



# Pêcher intelligent, pêcher durablement



## L'hermelle, un ver sous surveillance

### Des colonies en mode bâtisseur

Une hermelle est un ver long de 3 ou 4 cm, qui construit un tube pouvant atteindre plus de 50 cm de longueur, grâce à son organe constructeur en forme de U placé juste devant sa bouche.

Nommé *Sabellaria alveolata*, ce ver [annélide polychète] est de nature grégaire. **Les regroupements des tubes forment des structures en nids d'abeilles** pouvant atteindre plusieurs mètres de longueur et jusqu'à près de 2 mètres de hauteur. Ces structures se forment sur une base solide (roche, galet, coquille...) à partir de la zone de mi-marée et s'étendent parfois sur plusieurs hectares.



Le regroupement de tubes d'hermelles forme des structures en nid d'abeilles.

*Sabellaria alveolata*, un annélide constructeur de récif (vue dorsale - notez les branchies rouges et vertes le long du corps et sa tête couronnée d'un opercule doré).



Un récif d'hermelles n'est pas une structure figée. Les formes et les tailles varient suivant l'hydrodynamisme. Plus l'hydrodynamisme est fort, plus le récif peut se développer. En effet la remise en suspension du sédiment va permettre au ver d'attraper les grains de sable et les fragments coquilliers qui constituent la matière première de son tube.

Du fait de leur taille imposante, les récifs d'hermelles sont plus connus en baie du Mont-Saint-Michel et en baie de Bourgneuf. Ils sont cependant **retrouvés tout au long des côtes européennes, du Portugal à l'Écosse**. Certains d'entre eux sont présents depuis plus de 200 ans tandis que d'autres sont presque saisonniers comme à Douarnenez (Finistère) où les tempêtes hivernales viennent briser les récifs qui se reconstruiront quelques mois plus tard. Dans d'autres endroits, comme à Wimereux (Pas-de-Calais), les hermelles ont disparu depuis plus de 20 ans et ne sont jamais réapparues.

Il existe plusieurs dizaines d'autres espèces appartenant à la même famille des Sabellariidae. Toutes construisent des structures similaires un peu partout dans le monde.

**Les récifs d'hermelles ont des formes et des tailles très variées : de simples tubes agglomérés plaqués à la roche ou des tubes dressés au dessus de la roche sous la forme de des boules dorées.**



# Un pêcheur averti en vaut deux

## Des constructions pleines de vie

Les récifs d'hermelles abritent les juvéniles de nombreuses espèces de bivalves (moules et palourdes), de crustacés (crabes et crevettes), de poissons et de vers marins qui peuvent se cacher dans les anfractuosités du récif.

Cet habitat possède une concentration de biodiversité et des densités d'individus très élevées (60 000 par m<sup>2</sup>). De nombreuses espèces peuvent venir se nourrir dans cet habitat, c'est pourquoi son rôle dans la chaîne alimentaire est très important.



Un nématode prédateur à l'affût dans un récif d'hermelles.



Suivi des massifs  
d'hermelles

## Le projet Life et le projet REEHAB

Deux projets sont actuellement en cours sur les hermelles.

Tout comme les herbiers et les champs de blocs, les hermelles sont suivies dans le cadre du **projet Life Pêche à pied de loisir** afin de suivre la dynamique de cet habitat et l'influence de l'activité de pêche à pied de loisir sur ce dernier.

Le **projet REEHAB** vise quant à lui à mieux comprendre la distribution, le mode de construction et le développement de ces récifs sur l'ensemble des côtes européennes.

L'objectif est de prédire sa présence en fonction des contraintes de l'environnement.

Lors de votre sortie de pêche

repérez les hermelles,

évittez d'y pêcher

et de les piétiner

Si vous souhaitez contribuer au projet REEHAB, vous pouvez photographier les récifs d'hermelles que vous rencontrez et envoyer votre photo via le site [www.honeycombworms.com](http://www.honeycombworms.com) à partir du mois de juillet 2016.

### FETES MARITIMES INTERNATIONALES BREST 2016

Le projet Life sera présent à l'Escale Environnement des fêtes maritimes internationales Brest 2016. Associée à Brest métropole, Eau et rivières de Bretagne, Bretagne Vivante, Eau du Ponant, l'ONEMA et le Syndicat de Bassin de l'Elorn, l'équipe du projet Life Pêche à pied de loisir invite le public à venir échanger sur sa pêche et à réfléchir sur les bonnes pratiques de pêche à pied de loisir ainsi que sur les effets des pollutions sur les habitats et les ressources pêchées.

Rendez-vous entre le 13 et le 18 juillet à l'Escale environnement (porte des rampes) entre 10h et 19h !

Contactez-nous !

[life.pecheapied-loisir@aires-marines.fr](mailto:life.pecheapied-loisir@aires-marines.fr)

Suivez-nous :

PecheAPiedDeLoisir @LifePecheAPied

Téléchargez les dépliants de bonnes pratiques spécifiques aux départements maritimes :

[www.aires-marines.fr/LIFE-Peche-a-pied-de-loisir](http://www.aires-marines.fr/LIFE-Peche-a-pied-de-loisir)



Communauté  
d'Agglomération de  
**La Rochelle**



Conservatoire  
du littoral

Agence des  
aires marines protégées

**VivArmor  
Nature**

**FNPPSF**



FÉDÉRATION NATIONALE DES  
PÊCHEURS PLAISANCIERS  
ET SPORTIFS DE FRANCE



**Ifremer**

**COREPEM**  
Centre de Recherche et d'Études  
Pêcheries de l'Estuaire de la  
Rochelle



MARENNES-OLÉRON



LITTORAL BASQUE  
EUSKAL ITSASAZTERRA



Pays de Morlaix-Trégor

**ima**  
Institut des Milieux Aquatiques

**Brest**  
MÉTROPOLE



Fédération Nationale des  
Pêcheurs Plaisanciers et Sportifs de France  
Une association à but non lucratif