

Description

Description de Coste

Projet de numérisation de la flore de L'Abbé Coste par le réseau Tela botanica - 2011

-

Description collaborative

Générale

Description de **Maurice Reille**
(issue de l'ouvrage "IMAGES
DE QUELQUES ARBRES ET ARBUSTES
COMMUNS EN LOZÈRE et ailleurs,
Connaissance et reconnaissances")

Le pin noir d'Autriche

Pin noir, pin noir d'Autriche
Pinus nigra Arn. ssp. *nigricans* Host. = *Pinus nigricans* Host. var. *austriaca*(Hoss) Newman
Gymnosperme, famille des Pinacées

Le groupe des pins noirs (*Pinus nigra* Arn.) est une espèce collective dont l'aire est circumméditerranéenne. Il réunit quelques sous-espèces voisines à aires distinctes mais de morphologies assez proches. La sous-espèce *laricio* est endémique de Corse et de Calabre. La sous-espèce *clusiana* (pin de Salzmann) est présente dans les Cévennes, l'Espagne et le Roussillon (belle forêt à St Guilhem le Désert, Hérault). La sous-espèce *nigricans*, celle qui nous intéresse, se rencontre en Autriche et les Balkans, jusqu'en Grèce.

Le pin noir d'Autriche, introduit en France en 1836 a été utilisé entre 1880 et la première guerre mondiale, au cours d'immenses opérations de reboisement dans le sud des Alpes et du Massif Central pour restaurer les sols et stabiliser les versants des régions marneuses et calcaires. En Lozère de très grands massifs de cet arbre couvrent presque tous les rebords des causses, au sud de Mende (1, 2). Ces reboisements qui ont maintenant plus d'un siècle sont exploités depuis une quinzaine d'années (1).

Ce sont des arbres pouvant atteindre 25 m de haut dont l'apparence austère et le nom doivent beaucoup à la couleur vert sombre de leur feuillage et à celle noirâtre de leur tronc (3). Cette austérité est heureusement atténuée par la présence du cytise ou abour, introduit en même temps, dont la belle floraison en grappes jaunes est la seule note colorée au sein de cette sombre forêt artificielle (4).

La régénération très active par semis naturel a très largement répandu cette essence sur les causses eux-mêmes, naguère encore maintenus entièrement asylvatiques par un pâturage intensif.

En futaie, le tronc est droit mais l'élagage naturel se fait mal. Les branches basses qui tombent ne casent presque jamais au ras du tronc sur lequel persistent de longs moignons (5). Issu de semis naturels, le pin noir forme de grosses branches presque jusqu'au ras du sol, sa cime n'est pas pointue mais obtuse et son tronc est fréquemment fourchu (6).

Les aiguilles, réunies par deux, sont longues de 8 à 15 cm, piquantes, droites ou légèrement courbées mais non tordues. Comme chez le pin sylvestre leur bord est finement denté, ce qui se sent au toucher. Sur les jeunes rameaux de l'année, à segments foliaires et feuilles écailleuses bien visibles, elles sont appliquées au rameau (7). Elles s'en écartent plus tard formant autour du rameau un écouvillon raide (8).

Les bourgeons sont pointus, résineux, entourés d'écailles à bords frangés (9). Il y a moncie et la floraison a lieu en mai.

Les fleurs mâles, jaunes, longues d'environ 2 cm sont groupées en bouquets portés par les rameaux de l'année précédente (10).

Les inflorescences femelles sont de petits cônes rougeâtres qui apparaissent, solitaires ou en bouquets de trois, parfois quatre, à l'extrémité de jeunes pousses de l'année jusque dans la partie basale de l'arbre (11).

La maturation du cône se fait en deux ans.

Dès la fin de la première année, les cônes sont assez gros, de 6 à 9 cm, pointus. Leur groupement par trois ou quatre est caractéristique du pin noir (12). Les cônes mûrs ne sont pas pédonculés (= sessiles) (13).

Les cônes mûrs tombent sur le sol à la fin de leur seconde année, ne persistant jamais très longtemps sur l'arbre. Ils sont globuleux. L'écusson des écailles est terminé par un mucron. Chaque écaille porte, sur sa face supérieure, deux graines ailées (14).

Le bois du pin noir d'Autriche est résineux moyennement lourd (densité de 0,5 à 0,6) de qualité médiocre en raison de la présence de « nuds en couronne » qui le rendent impropre à la charpente. C'est un bois de coffrage et de caisserie servant surtout à la fabrication de palettes.

Identification

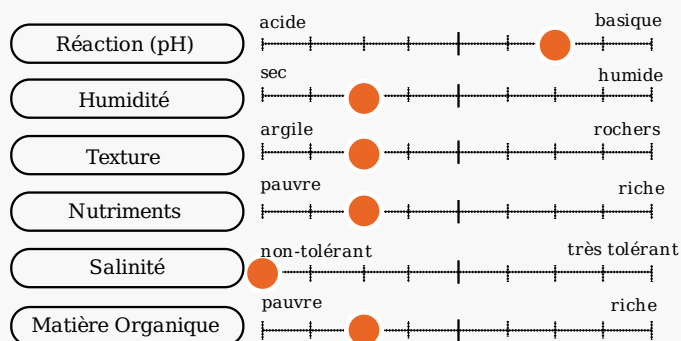
Optimum écologique

Julve, Ph., 2019 ff. - Baseflor. Index botanique, écologique et chorologique de la flore de France. Version : 21 juin 2019. <http://perso.wanadoo.fr/philippe.julve/catminat.htm>

caractéristiques climatiques



caractéristiques du sol



Ethnobotanique

Noms communs

Noms vernaculaires des taxons de la BDTeX par Jean-François LÉGER - 2007.

Langue	Nom	Genre et Nombre	Conseil d'emploi	Notes
fra	Pin noir d'Autriche	Masculin singulier	Recommandé ou typique	
eng	Austrian Pine			
eng	Black Pine			
ndl	Oostenrijkse Den			
deu	Österreichische Schwarzkiefer			
cat	Pi d'Austria			
ita	Pino austriaco			
spa	Pino negral			
spa	Pino negro			
ita	Pino nero			
ita	Pino nero d'Austria			
spa	Pino salgareño			
deu	Schwarz-Kiefer			
deu	Schwarzföhre			
deu	Schwarzkiefer			
ndl	Zwarte Den			

Statuts

Référentiel des trachéophytes de France métropolitaine et régions avoisinantes, Benoît Bock & al., version 6.00 du « 27 septembre 2019 ».

	France	France (Hors Corse)	France (Corse)
Présence	Présent	Présent	Présent

Statuts de protection

Zone géographique	Règle appliquée	Texte
		()
		()

Illustrations

Carnet En Ligne (CEL)

Réseau Tela botanica, Programme Flora Data, version dynamique.



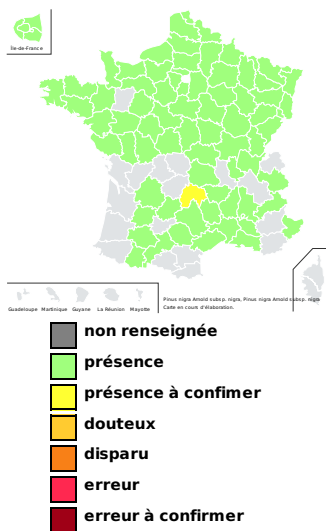
à **inconnu**
observée le **inconnue**
par **Mathieu Sinet**

Bibliographie

Aucune donnée.

Répartition

Chorologie départementale



Observations



- Maille** : comportant plusieurs sources de données distinctes
- BazNat - Flore** : données issues des prospections flore de la base de données naturaliste du [réseau BazNat](#).
- Flora data** : données issues des observations publiques du [programme Flora data](#) de Tela Botanica.
- Prospection Flore du CEN-LR** : données issues des prospections flore du [Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon](#).
- SOPHY, banque de données botaniques et écologiques** : données issues de [SOPHY, une banque de données botaniques et écologiques](#) réalisée par [P. DE RUFFRAY, H. BRISSE, G. GRANDJOUAN et E. GARBOLINO](#) dans le cadre de l'Association d'Informatique Appliquée à la Botanique (A.I.A.B.).
- IFN** : données issues des données brutes mises en ligne de l'Inventaire Forestier National
- Vigie Flore** : données issues du [programme Vigie-Flore](#)
- PhotoFlora** : données issues de la [Base de données de photos de plantes essentiellement de la flore européenne](#) par Benoit BOCK avec les données de Jean-Luc TASSET, Christophe BODIN, Bernard TILLY...

Nom retenu

Référentiel des trachéophytes de France métropolitaine et régions avoisinantes, Benoît Bock & al., version 6.00 du « 27 septembre 2019 ».

Pinus nigra subsp. nigra

Basionyme :

Dernière date de modification du nom : 24/05/2016

Légende

 Nom sélectionné

Synonymes

Référentiel des trachéophytes de France métropolitaine et régions avoisinantes, Benoît Bock & al., version 6.00 du « 27 septembre 2019 ».

-
-
-
-

Place du taxon dans la classification

Rang	Nom Scientifique	Num Nom
Cladus	Plantae	101140
Cladus	Plasmodesmophytes	102735
Cladus	Embryophytes	102762
Cladus	Stomatophytes	102768
Cladus	Hemitracheophytes	101137
Cladus	Tracheophytes	87491
Cladus	Euphyllophytes	87521
Cladus	Spermatophytes	102795
Cladus	Gymnospermes	101132
Cladus	Pinophytes	102770
Ordre	Pinales	102778
Famille	Pinaceae	100946
Genre	Pinus	87008
Espèce	Pinus nigra	49663
Sous-Espèce	Pinus nigra subsp. nigra	49666
Variété	Pinus nigra var. nigra	119740
Variété	Pinus nigra var. pallasiana	119741

Dénomination dans les flores usuelles

- Ce taxon est noté dans la flore *FOURNIER 1934-1940. Quatre Flores de France.* sous :
 - le nom de *Pinus laricio proles austriaca* et code **0104** en tant que taxon 'a' inclus dans un autre taxon
- Ce taxon est noté dans la flore *LAMBINON & DELVOSALLE & DUVIGNEAUD 2004 Nouvelle flore de la Belgique du G.-D. de Luxembourg du nord de la France et des régions voisines* sous :
 - le nom de *Pinus nigra subsp. nigra* et page **0047** en tant que nom retenu
 - le nom de *Pinus nigricans* et page **0047** en tant que synonyme
- Ce taxon est noté dans la flore *TISON & DE FOUCAULT 2014. Flora gallica.* sous :
 - le nom de *Pinus nigra subsp. nigra* et code **0040** en tant que nom retenu
- Ce taxon est noté dans la flore *TUTIN & al. 1964-1980. Flora Europaea (5 vol.).*
- Ce taxon est noté dans la flore *KERGUÉLEN 1993. Liste synonymique de la flore de France.*
- Ce taxon est noté dans la flore *LAUBER & WAGNER 2000 Flore illustrée de Suisse* sous :
 - le nom de *Pinus nigricans* et code **0092** en tant que synonyme