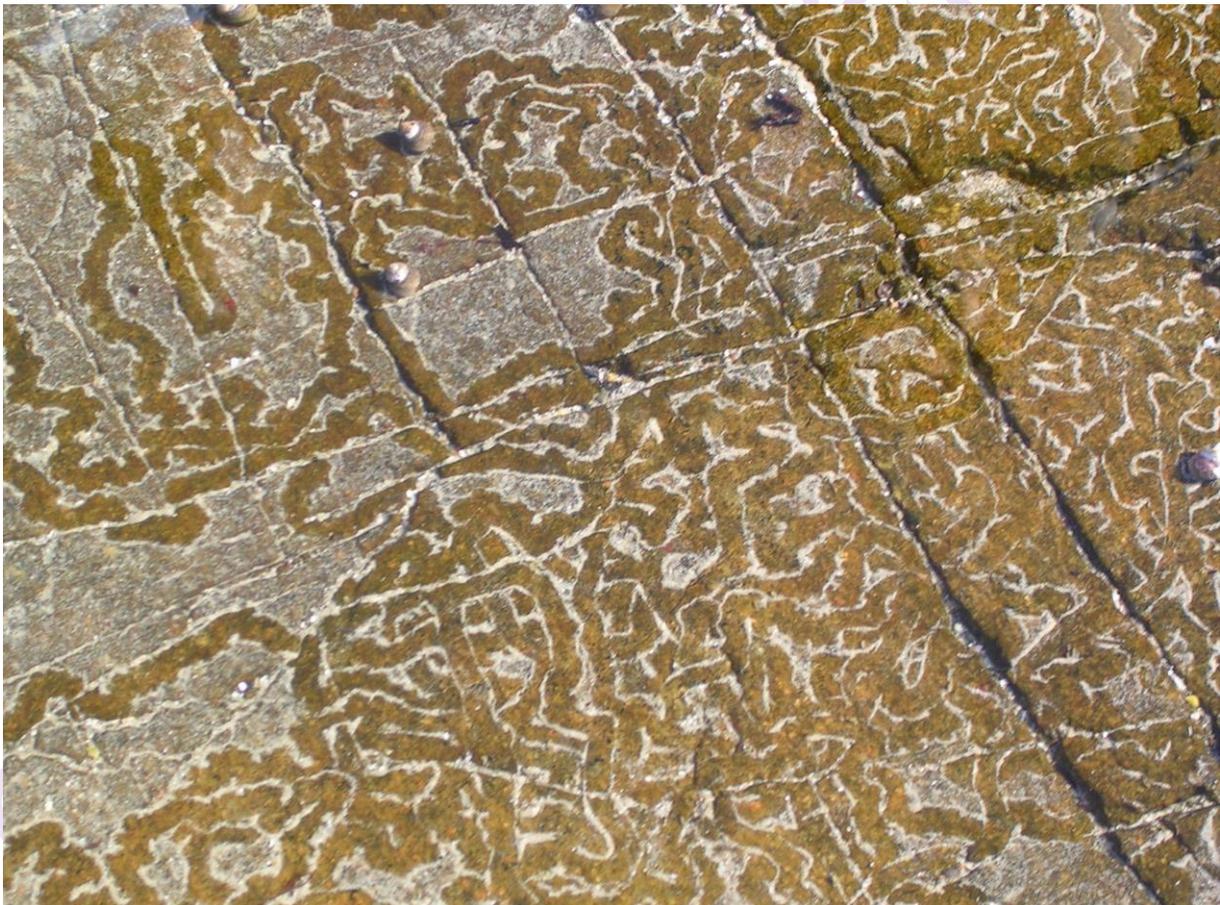




IMAGE DE LA SEMAINE

2023 - 20

Cherchez l'auteur...



Peintures rupestres ? Jeu de labyrinthe ? Non ! Tout simplement une dalle rocheuse d'estran, recouverte d'une fine pellicule de sable et parcourue par des gastéropodes brouteurs à la recherche de quelques microalgues formant une mince pellicule sur la surface rocheuse. Pouvez-vous indiquer et déterminer le coupable ?

(© prepas-svt.fr)

Les bigorneaux (genre *Littorina*), les patelles (genre *Patella*) ou encore quelques représentants des *Trochidae*, tels les gibbules ou les monodontes sont autant de gastéropodes communs sur le littoral susceptibles de laisser de telles traces.

Glissant sur la surface de la dalle à l'aide de leur sole pédieuse, ces gastéropodes se déplacent pour brouter à l'aide de leur radula les microalgues fixées sur la roche. Lorsque la dalle rocheuse est recouverte d'une pellicule de sable, qu'on repère aisément sur le cliché hors des traces, leur déplacement repousse les grains de sable sur les côtés, tel un chasse-neige. Leur passage nettoie ainsi la dalle selon un tracé parfois sinueux, mimant une sorte de labyrinthe.

Ici, les coupables sont présents sur le cliché. Il s'agit *a priori* de monodontes (*Phorcus lineatus*, anciennement *Osilinus lineatus*).

Leur coquille, formant une spirale conique assez globuleuse, présente généralement à son sommet (les premiers tours de la coquille) une tache plus claire, la couche de nacre plus interne apparaissant par usure des couches qui la recouvrent.

De telles traces peuvent être repérées à la surface des dalles lorsque la mer se retire, mais cette dernière, soumise au soleil et au vent, se dessèche rapidement et vite nettoyée. Par-contre, lorsque ces traces sont observées dans des flaques, elles demeurent durant toute la marée basse avant d'être effacées par les courants de flot.

Si vous ne connaissez pas bien les monodontes, n'hésitez pas à consulter sur [Zoom-Nature](https://zoom-nature.fr) l'article qui leur est consacré : [Le monodonte, indicateur climatique | Zoom Nature \(zoom-nature.fr\)](https://zoom-nature.fr)



Trace laissée par une patelle.
© la maille, opalesurcasting