

Sédentaires ?

La **grande nacre** est un mollusque bivalve, comme la moule, qui n'existe qu'en Méditerranée. Contrairement à la moule qui s'attache aux rochers, la grande nacre plante la pointe de sa coquille - son pied - dans le sable près des herbiers de posidonie. Avec une longueur de plus d'un mètre, c'est le plus grand bivalve de Méditerranée ! Pas facile dans ces conditions de se mouvoir... Pourtant, lorsqu'elle est couchée sur le sol, la grande nacre est capable de se redresser à l'aide de son pied... Bel effort !



La forêt sous la mer

As-tu remarqué ces longues feuilles vertes d'un centimètre de large environ qui ondulent au gré des vagues ? Ce ne sont pas des algues mais des plantes à fleur : **les posidonies**. Elles forment en Méditerranée de vastes prairies qui jouent le même rôle que la forêt sur terre : oxygénation de l'eau, nurserie, frayère, abri, nourriture pour de nombreux végétaux et animaux. Tu pourras, si tu nages un peu, observer les bancs de saupes en train de casser la croûte comme un troupeau de vaches broute un pré.



Renseignements

Parc national de Port-Cros
Siège - Allée du Castel Sainte Claire
BP 70220 - 83406 HYÈRES cedex
Tél. 04 94 12 82 30
accueil.pnpc@portcros-parcnational.fr
www.portcrosparcnational.fr

Pour aller plus loin

Sentier sous-marin

A vos masques et vos tubas, pour la découverte des fonds marins, seul ou accompagné.
Location possible de palmes, masque et tuba au village.
Tél : 04 94 01 40 70



Bateau de découverte sous-marin

Tous les jours d'avril à novembre, par beau temps.
Tél : 04 94 05 90 84 ou 06 08 26 91 99



Expositions sur le milieu marin au Fort de l'Estissac
Accès libre de mai à septembre.



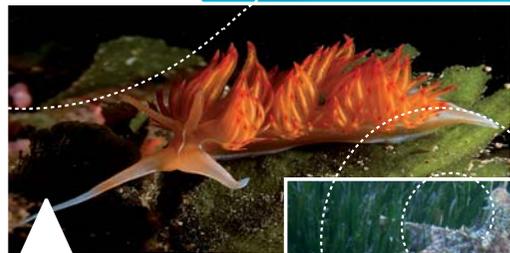
Textes : Christine Graillet - Iconographie : Christel Gérardin.
Crédits photos : Jean-Michel Mille, Dédic Bleu Méditerranée, GisPosidonie, Parc national de Port-Cros
Impression : C.C.I. Cette brochure a été fabriquée de façon éco-responsable (usage d'encre hydro-solubles et impression sur papier certifié PEFC).
Conception graphique : Cyrielle Van Eynde - Mars 2011



CONSEIL
GENERAL

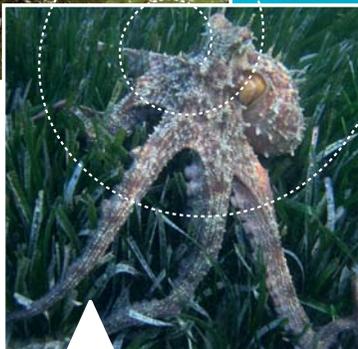
LES habitants du fond des mers

La Méditerranée est une mer qui a de quoi étonner puisqu'elle contient près d'un dixième des espèces marines mondiales. Et beaucoup d'animaux vivent sur son plancher, sur le sable, aux creux des rochers ou bien blottis dans un herbier. Pour se déplacer ils ont trouvé de drôles d'astuces. Emprunte ce parcours de biodiversité pour les découvrir !



La belle rampante

Regarde bien.
Ce gastéropode est dépourvu de coquille, comme sa cousine terrestre la limace. Elle porte sur la tête deux rhinophores, organes sensoriels qui lui permettent de choisir son chemin. La **limace de mer** se déplace... très, très lentement. Pour elle chaque voyage est un vrai parcours de gymnastique ! Elle fait d'abord glisser sa tête, sans bouger son corps. Elle s'étire, puis contracte ses muscles et hop... l'arrière de son corps rejoint l'avant. Et ainsi de suite. Ses mouvements sont faciles à repérer car ce mollusque est orné de couleurs vives. Sois attentif et ouvre l'oeil ! Tu auras la chance de découvrir ces branchies en forme de panache. Quelle allure !

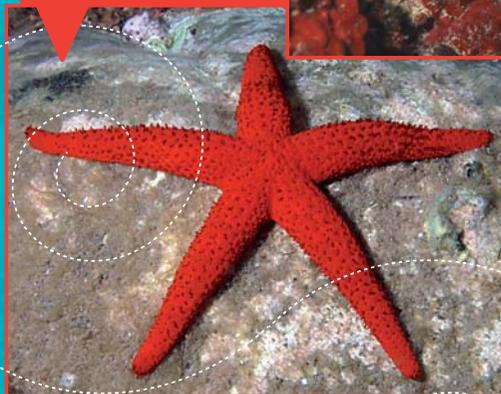


Le moteur à propulsion

Les céphalopodes (poulpe, calmar et seiche) se déplacent grâce à un ingénieux système de propulsion d'eau au travers d'un siphon situé entre la tête et le corps. Ces grands nageurs sont très musclés. Lorsque leur manteau musculueux se dilate, l'eau entre par l'ouverture de la poche. En le contractant, l'animal évacue brusquement l'eau. Résultat ? l'animal se déplace à très vive allure. Attention ! Lorsqu'il se sent menacé, le **poulpe** est capable de projeter un nuage d'encre qui le masque aux yeux de ses prédateurs...

La bande velcro

L'étoile de mer raffole des coquillages. Si elle veut faire un festin, elle est obligée de se déplacer. Par la force de ses bras ? Pas vraiment... il y a, caché sous ses branches, des centaines de minuscules tentacules, les podias. Elle injecte de l'eau dedans. Du coup, ils gonflent et s'allongent. A leur extrémité se trouve une ventouse qui se fixe au rocher : scratch ! Une fois bien accrochée, l'étoile de mer peut se tirer vers l'avant. Pour faire un nouveau pas, elle vide l'eau contenue dans ses pieds. Elle se détache ainsi du rocher, avant de refaire le plein... en eau !



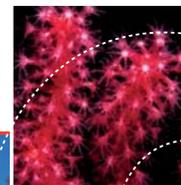
La marche

Avec dix pattes locomotrices, on pourrait penser que les décapodes sont des champions de la marche à pied. Vrai et faux. Les langoustes et les cigales de mer sont plutôt sédentaires. A cause de leur lourde carapace ? Non, puisque certains crabes sont capables de parcourir une centaine de kilomètres...



Le grimpeur en échasses

Tu penses que les **oursins** restent toujours au même endroit ? Et bien non. Les oursins se déplacent à l'aide de leurs piquants qui prennent appui sur le sol. Chaque épine, reliée à un muscle, peut bouger dans tous les sens. De petits tentacules munis de ventouses, les podias, se cachent entre chacune d'elles. Ils permettent aux oursins de se fixer au substrat et de se déplacer dans les zones très accidentées, même sur des parois abruptes.



L'équipe de maçons

Adultes, les **coraux** sont fixés au fond de la mer. Mais leur existence débute sous forme d'une larve portée par les courants. Au bout de quelques jours, celle-ci se pose au fond de la mer. Après une transformation, la larve devient un polype au corps tout mou qu'il faut protéger. C'est le moment de bâtir autour de lui une maison, avec le calcaire de la mer. Ceci fait, le corail se divise et son clone jumeau va construire sa propre chambre... et se divisera à son tour. Au fil des années, les polypes formeront une colonie de milliers d'individus !

