

## Description

### Description de Coste

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

-
---

### 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. tropicale)	
Inflorescence : racème de capitules Fruit : akène Couleur de la fleur : jaune	sexualité : hermaphrodite Pollinisation : entomogame Dissémination : barochore

### 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](#))

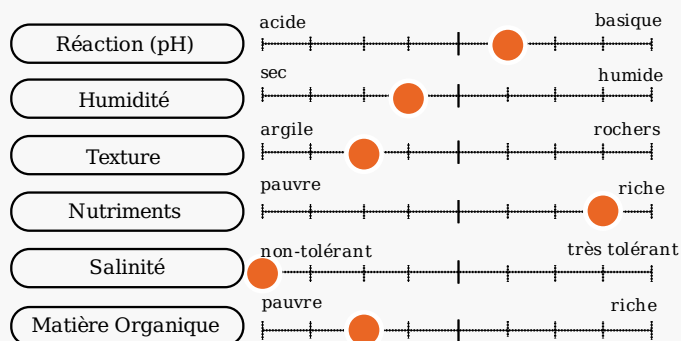
## Optimum écologique

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	Tournesol	Masculin singulier	Recommandé ou typique	
fra	Graines-à-perroquets	Féminin pluriel	Secondaire ou régional	
fra	Grand Soleil	Masculin singulier	Secondaire ou régional	
fra	Soleil	Masculin singulier	Secondaire ou régional	
fra	Hélianthe annuel	Masculin singulier	Peu usité et à éviter	
eng	Common Sunflower			
deu	Gewöhnliche Sonnenblume			
cat	Gira-sol			
spa	Girasol			
ita	Girasole comune			
eng	Sunflower			
ndl	Zonnebloem			

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 &amp; al., version 8.00 du « 26 octobre 2021 ».

	France	France (Hors Corse)	France (Corse)
Présence	Présent	Présent	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** *Ela 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
		()
		()
		()
		()
		()
		()
		()
		()
		()
		()
		()
		()
		()
		()
		()
		()

## Illustrations

### Carnet En Ligne (CEL)

Réseau Tela botanica, Programme Flora Data, version dynamique.



à **inconnu**  
observée le **15 juillet 2005**  
par **Christian Bergeonneau**

## Bibliographie

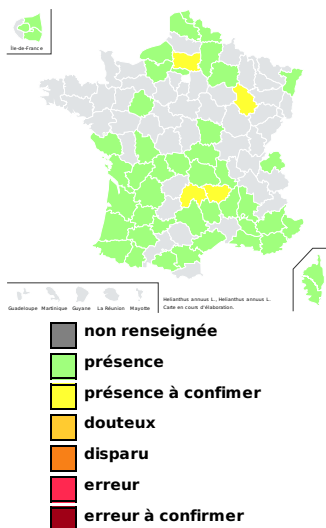
### Références bibliographiques

- [Botanique]A. SHOAR-GHAFARI, C. VINTÉJOUX - **Les globoïdes dans les cotylédons d'*Helianthus annuus* L. : microanalyses, études cytochimiques et cytoenzymologiques dans les graines sèches et en début d'hydratation** - 2002, p. 79- 79 - Départ./Région : , Acta Botanica Gallica, 1, Tome 149 - Fascicule 1
- [Botanique]BOUVRAIN Georges - **Sur l'accélération basifuge du développement vasculaire dans l'*Helianthus annuus* (var. uniflorus)**. - 1924, p. 293- 296 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 4, Tome 71 - Fascicule 2
- [Botanique]CADEAC François - **Etude biométrique de la structure du capitule de *Tournesol, Helianthus annuus* L., cv. Pharaon**. - 1993, p. 243- 248 - Départ./Région : , Acta Botanica Gallica, 1, Tome 140 - Fascicule 3
- [Botanique]DUCHARTRE Pierre - **Observations sur la fanaison des plantes et sur les causes qui la déterminent**. - 1857, p. 112- 116 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 1, Tome 4 - Fascicule 2
- [Botanique]GARESTIER R., RIDEAU M., GIRON C. - **Modalités de l'action inhibitrice et de la levée d'inhibition du 5-Fluoro-uracile, inhibiteur de la croissance de fragments d'*Helianthus tuberosus* cultivés in vitro en présence de phytohormones**. - 1970, p. 259- 268 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 10, Tome 117 - Fascicule colloque 2
- [Botanique]GELEBART P. - **Obtention de plantes haploïdes par culture in vitro d'ovaires non fécondés d'*Helianthus annuus* L.** - 1986, p. 71- 71 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 6, Tome 133 - Fascicule 4
- [Botanique]PRADO Emile, BERVILLE André - **Facteurs qui induisent l'embryogenèse somatique chez le tournesol**. - 1990, p. 139- 139 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 6, Tome 137 - Fascicule 3-4
- [Botanique]SHOAR-GHAFARI Almas, VINTÉJOUX Colette - **Caractères et réactivité des grains protéiques et de leurs globoïdes dans différents tissus des cotylédons de graines d' *Helianthus annuus* L. (Asteraceae)**. - 1997, p. 95- 106 - Départ./Région : , Acta Botanica Gallica, 1, Tome 144 - Fascicule 1
- [Botanique]SIDDIQUI Saeed A., ANSARI M.Y.K., AHMAD Raisuddin - **Effect of 2,4-D on meiotic chromosomes of *Helianthus annuus* L.** - 1982, p. 91- 94 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 5, Tome 129 - Fascicule 2

### 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 8.00 du « 26 octobre 2021 ».

**Helianthus annuus L. [1753, Sp. Pl., 2 : 904]**

Basionyme :

Dernière date de modification du nom : 24/01/2021

Données collaboratives sur ce nom.

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

## Synonymes

Référentiel des trachéophytes de France métropolitaine et régions avoisinantes, Benoît Bock & al., version 8.00 du « 26 octobre 2021 ».

## 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	Asteridees	102752
Cladus	Campanulidees	102761
Ordre	Asterales	102760
Famille	Asteraceae	100897
Genre	Helianthus	86530
Espèce	Helianthus annuus	75161
Variété	Helianthus annuus var. annuus	82731
Variété	Helianthus annuus var. macrocarpus	82732

## Dénomination dans les flores usuelles

- Ce taxon est noté dans la flore *FOURNIER 1934-1940. Quatre Flores de France.* sous :
  - le nom de *Helianthus annuus* et code **3845**
  - le nom de *Helianthus giganteus* et code **3845** en tant que bis
- 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 *COSTE 1899-1906. Flore illustrée France (3 vol.).* sous :
  - le nom de *Helianthus annuus* et code **1991** en tant que x1
- Ce taxon est noté dans la flore *TUTIN & al. 1964-1980. Flora Europaea (5 vol.).*
- Ce taxon est noté dans la flore *GUINOCHET & VILMORIN 1973-1984. Flore de France éd. C.N.R.S. (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 *Helianthus annuus* et code **2093**
- 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 *Helianthus annuus* et page **0712** en tant que nom retenu
- Ce taxon est noté dans la flore *TISON & DE FOUCAULT 2014. Flora gallica* sous :
  - le nom de *Helianthus annuus* et code **0521** en tant que nom retenu