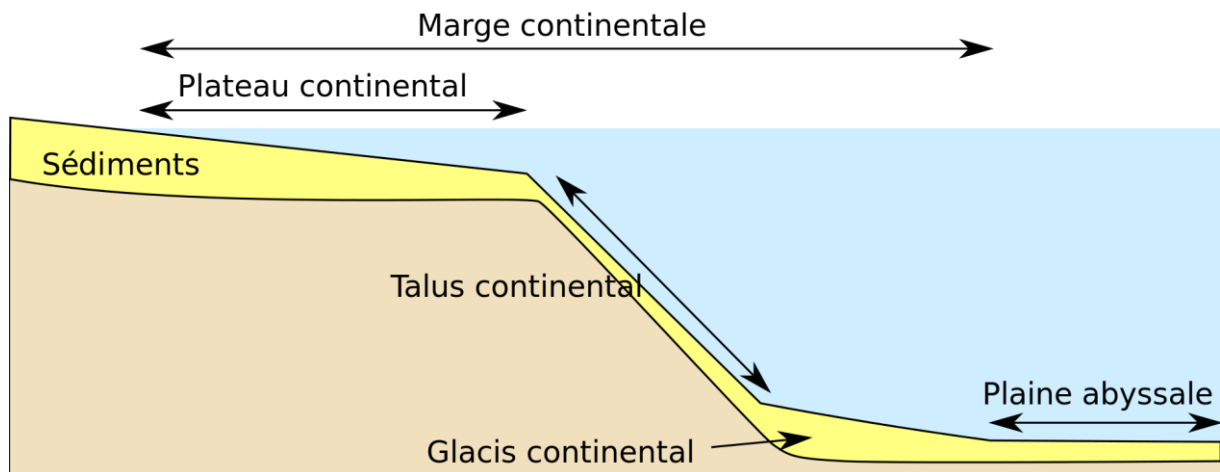


## 2.5. Dépôts de Plateau continental :

### 2.5.1. Définition :

Le **Plateau continental**, appelé aussi **Plate-forme continentale**, est le prolongement du continent sous la surface de l'océan. Autrement dit, c'est toute la surface du fond sous-marin qui s'étend de la côte jusqu'à ce qu'il y ait un saut de moins de 200 mètres. **Ils permettent d'héberger un grand nombre d'êtres vivants.** Ces êtres vivants constituent ce que nous appelons la biodiversité.



### 2.5.2. Description :

Le milieu marin comprend, habituellement, en fonction de la profondeur :

- Le plateau continental (jusqu'à 200 mètres) et qui correspond à la zone néritique;
- Le talus continental (de 200 à 3 000 mètres) couvert par la zone bathyale. Celle-ci comprend :
  - La zone épi-bathyale (200 et 400 mètres);
  - La zone méso-bathyale (400 et 1500 mètres);
  - La zone bathyale inférieure (1500 et 3000 mètres).
- Et enfin la zone abyssale pour qualifier le milieu marin situé entre 3000 et 7000 mètres de profondeur.

Cette Plate-forme s'étend du littoral d'un continent à un point de chute appelé la rupture de Plateau. Le rebord du Plateau est l'endroit où le bord sous-marin d'une plate-forme continentale commence à descendre rapidement vers les profondeurs du Plancher océanique. Selon le National Geographic Education (NGE), le Plateau descend du fond de l'océan sous forme de talus continental. Bien que sous l'eau, ces plateaux continentaux font toujours partie de leurs continents respectifs. Par conséquent, leurs bords définissent les limites réelles des

continents de la terre. Ils voient de nombreuses réserves de combustibles fossiles au large des côtes pour répondre aux besoins énergétiques du monde.

La transition vers l'océan se fait de façon graduelle, la profondeur augmentant progressivement ou brutalement. La largeur moyenne du plateau continental est de 74 km, avec des fourchettes variant de 8,5 à 500 km.

### **2.5.3. Sédiments :**

---

Les plateaux continentaux sont recouverts de sédiments terrigènes, qui proviennent de l'érosion des continents. Cependant, peu de ces sédiments ont été apportés par les cours d'eau. La plupart, de l'ordre de 60 à 70 %, se sont déposés durant les glaciations de l'ère Quaternaire, lorsque le niveau des mers était de 100 à 120 mètres inférieur à celui d'aujourd'hui.

Les sédiments deviennent généralement de plus en plus fins lorsque l'on s'éloigne des côtes. Le sable est limité aux zones d'eaux peu profondes en perpétuelle agitation sous l'action des vagues, tandis que le limon et l'argile se déposent dans les eaux plus profondes et plus calmes situées plus au large. Ces sédiments se déposent à la vitesse moyenne de 30 cm par millénaire, vitesse supérieure à celle à laquelle se déposent les sédiments marins dans les plaines abyssales.