



© V. et F. Sarano

Certaines années, les olives de mer arrivent par centaines sur le rivage.

Où les trouver ?

Dans la laisse de mer, à la limite des hautes vagues.

Quand les trouver ?

Au printemps - début d'été, entre mai et juillet, certaines années seulement.

Pourquoi nous intéressent-elles ?

Sur les côtes françaises, les plus froides de Méditerranée, les posidonies ne se reproduisent pas chaque année. L'échouage des olives atteste de cette reproduction. En 2009, année exceptionnelle, on en a trouvé par milliers.

Rencontre	Espèce	Statut	Lieu de vie
Rare	Endémique	Protégée	Sur les côtes

Comment les reconnaître ?

Le fruit

Forme d'olive aux extrémités pointues

Fruit ouvert montrant la graine

Couleur : vert à brun foncé

Taille : 1,5 à 2 cm



© V. et F. Sarano



© V. et F. Sarano

La plante

(Voir description plus détaillée dans la fiche "Herbier de posidonie").

Contrairement aux olives de mer, les autres parties de la posidonie sont courantes sur les plages :

- fragment de tige (rhizome) portant quelques feuilles
- boulette brune constituée de fibres de feuilles mortes amalgamées



© Gilles Caygneaux

© Dominique Horst (doris.fressm.fr)

Flleurs de posidonie. Fruits presque mûrs. Les 2 photos ont été prises sous l'eau, directement sur la plante.

Les seuls vrais "fruits de mer"

L'olive de mer est le fruit d'une plante à fleurs. Car la posidonie est l'un des rares végétaux marins qui ne soit pas une algue. C'est une plante supérieure qui a, comme ses cousines terrestres, des racines, des tiges, des feuilles... et des fleurs !

Comment se développe la posidonie ?

- Par bouturage : souvent. La posidonie ressemble à un iris avec ses longues feuilles et sa tige horizontale, ou rhizome, qui court sur le fond. Celui-ci se fragmente parfois. Le morceau est emporté par les courants. S'il parvient à se fixer, il donnera naissance à un nouveau pied de posidonie.
- Par reproduction sexuée : rarement. La floraison a lieu certaines années, en automne. Beaucoup de fleurs avortent, les autres donnent des fruits qui mûrissent en 4 mois. Les olives flottent pendant 2 jours, puis coulent. Un petit nombre arrive à germer et à se fixer sur le fond pour donner une nouvelle plante.

Statut menaces

La posidonie est **endémique** de Méditerranée, ce qui signifie qu'on ne la trouve nulle part ailleurs ! Elle s'étale en vastes champs, appelés "herbiers" (voir fiche herbier de posidonies), qui constituent l'écosystème majeur de cette mer. Or, elle est menacée par les activités humaines. On l'a donc classée en espèce protégée.

BioLit est un programme de

planète mer
www.planetemer.org

Merci à nos partenaires techniques

DORIS
doris.fressm.fr
Dispositif d'Observation pour la Reconnaissance et l'Inventaire de la Biodiversité des Zones Subaquatiques

Conservatoire Botanique National Méditerranéen
PORQUEROLLES