

DORIS



Données d'Observations pour la Reconnaissance et
l'Identification de la faune et de la flore Subaquatiques

CROMIS

Carnet de Relevés d'Observation
des Milieux Subaquatiques



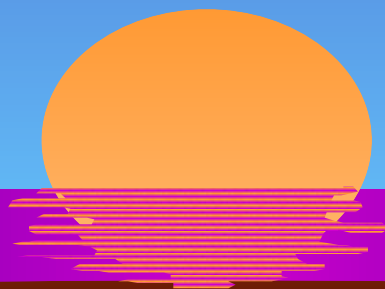
Thierry Hubrecht FB2



GUIDE DE PALANQUEE

Niveau 4

**COMPETENCE 15 -
ENVIRONNEMENT**



**Connaître et respecter
l'environnement
subaquatique.**

- **La plongée est un sport ayant pour finalité une pratique en milieu naturel.**
- **La plongée nécessite des compétences techniques pour pratiquer avec plaisir et sécurité.**
- **Un des intérêts de la plongée consiste à découvrir, connaître et respecter notre terrain de jeu.**

- **La formation des plongeurs associe les compétences techniques et les aptitudes à s'insérer dans le milieu naturel.**

Pour le guide de palanquée, en situation d'encadrement d'une plongée d'exploration, il s'agit:

- **D'être un exemple et de corriger**
- **De guider et de montrer**
- **De connaître et de partager**
- **...et d'assurer toutes ses prérogatives d'encadrement.**

Le plan :



J'interviens avant la plongée



J'encadre mes plongeurs



Je suis disponible après la plongée



**J'interviens
avant la plongée**



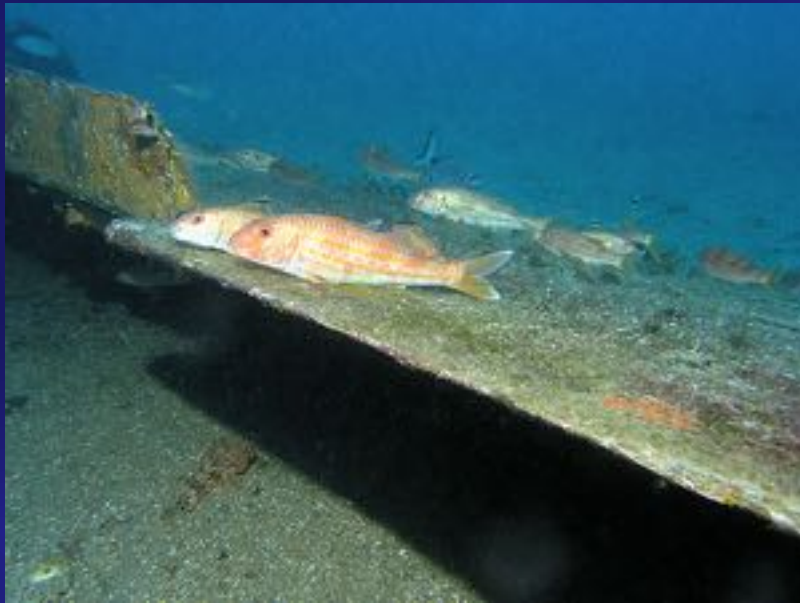
A large yellow banner with a religious image is being carried by a group of people in a city square. The banner is held up by several people, and a crowd of onlookers is gathered around. The scene is set in a city square with buildings and a church in the background.





Je connais la réglementation du lieu





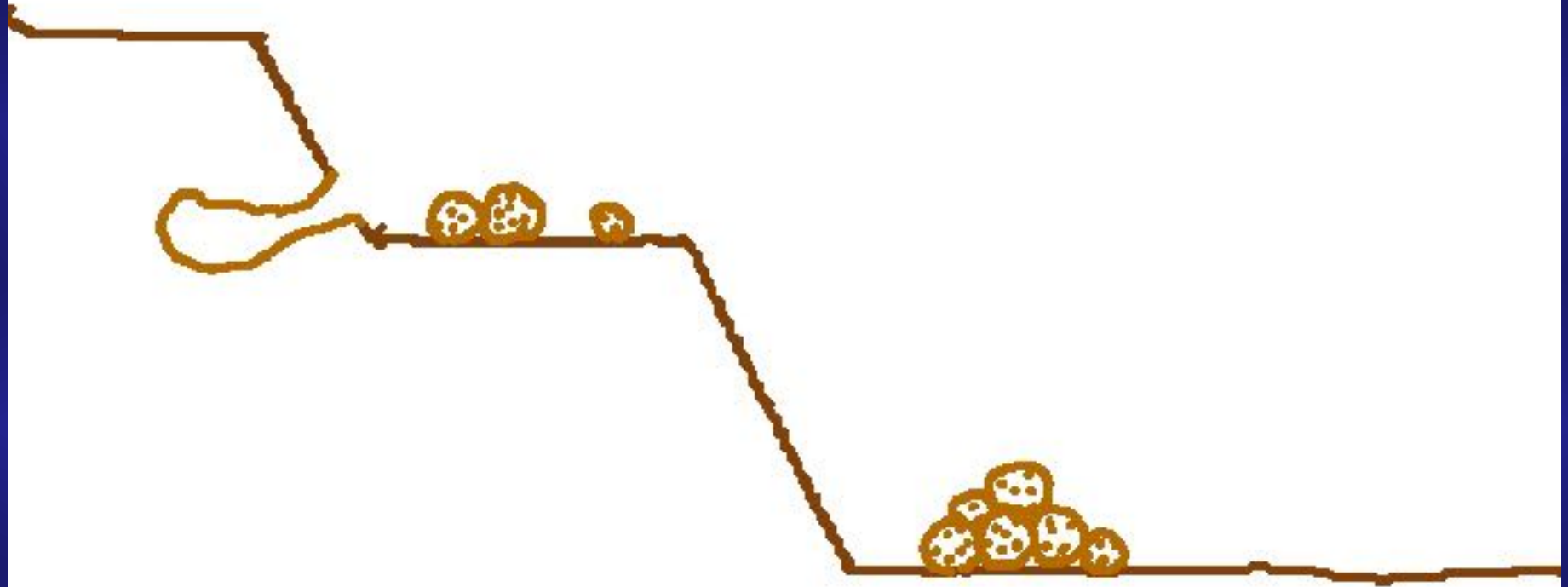
Je m'informe sur les profils des plongées

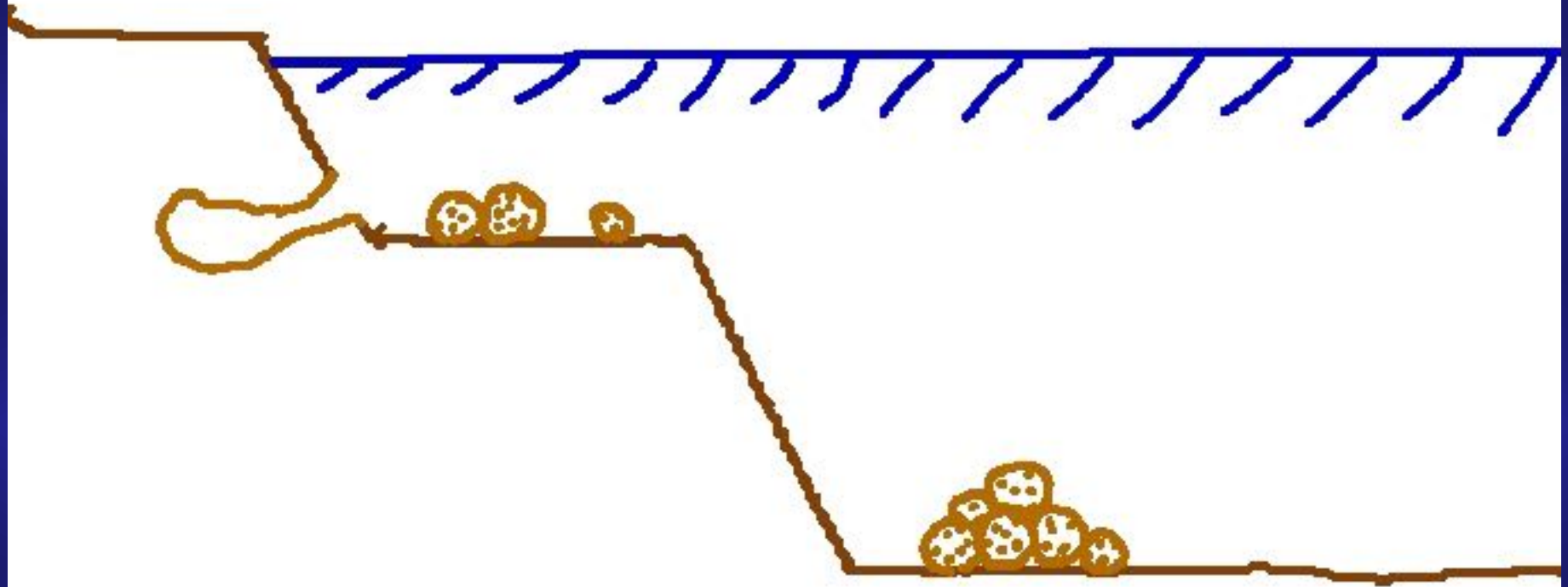


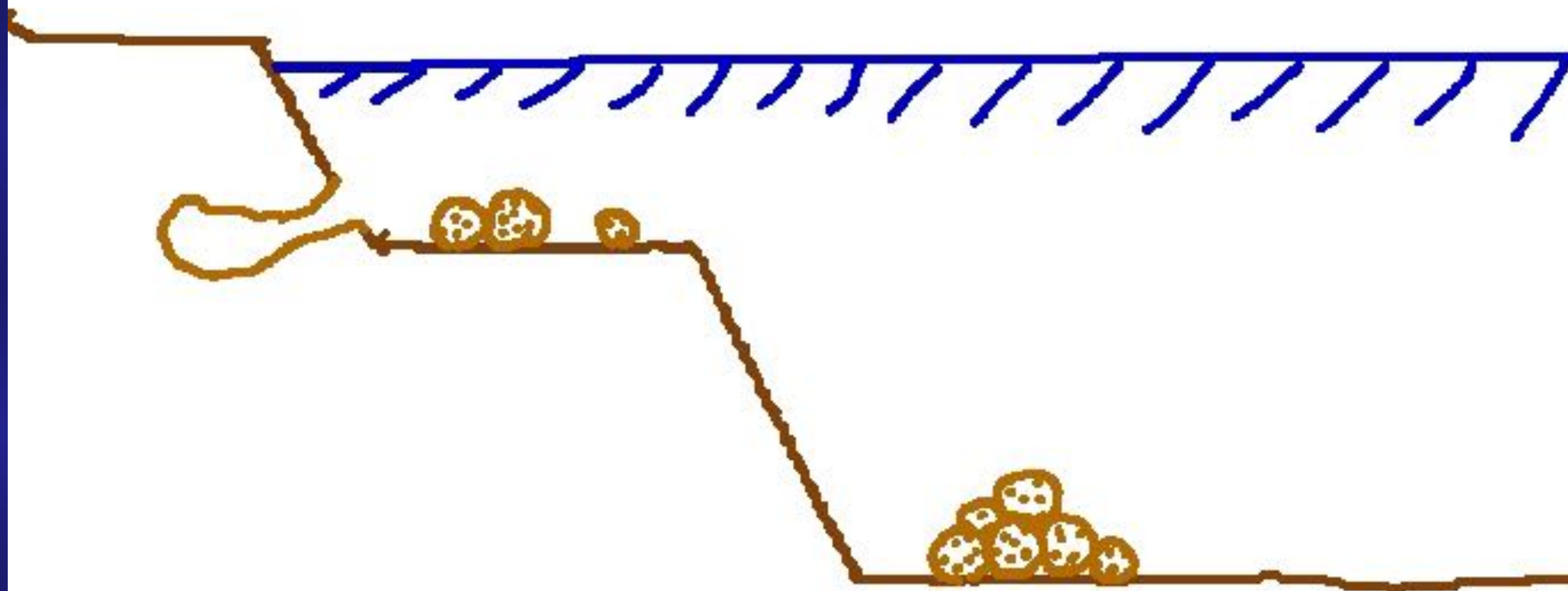
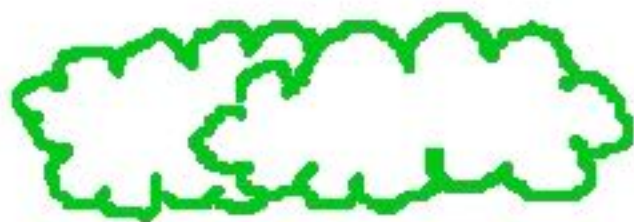
Le milieu marin... est



composé de trois éléments...







Avec ces éléments, nous avons plusieurs milieux sous marins différents.

**Vous les connaissez,
faisons la liste des plus connus**

?

1

2

3

4

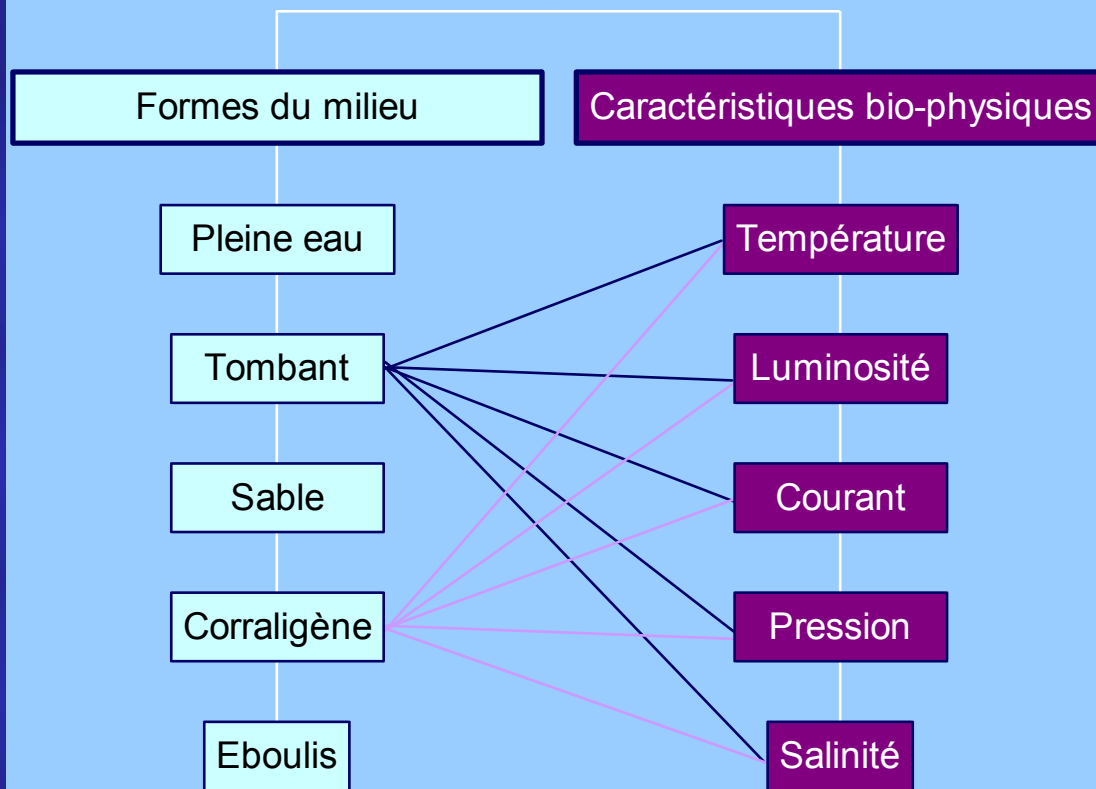
5

6

7

Un milieu + ses caractéristiques forment un **biotope**

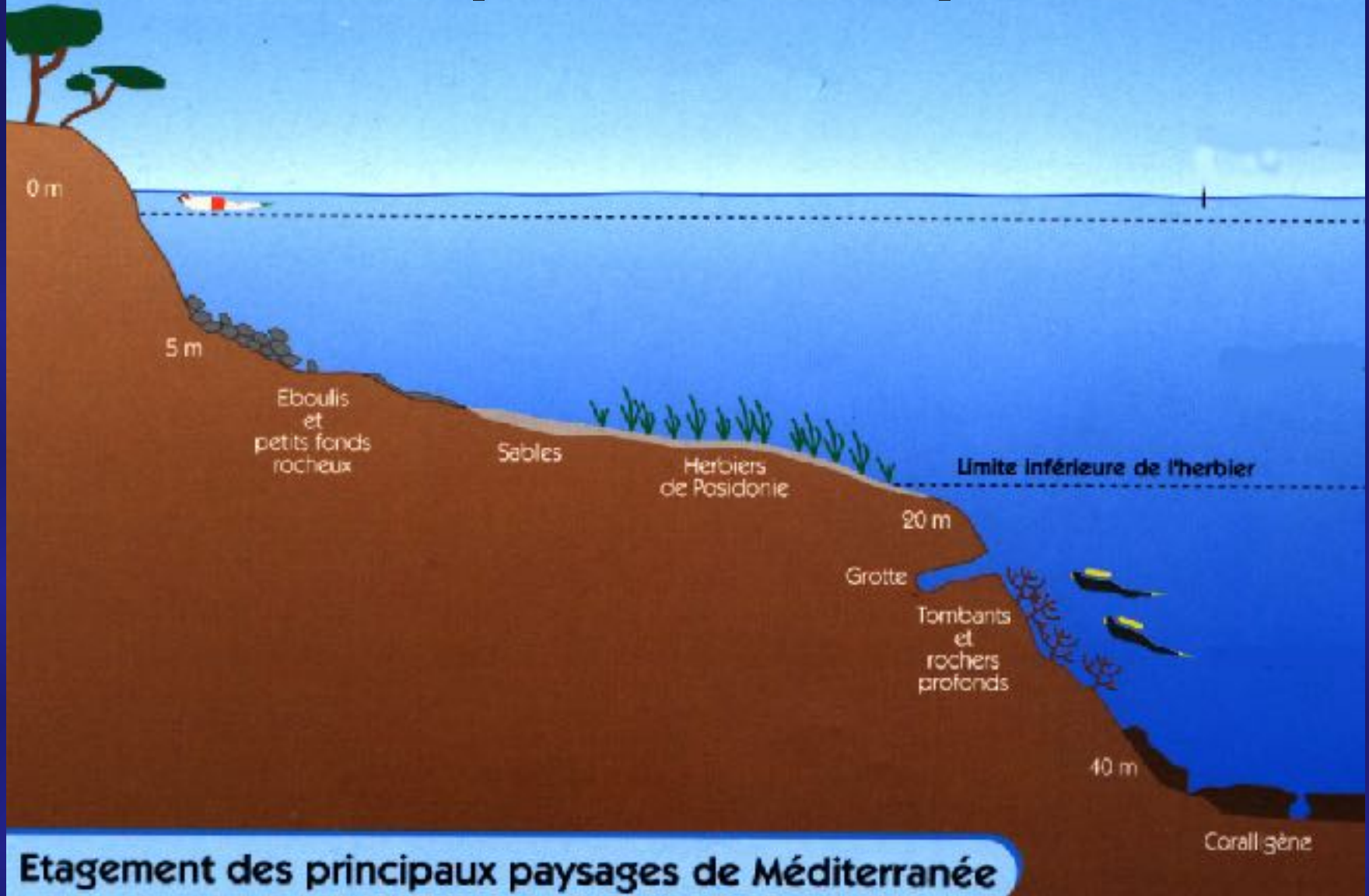
Le Biotope: lieu de vie des espèces qui le peuplent.



Il existe donc une multiplicité de biotopes...



Ces biotopes constituent notre espace de découverte:



- J'introduis, dans mon briefing, les informations sur le site.



Avant de plonger

- J'attire l'attention des plongeurs

- Je suis correctement équipé

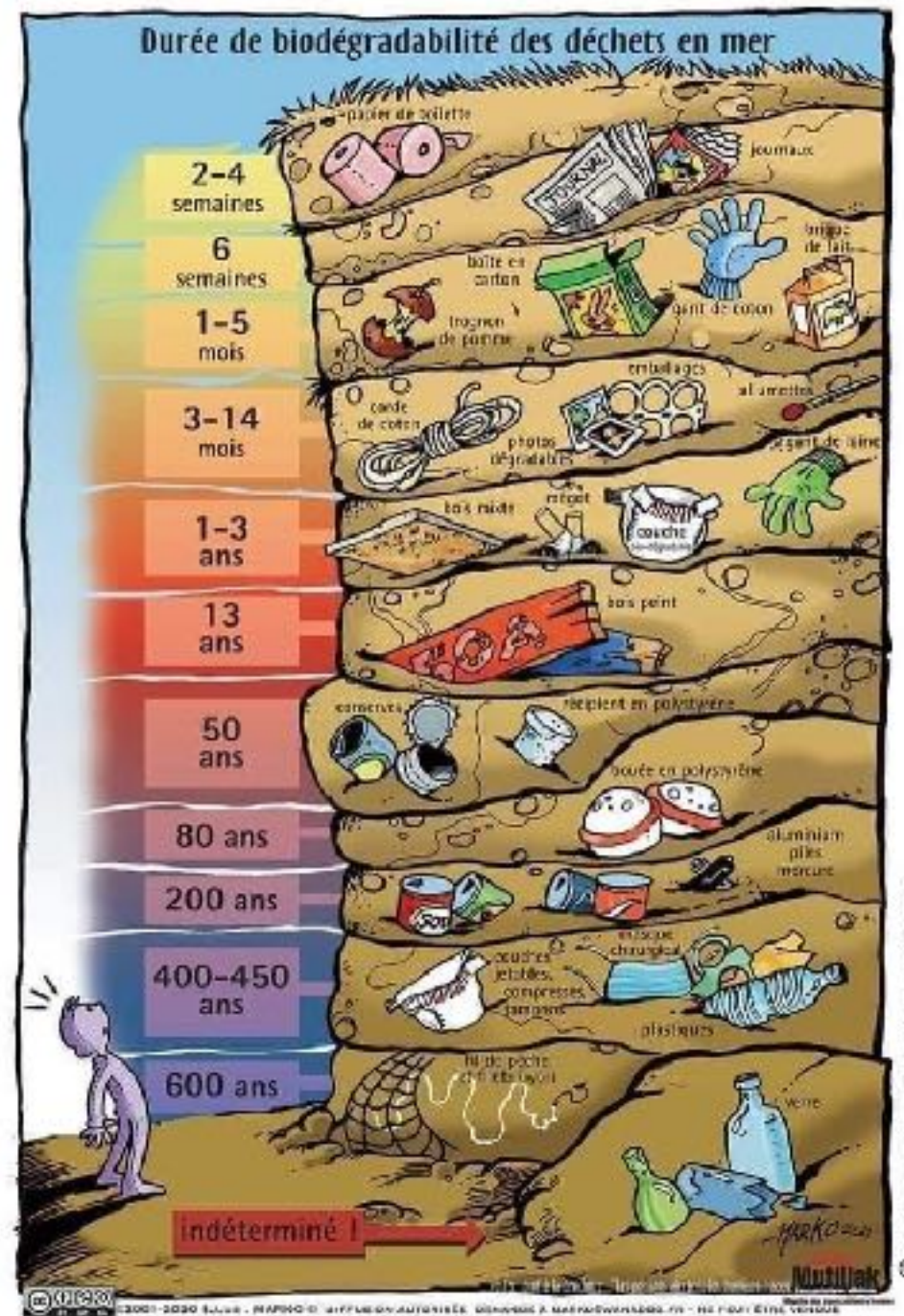


- Je vérifie l'équipement pour mon cours





**J'explique
pourquoi il ne
faut pas
produire des
déchets sous
marins**





**J'encadre mes
plongeurs**



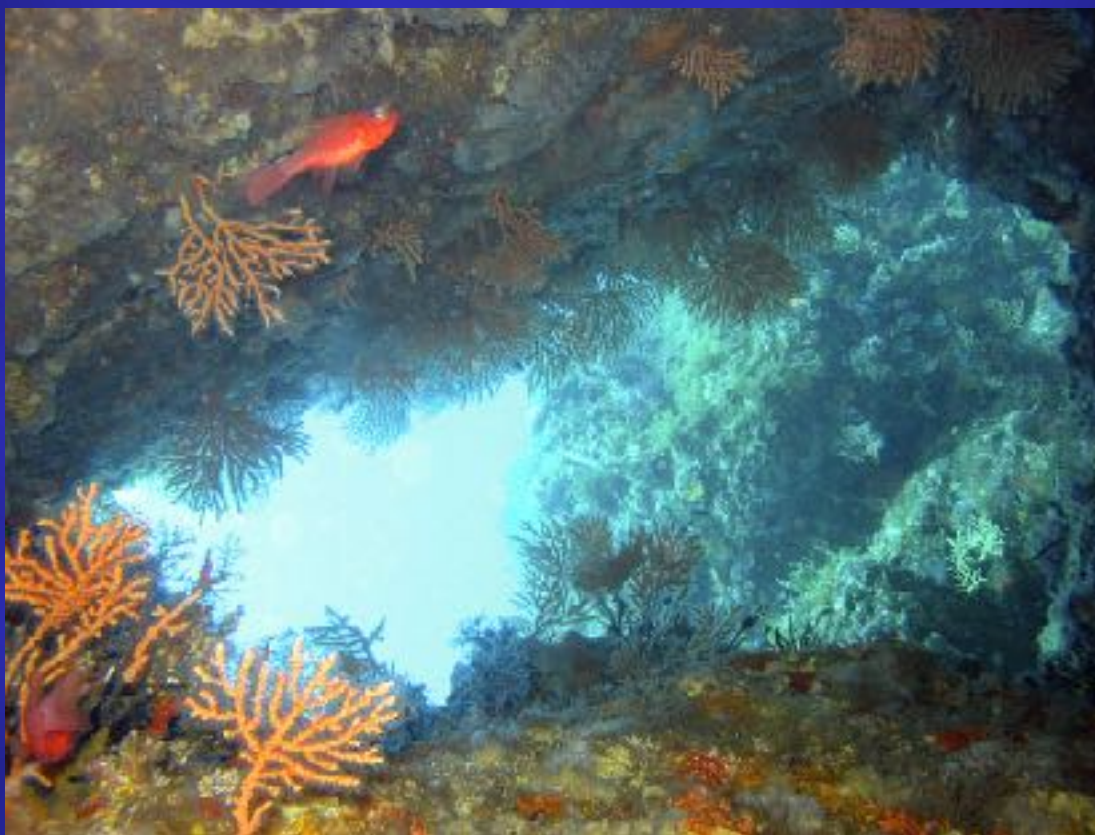
Perçons le secret des « bons » guides de palanquée:

A chaque biotope correspond un certain nombre d'animaux qui vont y vivre.

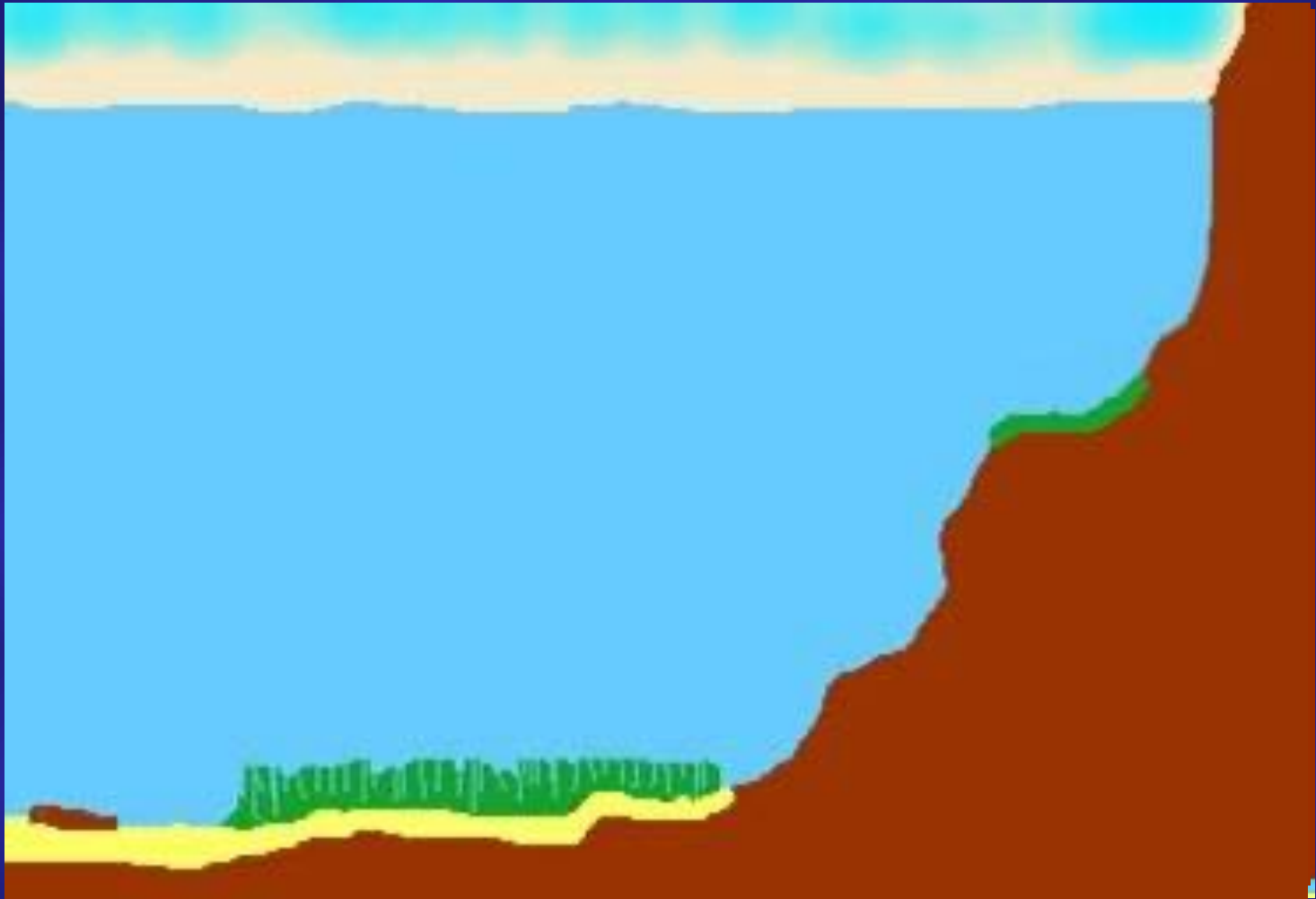
On peut donc espérer trouver certaines espèces dans certains endroits...

La preuve par l'exemple

Ajustez les blocs, on plonge en Méditerranée...



Le profil de la plongée

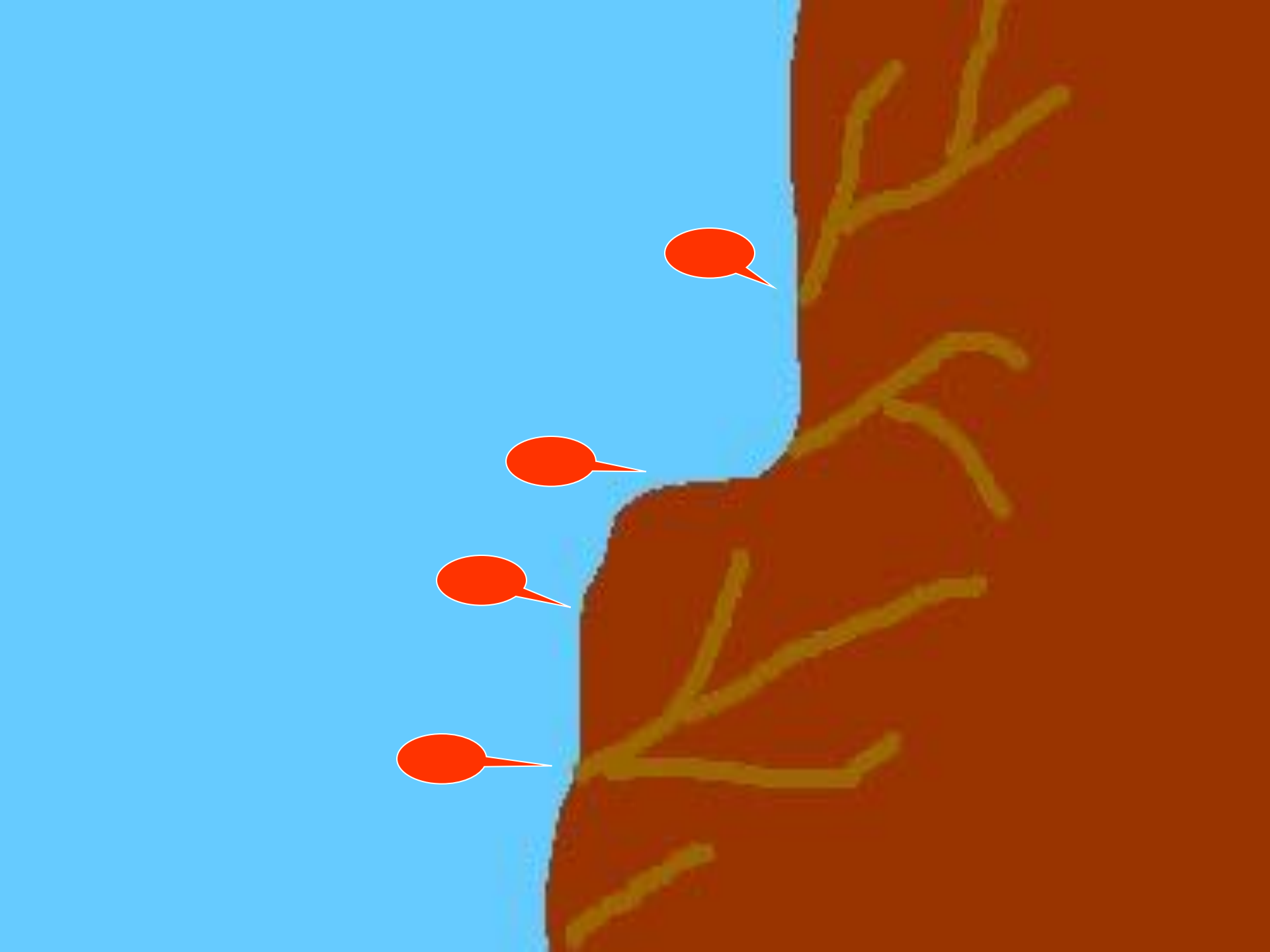


**Au passage, à la descente,
je vérifie le mouillage.**



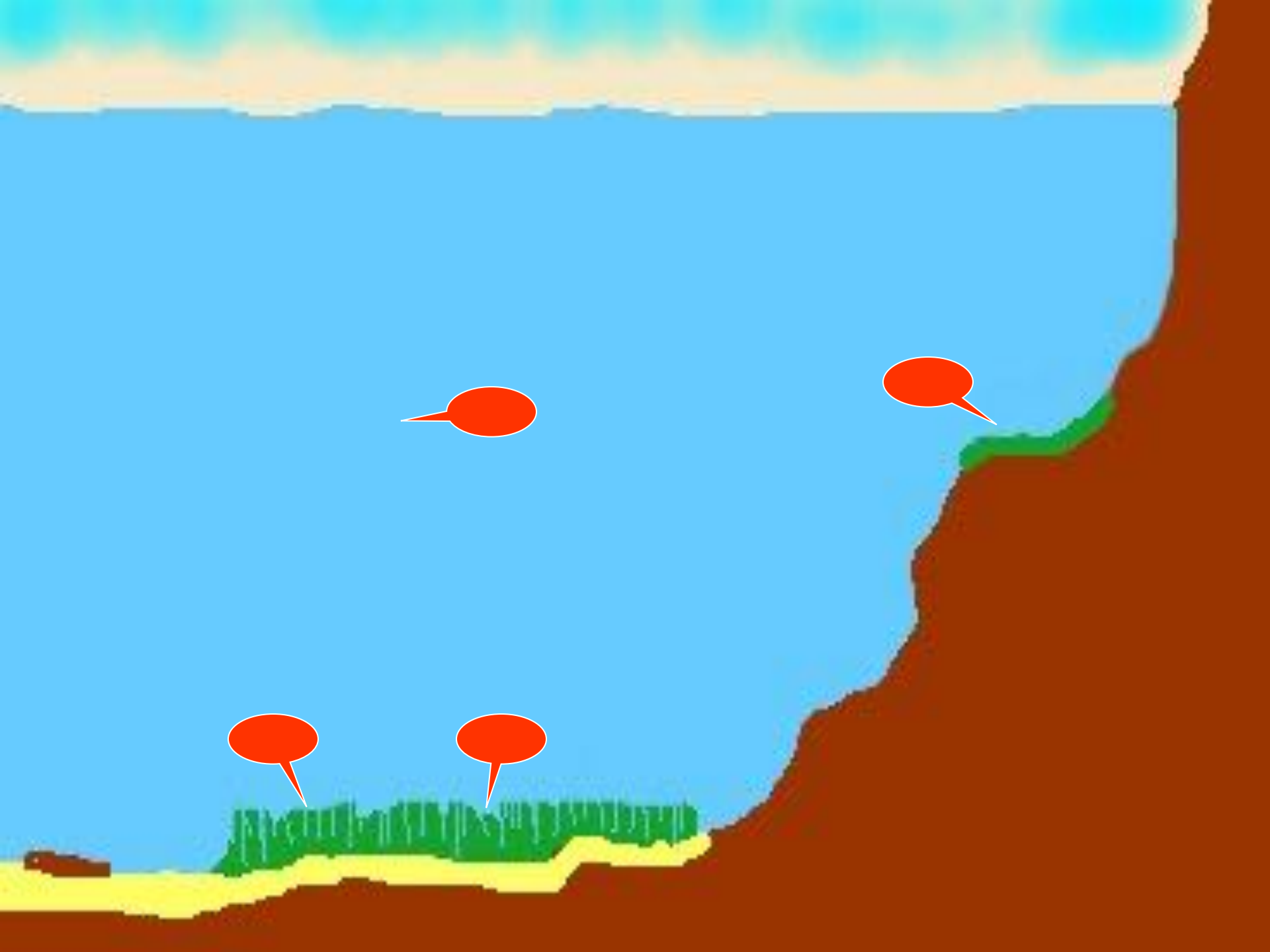




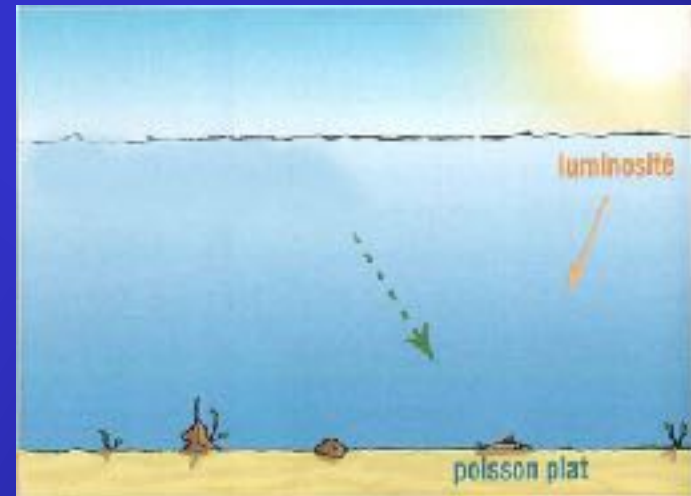
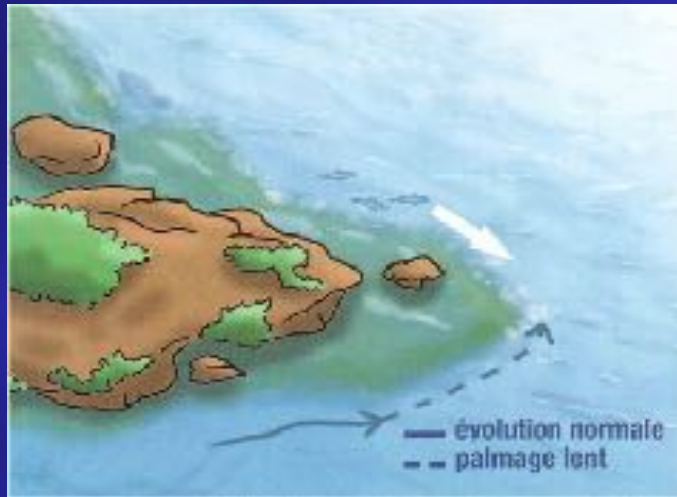








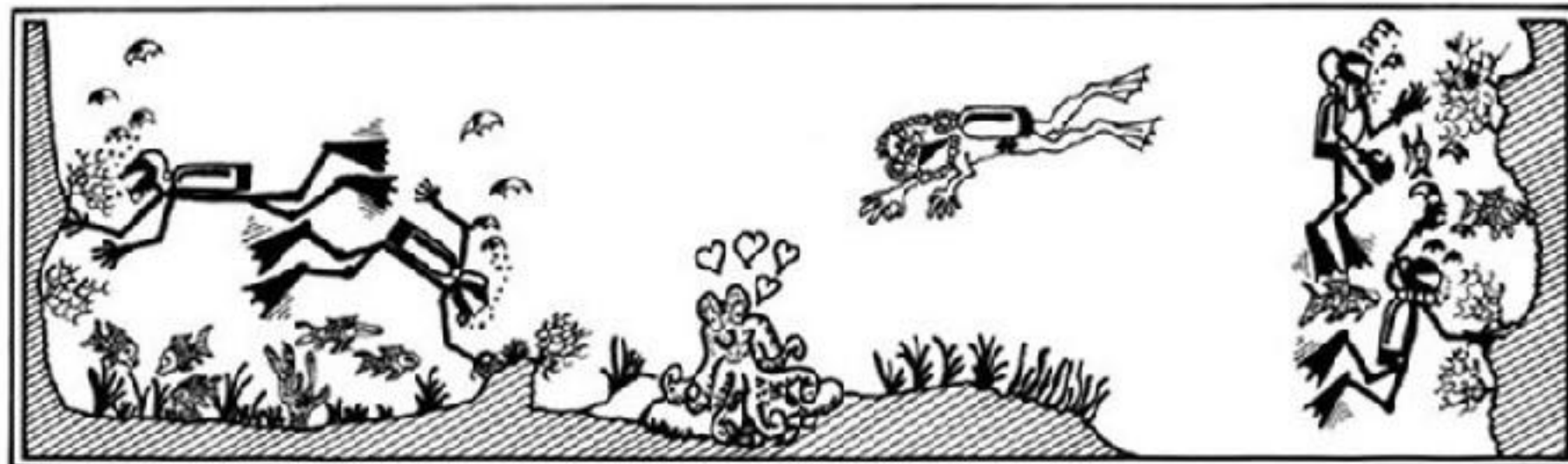
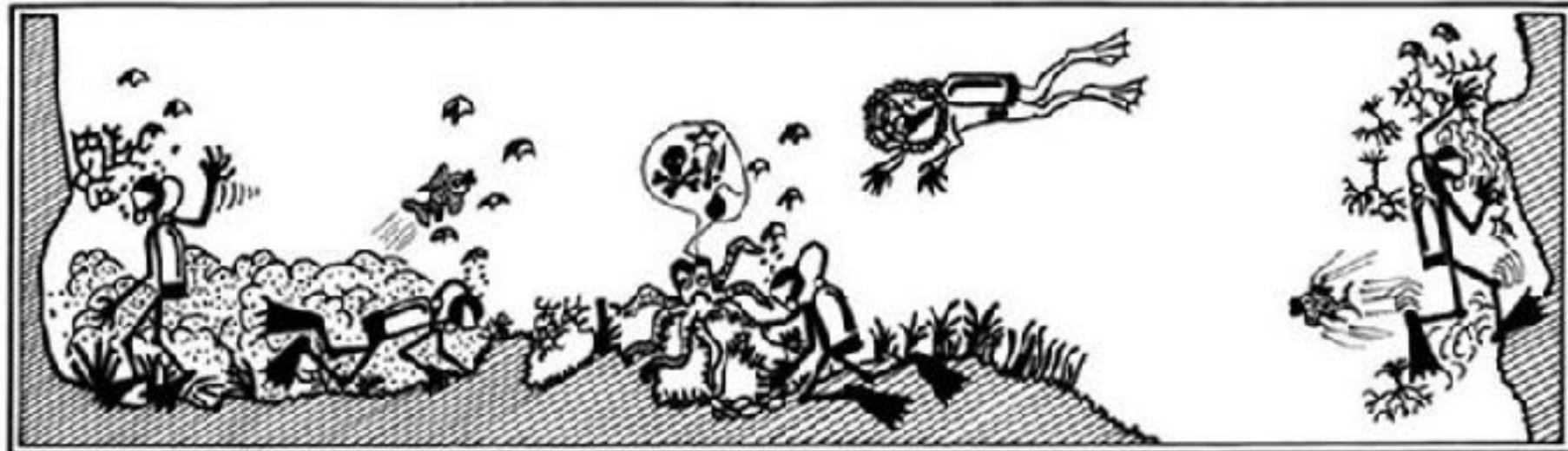
J'adopte un comportement facilitant l'observation de chacun :





**Je surveille et
je corrige les
comportements
à risque pour le
milieu.**



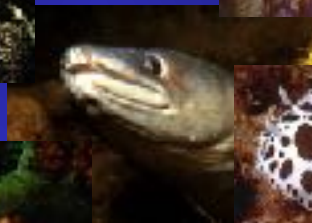


**Je suis disponible
après la plongée**



On se rappelle ce que l'on a vu...





?

?

**C'est un peu fouillis,
pouvons nous ranger
cela dans des
grands groupes ?**

?

?

Vous pouvez utiliser cette clé de détermination pour identifier les animaux que vous avez ramassés lors de votre plongée.

Dans un premier temps, il faut rechercher les caractères morphologiques visibles qui permettent de différencier les animaux : ce sont les critères d'identification.

Ensuite, à partir des critères d'identification, la clé de détermination va vous permettre de ranger l'animal dans un groupe et ainsi de faciliter son identification plus fine.

La lecture se fait de gauche à droite. A chaque étape, vous aurez plusieurs propositions : vous devrez valider celle qui correspond aux caractéristiques de l'animal que vous avez observées, jusqu'à atteindre l'identification de son groupe d'appartenance.

En aucun cas la clé ne présente des liens de parenté entre les groupes, ce n'est donc pas une classification phylogénétique.

Présence d'un tube

Sabelles, Spirographes, Serpules (Vers)



Présence d'une coquille

2 coquilles (valves)

Huîtres, Moules (Mollusques)



1 coquille

Simple

Patelles (Mollusques)



Faites de plaques

Conique ou triangulaire

Pouces pied, Belaires (Crustacés)



Ovale, aplati

Chitons (Mollusques)



Forme de fleurs

Simple couronne de tentacules
autour d'un orifice

Anémones (Cnidaires)

Double couronne de tentacules
autour d'un orifice

Cérianthes (Cnidaires)



Forme de plume

Hydres (Cnidaires)

Forme
arborescenteTentacules visibles
à l'œil nu

Rigide et dur

Corail rouge (Cnidaires)



Charnu et souple

Gorgones, Alcyons (Cnidaires)

Tentacules peu visibles
à l'œil nu, aspect duveteux

Rosa de mer, faux corail (Bryozoaires)



Finement perforée

Dentelle de Neptune (Bryozoaires)



Absence de tube ou de coquille

Forme cylindrique

Pas d'orifice, recouvert de
tentacules visibles à l'œil nu

Vérotilles (Cnidaires)



Un orifice terminal

Éponges (Spongiaires)



2 orifices, 1 terminal et 1 latéral

Ascidies solitaires (Urochordés)



Sans forme définie

Trous visibles, non organisés

Éponges (Spongiaires)



Trous visibles, réguliers

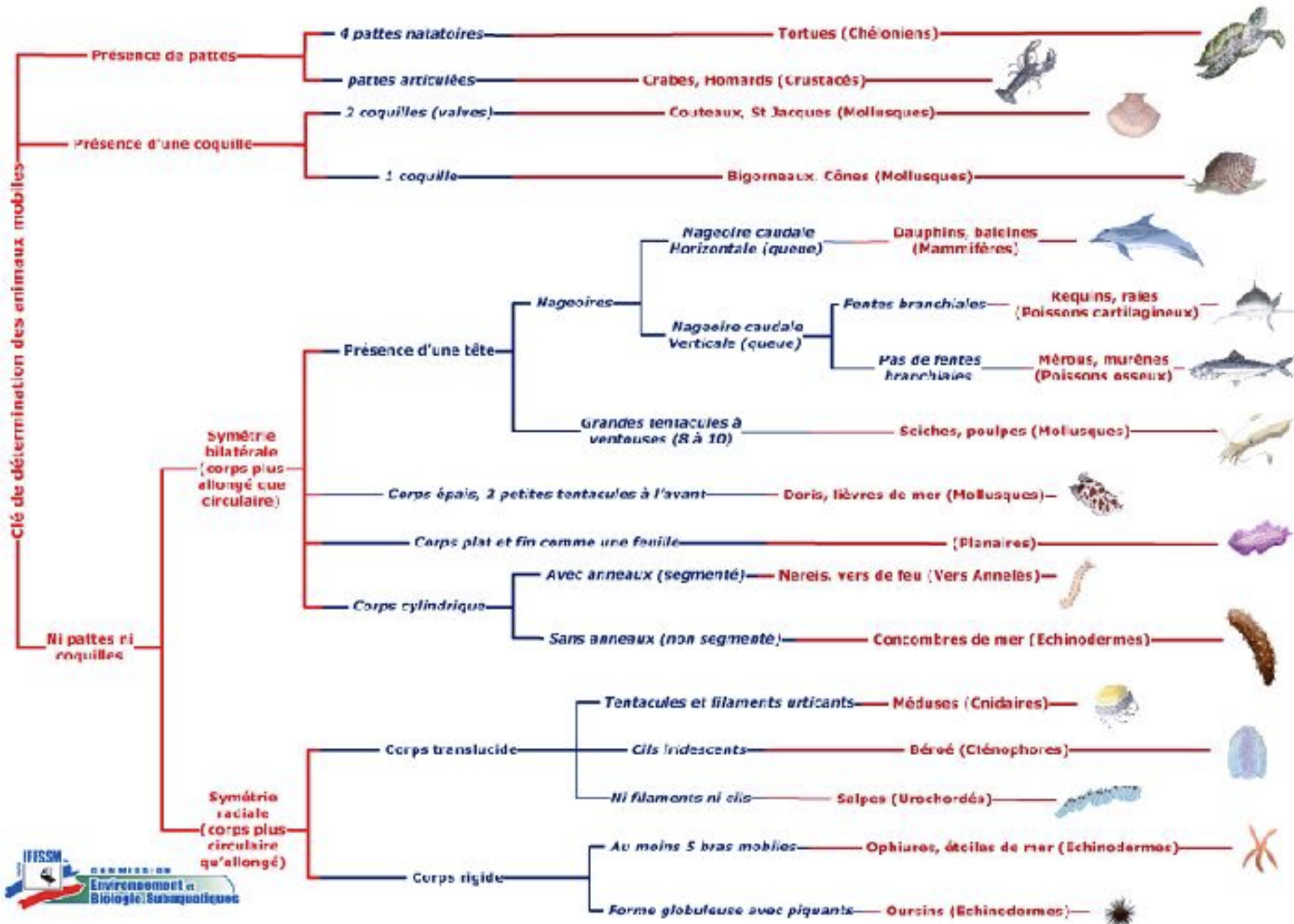
Ascidies coloniales (Urochordés)

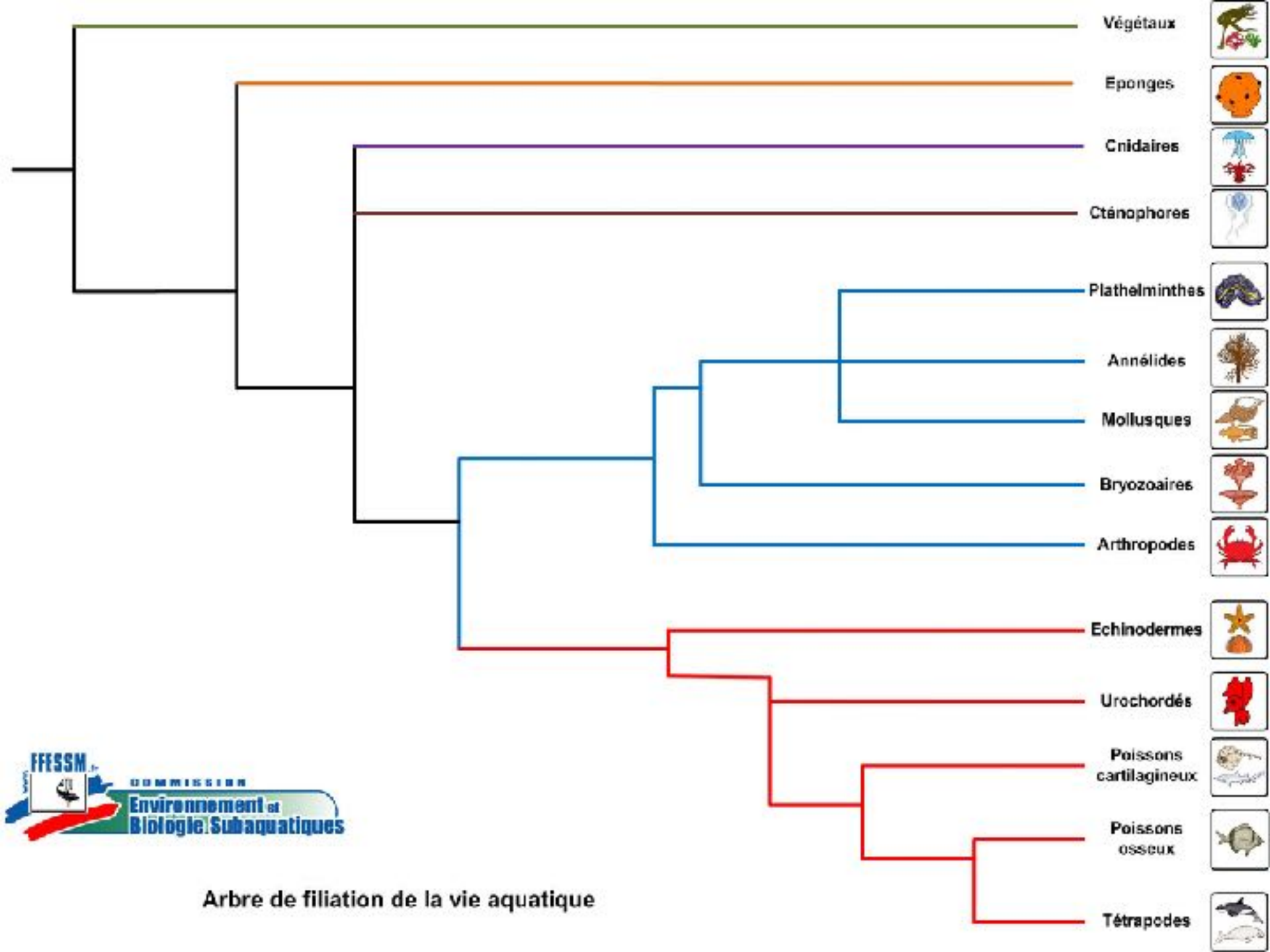


Forme de long ruban divisé en T à l'extrémité

Bonellie (Vers Annelé)





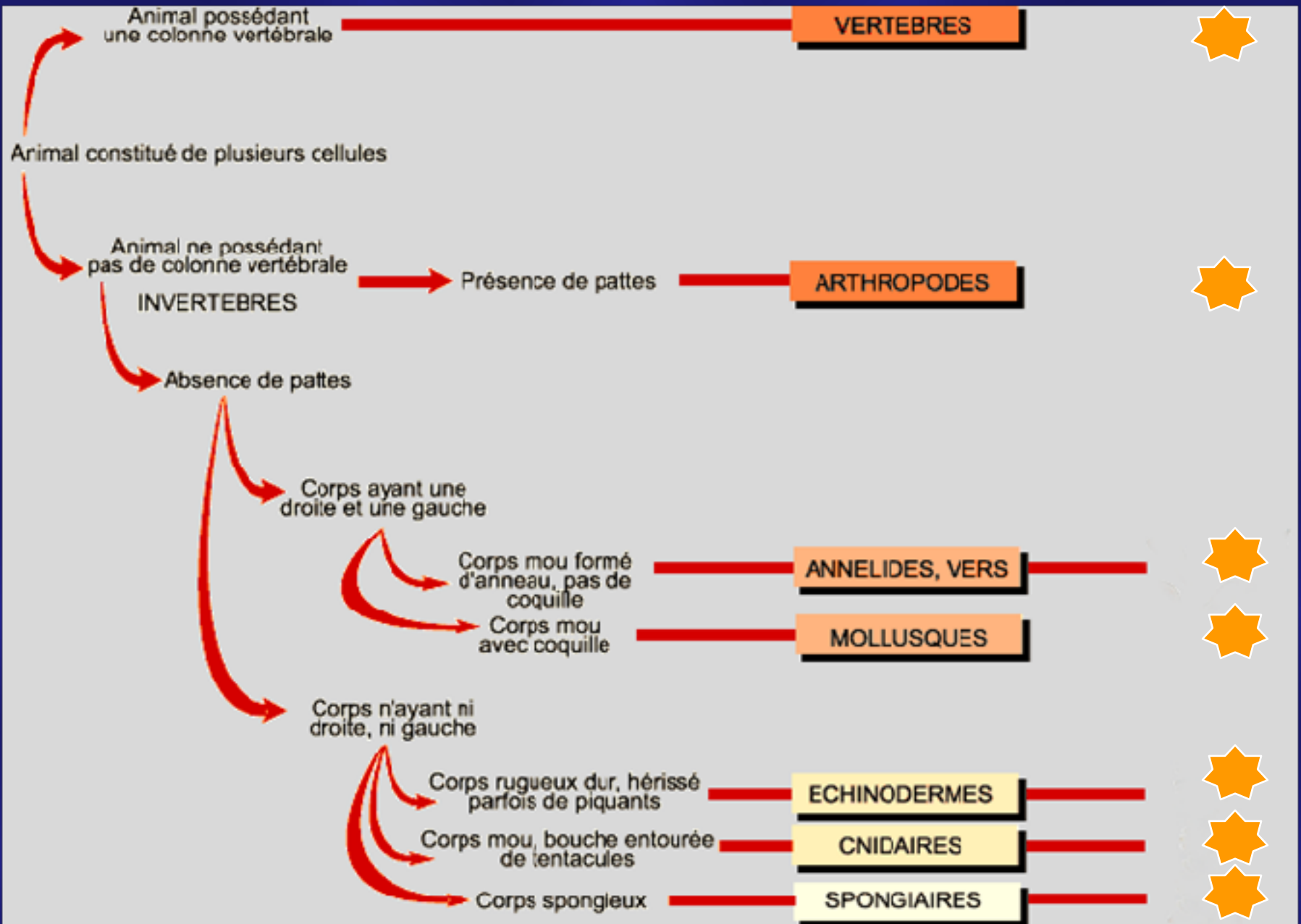


Arbre de filiation de la vie aquatique

Quelques critères simples... pour classer nos animaux.

- **Axe vertébral: oui / non**
- **Pattes: oui / non**
- **Symétrie droite-gauche: oui**
 - **Corps mou, annelé ou plat, sans coquille**
 - **Corps mou, lisse, avec ou sans coquille**
- **Symétrie droite-gauche: non**
 - **Corps rugueux ou épineux**
 - **Corps mou, bouche entourée de tentacules**
 - **Corps spongieux**

**C'est plus clair avec un
tableau...**



**Je ne connais pas toutes les espèces,
mais je sais rechercher dans un livre ou sur
DORIS ou CROMIS**



J'informe que des formations existent pour ceux qui veulent en savoir plus sur l'environnement et la biologie subaquatiques.



J'applique les gestes et attitudes décrites dans la charte internationale du plongeur responsable.

J'identifie les comportements inadéquats et les corrige





CHARTRE INTERNATIONALE DU PLONGEUR RESPONSABLE

*Entrer dans l'aventure,
Soyez responsables,
Devenir les Ambassadeurs de la plongée du 3^{ème} millénaire...*

Albert Falco : Ardien, chef plongeur et capitaine de la Calypso
Président délégué de la Longitude 181 NATURE

Prongens, Nicolas : Président délégué de la Longitude 181 NATURE
Président de Longitude 181 NATURE

Adoptée par :

- la FFESSM (Fédération Française d'Etude et de Sport Sous-Marin)
- la Fédération de plongée malagasy,
- la CNAS du 181-Nature
- les associations de plongeurs : ARM, CEJN, FSG et SMM.



Longitude 181 NATURE

12, rue la Fontaine - 25000 Valençay - France

Tel : +33 (0)3 76 49 43 77

email : contact@longitude181.com et web@longitude181.com

Bravo...

Vous avez survécu...

Bonnes plongées

FFESSM



*j' aime la mer
je la protège*

FFESSM



CoDep

SEINE ST DENIS

Fonds de sable et de vase:



Herbiers et prairies:



Tombants, failles:



Éboulis, blocs rocheux:



Le coralligène:



Le bleu:



Grottes et surplombs:





























































