

FICHE TECHNIQUE : utiliser le logiciel SIMULAIRY

Pour modifier le profil, définir un relief, cliquer sur une division de l'axe des X au niveau où l'on veut amener le profil choisi dans le menu Calcul (topographique ou du Moho).

SimuAIRY
Quitter Préférences Réajustement Isostatique Calcul ?

Effacer et recommencer
Ne pas afficher le tableau de bord
Représenter le quadrillage
Modifier les valeurs
Initialiser les niveaux repères
Ne pas représenter les niveaux repères
Rafraîchir la limite initiale du niveau repère superficiel

Les niveaux repères sont les colorations différentes de la croûte en fonction de leur profondeur de départ.

Permet de lire des informations :
- altitude,
- épaisseurs,
- profondeurs,
- pressions calculées.

Permet d'accéder aux valeurs :
- nombre de division des axes,
- masses volumiques,
- niveau de compensation,
- épaisseur de la croûte continentale

Pour avoir la croûte continentale schématisée en une seule couleur alors sélectionner [Ne pas représenter les niveaux de repères].

SimuAIRY
Quitter Préférences Réajustement Isostatique Calcul ?

Construire un nouveau profil topographique équilibré
Modifier le profil topographique du socle
Modifier le profil du Moho
Simuler un dépôt sédimentaire
Simuler l'érosion
Simuler une glaciation
Simuler une fonte glaciaire
Simuler l'érosion d'un massif montagneux (animation)

On peut modifier l'épaisseur de la croûte continentales en choisissant une de ces 3 possibilités. Les choix :
- modifier le profil topographique du socle,
- modifier le profil du Moho,
nécessitent de cliquer sur **[réajustement isostatique]** pour obtenir un profil topographique équilibré.

Simulations possibles sur le relief que vous avez défini