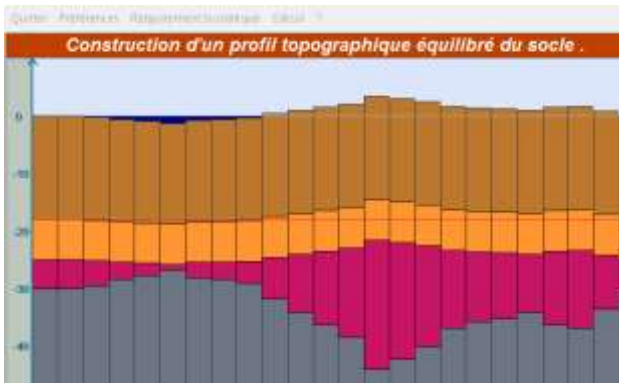


La croûte continentale lithosphérique est en équilibre vertical.
 On définit l'isostasie comme un état d'équilibre réalisé à une profondeur dite profondeur ou niveau de compensation pour laquelle, la pression de charge est la même en tout point.

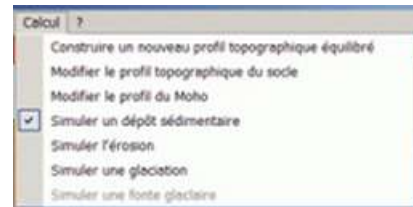
Si les masses varient, les pressions aussi et le système tend à se rééquilibrer.

- Vous allez simuler ces variations par :
- un dépôt sédimentaire puis une érosion
 - le dépôt de glace puis sa fusion

1^{ère} étape : construire un profil d'équilibre



utiliser l'onglet calcul puis



2^{ème} étape (groupe vers le mur)

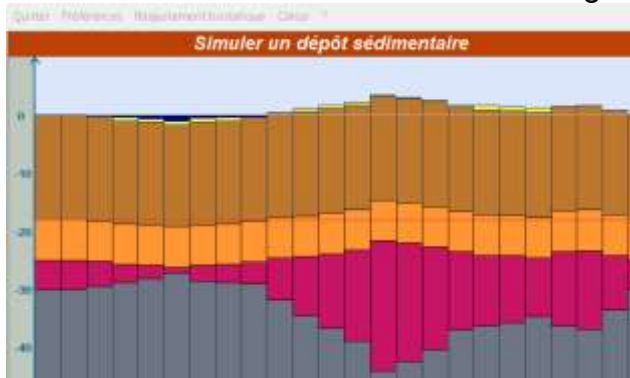
ou

(groupe vers la fenêtre)

Sédimentation - érosion

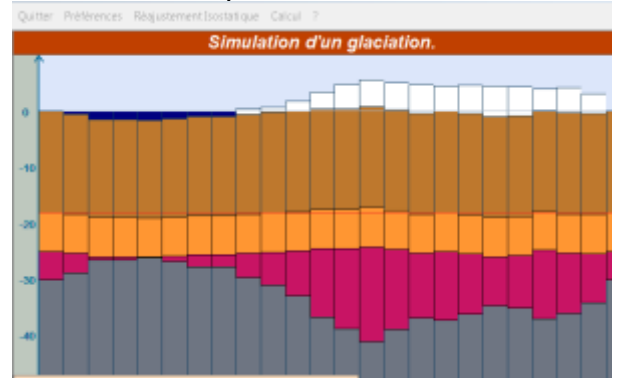
- Ajouter des sédiments (jaune)

Puis utiliser l'onglet Réajustement isostatique



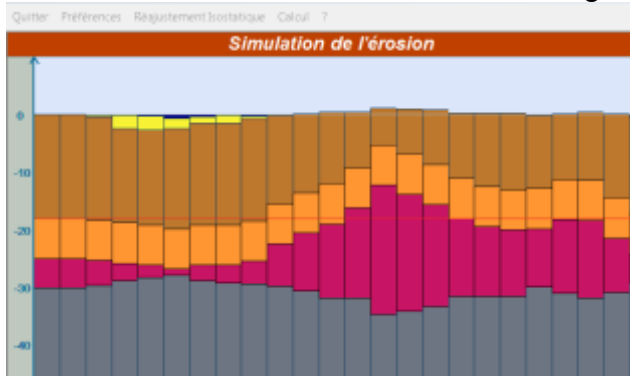
Glaciations - fonte

- Ajouter de la glace (blanc)

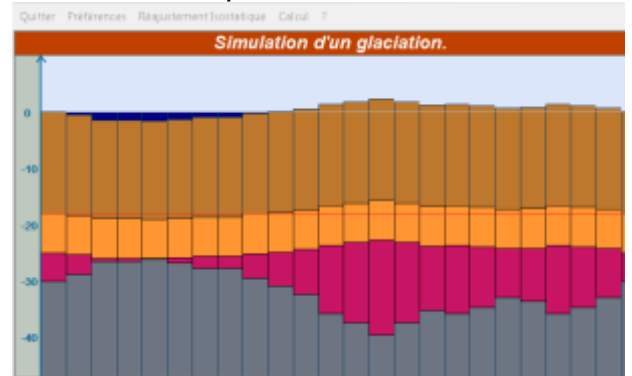


- Réaliser l'érosion (plusieurs fois de suite)

Puis utiliser l'onglet Réajustement isostatique



- Faire fondre la glace



Quelle est la position des roches de la racine crustale ?

Que se passe-t-il après la fusion de la calotte polaire ?