

LA PILULAIRE MENUE

Pilularia minuta Durieu

Statut et Protection

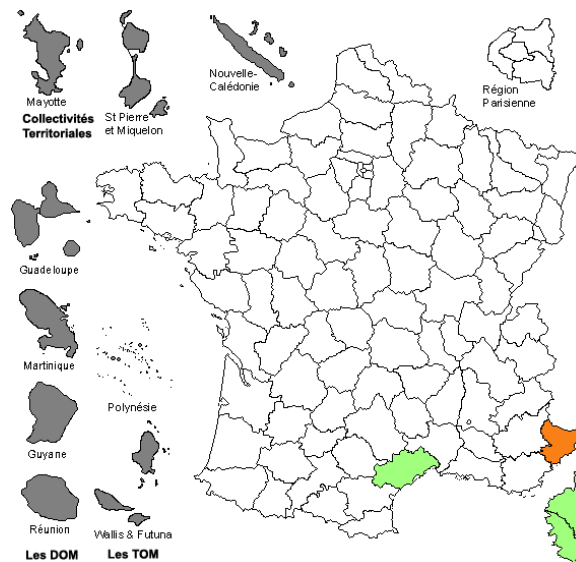
- Protection nationale : Annexe I
- Livre rouge de la flore menacée de France :
Tome I : espèce prioritaire
- Liste rouge mondiale de l'UICN : taxon en danger

Classification

- Classe : Equisetopsida
- Ordre : Lamiales
- Famille : Plantaginaceae

Répartition géographique

La Pilulaire menue se rencontre sur le pourtour méditerranéen. En France, quelques stations existent dans le département de l'Hérault et en Corse. Elle a disparu des Alpes-Maritime depuis les années 1970.

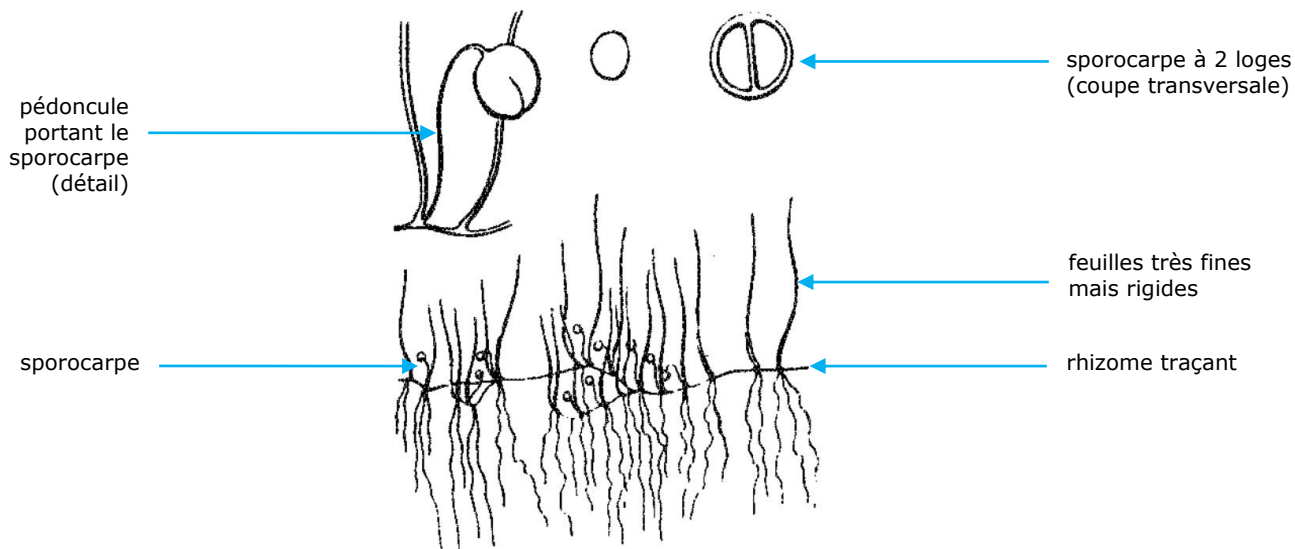


Source : Tela Botanica

Identification

- Petite plante à tige rampante (rhizome) traçant à quelques millimètres sous la surface de la vase ;
- Feuilles placées une à une le long du rhizome, dressées, fines mais rigides ;
- Feuilles hautes de 1-3 cm ;
- Structures renfermant les spores (sporocarpes) globuleux très petits (1 mm de diamètre) ;
- Sporocarpes à 2 loges, velus, portés par un pédoncule distinct.

Attention ! Cette espèce peut éventuellement être confondue avec la Pilulaire à globules (*Pilularia globulifera*) mais cette dernière a des feuilles et des sporocarpes plus grands (respectivement 5-10 cm et 3-4 mm).



Pilularia minuta
Source : Flore de Coste

Biologie et Ecologie

La Pilulaire menue est une espèce des mares temporaires méditerranéennes. Il s'agit d'une espèce pionnière très sensible à la concurrence avec les autres espèces et qui se développe donc exclusivement sur les zones de vases nues subissant de fortes variations du niveau d'eau (immersion prolongée en hiver et assèchement en été).

Etat des populations et tendances d'évolution des effectifs

La Pilulaire menue est très discrète et extrêmement localisée à quelques stations en France. Il s'agit d'un taxon en danger au niveau mondial.

Menaces potentielles

- assèchement des mares temporaires ou leur mise en eau permanente ;
- pollution des eaux.

Mesures de gestion conservatoire

- restauration des zones humides (restauration hydraulique, écologique, etc.) ;
- abandon du drainage.

Pour en savoir plus

COSTE (1900-1906). Flore descriptive et illustrée de la France, de la Corse et des contrées limitrophes. Librairie Scientifique et Technique Albert Blanchard, Paris : 3 volumes.

TELA BOTANICA (eflore) : <http://www.tela-botanica.org/page:eflore>

PRELLI R., 2001. Les Fougères et plantes alliées de France et d'Europe occidentale. Belin, Paris. 431 p.