

## Description

### Description de Coste

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

|  |
|--|
| <b>4320 Marsilia quadrifoliata</b>   |
| Synonymes MARSILIA QUADRIFOLIA L. Sp. ed. 1  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Plante vivace, glabre, à rhizome grêle, rampant, radicaux aux noeuds</li><li>- feuilles souvent nageantes, longues de 5-15 cm, longuement pétiolées, à limbe formé de 4 folioles largement obovales-arrondies, en coin à la base, très entières, étalées en croix</li><li>- sporocarpes lâchement groupés ou solitaires, pédicellés à pédicellés soudés entre eux et avec la base du pétiole, dressés-horizontaux, d'abord un peu pubescents puis glabres, ovales-subcomprimés (4 mm 12), bidentés près de la base, arrondis au sommet Mares et étangs, dans l'Ouest, le Centre, l'Est</li><li>- nul dans le Nord et le Midi. Europe surtout centrale</li><li>- Asie tempérée</li><li>- Amérique boréale. = Juillet-octobre.</li></ul> |

### Description Baseflor

Julve, Ph., 2020 ff. - Baseflor. Index botanique, écologique et chorologique de la flore de France. Version : 27 avril 2020. <https://www.tela-botanica.org/projets/phytosociologie>

|  |   |
|--|---|
| Type Biologique : Géophytes (< 1m) à rhizome |   |
| Formation végétale : hémicryptophytaie       |   |
| Chorologie : eurasiatique tempéré            |   |
| Floraison : de juillet à octobre             | sexualité : monoïque<br>Pollinisation : hydrogame<br>Dissémination : hydrochore |

### 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

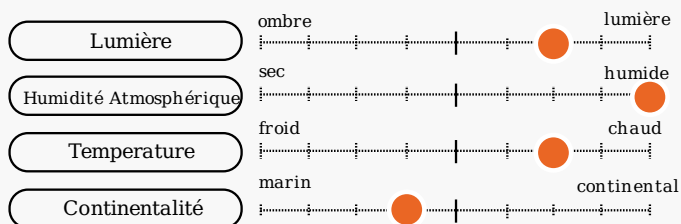
Listez ici les ouvrages spécifiques à la description/identification de ce taxon.

Vous pouvez également mettre des liens vers des documents ([déposez les ici](#))

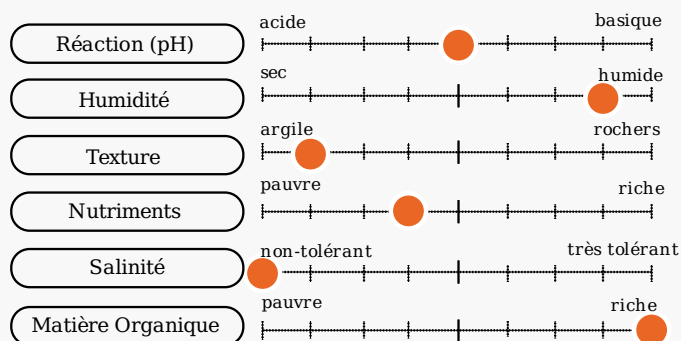
## Optimum écologique

Julve, Ph., 2020 ff. - Baseflor. Index botanique, écologique et chorologique de la flore de France. Version : 27 avril 2020. <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    | Fougère d'eau à quatre feuilles | Féminin singulier | Recommandé ou typique |       |
| fra    | Marsilée à quatre feuilles      | Féminin singulier | Recommandé ou typique |       |
| eng    | European Waterclover            |                   |                       |       |
| deu    | Klee-Farn                       |                   |                       |       |
| deu    | Kleefarn                        |                   |                       |       |
| ita    | Trifoglio acquatico comune      |                   |                       |       |
| eng    | Water Clover                    |                   |                       |       |

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 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** *Ēla 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

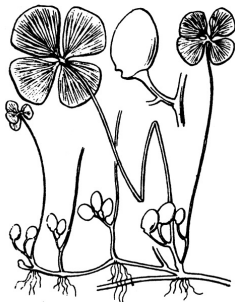
## Statuts de protection

| 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     |
|                   |                 | 0     |
|                   |                 | 0     |
|                   |                 | 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.



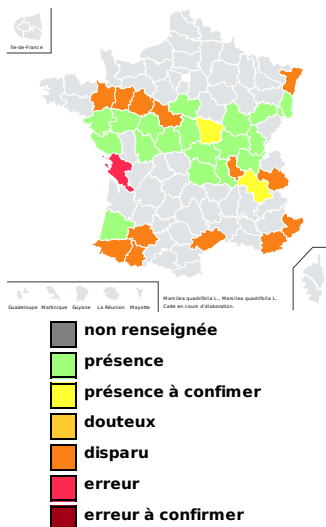
à **inconnu**  
observée le **1 août 1851**  
par **Herbier Pontarlier-marichal**

## Bibliographie

### 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 7.00 du « 15 septembre 2020 ».

**Marsilea quadrifolia L. [1753, Sp. Pl., 2 : 1099]**

Basionyme : Marsilea quadrifolia L. [1753, Sp. Pl., 2 : 1099]

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

## Synonymes

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

- 
- 

## 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  | Monilophytes         | 101133  |
| Cladus  | Filicophytes         | 102794  |
| Cladus  | Polypodiidae         | 102771  |
| Ordre   | Salviniales          | 102782  |
| Famille | Marsileaceae         | 101081  |
| Genre   | Marsilea             | 86771   |
| Espèce  | Marsilea quadrifolia | 40985   |

## 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 *Marsilea europaea* et code **0096** en tant que synonyme
  - le nom de *Marsilea quadrifolia* et code **0096**
- Ce taxon est noté dans la flore *COSTE 1899-1906. Flore illustrée France (3 vol.)*, sous :
  - le nom de *Marsilea quadrifolia* et code **4320** en tant que synonyme
  - le nom de *Marsilea quadrifoliata* et code **4320**
- Ce taxon est noté dans la flore *LAUBER & WAGNER 2000 Flore illustrée de Suisse* sous :
  - le nom de *Marsilea quadrifolia* et code **0083**
- Ce taxon est noté dans la flore *TISON & DE FOUCAULT 2014. Flora gallica*, sous :
  - le nom de *Marsilea quadrifolia* et code **0020** en tant que R
- 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*.
- Ce taxon est noté dans la flore *FOURNIER 1934-1940. Quatre Flores de France*, sous :
  - le nom de *Marsilea quadrifoliata* et code **0083**