

Chapitre 1 : Les caractéristiques du domaine continental

La répartition bimodale des altitudes suggère des matériaux différents pour les océans et les continents.

Cf [doc cours](#)

Etudions alors les caractéristiques du domaine continental

I – Anomalies gravimétriques et isostasie

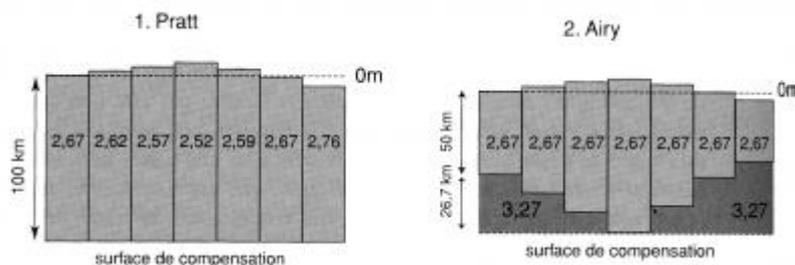
1 – Anomalies gravimétriques

Doc1 et 2 p 144

2 – Deux modèles d'isostasie

doc 3p145 , [animation isostasie](#) et [TP 1-I](#)

Les deux modèles d'isostasie



II - Nature et épaisseur de la croûte continentale

1 – Les roches de la croûte continentale

[TP1 -II](#) et doc2 et 3p147

2 – Épaisseur de la croûte continentale

Faire les calculs du doc 1p146 et schéma p157

III – L'âge des roches de la croûte continentale

1 – Principe

[TP1 – III](#)

Doc 1 p 152

2 – La méthode Rubidium-Strontium

Doc2p152

Application Doc3 et 4 p153 et [TP1-III](#)

Comment expliquer l'apparition de la racine crustale ?

IV – Les indices de l'épaississement crustal

1 – Des indices tectoniques

Doc 1 à 4p148 – [Animation failles](#)

[Doc cours](#)

2 – Des indices pétrochimiques

Doc 1 et 3p151 et 152

doc cours et doc 2p151