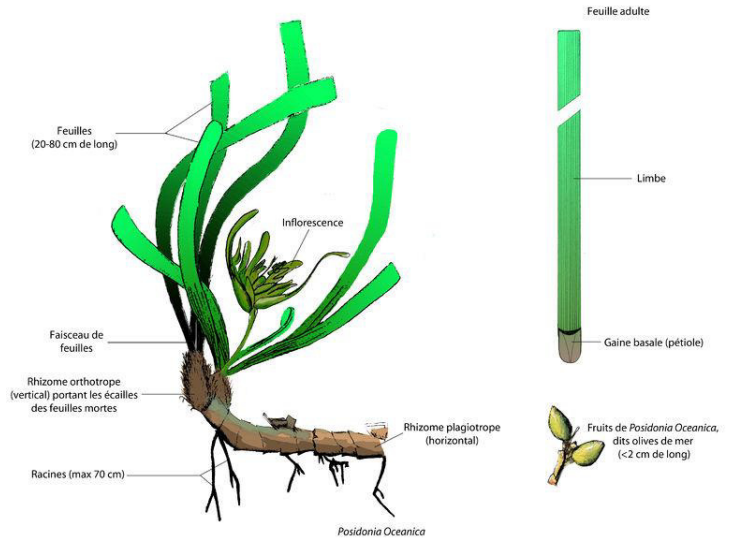




L'herbier de Posidonie



La banquette de feuilles mortes de Posidonies, un rempart contre l'érosion



Feuille, rhizome et inflorescence



Posidonie en fleur

© Nicolas Cimetta



La posidonie est parfaitement adaptée au milieu marin mais elle a également gardé des caractéristiques des plantes à fleur terrestres. Elle peut se multiplier de façon végétative (reproduction asexuée : formation de jeunes faisceaux sur un **rhizome** formant ainsi des clones) et elle réalise également la reproduction sexuée dans l'eau (à partir de fleur fécondée par du pollen qui produisent des fruits et ensuite des graines). La multiplication des clones et la reproduction sexuée permettent à l'espèce d'élargir la surface colonisée et de maintenir la population par remplacement des faisceaux âgés.

Contrairement aux plantes terrestres, les posidonies ne fleurissent pas chaque année et le nombre de faisceau qui produit des fleurs (Indice de floraison) est très variable d'une année à l'autre. De plus, la présence de fleurs n'amène pas forcément à l'élaboration d'une graine, la fécondation n'a pas toujours lieu, les fruits peuvent avorter avant d'être à maturité, les graines font l'objet de prédation (par les oiseaux ou les poissons), les graines avant ou après germination peuvent être emportées par les courants dans des zones qui ne permettent pas l'enracinement..

Les **ægagropiles** sont de petites pelotes formées de fibres issues de feuilles et de racines.