

Découvrir et protéger la biodiversité sous-marine du littoral basque

Le littoral Basque est bordé de falaises au pied desquelles vivent de nombreuses espèces. La zone « intertidale », également appelée ici « l'estran rocheux » est un territoire particulier, jonction entre milieux marin et terrestre. C'est la zone de balancement des marées, où alternent des cycles d'immersion et d'émer-sion, la laissant couverte à marée haute et découverte à marée basse.

Certaines espèces sont ainsi obser-vables lorsque l'on se promène à pied à marée basse, fixées sur la roche ou reposant dans les flaques. D'autres espèces sont plus perceptibles en eau un peu plus profonde. Celles présen-tées dans ce dépliant sont spécifiques à nos côtes rocheuses. C'est pour cela qu'il est important de ne pas les déranger afin de ne pas perturber cet écosystème fragile.

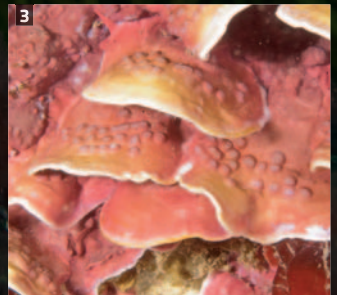
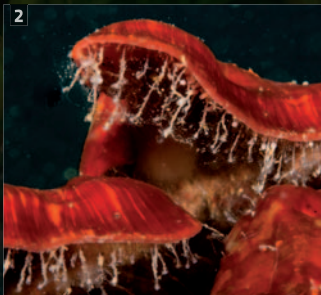
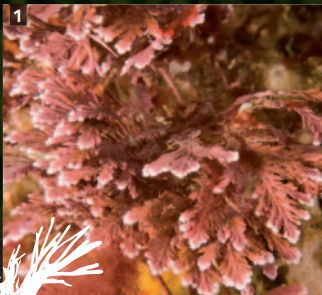


Invitation aux rivages
Le littoral basque pour tous

Les algues

Les algues sont en quelque sorte des plantes maritimes. On distingue 3 types d'algues, classées par rapport aux pigments qu'elles contiennent et qui les colorent différemment. Ainsi sont observables les algues vertes, les algues brunes et les algues rouges.

Parmi les algues rouges on peut observer sur nos côtes **la Coralline**¹ (*Corallina officinalis*), **la Peyssonnelia**² (?????????????) algue en corolle, ou encore des algues calcaires telles que **le Mésophylle**³ (?????????????). On note aussi la présence de nombreuses algues vertes comme ci-dessus **le Codium**⁴ (?????????????).

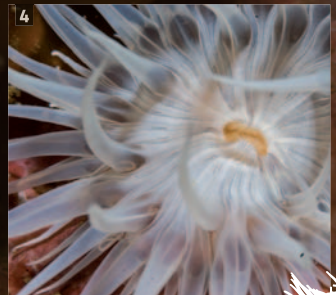
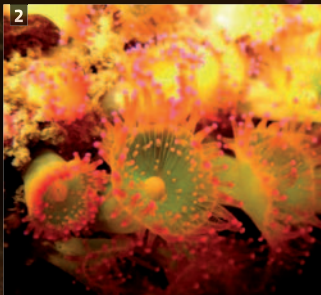


Les espèces fixées sur le substrat rocheux

Les **Anémones** se fixent sur le substrat par leur base. Cette dernière est prolongée par une colonne contractile jusqu'au disque buccal entouré de tentacules. **L'Anémone fraise**¹ (*Actinia fragacea*) est solitaire. Elle se distingue par sa couleur rougeâtre et la présence de points sur la colonne. Elle est observable à marée basse tentacules ren-

trés. **L'Anémone perle**² (*Corynactis viridis*) peut recouvrir des dizaines de mètres carrés de parois rocheuses. Elle se caractérise par des couleurs très vives et harmonieuses et s'observe surtout en plongée. **L'Anémone verte**³ (*Anemonia viridis*) reconnaissable par sa couleur, est très présente sur les rochers. **L'Anémone marguerite**⁴ (*Actinothoe sphyrodeta*) se distingue par sa ressemblance avec le fleur du même nom.

3



Les Tuniciers

Le **Botrylle étoilé**¹ (*Botryllus schlosseri*) est une espèce coloniale. Les individus sont regroupés en forme d'étoile. Ces différents groupes sont eux-même maintenus dans une tunique commune que l'on trouve fixée sur les rochers, voir même quelque fois sur les algues. Il est visible lors de balade à pied le long de l'estran.



Les **Clavelines**² (*Clavelina lepadiformis*), sont regroupées en colonie. Leur corps transparent semblable à des clochettes de cristal permet d'y voir leurs organes. Fixées sur les pierres, elles se nourrissent en filtrant les particules présentes dans l'eau.



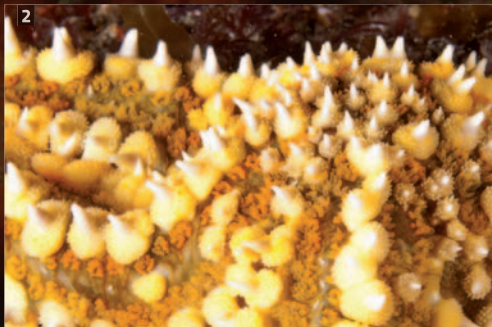
Les Étoiles de mer

L'Étoile de mer rouge¹, (*Echinaster sepositus*) est reconnaissable de loin par sa couleur rouge vif. Ses longs bras sont recouverts de nombreuses protubérances.

L'Étoile de mer épineuse² (*Marthasterias glacialis*) est caractérisée par ses 5 bras recouverts de trois rangées d'épaisses épines et munis de ventouses qui lui servent à se fixer sur le substrat rocheux.

Les vers tubicoles sont des vers marins, plus précisément des annélides caractérisés par leur long panache composé de grands tentacules rigides et plumeux. Ces derniers servent de branchies mais aussi pour leur alimentation. **Les Spirographes³** (*Sabella spallanzanii*) vivent à l'intérieur d'un tube cylindrique composé de particules de vase et de mucus. L'animal est jaune ou gris violacé, seul son panache branchial est visible. A la moindre alerte il se rétracte dans le tube.

1



3

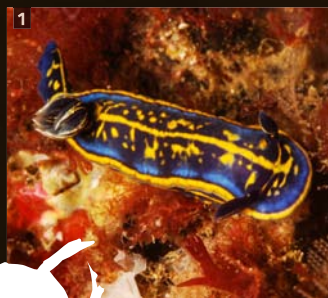


Les opisthobranches

Les **Limaces de mer** ou opisthobranches, sont des gastéropodes dépourvus de coquille. Ces petites «limaces» se déplacent en rampant sur différents substrats. Elles se nourrissent d'invertébrés. Leurs pontes sont reconnaissables grâce à leur forme en corolles enroulées. **Le Doris cantabrique**¹ (*Felimare cantabrica*) est reconnaissable par son manteau bleu violet parsemé de points

jaunes et bordé d'une ligne jaune. Il est visible en surface et jusqu'à 30 m de profondeur. **Le Doris dalmatien**² (*Peltodoris atromaculata*) a une robe blanche parsemée d'auréoles brunes. Il vit dans les zones sombres. Il existe de nombreuses autres espèces de couleurs vives comme **la Facéline**³ (????????????????) ou bien encore **la Berthelle orange**⁴ (????????????????).

3



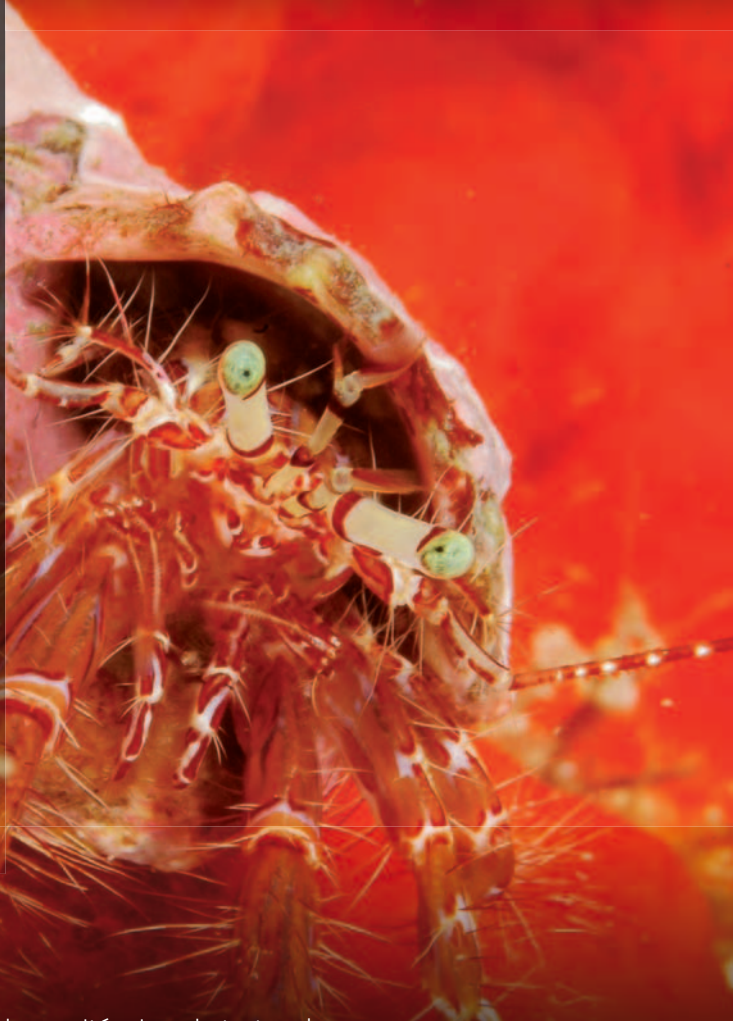
Les crustacés

Comme les insectes, les crustacés appartiennent à l'embranchement des Arthropodes. Ces animaux sont pourvus d'une carapace qu'ils doivent changer à plusieurs reprises tout au long de leur croissance. Pendant ces périodes de mue, ils sont particulièrement vulnérables et se dissimulent dans des abris rocheux.

Les Pagures¹ (?????????????) sont plus connus sous le nom de «Bernard l'Hermite». Ils n'hésitent pas à déloger l'occupant de la coquille qu'ils convoitent.

Le crabe verruqueux² (?????) reconnaissable à ses yeux rouges peut nager en pleine eau grâce à ses deux pattes arrière de forme aplatie.

1



2



Les espèces se cachant dans les cavités du substrat rocheux

Les fonds rocheux constituent la majeure partie du littoral de la côte Basque. Ils offrent des cavités, failles ou grottes où peuvent se réfugier les animaux comme le poulpe³ (?????????????).

3

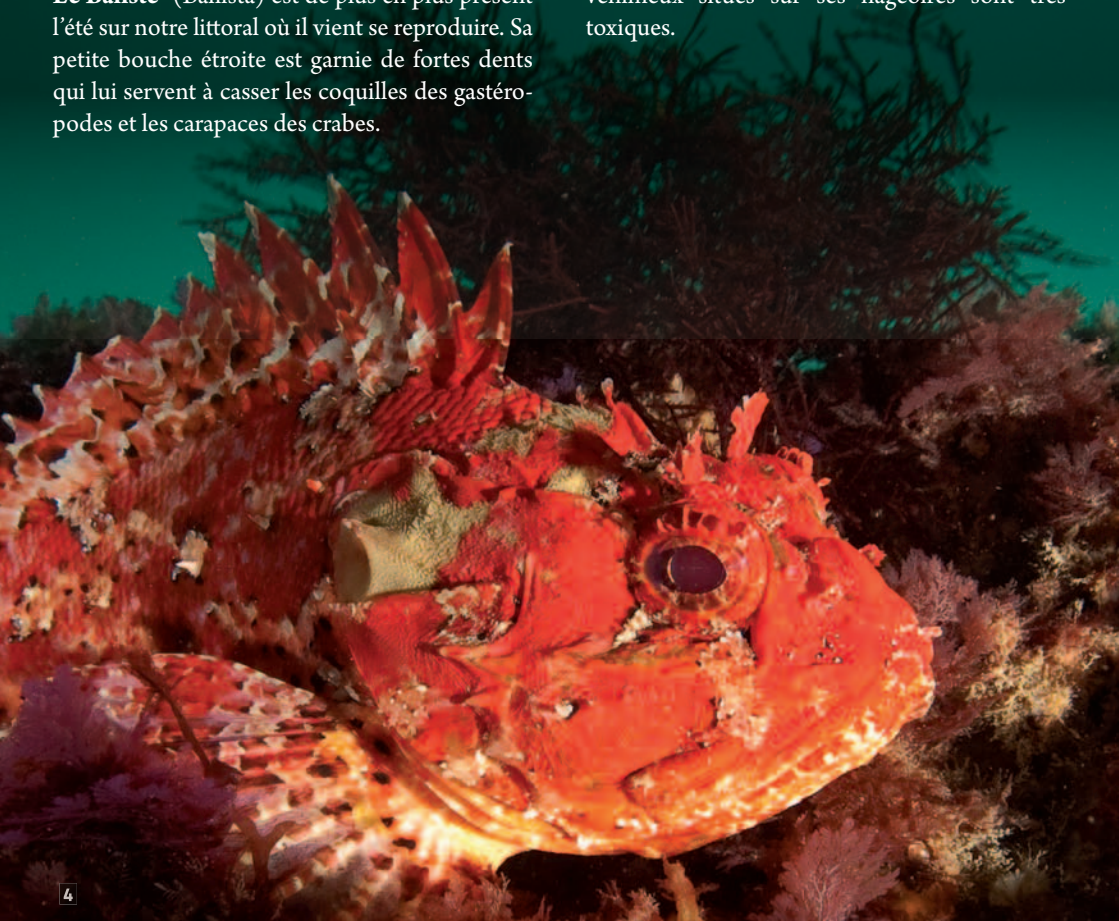


Les poissons

La Vieille coquette (*Labrus mixtus*) change de sexe et de couleur au cours de son existence. Elle naît femelle¹ puis devient mâle².

Le Baliste³ (*Ballista*) est de plus en plus présent l'été sur notre littoral où il vient se reproduire. Sa petite bouche étroite est garnie de fortes dents qui lui servent à casser les coquilles des gastéropodes et les carapaces des crabes.

La Rascasse rouge⁴ (*Scorpaena notata*) est un poisson typique des fonds rocheux. Son corps rouge vif parsemé de tâches est recouvert de mucus toxique. Armes redoutables, ses aiguillons venimeux situés sur ses nageoires sont très toxiques.



4



1



2



3

Les Tacauds¹ (*Trisopterus luscus*) vivent en bancs. On les trouve souvent près des épaves. Ils sont facilement reconnaissables à leur petit barbillon et leurs rayures.

La Blennie cabot² (*Parablennius gattorugine*) est dépourvue d'écaille, sa peau est recouverte d'un mucus gluant.

Le mâle protège le nid contre des adversaires même beaucoup plus gros que lui comme les plongeurs. Laissons-le tranquille !

La Petite roussette³ (*Scyliohinus canicula*) est un requin inoffensif. Son corps comporte beaucoup de petites taches noires. Elle est active la nuit sur les fonds sableux, et reste cachée dans les rochers durant la journée.



1

2

3

Ces fonds paraissent désertiques au premier abord car les espèces qui y vivent dissimulées ont dû s'adapter pour se nourrir et se protéger des prédateurs. Certaines s'enfouissent dans le substrat, d'autres s'y camouflent comme **la Sole**¹ (*Solea solea*). Les plus remarquables sont **le Lièvre de mer**² (*Aplysia fasciata*) et **la Seiche**³ (*Sepia officinalis*). Ils ont en commun un moyen de défense. Lorsqu'il se sent menacé, le Lièvre de mer émet un liquide pourpre qui lui vaut le surnom de « pisse-vinaigre ». La Seiche, quant à elle, expulse un nuage d'encre noire pour masquer sa fuite. **Le Grondin perlon**⁴ (*Chelidonichthys lucerna*) fouille le sable pour dénicher les petits vers, crustacés ou mollusques qui composent sa nourriture.

C'est aussi l'habitat de prédilection des raies, cousines des requins. **La Raie torpille**⁵ (*Torpedo californica*), est surnommée ainsi par la présence de deux organes électriques situés à l'avant du corps pouvant foudroyer ses victimes avec une décharge de 80 volts.



Au large, c'est la haute mer appelée zone pélagique. On y trouve des espèces spécifiques qui sont toutefois visibles le long de nos côtes grâce aux courants marins qui les rabattent à l'intérieur du Golfe de Gascogne. D'autre part, le réchauffement actuel du milieu marin contribue à accroître ici la présence d'espèces appréciant des eaux plus chaudes.

Constituées à 90% d'eau, les ombrelles translucides des Méduses¹ sont prolongées de tentacules urticants.

Le Saint-Pierre³ (Zeus faber) est reconnaissable par la tâche circulaire sombre située sur ses flancs. La première nageoire dorsale comporte des rayons épineux.



1

2



3



Quelques petits conseils

Les animaux et les végétaux marins sont des espèces vivantes que nous devons protéger afin d'éviter leur extinction.

Ne les manipulez pas, faites attention à ne pas les déranger surtout en période de reproduction, vérifiez que les espèces que vous prélevez sont autorisées à la pêche.

Pour les plus curieux

...un masque, des palmes et un tuba suffisent pour découvrir cette faune étrange et diversifiée. L'univers marin est fragile, sachons le protéger.

Pour aller plus loin :

- ④ <http://doris.ffesm.fr/>
- ④ «Baie de Biscaye - Richesse méconnue et diversité», Marie-Noëlle Casamajor, Editions Alexandre Dewez

Découvrez l'estran

- ④ à marée basse avec:

CPIE Littoral basque

«Larretxea», Domaine d'Abbadia

64700 Hendaye

05 59 20 37 20

cpie.littoral.basque@hendaye.com

- ④ en plongée avec:

URPEAN

10, Rue des orangers 64700 Hendaye

05 59 20 55 55 - club.urpean@wanadoo.fr

Photos : Eric Saint-Martin



LITTORAL BASQUE

100 rue de la mer - 64700 Hendaye - France

www.txinbadia.eu

