

## Description

### Description de Coste

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

**821 Medicago sativa L.** *Luzerne commune*

- . Plante vivace de 30-80 cm, glabrescente, à souche grosse, ligneuse, très profonde
- tiges dressées ou ascendantes, très rameuses
- folioles obovales ou oblongues, dentées au sommet
- stipules longuement acuminées, dentées à la base
- fleurs violacées ou bleuâtres, grandes, nombreuses, en grappes oblongues
- pédoncules plus longs que la feuille
- pédicelles plus courts que le tube du calice et que les bractées
- gousse glabre ou pubescente., dressée, non épineuse, courbée en spirale, ouverte au centre, à 2-3 tours de spire, à plusieurs graines ovales.

**Écologie** Plante cultivée en grand surtout dans les terrains calcaires ou argileux, et subspontanée çà et là dans presque toute la France. Origine spontanée incertaine. = Juin-septembre.

**Répartition** La Luzerne est l'une de nos meilleures plantes fourragères.

### Description Baseflor

Julve, Ph., 2024 ff. - Baseflor. Index botanique, écologique et chorologique de la flore de France. Version : 01 juin 2024. <https://www.tela-botanica.org/projets/phytosociologie>

Type Biologique : Hémicryptophytes (>= 1m) érigé

Formation végétale : hémicryptophytaie

Chorologie : eurasiatique

Inflorescence : racème simple  
Fruit : gousse  
Couleur de la fleur : bleu

sexualité : hermaphrodite  
Pollinisation : entomogame, autogame  
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

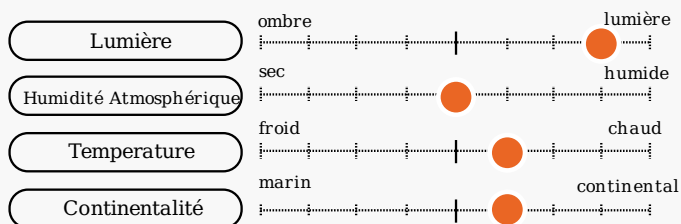
#### Références

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

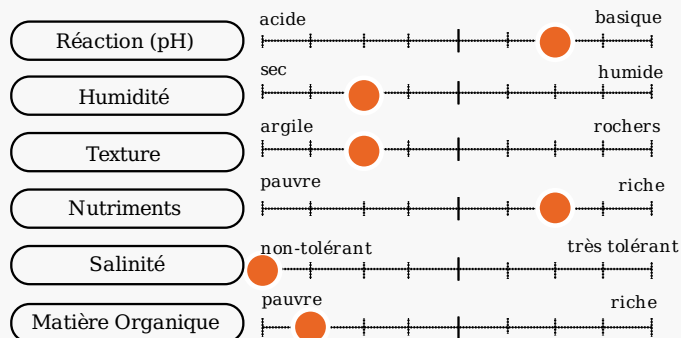
## Optimum écologique

Julve, Ph., 2024 ff. - Baseflor. Index botanique, écologique et chorologique de la flore de France. Version : 01 juin 2024. <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	Luzerne cultivée	Féminin singulier	Recommandé ou typique	
cat	Alfal ver			
eng	Alfalfa			
deu	Alfalfa			
spa	Alfalfa			
deu	Echte Luzerne			
ita	Erba-medica erba-Spagna			
eng	Lucerne			
ndl	Luzerne			
ita	Medica			
cat	Mèliga			
spa	Mielga			
deu	Saat Luzerne			

Noms communs et étymologies proposés par les membres du réseau :

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

## Statuts

Benoît Bock & al. Référentiel des trachéophytes de France métropolitaine et régions avoisinantes. Version 9.01 du 23 janvier 2024.

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

## Usage :

Rédaction collaborative.

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

**Précautions d'utilisation** *Œla 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
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0

## 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 juillet 1853  
par Herbiier Pontarlier-marichal

## Bibliographie

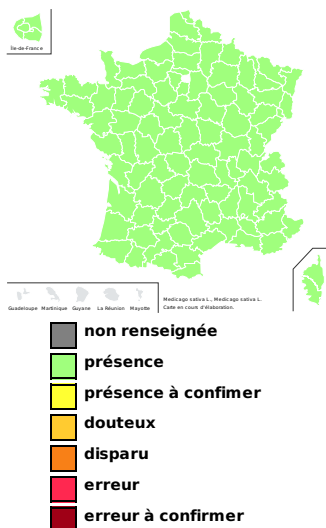
### Références bibliographiques

- [Botanique]ARVY Marie-Pierre - **Teneur en sélénium de la luzerne (Medicago sativa L.)**. - 1980, p. 419- 426 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 5, Tome 127 - Fascicule 4
- [Botanique]DE VIENNE Dominique - **Les formes multiples de la glutamate deshydrogénase dans divers organes de Medicago sativa.** - 1985, p. 103- 109 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 6, Tome 132 - Fascicule 2
- [Botanique]N. YAHIA & F.Z. FYAD-LAMECHE - **Évaluation de la variabilité de jeunes plants de Medicago soumis à un régime de basse température.** - 2003, p. 3- 17 - Départ./Région : *Algérie*, Acta Botanica Gallica, 1, Tome 150 - Fascicule 1
- [Botanique]TRABUT L. - **Le Medicago sativa L. et le Phalaris stenoptera Hackel dans le Nord de l'Afrique. Leur origine hybride.** - 1914, p. 0- 0 - Départ./Région : , Bulletin de la Société Botanique de France, 8, Tome 61 - Fascicule session

### 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 flore européenne](#) par Benoit BOCK avec les données de Jean-Luc TASSET, Christophe BODIN, Bernard TILLY...

## Nomenclature

## Nom retenu

Benoît Bock & al. Référentiel des trachéophytes de France métropolitaine et régions avoisinantes. Version 9.01 du 23 janvier 2024.

**Medicago sativa L. [1753, Sp. Pl., 2 : 778]**

Basionyme : *Medicago sativa* L. [1753, Sp. Pl., 2 : 778]

Dernière date de modification du nom : 10/12/2023 21:52:47

Données collaboratives sur ce nom.

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

## Synonymes

Benoît Bock & al. Référentiel des trachéophytes de France métropolitaine et régions avoisinantes. Version 9.01 du 23 janvier 2024.

- 
- 

## 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	Fabales	102745
Famille	Fabaceae	100916
Genre	Medicago	86777
Espèce	Medicago sativa	41470
Sous-Espèce	Medicago sativa subsp. falcata	41472
Sous-Espèce	Medicago sativa subsp. glandulosa	41473
Sous-Espèce	Medicago sativa subsp. glomerata	41474
Sous-Espèce	Medicago sativa subsp. sativa	41476
Sous-Espèce	Medicago sativa subsp. media	41479
Sous-Espèce	Medicago sativa subsp. glomerata x Medicago sativa subsp. sativa	75674

## Dénomination dans les flores usuelles

- Ce taxon est noté dans la flore *COSTE 1899-1906. Flore illustrée France (3 vol.)*, sous :
  - le nom de *Medicago sativa* et code **821**
- Ce taxon est noté dans la flore *LAUBER & WAGNER 2000 Flore illustrée de Suisse* sous :
  - le nom de *Medicago sativa* et code **1109**
- 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 *Medicago sativa* et page **0402** en tant que nom retenu
- Ce taxon est noté dans la flore *TISON & DE FOUCAULT 2014. Flora gallica* sous :
  - le nom de *Medicago sativa* et code **0738** 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 *FOURNIER 1934-1940. Quatre Flores 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 : 41470