

## Reconstitution des paysages anciens (paléo environnement)

Connaître les êtres vivants qui ont vécu il y a des milliers, voir des millions d'années et déterminer l'environnement dans lequel ils vivaient nécessite de comparer avec des formes de vie actuelles .

### OURSIN



**Lieu de vie:** près des rivages, en groupe, sur les rochers, ou sous les posidonies; jusqu' à 200 m de profondeur

### NAUTILE



**Lieu de vie:** mers chaudes et profondes

### TURITELLE



**Lieu de vie:** Elle vit légèrement enfouie dans les fonds vaseux ou dans le sable grossier, entre 0 et 200 de profondeur. La Turritelle est retrouvée en Manche, Atlantique, Mer du Nord et en Méditerranée.

### LIMULE



**Lieu de vie:** La limule vit au fond d'eaux peu profondes (5 à 10 mètres) et se nourrit de petits animaux marins comme des poissons ou des crustacés qu'elle broie avec la base de ses pattes antérieures, sa bouche étant dépourvue de dents.

### LES MADREPORES



**Lieu de vie:** Les madrépores sont des coraux constructeurs vivant dans un milieu chaud de faible profondeur (0-40m)

### CREVETTE



**Lieu de vie:** Les crevettes sont des animaux vivants généralement en milieu marin de faible profondeur.

### HUITRE



**Lieu de vie:** Les huîtres sont mollusques vivant en milieu marin dans la zone de balancement des marées.



**Lieu de vie:**

ils sont marins, fixés au substrat, microphages, certains vivent à grande profondeur ;  
•leur coquille calcaire est constituée de deux valves présentant un plan de symétrie perpendiculaire au plan de séparation ;

ils possèdent un **lophophore**, une sorte de bras muni de cils qui permet à l'animal de brasser l'eau de mer et favorise l'inhalation dans la bouche. Le lophophore est supporté par un squelette calcaire appelé **brachidium**



**Lieu de vie:**

Les polypodes sont des fougères se développant dans milieux humides aux conditions météo contrastées.