



Echinodermes

Il en existe plusieurs espèces mais voici celles que l'on rencontre le plus souvent :

Nom commun : **holothurie brune**

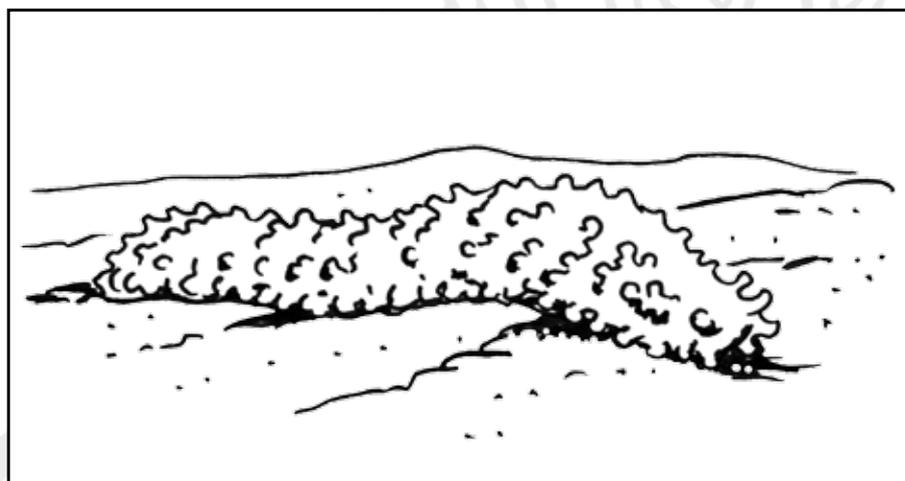
Nom latin : *Holothuria tubulosa*

Nom commun : **holothurie noire**

Nom latin : *Holothuria forskali*

Description :

L'holothurie, encore appelée « concombre de mer », a un corps mou et **cylindrique**. Comme l'oursin et l'étoile de mer, elle se déplace lentement, grâce à ses pieds à ventouse ou podia. Ce sont de petits tubes, plus ou moins remplis d'eau de mer, qui se terminent par une ventouse. La peau de l'holothurie est **charnue** et contient un squelette calcaire formé de simples baguettes.



Habitat :

L'holothurie peut vivre à la surface de l'eau et jusqu'à 100 mètres de profondeur. Elle aime les fonds **sableux** ou **sablo-vaseux** mais elle peut également s'observer dans l'herbier de posidonies ou accrochée à un rocher.

Alimentation :

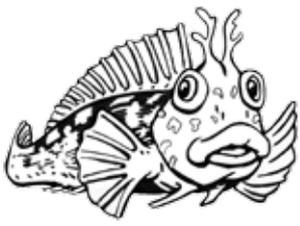
L'holothurie est essentiellement **détritivore** : c'est un véritable nettoyeur des fonds marins et son rôle est très important pour la mer Méditerranée. Elle avale par la bouche, les débris contenant des microorganismes et elle les rejette par l'anus une fois « nettoyés ».

Reproduction :

Il existe des holothuries mâles et des holothuries femelles, c'est donc une reproduction sexuée. Elle se déroule la nuit, 2 jours par an, durant la dernière pleine lune du mois de juillet. La fécondation des ovules par les spermatozoïdes se déroule en pleine eau. De chaque œuf sortira une larve **planctonique** qui vivra librement dans un premier temps. Ensuite elle se développera sur le fond.

Pour en savoir plus :

Pour se défendre, l'holothurie noire est capable de projeter des filaments collants et résistants appelés tubes de cuvier.



Vocabulaire

<p>Cylindrique (adj.) : qui a la forme d'un cylindre, d'un rouleau</p> <p>Charnu/charnue (adj.) : qui a beaucoup de chair</p> <p>Sableux (adj.) : qui contient du sable</p> <p>Sablo-vaseux (adj.) : qui contient un mélange de sable et de boue molle (la vase)</p> <p>Herbier de posidonies : La posidonie est une plante marine qui vit regroupée en herbier.</p>	<p>Détritivore (adj.) : qui se nourrissent de détritus (animaux ou végétaux morts)</p> <p>Planctonique (adj.) : de taille microscopique</p> <p><u>A savoir</u> : On dit des podia et un podion.</p>
---	---

Réponds aux questions :

1. Quelle est la forme du corps de l'holothurie ? (Entoure la bonne réponse)

Triangulaire

Cubique

Rectangulaire

Cylindrique

2. Quel nom donne-t-on encore à l'holothurie ?

3. Qu'est-ce qui permet à cet animal de se déplacer ? (Entoure la bonne réponse)

Des pieds articulés

Des pieds à ventouse

Des pieds à 5 doigts

Des nageoires

4. Pourquoi dit-on que la reproduction de l'holothurie est sexuée ?

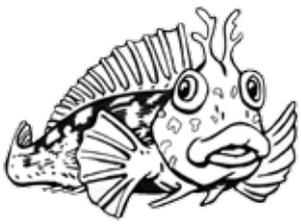
5. Combien de temps la reproduction dure-t-elle chez l'holothurie ? (Entoure la bonne réponse)

2 jours

2 semaines

20 jours

2 mois



Retrouve les mots dans la grille :

CALCAIRE, CHARNUE, CONCOMBRE, CYLINDRIQUE, DETRITIVORE, ECHINODERMES,
HOLOTHURIE, INVERTEBRES, MOU, NETTOYEUR, PODIA, SEXUEE

A	H	O	L	O	T	H	U	R	I	E	A	R	C
M	E	H	U	I	O	O	B	T	G	J	F	H	H
B	A	P	O	D	I	A	E	D	G	J	K	C	A
U	A	E	D	U	I	H	F	G	H	I	O	V	R
L	E	D	E	T	R	I	T	I	V	O	R	E	N
A	D	E	C	A	D	H	J	S	U	I	T	E	U
C	D	T	H	A	R	D	U	I	P	O	U	N	E
R	G	F	I	N	V	E	R	T	E	B	R	E	S
E	S	A	N	E	T	F	A	R	I	O	N	T	T
S	E	C	O	N	C	O	M	B	R	E	A	T	F
Z	X	E	D	A	R	I	U	O	N	R	T	O	E
R	U	A	E	A	U	D	E	I	B	S	R	Y	U
F	E	R	R	R	C	A	L	C	A	I	R	E	B
U	E	G	M	G	U	I	T	A	R	E	Y	U	I
E	R	U	E	D	R	O	M	O	U	A	I	R	O
R	T	I	S	U	S	I	N	E	R	E	U	M	E
O	C	Y	L	I	N	D	R	I	Q	U	E	I	R

