

# LE KRILL ANTARCTIQUE

*Euphausia superba*



ARTHROPODES



CRUSTACÉS

TAILLE ADULTE

Jusqu'à 6 cm

LONGÉVITÉ

4 à 5 ans

## RÉPARTITION

Océan austral (Antarctique).

## DESCRIPTION - PARTICULARITÉS

Le mot krill est d'origine norvégienne et signifie « nourriture de baleines ». Il désigne en fait la multitude d'organismes planctoniques qui apparaissent en très grand nombre près de la surface au crépuscule. Le plus connu, *Euphausia superba*, est un arthropode qui ressemble à une crevette.

Le corps, recouvert d'une carapace, est translucide. Les branchies sont situées en dehors de la carapace, ce qui donne à l'animal, une apparence plumetée.

Le krill possède également de gros yeux luminescents ou photophores, qui l'aident sans doute à se regrouper.

Vivant en bancs, dans les eaux froides (-1,8°C à 1,8°C), il se déplace en fonction de l'abondance du phytoplancton dont il se nourrit.

## REPRODUCTION

Le krill ne peut se reproduire qu'à 2 ans et demi. La ponte a lieu de la fin du printemps jusqu'à l'été. La femelle libère entre 100 et 8 000 œufs par ponte. Si les conditions sont bonnes, il peut y avoir jusqu'à sept pontes par saison. Les œufs éclosent lorsqu'ils atteignent le fond (entre 500 et 3 000 m).

A la naissance, les larves se développent par mues successives jusqu'à atteindre le stade juvénile. A ce moment, elles remontent à la surface. Elles s'abritent alors sous la glace pour échapper aux prédateurs et poursuivre leur développement jusqu'au stade adulte.

## ALIMENTATION

Il se nourrit d'algues planctoniques qui se forment sous la banquise.



# LE KRILL ANTARCTIQUE

*Euphausia superba*

## TECHNIQUE DE TOURNAGE

Les bancs de krill ont été filmés au gré des rencontres lors des plongées dans les eaux de l'océan Antarctique.

## LES INTERACTIONS AVEC L'HOMME



Le krill ne figure dans aucune catégorie de la liste rouge des espèces menacées de l'IUCN.

Il ne semble pas directement menacé. C'est un des arthropodes les plus répandus. Il est à la base de la chaîne alimentaire. S'il venait à disparaître, c'est tout l'écosystème marin qui serait menacé.

Sa quantité a chuté de 80% depuis les années 1970, à cause de l'élévation de 2,5°C de la température de l'eau, qui a entraîné une fonte significative des glaces. Moins il y a de glaces, moins il y a de krill, au détriment des espèces qui s'en nourrissent.



© Richard HERRMANN / Galatée Films