule 1](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°10193
- 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 brunissement de la partie terminale des feuilles de Sapin.** - 1893 - *phytopathologie, feuilles, abies alba, brunissement, insectes parasites, décurtation* , p. 136-142 - Départ./Région : 84 - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Compte rendus des séances, [Tome 40 - Fascicule 1](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°10505
- MER Emile - **Le roussi des feuilles de Sapin.** - 1893 - *phytopathologie, roussissement, feuilles, abies alba, écophysiologie, gelées* , p. 8-13 - Départ./Région : 84 - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Compte rendus des séances, [Tome 40 - Fascicule 1](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°10583
- MER Emile - **Le Balai-de-sorcière du Sapin.** - 1893 - *phytopathologie, abies alba, balai-de-sorcière, symptômes* , p. 89-95 - Départ./Région : 84 - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Compte rendus des séances, [Tome 40 - Fascicule 1](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°10584

MER Emile - **Le Lophodermium macrosporum parasite des aiguilles d'Épicéa.** - 1910 - *phytopathologie, mycologie, champignon parasite, picea abies, lophodermium macrosporum* - p XLI-LI , p. 89-95 - Départ./Région : 84 - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Session extraordinaire, [Tome 57 - Fascicule session 1](#) -

Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°13625

MOUGEOT Antoine - **Lettre à M. de Schoenefeld.** - 1858 - *parasitisme, viscum album, abies alba, ethnobotanique* , p. 591-593 - Départ./Région : 84 - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Bull. Soc. Bot. Fr. (1854), [Tome 5 - Fascicule 6](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°5860

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** - Juin2006 - *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'affecta-tion 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., Bull. Soc. Bot. Fr. (1854), [Tome 153 - Fascicule 2](#) - Saisie : Guy-Georges GUITTONNEAU - Art. n°28729

NIEL M. - **Sur un phénomène remarquable de vitalité présenté par des souches de Sapin.** - 1889 - *physiologie, vitalité, souche, abies alba* , p. 256-257 - Départ./Région : Wallonie - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Compte rendus des séances, [Tome 36 - Fascicule 1](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°10030

ROUY Georges - **Sur l'aire géographique de l'Abies pinsapo Boiss. En Espagne.** - 1885 - *dendrologie, abies pinsapo, chorologie, localités, sierrana de ronda* , p. 366-368 - Départ./Région : Wallonie - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Compte rendus des séances, [Tome 32 - Fascicule 1](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°9481

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'Épicéa (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'Épicéa (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'Épicéa.** - 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'applatissage dorso-ventral du limbe chez l'Épicéa et sa signification.** - 1941 - *morphologie, feuille, picea abies, applatissage 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

THEBAUD Gilles, LEMEE Georges - **Groupements forestiers mûrs à *Abies alba* dans les Monts du Forez**. - 1995 - *phytosociologie, sapinière, vaccinio-piceion, monts du forez* - 1 carte, 1 tab., 2 fig. , p. 253-266 - Départ./Région : *Wallonie* - Société Botanique de France, Acta bot. gall., Bull. Soc. Bot. Fr. (1904), [Tome 142 - Fascicule 3](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°21772

TOCQUAINE Adolphe - **Note relative au développement d'un jeune Sapin (*Abies pectinata*)**. - 1868 - *croissance, abies alba, monocyclisme* - page XXXV-XXXVI , p. 253-266 - Départ./Région : *Wallonie* - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Session extraordinaire, [Tome 15 - Fascicule session](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°7381

TRABUT Louis - **Sur la présence d'un *Abies* nouveau au Maroc (*Abies marocana*)**. - 1906 - *taxinomie, dendrologie, maroc, abies marocana* - 1 pl.ph. , p. 154-155 - Départ./Région : *Wallonie* - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Bull. Soc. Bot. Fr. (1904), [Tome 53 - Fascicule 2](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°12884

TRABUT Louis - **Le Sapin du Maroc. *Abies maroccana* Trab. (Soc. Bot. Fr., 1906)**. - 1928 - *dendrologie, abies maroccana, taxinomie, morphologie comparée, sapins méditerranéens, maroc, rif* - 1pl. , p. 897-902 - Départ./Région : *Wallonie* - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Bull. Soc. Bot. Fr. (1904), [Tome 75 - Fascicule 5](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°15614

VALLOT J. - **Persistance de la vie chez un Sapin après la rupture de la tige près du sol**. - 1891 - *biologie, physiologie, abies alba, rupture de flèche, survie, vie ralentie* , p. 112-114 - Départ./Région : *Wallonie* - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Compte rendus des séances, [Tome 38 - Fascicule 1](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°10235

VAN TIEGHEM Philippe - **Structure et affinités des *Abies* et des genres les plus voisins**. - 1891 - *dendrologie, taxinomie, pinaceae, abies, anatomie comparée, canaux sécréteurs* - 3 tab. , p. 406-415 - Départ./Région : *Wallonie* - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Compte rendus des séances, [Tome 38 - Fascicule 1](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°10308

VAUPELL Charles - **demandes d'explications**. - 1856 - *géobotanique, concurrence interspécifique, fagus sylvatica : abies alba, dynamique végétation* , p. 483-484 - Départ./Région : *Wallonie* - Société Botanique de France, Bull. Soc. bot. Fr., Session extraordinaire, [Tome 3 - Session extraordinaire](#) - Saisie : Jean TIMBAL - Art. n°5449

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'Épicéa 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-Piceetea et l'autre des Quercu-Fagetea. 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., Session extraordinaire, [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.