



## Mer et littoral - La vie marine de l'Europe de l'ouest

[www.mer-littoral.org/24/palinurus-elephas.php](http://www.mer-littoral.org/24/palinurus-elephas.php)

Document téléchargé le 15 février 2026.

### ***Palinurus elephas* (Fabricius, 1787)**

#### **Langouste**

##### **Description**

*Palinurus elephas* est un crustacé qui peut mesurer jusqu'à 50 cm de long. Son corps est de couleur rouge-brun et blanc-jaunâtre. La langouste possède deux longues antennes qui lui servent d'organes sensitifs et dont elle peut frotter la base sur sa tête pour émettre des grincements. Elle est dépourvue de pinces. Seule la femelle possède des petites pinces sur sa cinquième paire de pattes pour lui permettre de nettoyer ses oeufs. La fécondation a lieu vers les mois de Septembre et d'octobre et l'éclosion au printemps. Les larves passent par différents stades morphologiques jusqu'à leur forme adulte. La croissance s'effectue ensuite par mues successives. C'est à cette période, durant laquelle son corps est mou et tendre, que la langouste est la plus vulnérable. Le reste du temps, sa carapace est dure et épaisse et porte de nombreuses épines. Elle possède un abdomen large et puissant qu'elle contracte pour se propulser. La langouste vit cachée dans les anfractuosités des roches, ou dans les grottes, ne laissant dépasser que ses antennes. Elle sort de son abri la nuit pour aller à la recherche des cadavres de poissons et autres organismes dont elle se nourrit.



Carro, France, 12 mètres, 2018. [www.mer-littoral.org](http://www.mer-littoral.org) © Wilfried Bay-Nouailhat

##### **Distribution**

*Palinurus elephas* vit entre 5 m et 160 m de profondeur en Atlantique, Manche et Méditerranée.

##### **Auteur**

Textes de Anne Bay-Nouailhat © 2006 - 2026