

Description

Description de Coste

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

3910 Zea mays L.

- Plante annuelle de 1 à 3 mètres, glabre ou pubescente, à racine fibreuse
- tige très robuste, toute couverte de feuilles très larges, lancéolées-acuminées, ciliées-rudes aux bords, à ligule courte et ciliée
- épillets monoïques, les mâles biflores en grappes spiciformes formant une panicule terminale, les femelles uniflores, en épis axillaires, sessiles, très gros, cylindriques, enveloppés dans de larges bractées
- glumes et glumelles presque égales, mutiques
- 3 étamines
- stigmates terminaux, filiformes, longs de 12-20 cm
- caryopses arrondis en rein, durs, jaunes, blancs ou violacés, luisants, disposés sur 8-10 rangs dans les excavations de l'axe charnu de l'épi.

Écologie Originaire de l'Amérique du Sud. Cultivé partout pour son grain et comme plante fourragère et industrielle. C'est, après le blé et le riz, la céréale la plus utile et la plus cultivée du monde. = Juillet-octobre.

Description Baseflor

Julve, Ph., 2021 ff. - Baseflor. Index botanique, écologique et chorologique de la flore de France. Version : 27 avril 2021. <https://www.tela-botanica.org/projets/phytosociologie>

Type Biologique : Thérophytes (>=1m) estivaux

Formation végétale : thérophytaie

Chorologie : introduit (Amér. du sud)

Inflorescence : épi d'épillets
Fruit : caryopse
Couleur de la fleur : vert
Floraison : de juillet à octobre

sexualité : hermaphrodite
Pollinisation : anémogame
Dissémination : endozoochore

Description collaborative

Générale

Participez à l'écriture collaborative de la description générale du taxon

Identification

Listez les caractères spécifiques permettant de déterminer ce taxon

Confusions possibles

Listez ici les taxons avec lesquels celui-ci risque d'être confondu

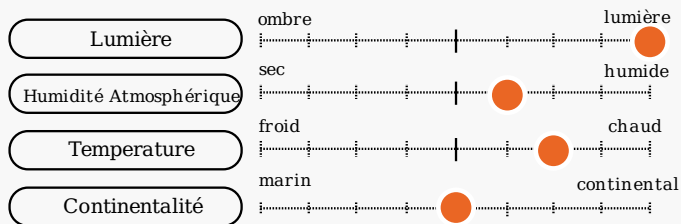
Références

Listez ici les ouvrages spécifiques à la description/identification de ce taxon.
Vous pouvez également mettre des liens vers des documents ([déposez les ici](#))

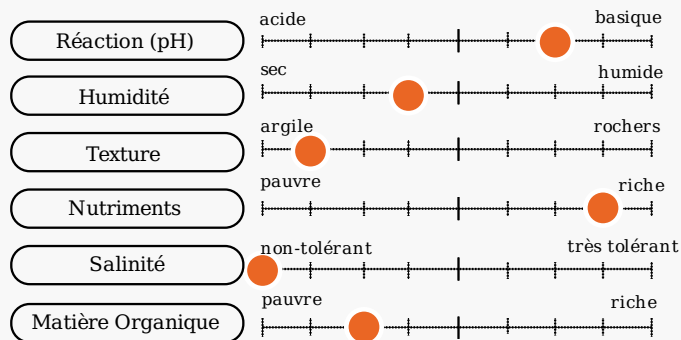
Optimum écologique

Julve, Ph., 2021 ff. - Baseflor. Index botanique, écologique et chorologique de la flore de France. Version : 27 avril 2021. <https://www.tela-botanica.org/projets/phytosociologie>

caractéristiques climatiques



caractéristiques du sol



Noms communs

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

Langue	Nom	Genre et Nombre	Conseil d'emploi	Notes
fra	Maïs	Masculin singulier	Recommandé ou typique	
fra	Blé d'Inde	Masculin singulier	Secondaire ou régional	
fra	Blé de Turquie	Masculin singulier	Secondaire ou régional	
fra	Blé turc	Masculin singulier	Secondaire ou régional	
cat	Blat de moro			
eng	Corn			
cat	Dacsa			
ita	Fruventone			
ita	Granoturco			
ita	Granturco			
deu	Mais			
ita	Mais			
ndl	Mais			
spa	Maíz			
eng	Maize			
cat	Moresc			
eng	Sweet Corn			

Noms communs et étymologies proposés par les membres du réseau :

Listez d'autres noms communs ou étymologies des noms communs listés

Statuts

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

	France	France (Hors Corse)	France (Corse)
Présence	Présent	0	Présent
Statut de culture	Cultivé en extérieur		

Usage :

Rédaction collaborative.

Listez dans les sections correspondantes le ou les usages possibles de ce taxon

Précautions d'utilisation *Herba Botanica ne peut prendre aucune responsabilité concernant les effets nocifs de l'utilisation des plantes. Sollicitez toujours l'avis d'un professionnel avant d'utiliser une plante médicinale.*

Alimentaire

Médicinal

Autre

Culture et arts :

Rédaction collaborative.

Décrivez l'importance de ce taxon dans les cultures populaires ou dans les arts

Statuts de protection

Zone géographique	Règle appliquée	Texte
		()

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 **23 janvier 2010**
par **Genevieve Botti**

Bibliographie

Références bibliographiques

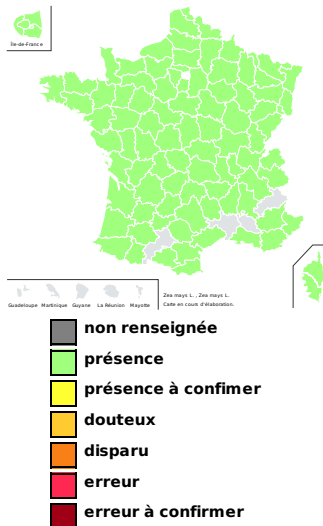
- [Botanique]BLARINGHEM Louis - **II. Cultures expérimentales des anomalies héréditaires du Maïs de Pennsylvanie (Zea Mays pennsylvanica Bonaf.)** - 1911, p. 299- 309 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 4, Tome 58 - Fascicule 3
- [Botanique]DE VILMORIN Philippe - **Reana luxurians x Zea mays.** - 1907, p. 39- 42 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 4, Tome 54 - Fascicule 1
- [Botanique]GRIS Arthur - **Note sur les grains de féculé contenus dans l'albumen des graines du Zea mays et du Coix lacrima.** - 1859, p. 771- 774 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 1, Tome 6 - Fascicule 9
- [Botanique]PERNES Jean - **L'allogamie et la domestication des céréales : l'exemple du Maïs (Zea mays) et du Mil (Pennisetum americanum L.) K. Schum.** - 1986, p. 27- 34 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 6, Tome 133 - Fascicule 1
- [Botanique]REVOL - **Anomalies de l'inflorescence chez Zea mays** - 1932, p. 137- 138 - Départ./Région : , Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Lyon, 1, N°1

Bibliographie collaborative :

Rédaction collaborative de cette bibliographie.

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 Lanquedoc-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 Benoît 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 ».

Zea mays L. [1753, Sp. Pl., 2 : 971]

Basionyme : Zea mays L. [1753, Sp. Pl., 2 : 971]

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

Données collaboratives sur ce nom.

Rajoutez des informations sur la **nomenclature**, la **classification** et l'**étymologie** de ce taxon

On a utilisé le nom blé de Turquie dès le 16ème siècle (Debeaux, 1896)

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	Angiospermes	101135
Cladus	Monocotyledones	101139
Cladus	Commelinidees	100969
Ordre	Poales	100977
Famille	Poaceae	100898
Genre	Zea	87484
Espèce	Zea mays	73206
Sous-Espèce	Zea mays subsp. mays	124879
Sous-Espèce	Zea mays subsp. parviglumis	124880

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 *Zea mays* et code **2399**
- Ce taxon est noté dans la flore *COSTE 1899-1906. Flore illustrée France (3 vol.)*, sous :
 - le nom de *Zea mays* et code **3910**
- Ce taxon est noté dans la flore *LAUBER & WAGNER 2000 Flore illustrée de Suisse* sous :
 - le nom de *Zea mays* et code **2821**
- Ce taxon est noté dans la flore *FOURNIER 1934-1940. Quatre Flores de France*, sous :
 - le nom de *Zea mays* et code **0117**
- 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 *Zea mays* et page **0877** en tant que nom retenu
- Ce taxon est noté dans la flore *TISON & DE FOUCAULT 2014. Flora gallica*, sous :
 - le nom de *Zea mays* et code **0290** 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*.

Autres

- Numéro du type : 73206