



# *Echinocardium cordatum* (Pennant, 1777)

## Oursin-coeur

### Description

*Echinocardium cordatum* est un oursin de forme ovale pouvant atteindre jusqu'à 9 cm de long. De couleur brun-jaunâtre à blanchâtre, l'oursin-coeur possède des piquants courts, fins, très denses et dirigés vers l'arrière. Des piquants de ce type lui sont nécessaires pour pouvoir vivre enfoui dans le sable à l'abri des prédateurs car ils forment entre le tégument et le sable une zone aérée qui l'empêche d'étouffer. Il peut s'enfoncer dans un substrat meuble jusqu'à une dizaine de centimètre de profondeur. Il se nourrit de détritus et micro-organismes.

### Distribution

*Echinocardium cordatum* vit entre 5 m et 200 m de profondeur en Mer du Nord, en Manche, dans l'Atlantique, depuis la Norvège jusqu'à l'Afrique du Sud et en Méditerranée.

### Auteur

Textes de Anne Bay-Nouailhat © 2005 - 2026



Morgat, France, 5 mètres, 2013, WBW mer.littoral.org © Wilfrid Bay-Nouailhat



Baie de Concarneau, France, 5 mètres, 2005, WB