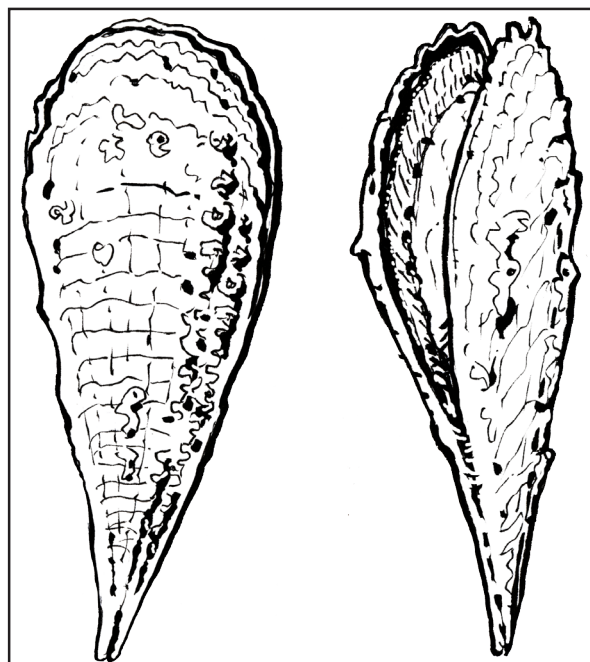




Mollusques

Nom commun : **Grande nacre**

Nom latin : *Pinna nobilis*



Description:

La grande nacre est le plus grand coquillage rencontré dans nos régions, il est **endémique** de la mer Méditerranée.

Sa coquille, composée de 2 **valves** triangulaires en forme d'éventail, peut mesurer plus d'un mètre.

Chez les individus adultes, les valves se couvrent de nombreuses éponges et algues, ce qui lui permet de **se camoufler** efficacement.

La grande nacre peut vivre en moyenne 40 ans.

Habitat:

Elle vit en solitaire, plantée verticalement dans des fonds sableux ou dans les herbiers de posidonies. Sa solide fixation est renforcée par une touffe de fils très collants appelée « byssus ». On peut la trouver jusqu'à 50 mètres de profondeur.

Alimentation:

La grande nacre entrebâille ses deux valves et filtre une certaine quantité d'eau. Ses branchies fixent l'oxygène dissous dans l'eau et retiennent aussi du **plancton**. On dit que c'est un animal filtreur **planctophage**.

Reproduction:

Les sexes sont séparés mais il est impossible de distinguer extérieurement le mâle de la femelle. La femelle pond des oeufs par milliers. Si un mâle se trouve à proximité, il produit alors son sperme. La fécondation se fera dans l'eau au hasard des courants.

Protection:

La grande nacre est très recherchée pour la beauté de sa coquille, elle est donc intensivement pêchée. Elle est souvent brisée par les ancres des bateaux et les **chaluts**.

Elle est fragilisée par le recul de l'herbier de posidonies.

Pour toutes ces raisons, la grande nacre **se raréfie** progressivement. On a donc décidé en France de la considérer comme espèce strictement protégée par l'arrêté du 26 novembre 1992.

Pour en savoir plus:

Le byssus de la grande nacre était utilisé dans l'Antiquité pour tisser des **étoffes** précieuses appelées « soie de mer ».

Dans la mythologie grecque, la célèbre « Toison d'or » de Jason et des Argonautes était, pour certains historiens, fabriquée à partir de ce byssus.



Vocabulaire : à l'aide de ton dictionnaire, relie chaque mot à sa définition.

chalut (n.m.)

Que l'on ne trouve qu'à cet endroit.

planctophage (adj.)

C'est une des deux parties de la coquille.

endémique (adj.)

Se rendre invisible, se cacher.

étoffe (n.f.)

C'est un ensemble de végétaux et d'animaux microscopiques en suspension dans l'eau.

plancton (n.m.)

Qui se nourrit de plancton.

valve (n.f.)

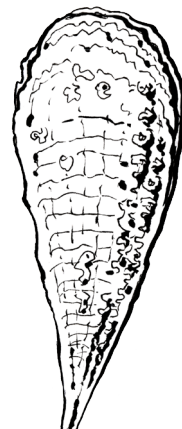
C'est un filet de pêche traîné sur le fond de la mer par un chalutier.

se camoufler (v.)

Devenir plus rare, être de moins en moins nombreux.

se raréfier (v.)

C'est un tissu.





Réponds aux questions suivantes :

Qu'est-ce que la grande nacre ?

De quoi se nourrit-elle ?

Grâce à quoi, la grande nacre est-elle bien fixée ?

Donne 3 raisons qui expliquent qu'on en trouve de moins en moins :

- ---
- ---
- ---

Réponds par vrai ou faux :

On peut trouver la grande nacre dans toutes les mers et tous les océans.

Elle peut se camoufler grâce à des éponges et des algues qui se fixent sur sa coquille.

Le mâle et la femelle peuvent se reconnaître extérieurement.

Il y a un trop grand nombre de grandes naces dans la mer Méditerranée .

C'est un coquillage bivalve.

Elle se fixe soit sur des fonds sableux soit dans un herbier de posidonies.



Retrouve les mots de la liste dans la grille :

- algue
- ancras
- chalutier
- coquille
- coquillage
- éponges
- filtreur
- Méditerranée
- mer
- pêche
- plancton
- posidonie
- protégée
- solitaire
- valve
- vertical

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | P | L | A | N | C | T | O | N | A | C | A |
| O | R | C | V | E | O | M | E | R | N | H | S |
| S | O | O | E | P | Q | A | F | V | C | A | O |
| I | T | Q | R | O | U | L | I | A | R | L | L |
| D | E | U | T | N | I | G | L | L | E | U | I |
| O | G | I | I | G | L | U | T | V | S | T | T |
| N | E | L | C | E | L | E | R | E | L | I | A |
| I | E | L | A | S | A | P | E | C | H | E | I |
| E | N | E | L | A | G | R | U | E | C | R | R |
| M | E | D | I | T | E | R | R | A | N | E | E |

Avec les lettres qui restent dans la grille, trouve le mot qui correspond à la définition suivante :

Matière brillante d'un blanc rosé et irisé qui recouvre l'intérieur de certains coquillages :



Remets les étiquettes dans l'ordre pour reconstituer la phrase :

grande

en

est

car

raréfié.

une

elle

protégée

se

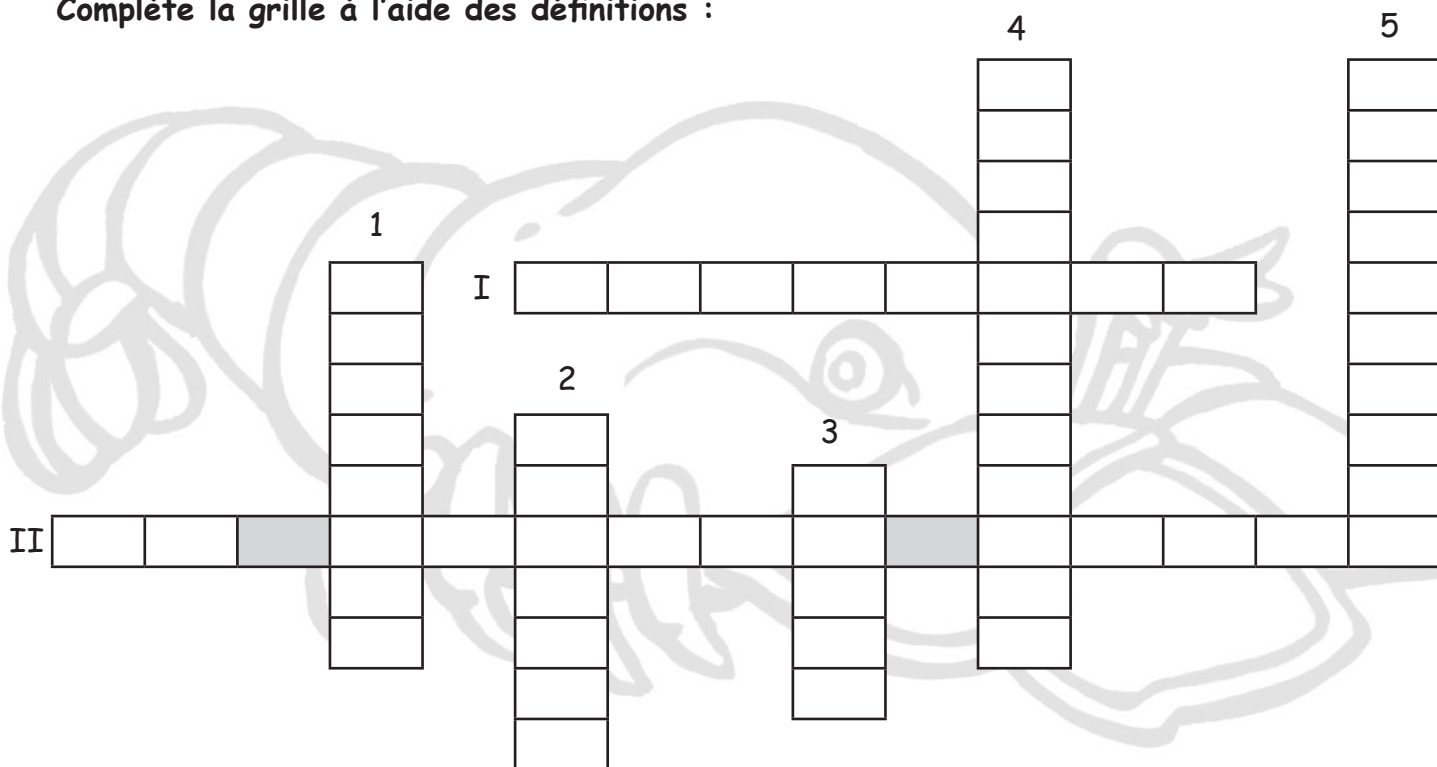
La

France

nacre

espèce

Complète la grille à l'aide des définitions :



Horizontalement :

I. La grande nacre s'en nourrit.

II. C'est un mollusque qui possède une coquille bivalve d'une grande beauté et qui vit dans la mer Méditerranée.

Verticalement :

1. La grande nacre est une espèce _____ depuis l'arrêté du 26 novembre 1992.

2. Ils sont responsables de la destruction de beaucoup de grandes nacres.

3. Elle a été intensive pour la grande nacre car elle est très belle.

4. C'est la seule mer où on trouve la grande nacre.

5. La grande nacre en est un.