

## Description

### Description de Coste

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

#### 3325 *Taxus baccata* L.

- Arbrisseau ou arbre peu élevé, très rameux, à bois rouge, inodore, peu ou point résineux
- rameaux étalés ou pendants, anguleux
- feuilles éparses, étalées sur 2 rangs opposés, pétiolulées, linéaires, mucronées, planes ou à bords un peu enroulés, d'un vert sombre
- fleurs dioïques, axillaires
- chatons mâles solitaires ou géminés, petites, subglobuleux, jaunâtres, à écailles peltées portant chacune en-dessous 5-8 anthères disposées en cercle
- chatons femelles verts, solitaires sur un pédicelle court muni d'écailles imbriquées, à ovule unique, dressé
- fruit en coupe ouverte, charnu-succulent, vert puis rouge vif, à 1 graine ovoïde osseuse.

Écologie Rochers et bois des montagnes : Vosges, Jura, Alpes, Sainte-Baume dans le Var, Cévennes, Hautes-Corbières, Pyrénées ; Corse.

Répartition Europe ; Caucase, Sibérie ; Algérie.

Floraison avril Fructification août-septembre

Usages Cultivé comme ornement, supporte très bien la taille ; son bois, très compact, est susceptible d'un beau poli ; ses feuilles sont vénéneuses, ses fruits comestibles.

### Description Baseflor

Julve, Ph., 2020 ff. - Baseflor. Index botanique, écologique et chorologique de la flore de France. Version : 27 avril 2020. <http://perso.wanadoo.fr/philippe.julve/catminat.htm>

Type Biologique : ()

Formation végétale : magnophanérophytaie

Chorologie : européen

Inflorescence : cône  
Fruit : drupe  
Couleur de la fleur : jaune  
Floraison : en avril

sexualité : dioïque  
Pollinisation : anémogame  
Dissémination : endozoochore

### 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")

#### L'if

*Taxus baccata* L.  
Gymnosperme, Famille des Taxacées

L'if n'est pas spontané en Lozère. Il s'y rencontre planté dans les parcs et les cimetières (1). C'est un arbre sempervirent, au feuillage sombre et au port conique. Les feuilles, vert-sombre au-dessus, vert-clair au-dessous, sont aplaties comme celles du sapin (2, 4). Elles sont molles et leur extrémité est terminée en mucron. La nervure principale est un peu saillante sur les deux faces. Elles ont un très court pétiole et sont insérées, comme chez l'épicéa ou le Douglas à l'extrémité d'un segment foliaire (4). Elles sont étalées dans un plan, comme chez le sapin.

L'if est un arbre dioïque qui fleurit au début du printemps. Sur les pieds mâles, les fleurs sont de petits cônes globuleux qui apparaissent à la face inférieure du rameau (2). L'ouverture des étamines libère un abondant pollen dispersé par le vent (3).

Sur les pieds femelles, les fleurs passent presque inaperçues. Elles ressemblent à de petits bourgeons qui sont un ovule nu (comme chez toutes les gymnospermes) dont l'extrémité dépasse d'un groupe d'écailles protectrices (4).

En automne, la graine mûre se trouve enchâssée dans une petite urne charnue de couleur rouge vif dont la croissance a accompagné la maturation de la graine (5). Cet organe que les botanistes appellent un arille est une dépendance de la graine née de son point d'attache (6). On en trouve un bel exemple chez le litchi dont le volumineux arille est consommé. Les graines d'if séparées de leur arille, sont ovoïdes et brunes, de la taille d'une lentille (7). Elles sont dispersées par les oiseaux qui se nourrissent de l'arille.

L'if est un arbre puissamment toxique dans toutes ses parties. L'arille seul est comestible (la graine est très toxique) mais sa consistance visqueuse et son goût fade sont peu engageants. L'écorce est brun-rouge, plus ou moins cannelée et s'exfolie en longues écailles (8).

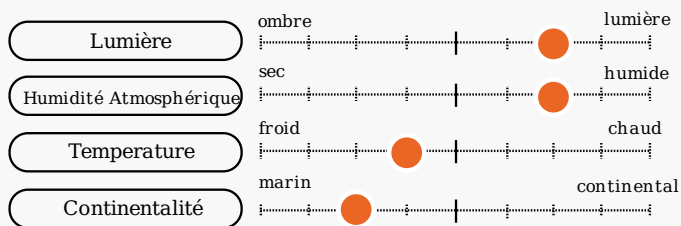
Le bois rougeâtre est l'un des plus beaux bois d'ébénisterie, c'est un bois fin et dur qui prend un poli admirable. Les meubles de style anglais sont en placage d'if. Ses qualités mécaniques l'ont fait longtemps rechercher pour la fabrication des arcs.

#### Identification

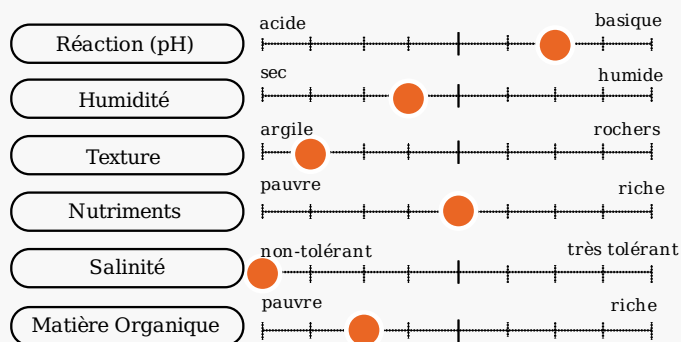
## Optimum écologique

Julve, Ph., 2020 ff. - Baseflor. Index botanique, écologique et chorologique de la flore de France. Version : 27 avril 2020. <http://perso.wanadoo.fr/philippe.julve/catminat.htm>

### caractéristiques climatiques



### caractéristiques du sol





## 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 **18 octobre 1999**  
par **Liliane Roubaudi**

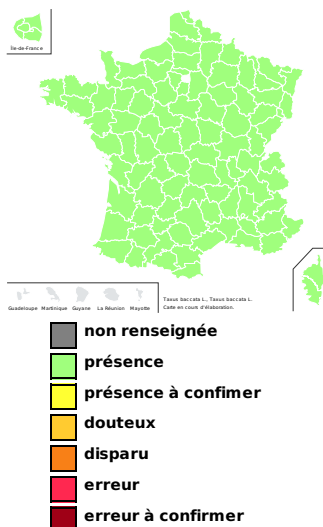
## Bibliographie

## Références bibliographiques

- [Botanique] Bourdu R. - **L'If du mont Cuilceagh** - 1997, p. 8- 11 - Départ./Région : , Hommes et Plantes, 1, N°22
- [Botanique] CLOS Dominique - **De l'innocuité des fruits de l'If commun.** - 1869, p. 12- 19 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 2, Tome 16 - Fascicule 1
- [Botanique] CONRAD M. - **Glanures corses : Taxus baccata L. et les chèvres** - 1972, p. 4- 4 - Départ./Région : , Le Monde des plantes, 7, N°375
- [Botanique] DAGUILLON A. - **Observations sur la structure des feuilles de quelques conifères.** - 1888, p. 57- 61 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 2, Tome 35 - Fascicule 1
- [Botanique] DE MELICOQ (baron) - **Du bois d'If, considéré comme objet d'un commerce important au XV<sup>e</sup> siècle.** - 1857, p. 691- 692 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 1, Tome 4 - Fascicule 6
- [Botanique] GADECEAU Emile - **La forêt de Paimpont.** - 1925, p. 449- 454 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 4, Tome 72 - Fascicule 2
- [Botanique] MANGIN Louis - **Sur les cellules mucifères et résineuses du Taxus baccata.** - 1893, p. 313- 316 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 2, Tome 40 - Fascicule 1
- [Botanique] MARAGE Damien et FERRY Bruno - **De l'If (Taxus baccata L.) dans le massif vosgien ?** - 2007.08, p. 3- 4 - Départ./Région : *Lorraine, Vosges*, 88, Willemetia (bulletin de liaison de Floraine), 1, n°53
- [Botanique] Rousse J.-M. - **L'if, précieux poison** - 2007, p. 30- 33 - Départ./Région : , Hommes et Plantes, 1, N°62

## 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. BRISSÉ, 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...

## Nom retenu

Référentiel des trachéophytes de France métropolitaine et régions avoisinantes, Benoît Bock & al., version 7.00 du « 15 septembre 2020 ».

**Taxus baccata L. [1753, Sp. Pl., 2 : 1040]**

Basionyme :

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

### Légende

Nom sélectionné

## Synonymes

Référentiel des trachéophytes de France métropolitaine et régions avoisinantes, Benoît Bock & al., version 7.00 du « 15 septembre 2020 ».

■

## 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	Taxales	102780
Famille	Taxaceae	101020
Genre	Taxus	87292
Espèce	Taxus baccata	67146
Variété	Taxus baccata var. baccata	82423
Variété	Taxus baccata var. fastigiata	82426

## 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 *Taxus baccata* et code **0146**
- Ce taxon est noté dans la flore *COSTE 1899-1906. Flore illustrée France (3 vol.)*, sous :
  - le nom de *Taxus baccata* et code **3325**
- Ce taxon est noté dans la flore *LAUBER & WAGNER 2000 Flore illustrée de Suisse* sous :
  - le nom de *Taxus baccata* et code **0085**
- Ce taxon est noté dans la flore *FOURNIER 1934-1940. Quatre Flores de France*, sous :
  - le nom de *Taxus baccata* et code **0091**
- 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 *Taxus baccata* et page **0053** en tant que nom retenu
- Ce taxon est noté dans la flore *TISON & DE FOUCAULT 2014. Flora gallica*, sous :
  - le nom de *Taxus baccata* et code **0043** 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*.