

## Description

### Description de Coste

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

<b>154 Sinapis alba L. Moutarde blanche</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- . Plante annuelle, velue-hérissée</li> <li>- tige de 30-80 cm, dressée, simple ou rameuse</li> <li>- feuilles toutes pétiolées et lyrées-pennatifidées, à segments sinués-dentés</li> <li>- pédicelles fructifères étalés, droits, aussi longs que les valves</li> <li>- siliques très étalées, courtes, oblongues, bosselées, hérissées de poils blancs</li> <li>- valves à 3 nervures saillantes</li> <li>- bec comprimé en sabre, atténué au sommet, plus long que les valves</li> <li>- graines 2-3 dans chaque loge, globuleuses, jaunâtres, finement ponctuées.</li> </ul>
Écologie Lieux cultivés, dans presque toute la France ; rare dans le Midi.
Répartition Europe ; Asie occidentale jusqu'à l'Inde ; Afrique septentrionale.
Floraison Mai-juillet. .
Usages La Moutarde blanche, souvent cultivée comme plante fourragère, a presque les mêmes propriétés que la Moutarde noire.

### Description Baseflor

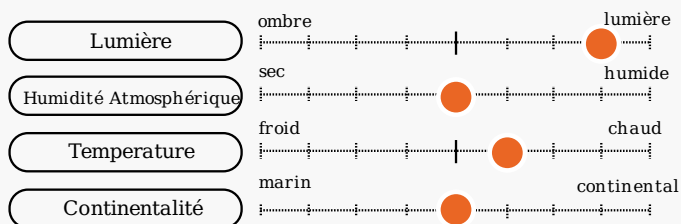
Julve, Ph., 2017 ff. - Baseflor. Index botanique, écologique et chorologique de la flore de France. Version : 09 février 2017. <https://www.tela-botanica.org>

Type Biologique : Thérophytes (< 1m) estivaux	
Formation végétale : thérophytaie	
Chorologie : cosmopolite	
Inflorescence : racème simple Fruit : silique Couleur de la fleur : jaune	sexualité : hermaphrodite Ordre de maturation : homogame Pollinisation : entomogame Dissémination : épizoochore

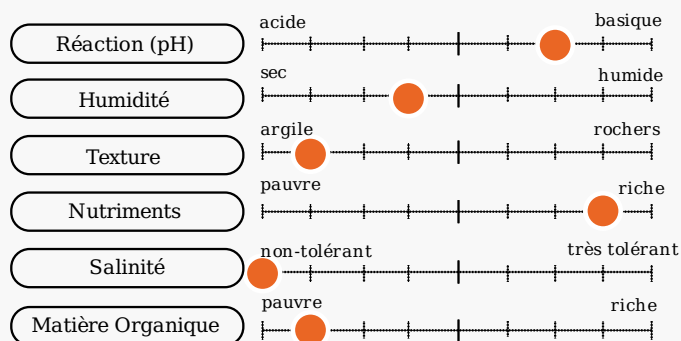
## Optimum écologique

Julve, Ph., 2017 ff. - Baseflor. Index botanique, écologique et chorologique de la flore de France. Version : 09 février 2017. <https://www.tela-botanica.org>

### caractéristiques climatiques



### caractéristiques du sol



## Ethnobotanique

### Noms communs

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

Langue	Nom	Genre et Nombre	Conseil d'emploi	Notes
fra	Moutarde blanche	Féminin singulier	Recommandé ou typique	
deu	Futter Senf			
ndl	Gele Mosterd			
cat	Mostassa			
spa	Mostaza blanca			
ita	Senape bianca			
deu	Weißer Senf			
eng	White Mustard			
ndl	Witte Mosterd			

### Statuts

Référentiel des trachéophytes de France métropolitaine, Benoît Bock & al., version 5.00 du « 27 mai 2018 ».

	France	France (Hors Corse)	France (Corse)
Présence	Présent	Présent	Présent
Statut d'introduction	Non introduit		
Statut d'origine	Natif (=indigène)		

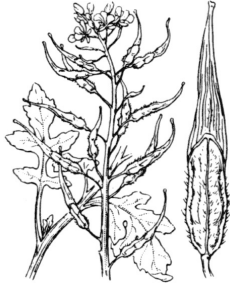
## Statuts de protection

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.



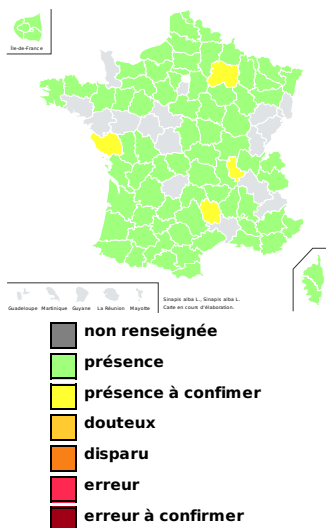
à **inconnu**  
observée le **inconnue**  
par **Thierry Pernot**

## Bibliographie

### Références bibliographiques

- [Botanique]A. FIRETTO, I. LI VIGNI, M.R. MELATI - **Effect of magnetic fields on seedling growth and cyto-morphogenesis in Sinapis alba L.** - 2001, p. 109- 120 - Départ./Région : , Acta Botanica Gallica, 1, Tome 148 - Fascicule 2
- [Botanique]ARNAL Claude - **Action de la lumière sur la morphologie de l'inflorescence terminale de la Moutarde.** - 1967, p. 168- 175 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 10, Tome 114 - Fascicule colloque
- [Botanique]BAGNARD Clémence - **Action morphogène de photopériodes successives sur le développement des rameaux axillaires de Sinapis alba L.** - 1970, p. 222- 232 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 10, Tome 117 - Fascicule colloque 1
- [Botanique]BALESTRINI Sylvie, VARTANIAN Nicole - **Variabilité intraspécifique de la réponse morphogénétique du système racinaire à la sécheresse chez le Sinapis alba L.** - 1983, p. 27- 32 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 5, Tome 130 - Fascicule 1
- [Botanique]CLAIR Geneviève, DELAVEAU Pierre-Georges, PARIS René-Raymond - **Sur le métabolisme des pigments flavoniques. Répartition chez le Sinapis alba L. et influence de la lumière.** - 1964, p. 215- 218 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 4, Tome 111 - Fascicule 5-6
- [Botanique]LEVAÏN N. - **Les effets de l'éthionine et du beta-mercaptoéthanol sur le développement de germination de moutarde Sinapis alba L. (Crucifères).** - 1967, p. 165- 167 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 10, Tome 114 - Fascicule colloque
- [Botanique]MIGNOTTE Yves, VALLADE Jean, BUGNON François - **Modalités de la croissance dans les points végétatifs caulinares à proméristèmes infère.** - 1987, p. 347- 358 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 5, Tome 134 - Fascicule 4-5
- [Botanique]MIGNOTTE Yves, VALLADE Jean, BUGNON François - **Sur les différences dans l'organisation des méristèmes caulinares aux stades végétatif, inflorescentiel et floral, chez trois Dicotylédones.** - 1991, p. 189- 200 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 5, Tome 138 - Fascicule 3
- [Botanique]PFIRSCH Evelyne - **Activité auxinique et rapports auxine/inhibiteur dans les plantules de Sinapis alba L.** - 1956, p. 132- 137 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 4, Tome 103 - Fascicule 3-4
- [Botanique]PFIRSCH Evelyne - **Sur la nature de l'inhibiteur contenu dans les cotylédons du Sinapis alba L.** - 1958, p. 125- 128 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 4, Tome 105 - Fascicule 3-4

## 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...

## Nomenclature

## Nom retenu

Référentiel des trachéophytes de France métropolitaine, Benoît Bock & al., version 5.00 du « 27 mai 2018 ».

**Sinapis alba L. [1753, Sp. Pl., 2 : 668]**

Basionyme : Sinapis alba L. [1753, Sp. Pl., 2 : 668]

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

## Légende

■ Nom sélectionné

## Synonymes

Référentiel des trachéophytes de France métropolitaine, Benoît Bock & al., version 5.00 du « 27 mai 2018 ».

- 
- 
-

## 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	Malvidees	102751
Ordre	Brassicales	102747
Famille	Brassicaceae	100902
Genre	Sinapis	87225
Espèce	Sinapis alba	64461
Variété	Sinapis alba var. alba	64462
Variété	Sinapis alba var. dissecta	101479
Variété	Sinapis alba var. mairei	101480

## Dénomination dans les flores usuelles

- Ce taxon est noté dans la flore *TISON & DE FOUCAULT 2014. Flora gallica*, sous :
  - le nom de *Brassica alba* et code **0600** en tant que synonyme d'un nom retenu
  - le nom de *Sinapis alba* et code **0600** en tant que nom retenu
- Ce taxon est noté dans la flore *COSTE 1899-1906. Flore illustrée France (3 vol.)*, sous :
  - le nom de *Sinapis alba* et code **0154**
- Ce taxon est noté dans la flore *LAUBER & WAGNER 2000 Flore illustrée de Suisse* sous :
  - le nom de *Sinapis alba* et code **0764**
- Ce taxon est noté dans la flore *FOURNIER 1934-1940. Quatre Flores de France*, sous :
  - le nom de *Sinapis alba* et code **1760**
- 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 *Sinapis alba* et page **0280** 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 *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*.

## Autres

- Numéro du type : 64461