

Comment participer ?



www parc-marin-gironde-pertuis.fr
Contact : nudibranchesdespertuis@gmail.com

Sorties spécifiques annoncées sur la page Facebook, gratuites, ouvertes à tous, sur inscription. Avec Le CPIE Marennes Oléron, l'E.C.O.L.E de la mer, le Groupe Associatif Estuaire (85) et le Muséum, vous découvrirez la biodiversité des estrans et un temps sera aussi consacré à l'observation des nudibranches.

Plongées, organisées de mai à septembre, avec le Subaquacub de La Rochelle et les clubs de la région.

A l'occasion d'une plongée ou d'une promenade sur l'estran, identifiez et notez vos observations.



www doris.ffessm.fr



www biologie.ffessm.fr/cromis



www observatoire-fauna.fr/ressources/application-mobile

Ces outils vous permettront de participer activement à l'amélioration des connaissances sur la biodiversité marine et de contribuer à sa préservation.

Retrouvez-les !



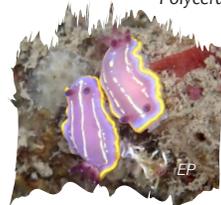
Doris cantabrique
Felimare cantabrica



Polycère des Cornouailles
Polycera kernowensis



Doris rose
Felimida purpurea



Doris de Krohn
Felimida krohni



Doris verruqueuse
Doris verrucosa



Antiopelle
Antiopella cristata



Limace à bigoudis
Spurilla neapolitana



Doto irlandais
Doto eireana



Eolis de Filomène
Aeolidia filomenae



Cadline translucide
Cadlina pellucida



Coryphelle mauve
Edmundsella pedata

Crédits photos :
Eric Pesme, Thierry Guyot, Jean-Christophe Pratt, Stéphane Raynal



Un projet de sciences participatives pour inventorier les nudibranches du Parc naturel marin de l'estuaire de la Gironde et de la mer des Pertuis.



Les nudibranches, qui sont-ils ?

Les nudibranches sont des gastéropodes marins, tout comme les bigorneaux, les patelles ou les bulots. Cependant, ils se distinguent par l'absence de coquilles, d'où leur appellation commune de "limaces de mer". Leur nom découle du fait que leurs branchies sont exposées, d'où l'expression "à nu".

Une cinquantaine d'espèces sont connues dans les pertuis, 110 sur la façade atlantique, plusieurs milliers dans le monde

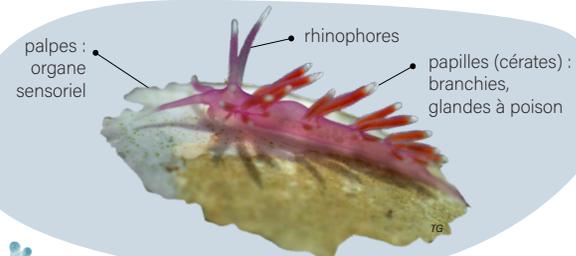
Mesurant de 3 mm à quelques centimètres, les nudibranches restent malgré leur petite taille de redoutables prédateurs, avec un régime alimentaire quasi-exclusif (chaque espèce ayant ses 2 ou 3 proies favorites). Ils détectent leurs proies grâce à leurs rhinophores, des organes sensitifs très développés.

Anatomie des deux principaux groupes de nudibranches :

Un doridien (Doris cantabrique - *Felimare cantabrica*)



Un éolidien (Coryphelle mauve - *Edmundsella pedata*)



Pourquoi cet inventaire ?

Sensibiliser tous les publics sur la biodiversité méconnue et pourtant très accessible du parc marin en déployant localement des initiatives pédagogiques et de vulgarisation.

Contribuer à l'histoire des sciences locale en mettant à jour, 50 ans après, l'inventaire des nudibranches présents dans la mer des pertuis. Cet inventaire a été réalisé en 1975 par Philippe Bouchet (Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris) et Jean Tardy (Université de La Rochelle). Le matériel d'étude est conservé au Museum de La Rochelle

Communiquer sur la beauté et la fragilité des nudibranches, améliorer la connaissance de leur milieu de vie pour le préserver et agir pour la biodiversité.

Contribuer à l'inventaire national du patrimoine naturel dans un contexte de dérèglement climatique entraînant une évolution rapide des écosystèmes.

Et partir à la recherche de la Cerberille de Bernadette espèce magnifique, décrite en 1965 par Jean Tardy, qui n'aurait jamais été revue vivante en Charente-Maritime depuis...



Comment les trouver ?

Du fait de leur petite taille (quelques millimètres à quelques centimètres), les nudibranches ne sont pas toujours faciles à repérer. Une loupe à main peut s'avérer utile. De nombreuses espèces se fixent sous les blocs, à marée basse. Pensez à remettre les blocs en place après observation !

Merci de veiller à respecter les règles permettant de préserver la biodiversité des estrans du Parc naturel marin.

Les nudibranches se trouvent souvent à proximité de leurs proies : éponges, anémones, hydraires, bryozoaires, gorgones...



Tritonies des gorgones *Candiella odhneri* sur une gorgone verruqueuse



Crimora à papilles *Crimora papillata* sur un bryozoaire

On peut également les trouver près de leurs pontes.



Citron de mer *Doris pseudoargus* et sa ponte



Limace à bigoudis *Spurilla neapolitana* et sa ponte

