

## Description

## Description de Coste

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

**3312 Populus nigra L. Peuplier noir**

- . Arbre élevé, à écorce se gerçant de bonne heure et en long, à rameaux étalés et arrondis
- bourgeons et jeunes pousses glabres et très visqueux
- feuilles deltoïdes ou ovales triangulaires acuminées, régulièrement crénelées-dentées tout autour, à dents conniventes, très glabres, vertes et luisantes sur les deux faces
- pétiole comprimé au sommet
- chatons à écailles laciniées-frangées, glabres
- 12-20 étamines
- 4 stigmates réfléchis, jaunes
- capsule ovoïde-conique, à 4 sillons, s'ouvrant par 2 valves. Varie à rameaux dressés formant une cime pyramidale longue et étroite (P. italica Duroi, P. pyramidalis Rozier, Peuplier d'Italie).

Écologie Rivières et lieux humides, dans toute la France et la Corse ; Europe centrale et méridionale ; Asie tempérée ; Afrique septentrionale. = Mars-avril.

## 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 peuplier noir

Peuplier commun, liardier, liard, piboule  
*Populus nigra L.*  
famille des Salicacées

Le peuplier noir est un grand arbre au tronc flexueux, aux fortes branches formant une cime arrondie (1). Une forme particulière, en pinceau, a été introduite d'Italie en 1745 et propagée par boutures. Commun partout en France, il est maintenant connu sous le nom de peuplier d'Italie (2), bien qu'il s'agisse de la même espèce. Le peuplier noir se reconnaît à ses bourgeons pointus un peu visqueux (3) (qui laissent un baume jaunâtre sur les doigts quand on les touche), à ses feuilles, glabres et luisantes sur les deux faces, longuement pétiolées, triangulaires à extrémités effilées (4) à limbe finement denté sur les bords (5).

Les sexes sont séparés (diœcie) : il y a des pieds mâles et des pieds femelles.

La floraison a lieu en mars-avril, avant l'apparition des feuilles.

Les chatons mâles sont rouges et pendants (6), sans poils. Les étamines sont rassemblées par paquets de 10 à 30 autour d'une écaille glabre en forme de coupe (7). Sur les pieds femelles, les chatons sont également longs et pendants, verts (8). Les fleurs femelles à ovaire globuleux sont surmontées d'un stigmate jaune à 4 lobes (9). Les fruits, mûrs début juin, sont des capsules à deux valves d'où sortent d'abondantes graines pourvues de longs poils blancs (10), facilement emportées par le vent et qui s'accumulent parfois sur le sol en une sorte de tapis neigeux assez embarrassant. C'est la raison pour laquelle le pied mâle est préférentiellement propagé par bouture. Dans le cas du « peuplier d'Italie » seul le pied mâle a été introduit en France. Ces graines à longs poils ne sont pas rares dans la nature, les saules ont des graines du même type et celles des épilobes sont connues de tous les promeneurs ; quant au coton, il est cultivé pour cela.

L'écorce du peuplier noir est grise, épaisse sur les arbres âgés et profondément crevassée en long (11). Le bois du peuplier noir est blanchâtre, tendre et léger (densité 0,4 à 0,55) souvent noueux, peu durable. C'est un bois voué à la caisserie. Celui du peuplier d'Italie, pourtant bien rectiligne n'est guère meilleur. Il sert à la charpente ou à la volige des toitures.

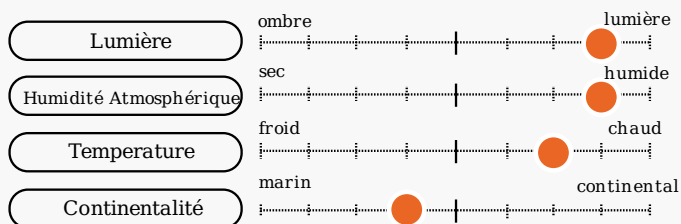
Un peuplement de peupliers est une peupleraie.

## Identification

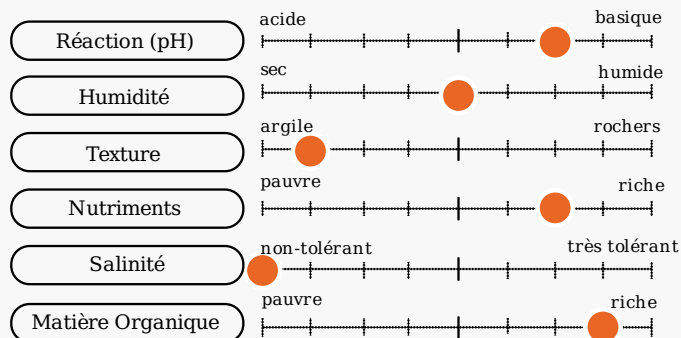
## Optimum écologique

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	Peuplier noir	Masculin singulier	Recommandé ou typique	
fra	Liard		Secondaire ou régional	
fra	Liardier	Masculin singulier	Secondaire ou régional	
fra	Peuplier suisse	Masculin singulier	Secondaire ou régional	
spa	Álamo negro			
spa	Chopo negro			
ita	Pioppo nero			
cat	Pollancre			
cat	Pòpul			
deu	Schwarz-Pappel			
deu	Schwarzpappel			
cat	Xop			
ndl	Zwarte Populier			

### 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
Statut d'introduction	Non introduit		
Statut d'origine	Natif (=indigène)		

## Statuts de protection

Zone géographique	Règle appliquée	Texte
		()
		()
		()
		()
		()
		()
		()

## Illustrations

### Illustration de la flore de Coste

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



### Carnet En Ligne (CEL)

Réseau Tela botanica, Programme Flora Data, version dynamique.



à **inconnu**  
observée le **1 janvier 1852**  
par **Herbier Pontarlier-marichal**

## Bibliographie

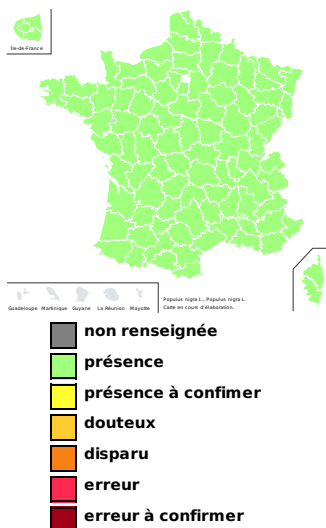
### Références bibliographiques

- [Botanique]CHARRIERE-LADREIX Yvette - **Distribution tissulaire des aglycones flavonoïdiques dans les bourgeons d'*Aesculus hippocastanum* L. et de *Populus nigra* L.** - 1972, p. 543- 554 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 4, Tome 119 - Fascicule 9
- [Botanique]DEHAY Charles - **Racines intracaulinaires accidentelles chez le Peuplier.** - 1937, p. 529- 533 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 4, Tome 84 - Fascicule 4

### Bibliographie collaborative :

Rédaction collaborative de cette bibliographie.

## 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. GRANDIOUAN 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...

## Nomenclature

## Nom retenu

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

**Populus nigra L. [1753, Sp. Pl., 2 : 1034]**

Basionyme :

Dernière date de modification du nom : 21/11/2016

## Synonymes

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

## Légende

  Nom sélectionné

## 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	Angiospermes	101135
Cladus	Eudicotyledones	101004
Cladus	Dicotyledones Vraies Superieures	101029
Cladus	Rosidees	101053
Cladus	Fabidees	101061
Ordre	Malpighiales	102738
Famille	Salicaceae	100927
Genre	Populus	83707
Espèce	Populus nigra	52030
Sous-Espèce	Populus nigra subsp. betulifolia	52031
Sous-Espèce	Populus nigra subsp. neapolitana	52034
Sous-Espèce	Populus nigra subsp. nigra	52035
Plantes cultivées (cultivars/groupe cultivar/convariété...)	Populus nigra (Plantierensis Gp)	52042

## Dénomination dans les flores usuelles

- Ce taxon est noté dans la flore *GUINOCHET & VILMORIN 1973-1984. Flore de France éd. C.N.R.S. (5 vol.)*, sous :
  - le nom de *Populus nigra* et code **0184**
- Ce taxon est noté dans la flore *COSTE 1899-1906. Flore illustrée France (3 vol.)*, sous :
  - le nom de *Populus nigra* et code **3312**
- Ce taxon est noté dans la flore *FOURNIER 1934-1940. Quatre Flores de France*, sous :
  - le nom de *Populus nigra* et code **1055**
- 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 *Populus nigra* et page **0226** en tant que nom retenu
- Ce taxon est noté dans la flore *TISON & DE FOUCAULT 2014. Flora gallica*, sous :
  - le nom de *Populus nigra* et code **1031** en tant que nom retenu
- Ce taxon est noté dans la flore *BONNIER & LAYENS 1894. Tables synoptiques des plantes vasculaires de la flore de France*.
- 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*.