

# LE HOMARD EUROPEEN

N°1

*Homarus gammarus* (Linnaeus, 1758)

20 janvier 2020

par D. REIBEL

## DESCRIPTION

Il possède 2 paires d'antennes oranges dont 1 très longue pour le toucher, 1 plus courte pour l'odorat et des yeux proéminents.

Les plus âgés peuvent mesurer jusqu'à 50 cm. Les homards de taille commerciale doivent mesurer plus de 8,7 cm de céphalothorax (cela correspond à un individu de 7 ans).

Sa carapace est bleue/vert. Il possède un céphalothorax ainsi qu'un abdomen composé de 6 segments et d'une nageoire en éventail. Les mâles ont en général un corps fin et de grosses pinces à l'extrémité blanche, tandis que les femelles ont un abdomen plus large et des pinces plus fines.



## REPARTITION et HABITAT

Le homard européen se répartit sur les côtes de la Norvège au Maroc, ainsi qu'en Méditerranée. On le trouve jusqu'à des profondeurs de 100 m, sur les fonds rocheux. Il vit dans son abri durant le jour (faille, trou qu'il arrange en permanence) et se déplace la nuit pour se nourrir. Il est devenu rare d'en pêcher à basse-mer: l'archipel des Chausey est un des endroits où c'est encore possible aux très grandes marées.

## REPRODUCTION et CYCLE de VIE

Le homard est ovipare. Chaque été a lieu la migration pour la recherche des partenaires sexuels. La femelle pond en moyenne 4000 œufs (entre juin et août) qu'elle incube sous son abdomen pendant 9 à 10 mois. A l'éclosion les larves sont planctoniques pendant 2/3 semaines avant de muer (méthamorphose en post-larve) et de se fixer sur un territoire. Le jeune homard vivra caché pendant au moins 2 ans (plusieurs mues se succèdent alors). Vers l'âge de 5 ans, le homard est adulte. Son espérance de vie atteint 15 à 20 ans.



### Le cycle de vie du homard se déroule donc ainsi:

- Phase larvaire (plusieurs stades planctoniques: 3 à 10 semaines)
- Métamorphose en post-larve (capacité natatoire pour la recherche de fonds favorables à son établissement)
- Etablissement de la post-larve sur le fond
- Mue (1er stade dit juvénile): à ce stade, le juvénile demeure caché dans son abri (faille, trou) depuis lequel il se nourrit. Il reste sur le fond.
- Après 2 à 4 années, le comportement du juvénile évolue lorsque son abri devient trop étroit (juvénile émergent et vagile: 40-60 mm), l'obligeant à explorer des zones de plus en plus lointaines pour se nourrir et trouver de nouveaux abris.

## REGIME ALIMENTAIRE

Le homard est carnivore. Il se nourrit de tout ce qu'il peut attraper. Les adultes peuvent même être cannibales et se nourrir de juvéniles. Après la mue, il a été observé en train de consommer sa carapace, peut-être pour "récupérer" le calcium utile au durcissement de sa nouvelle carapace. Ses prédateurs sont le poulpe et l'homme.