



© Michel Provost

FAMILLE : Euphorbiaceae

SYNONYMES :

-

NOMS VERNACULAIRES :

Euphorbe péplis

TYPE BIOLOGIQUE : thérophyte

TAILLE : 5 - 20 cm

FLORAISON : mai - septembre

STATUTS DE RARETÉ ET DE MENACE :

- Liste rouge de la flore vasculaire de France métropolitaine : préoccupation mineure (UICN France & FCBN & AFB & MNHN (éds), 2018) ;
- Liste « rouge » des espèces végétales rares et menacées du Massif armoricain – annexe 1 (Magnanon, 1993) ;
- Liste rouge de la flore vasculaire de Bretagne : en danger (Quéré et al., 2015)

STATUTS RÉGLEMENTAIRES :

- Espèce protégée au niveau national (arrêté du 20 janvier 1982 modifié par arrêté du 31 août 1995)

L'Euphorbe péplis se développe dans des habitats protégés au titre de la directive Habitats Faune Flore qui peuvent, s'ils sont situés dans des sites Natura 2000, bénéficier de mesures particulières de préservation.

Description

L'Euphorbe péplis est une petite plante annuelle prostrée, glabre, à longue racine pivotante.

Les tiges, ordinairement au nombre de quatre, forment des rameaux rougeâtres, dichotomes et épaissis à la base et aux nœuds. D'une longueur de 5 à 30 cm, elles sont étalées sur le sol (formant globalement un cercle).

Les feuilles sont charnues, glauques, opposées, finement stipulées et courtement pétiolées (2 à 3 mm). Le limbe, mesurant 8 à 12 mm de long, est entier, obtus ou très légèrement échancré au sommet, de forme ovale-oblongue avec une asymétrie à la base, oblique d'un côté et auriculée de l'autre.

Les fleurs sont solitaires, disposées à l'aisselle des feuilles dans la partie supérieure des tiges. Elles sont unisexuées. L'espèce étant monoïque, les pieds possèdent à la fois des fleurs mâles et des fleurs femelles. Elles sont dépourvues de périanthe et munies de glandes entières et arrondies.

Le fruit est composé d'une capsule de 4 à 5 mm de diamètre, trigone, lisse et glabre contenant des graines gris perle, ovoïdes-coniques, lisses, de 3 mm de diamètre. Les capsules sont placées sous les feuilles pendant toute la fructification puis, à maturité, le pédoncule fructifère se redresse au-dessus du feuillage pour libérer les graines.

Confusions possibles

Espèce très caractéristique ayant une écologie spécifique, aucune confusion possible.

Écologie

L'Euphorbe péplis se développer essentiellement sur les hauts de plage de sable, là où se déposent les laisses de mer. Les laisses de mer sont des amas d'algues et d'autres débris déposés en hauts de plage lors des tempêtes. Leur décomposition est très rapide et fournit à partir du printemps un milieu riche en azote, propice au développement d'espèces nitrophiles comme l'Euphorbe péplis.

Les hauts de plage sont des milieux naturellement instables et soumis à une forte influence marine : périodes d'érosion et d'accrétion, exposition aux embruns, inondation occasionnelle lors des marées hautes et des tempêtes. Le substrat est très drainant et n'offre que peu de ressources en eau pour les plantes.

L'important système racinaire de l'Euphorbe péplis est une adaptation à ces conditions de milieu : il lui permet de supporter les mouvements de sable, l'espèce résiste ainsi à l'érosion et à l'enfouissement. Ses feuilles charnues lui confèrent, de leurs côtés, la propriété de stocker l'eau, permettant de supporter cette forte exposition aux embruns, et donc au sel.

© CBNB, M. Quéré

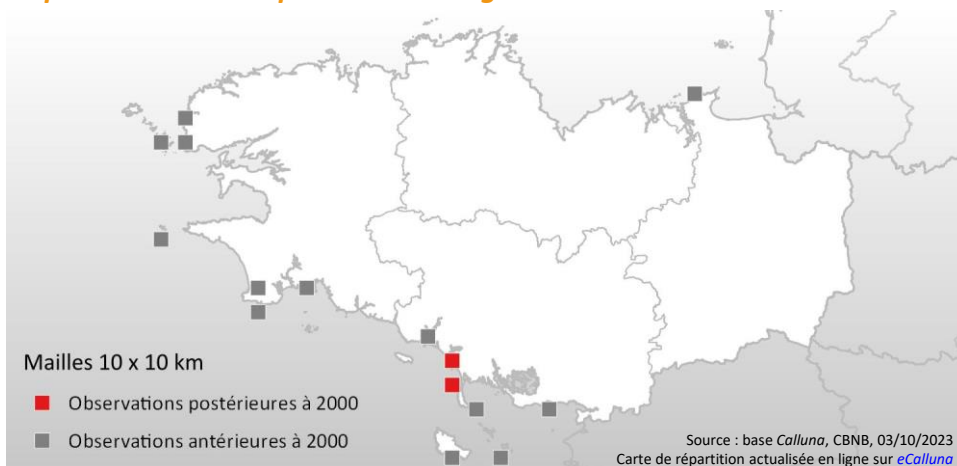


Euphorbia peplis L.

Euphorbe péplis

En Bretagne, l'Euphorbe péplis n'est présente que dans le Morbihan où elle atteint sa limite nord de distribution.

Répartition de l'espèce en Bretagne



COMMUNES OÙ L'ESPÈCE EST PRÉSENTE EN BRETAGNE

(observations postérieures à 2000) :

MORBIHAN : Erdeven, Plouharnel, Plouhinec, Saint-Pierre-Quiberon

Atteintes et menaces identifiées en Bretagne

Dans le passé, la pression de l'urbanisation sur ces milieux a été la principale raison de la raréfaction des hauts de plages et est la principale cause de la raréfaction de l'Euphorbe péplis.

Cette pression a fortement diminué ces dernières années, mais les plages restent des milieux très attractifs pour des activités de loisirs et pour certaines activités professionnelles. La surfréquentation constitue par conséquent une importante menace pour l'espèce, par le piétinement, mais aussi par certains aménagements réalisés pour faciliter l'accès à la mer.

Les laisses de mer sont indispensables au développement de l'Euphorbe péplis, leur enlèvement, surtout lorsqu'il est mécanique et généralisé, détruit également son milieu de vie.

Les hauts de plage de sable sont des milieux instables de nature, ils sont tributaires des processus d'accumulation de sable et d'érosion. Tout aménagement ou phénomène naturel qui modifie l'équilibre sédimentaire est ainsi susceptible d'affecter les plantes inféodées à ces milieux : aménagements portuaires, tempêtes...

Les espèces des hauts de plage sont ainsi particulièrement sensibles aux effets des changements climatiques, leurs milieux de vie seront potentiellement détruits par la montée du niveau de la mer et lors de tempêtes.

Gestion actuelle et préconisations

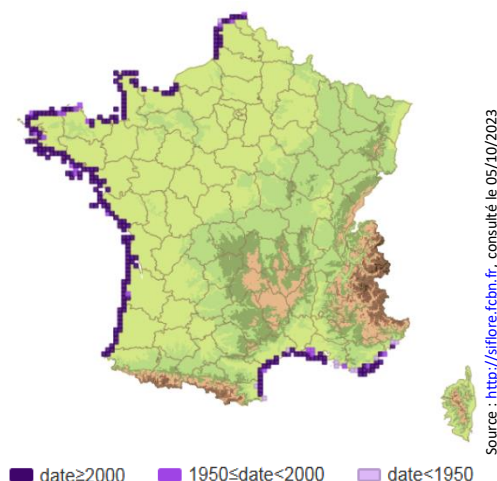
L'Euphorbe péplis se développe dans des milieux dont l'intérêt patrimonial est reconnu et de nombreuses plages font l'objet de mesures de protection foncière ou réglementaire. Les hauts de plages bénéficient souvent d'opérations de gestion, en particulier pour limiter les effets de la fréquentation. Cette gestion est généralement bénéfique à l'Euphorbe péplis.

L'Euphorbe péplis est très rare et en forte régression dans ses stations du littoral atlantique. En Bretagne, ses stations sont suivies par les gardes du littoral du Syndicat mixte Dunes Sauvages de Gâvres à Quiberon et certaines ont même été mises en défend.

Préconisation :

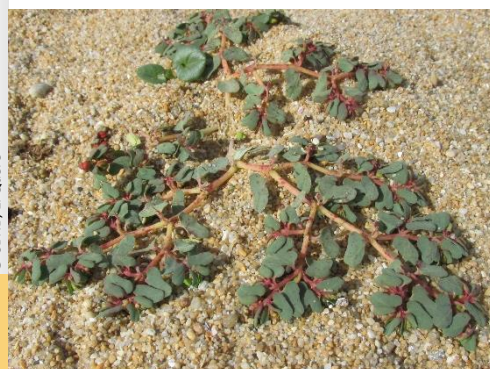
- Porter à connaissance la présence de cette espèce protégée pour que l'enjeu de sa préservation soit pris en compte dans d'éventuels aménagements et lors de manifestations sportives.
- Eviter le nettoyage mécanique et autres collectes d'algues en hauts de plage, en particulier lorsque l'espèce est présente.
- Entretenir les aménagements de fréquentation du public, les adapter le cas échéant aux évolutions du milieu.
- Anticiper et accompagner les effets du changement climatique (remontée du niveau de la mer, tempêtes...) : permettre aux milieux meubles tels que les plages de sable de se "déplacer".
- Assurer une actualisation régulière des données d'observation de l'espèce. Réfléchir à la mise en place de suivis précis sur certains sites représentatifs de l'espèce et des menaces qui pèsent sur elle.

RÉPARTITION EN FRANCE



RÉPARTITION MONDIALE :

L'Euphorbe péplis est une espèce méditerranéo-atlantique littorale, dont l'aire de répartition couvre toutes les côtes européennes atlantiques, mais aussi le pourtour de la mer Méditerranée et en bordure de la mer Noire.



© CBNB, E. Quéré