An underwater scene with a blue background. At the top, there are wavy lines representing the surface. In the center, a large, light-colored, rounded rectangular frame contains text. The background is decorated with various sea creatures: a large pink jellyfish on the left, two smaller jellyfish (one green, one orange) on the left side, and two more (one green, one orange) on the right side. At the bottom, there are several types of coral and sea anemones in various colors (purple, orange, green, blue).

Sciences

Panorama du monde

vivant

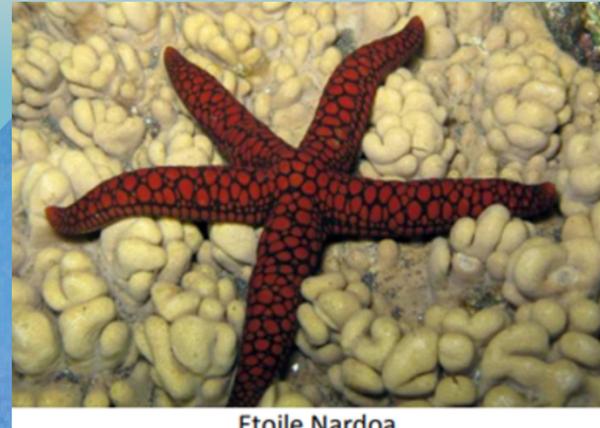
Le monde marin



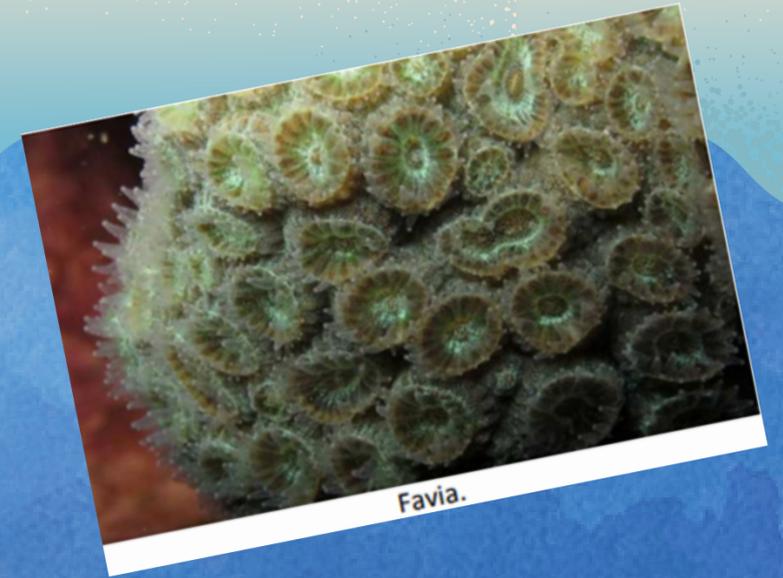
Crabe trapèze



Bénitier géant



Etoile Nardoia



Favia.

Comment classer ces espèces ?



Ophiure des lagons



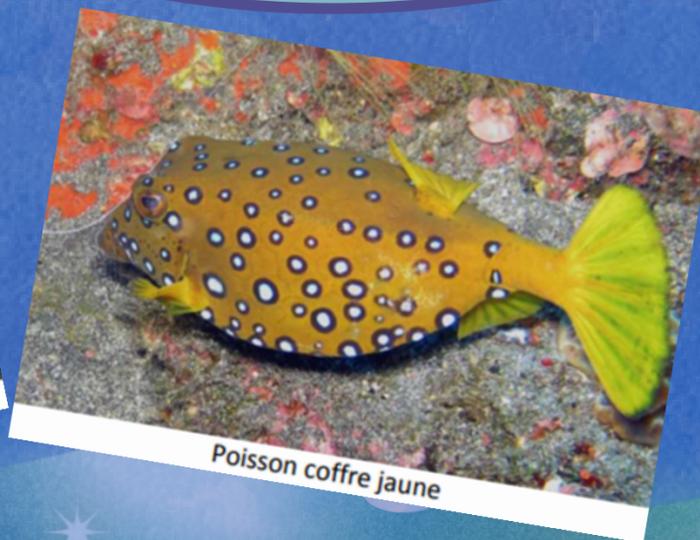
Langouste mouchetée



Oursin diadème



Holothurie noire



Poisson coffre jaune



Baliste Picasso



Cône tulipe



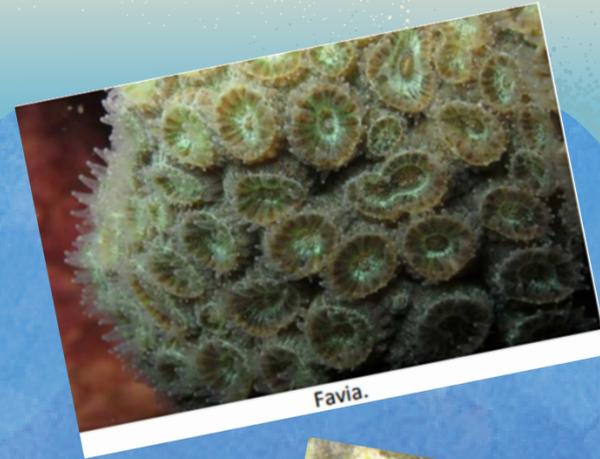
Crabe trapèze



Bénitier géant



Etoile Nardoa



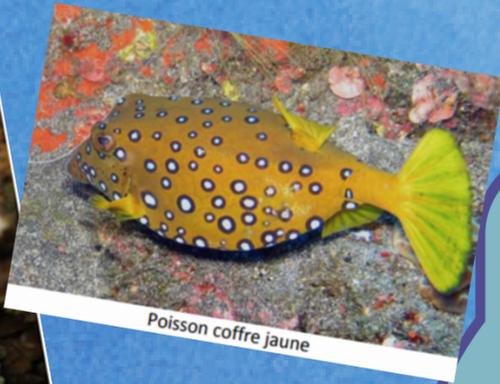
Favia.



Langouste mouchetée



Ophiure des lagons



Poisson coffre jaune

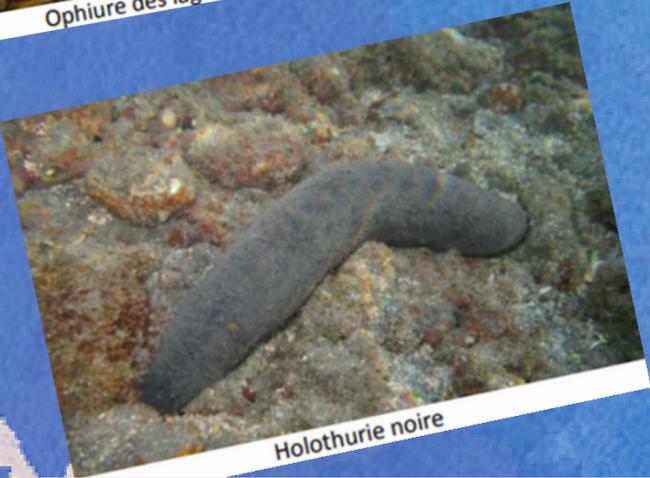
Comment classer ces espèces ?



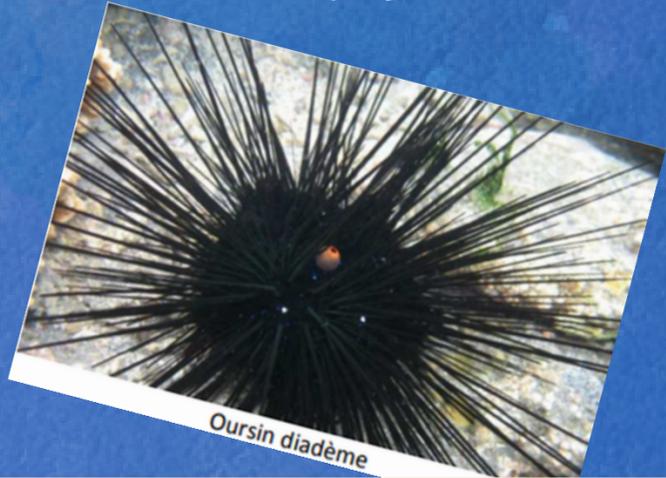
Baliste Picasso



Cône tulipe



Holothurie noire



Oursin diadème

Nous allons réaliser une

classification en groupes emboîtés

Vidéo
explicative

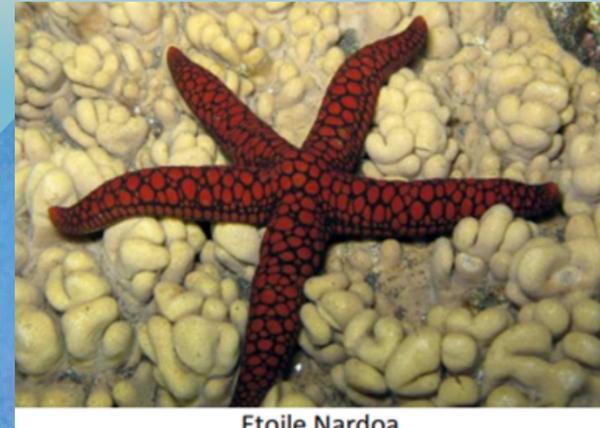
CLASSER DANS DES
GROUPEES EMBOITES



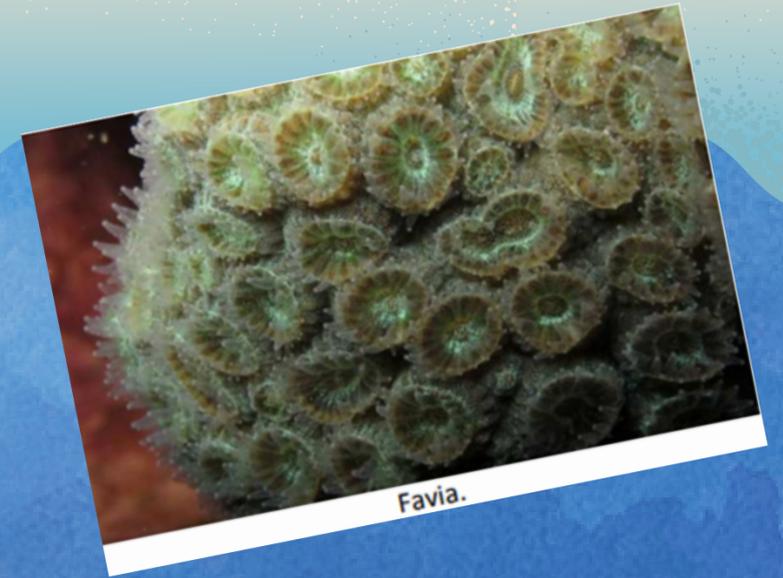
Crabe trapèze



Bénitier géant



Etoile Nardoa



Favia.

Quels critères
allons-nous
utiliser ?



Ophiure des lagons



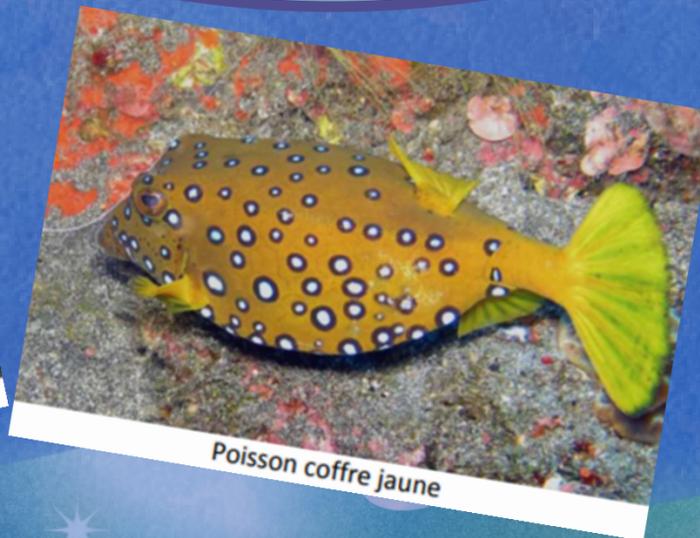
Langouste mouchetée



Oursin diadème



Holothurie noire



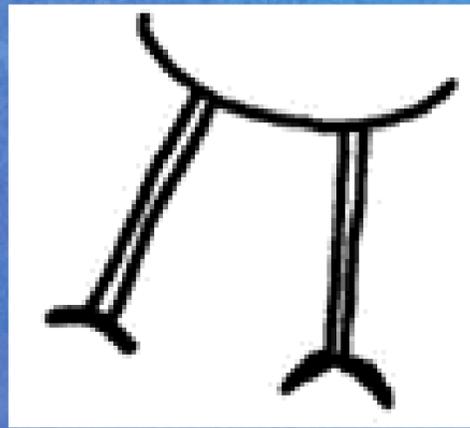
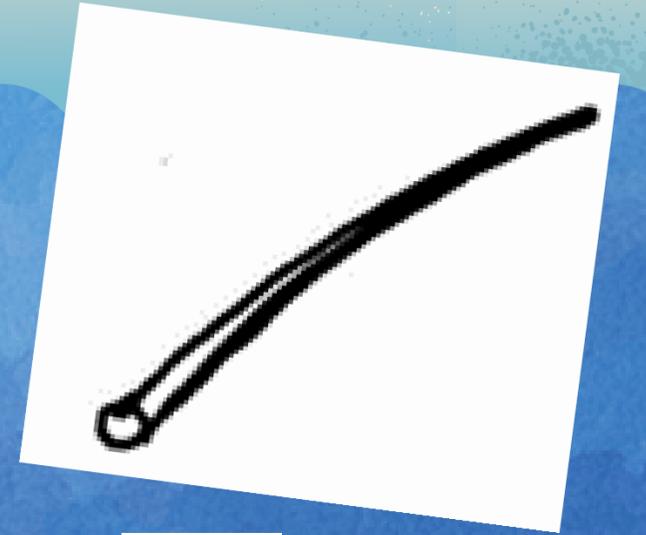
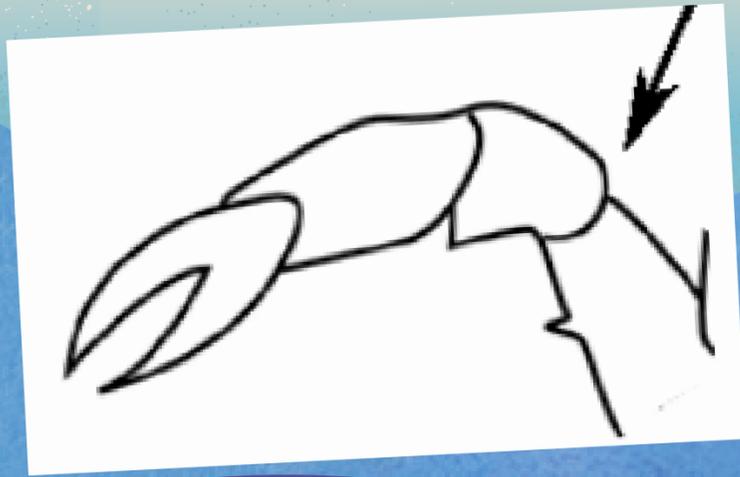
Poisson coffre jaune



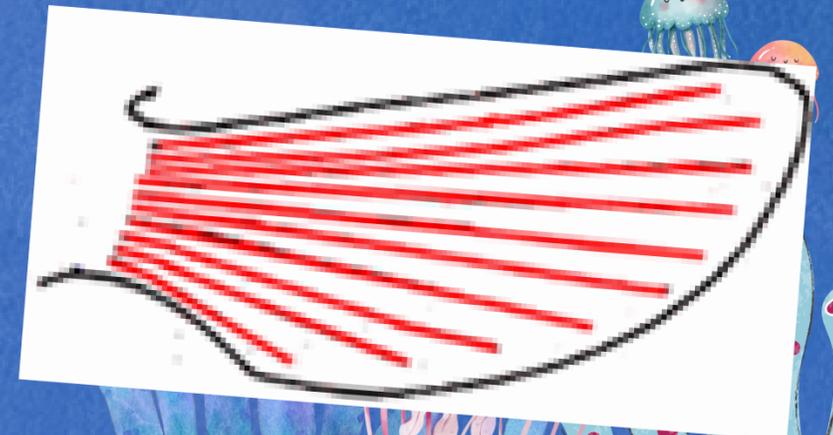
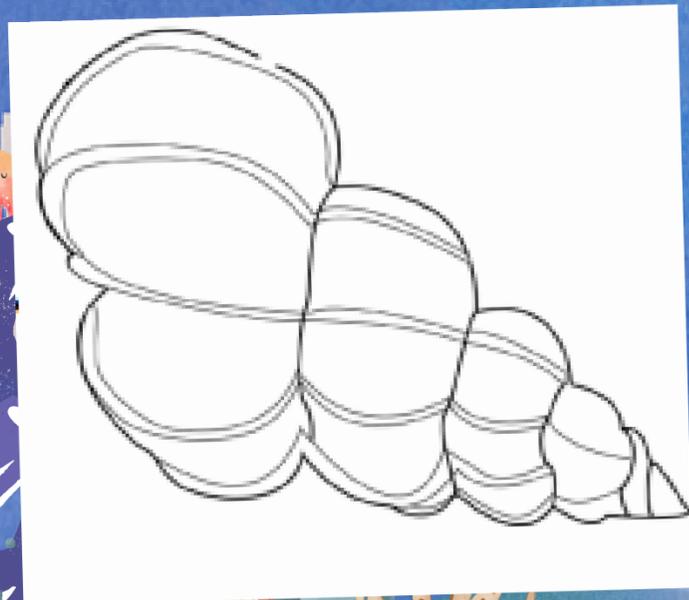
Baliste Picasso



Cône tulipe



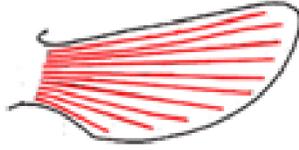
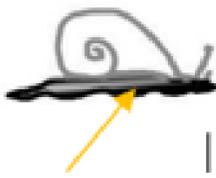
Voici
les
critères



Compléter ce tableau en mettant une croix lorsque le caractère est présent

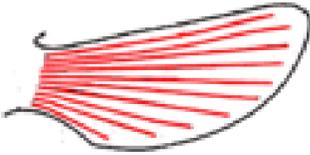
Caractères	Bouche	Pied à ventouse	Piquants	Nageoire	Colonne vertébrale	Pattes articulées	Coquille	Pied plat	
Êtres vivants									
Algue									
Polype de Favia									
Bénitier									
Cône tulipe									
Langouste mouchetée									
Crabe trapèze									
Etoile Nardoa									
Ophiure des lagons									
Oursin diadème									
Holothurie noire									
Poisson coffre jaune									
Baliste Picasso									

Correction : Partie I. Comment les regrouper ? Quel nom donné à chaque groupe ?

Caractères	Bouche	Pied à ventouse	Piquants	Nageoire	Colonne vertébrale	Pattes articulées	Coquille	Pied plat
Êtres vivants								
Algue								

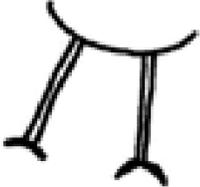


Correction : Partie I. Comment les regrouper ? Quel nom donné à chaque groupe ?

Caractères	Bouche	Pied à ventouse	Piquants	Nageoire	Colonne vertébrale	Pattes articulées	Coquille	Pied plat
Êtres vivants								
Algue								
Polype de Favia	+							

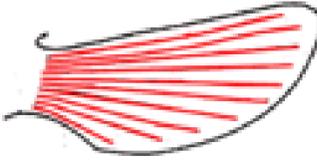
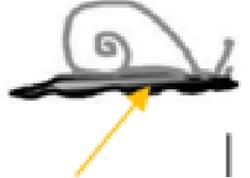


Correction : Partie I. Comment les regrouper ? Quel nom donné à chaque groupe ?

Caractères	Bouche	Pied à ventouse	Piquants	Nageoire	Colonne vertébrale	Pattes articulées	Coquille	Pied plat
Êtres vivants								
Algue								
Polype de Favia	+							
Bénitier	+						+	

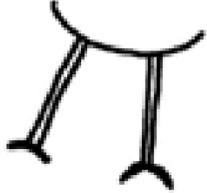


Correction : Partie I. Comment les regrouper ? Quel nom donné à chaque groupe ?

Caractères	Bouche	Pied à ventouse	Piquants	Nageoire	Colonne vertébrale	Pattes articulées	Coquille	Pied plat
Êtres vivants								
Algue								
Polype de Favia	+							
Bénitier	+						+	
Cône tulipe	+						+	+

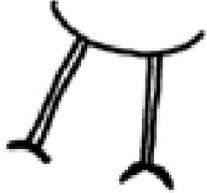


Correction : Partie I. Comment les regrouper ? Quel nom donné à chaque groupe ?

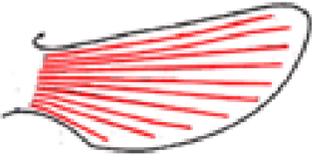
Caractères	Bouche	Pied à ventouse	Piquants	Nageoire	Colonne vertébrale	Pattes articulées	Coquille	Pied plat
Êtres vivants								
Algue								
Polype de Favia	+							
Bénitier	+						+	
Cône tulipe	+						+	+
Langouste mouchetée	+					+		



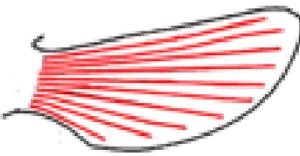
Correction : Partie I. Comment les regrouper ? Quel nom donné à chaque groupe ?

Caractères	Bouche	Pied à ventouse	Piquants	Nageoire	Colonne vertébrale	Pattes articulées	Coquille	Pied plat
Êtres vivants								
Algue								
Polype de Favia	+							
Bénitier	+						+	
Cône tulipe	+						+	+
Langouste mouchetée	+					+		
Crabe trapèze	+					+		

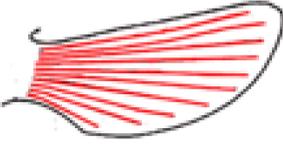
Correction : Partie I. Comment les regrouper ? Quel nom donné à chaque groupe ?

Caractères	Bouche	Pied à ventouse	Piquants	Nageoire	Colonne vertébrale	Pattes articulées	Coquille	Pied plat
Êtres vivants								
Algue								
Polype de Favia	+							
Bénitier	+						+	
Cône tulipe	+						+	+
Langouste mouchetée	+					+		
Crabe trapèze	+					+		
Etoile Nardoa	+	+						

Correction : Partie I. Comment les regrouper ? Quel nom donné à chaque groupe ?

Caractères	Bouche	Pied à ventouse	Piquants	Nageoire	Colonne vertébrale	Pattes articulées	Coquille	Pied plat
Êtres vivants								
Algue								
Polype de Favia	+							
Bénitier	+						+	
Cône tulipe	+						+	+
Langouste mouchetée	+					+		
Crabe trapèze	+					+		
Etoile Nardoia	+	+						
Ophiure des lagons	+	+						

Correction : Partie I. Comment les regrouper ? Quel nom donné à chaque groupe ?

Caractères	Bouche	Pied à ventouse	Piquants	Nageoire	Colonne vertébrale	Pattes articulées	Coquille	Pied plat
Êtres vivants								
Algue								
Polype de Favia	+							
Bénitier	+						+	
Cône tulipe	+						+	+
Langouste mouchetée	+					+		
Crabe trapèze	+					+		
Etoile Nardoa	+	+						
Ophiure des lagons	+	+						
Oursin diadème	+	+	+					

Correction : Partie I. Comment les regrouper ? Quel nom donné à chaque groupe ?

Caractères	Bouche	Pied à ventouse	Piquants	Nageoire	Colonne vertébrale	Pattes articulées	Coquille	Pied plat
Êtres vivants								
Algue								
Polype de Favia	+							
Bénitier	+						+	
Cône tulipe	+						+	+
Langouste mouchetée	+					+		
Crabe trapèze	+					+		
Etoile Nardoia	+	+						
Ophiure des lagons	+	+						
Oursin diadème	+	+	+					
Holothurie noire	+	+						

Correction : Partie I. Comment les regrouper ? Quel nom donné à chaque groupe ?

Caractères	Bouche	Pied à ventouse	Piquants	Nageoire	Colonne vertébrale	Pattes articulées	Coquille	Pied plat
Êtres vivants								
Algue								
Polype de Favia	+							
Bénitier	+						+	
Cône tulipe	+						+	+
Langouste mouchetée	+					+		
Crabe trapèze	+					+		
Etoile Nardoa	+	+						
Ophiure des lagons	+	+						
Oursin diadème	+	+	+					
Holothurie noire	+	+						
Poisson coffre jaune	+			+	+			

Correction : Partie I. Comment les regrouper ? Quel nom donné à chaque groupe ?

Caractères	Bouche	Pied à ventouse	Piquants	Nageoire	Colonne vertébrale	Pattes articulées	Coquille	Pied plat
Êtres vivants								
Algue								
Polype de Favia	+							
Bénitier	+						+	
Cône tulipe	+						+	+
Langouste mouchetée	+					+		
Crabe trapèze	+					+		
Etoile Nardoia	+	+						
Ophiure des lagons	+	+						
Oursin diadème	+	+	+					
Holothurie noire	+	+						
Poisson coffre jaune	+			+	+			
Baliste Picasso	+			+	+			

Correction : Partie 2

Caractères	Bouche	Pied à ventouse	Piquants	Nageoire	Colonne vertébrale	Pattes articulées	Coquille	Pied plat	
Êtres vivants									
Algue									
Polype de Favia	+								} Mollusques
Bénitier	+						+		
Cône tulipe	+							+	
Langouste mouchetée	+					+			} Crustacés
Crabe trapèze	+					+			
Etoile Nardoia	+	+							} Echinodermes
Ophiure des lagons	+	+							
Oursin diadème	+	+	+						
Holothurie noire	+	+							
Poisson coffre jaune	+			+	+				} Poissons à nageoires rayonnées
Baliste Picasso	+			+	+				

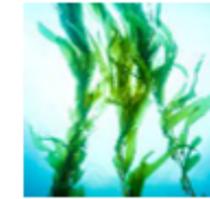
Animaux

Maintenant, nous allons réaliser une classification en groupes emboîtés
En s'aidant du tableau précédent, compléter cette classification

ANIMAUX



ALGUES



Bertel l'école

Bertel l'école

Maintenant, nous allons réaliser une classification en groupes emboîtés
En s'aidant du tableau précédent, compléter cette classification

ANIMAUX 

Mollusques

Coquille en 2 parties : bivalves 
Bister glant

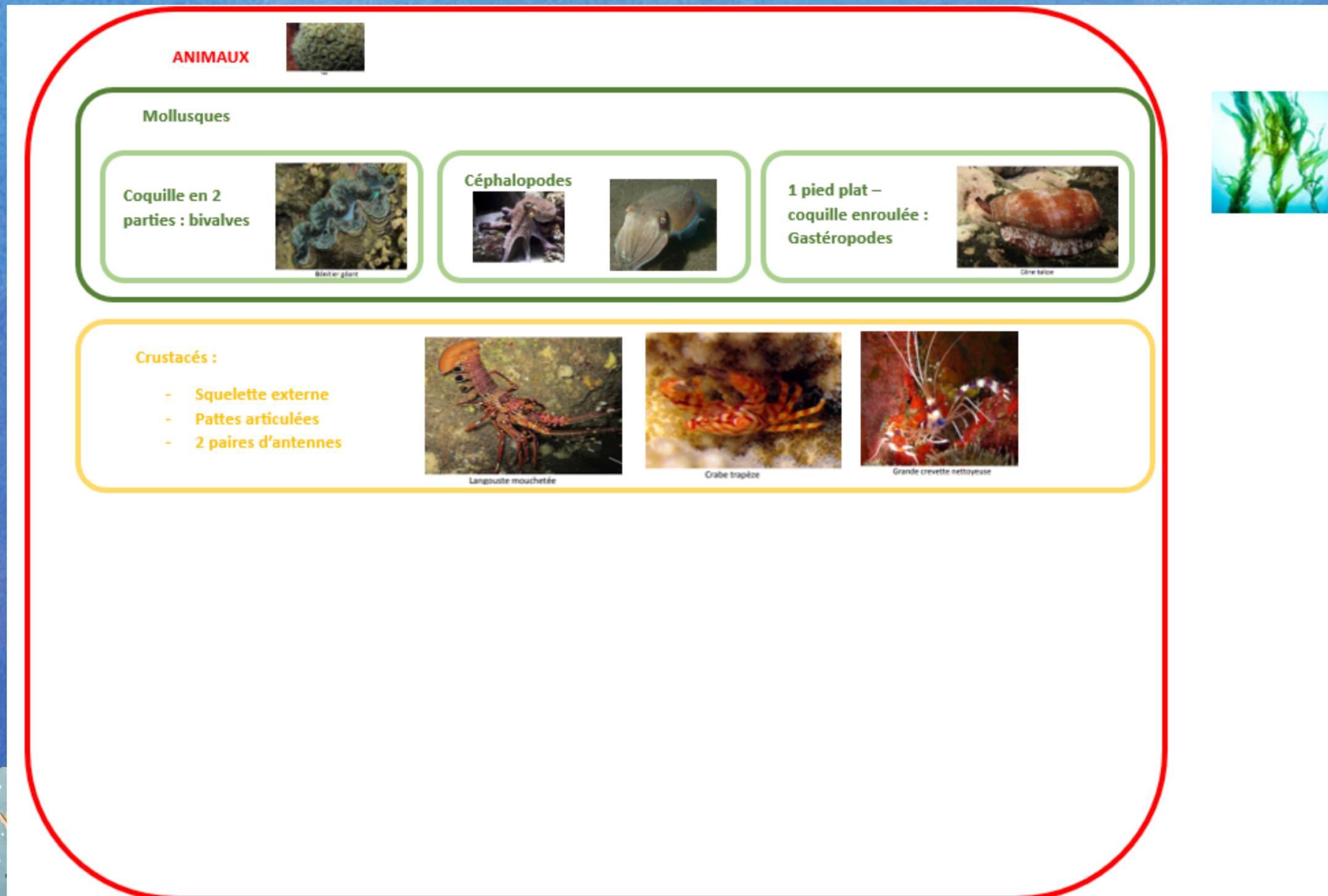
Céphalopodes 

1 pied plat – coquille enroulée : Gastéropodes 
Cône blanc

ALGUES 

Bertel l'école

Maintenant, nous allons réaliser une classification en groupes emboîtés En s'aidant du tableau précédent, compléter cette classification



Maintenant, nous allons réaliser une classification en groupes emboîtés En s'aidant du tableau précédent, compléter cette classification

ANIMAUX



Mollusques

Coquille en 2 parties : bivalves



Bicêtre gland

Céphalopodes



1 pied plat – coquille enroulée : Gastéropodes



Gène brice

Crustacés :

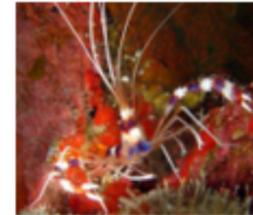
- Squelette externe
- Pattes articulées
- 2 paires d'antennes



Langouste mouchetée



Crabe trapèze



Grande crevette nettoyeuse

Echinodermes

- Petits pieds à ventouses ou squelette dans la peau



Holothurie noire



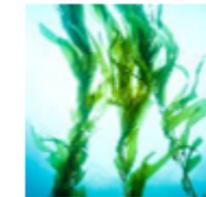
Étoile Narcoïa

- épines



Ourin dardine

ALGUES



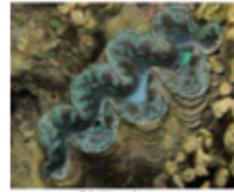
Correction

ANIMAUX



Mollusques

Coquille en 2 parties : bivalves



Nautilus géant

Céphalopodes



1 pied plat – coquille enroulée : Gastéropodes



Cône turque

Crustacés :

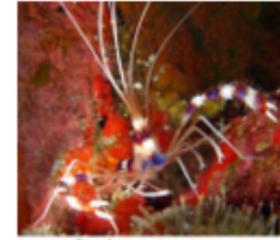
- Squelette externe
- Pattes articulées
- 2 paires d'antennes



Langouste mouchetée



Crabe trapèze



Grande crevette nettoyeuse

Echinodermes

- Petits pieds à ventouses ou squelette dans la peau



Holothurie noire



Etoile Nardoa

- épines



Oursin diadème

Vertébrés



Poissons à nageoires rayonnées

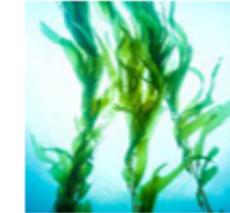


Poisson coffre jaune



Baliste Picasso

ALGUES



Conclusion

La classification en groupes emboîtés permet de **regrouper différents animaux** en fonction de leurs **attributs (critères) communs**.

Cette classification permet de traduire **des liens de parenté**.

Bibliographie

Vie océane : classer les êtres vivants du récif corallien

