

# Les hermelles

OÙ TE CACHES-TU ?

## Où vit-il ?

Les hermelles vivent sur des sols durs, sur les rochers, sur les côtes battues par la mer mais aussi en zone calme. Dans les zones les plus abritées, il s'implante sur des substrats meubles (sables vaseux).



→ Placages d'hermelles en baie de Douarnenez



## Comment peux-tu aider les hermelles ?

Lorsque tu te promènes sur les plages ou que tu pratiques la pêche à pied, ne marche pas sur les constructions, ne les brise pas, ne les écrase pas. Regarde bien, ce gros caillou est vivant et il abrite tout une foule d'autres petits animaux...

## Comment le rencontrer en Iroise ?

Sur plusieurs plages de la baie de Douarnenez on peut voir à basse mer des constructions d'hermelles plus ou moins vastes : plage du Ris, Cameros, Tal-ar-Grip... Elles apparaissent sous la forme de simples placages ou de constructions proches des formations récifales traditionnellement étudiées.



## Le savais-tu ?

→ Une colonie compte en général 15 000 individus au mètre carré. On a cependant enregistré des records de densité avec plus de 60 000 individus au mètre carré !

→ Les massifs d'hermelles peuvent diminuer ou croître suivant la vitalité de la colonie. En condition optimale, ils peuvent grandir de 12 cm par an.

→ L'embranchement des annélides se divise en 3 classes : les oligochètes (les vers de terre), les achètes (les sangsues) et les polychètes (beaucoup de vers marins).

Les scientifiques ont recensé plus de 5000 espèces de polychètes de part le monde... Mais il en existe certainement beaucoup plus ! On distingue deux types de polychètes en fonction de leur mode de vie : les polychètes errants qui se déplacent constamment (tu connais peut-être la néréide ?)



→ Anémones de mer et crabe coryste dans les hermelles



### À ne pas confondre avec...

Il existe 2 espèces d'hermelles en Bretagne : *Sabellaria alveolata* et *Sabellaria spinulosa*.

Elles se ressemblent beaucoup mais la deuxième vit un peu plus profondément et ne constitue pas de grands récifs.

D'autres vers marins vivent dans des tubes. A marée basse, on trouve fréquemment les tubes du lanice émergeant du sable. Certains vers sont assez spectaculaires et sont observables au bas de l'eau ou en plongée à faible profondeur. Ils n'appartiennent pas à la même famille que les hermelles. Il s'agit des sabelles et des spirographes. Ils laissent dépasser un large panache du long tube protecteur. En cas de danger, ils rentrent vite à l'intérieur.

et les polychètes sédentaires qui bougent peu. Chez nous, on trouve facilement les arénicoles (buzuc) qui font des petits tortillons de sable sur les plages. Les hermelles font partis également de cette catégorie.

→ Il existe environ 110 espèces de Sabellariidés dans le monde dont 2 en France.

→ Les récifs d'hermelles constituent de véritables réservoirs de biodiversité. Grâce aux multiples cachettes qu'ils offrent, ils permettent à beaucoup d'autres organismes marins de vivre et de se développer : des mollusques, des vers polychètes, des anémones de mer, des échinodermes... On y trouve aussi des crevettes, des crabes, des poissons (blennies) qui profitent de l'abri du récif et de ses ressources alimentaires. Un inventaire exhaustif montre que les récifs d'hermelles peuvent abriter jusqu'à 72 espèces différentes. Ils sont aussi très importants pour purifier les eaux, protéger le littoral de l'érosion et produire des larves planctoniques (premier maillon de la chaîne alimentaire).



→ Les tortillons qui constellent certaines plages sont l'œuvre de l'arénicole.

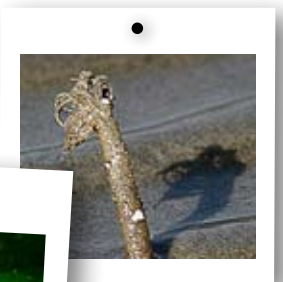


→ La néréide a plein de pattes, comme le mille-pattes.

### Lanice ←



→ spirographe



→ sabelle