

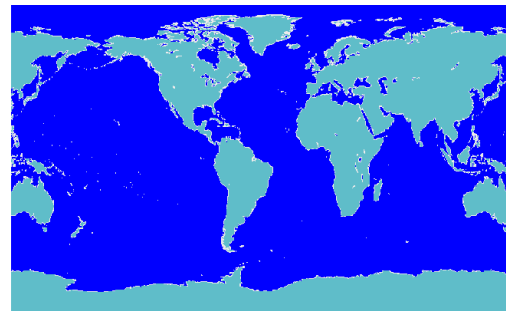
Création d'une carte gravimétrique

Adresse : <https://bgi.obs-mip.fr/gravity-databases/>

Dans la page d'accueil, il est possible de choisir entre des données continentales : **Land Gravity data** ou marines : **Marine Gravity data**. Vous avez la possibilité d'accéder aux références des stations de mesure (**Référence Gravity Stations / News**).

Création d'une carte d'anomalies gravimétrique marine

Sélectionner Marine Gravity measurements. Un nouveau planisphère apparaît. Il est possible de sélectionner, en cliquant avec la souris, la zone océanique (en bleu foncé) choisie. Comme pour une carte continentale il est possible de rentrer les coordonnées latitudinales et longitudinales ou de choisir un pays.



The portrayal of boundaries and the states' names shall not be taken as implying approval by BGI of the political status

country (optional)

Be sure to use the country code which was in effect at the time of the survey

maximum geographic area : 20° x 20°

Max latitude ($\leq 90^\circ$)

Min longitude ($\geq -180^\circ$) Max longitude ($\leq 180^\circ$)

Min latitude ($\geq -90^\circ$)

Valider en cliquant sur « submit »

Une carte des données disponibles apparaît (plus ou moins vite).

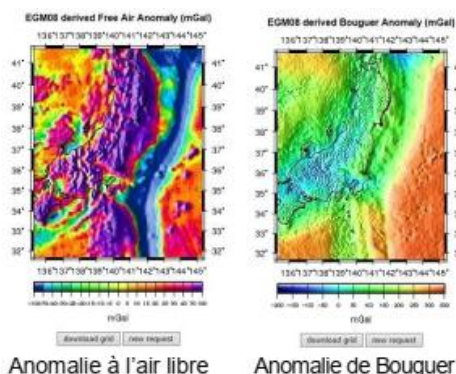
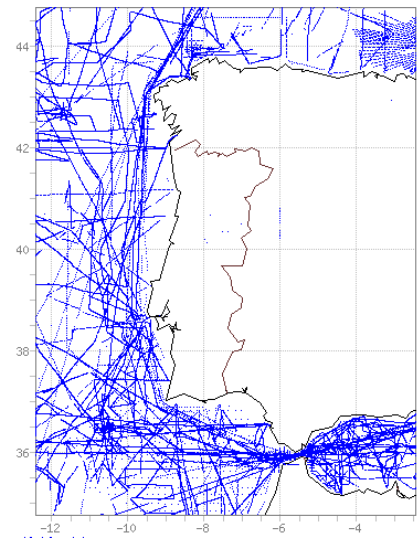
Valider en cliquant sur soit Show EGM08 (Earth Gravitational Model 2008) map ou Show WGM2012 (World Gravity Map 2012) map

Une fenêtre récapitulative s'ouvre.

Cette fenêtre permet de sélectionner en cochant en bas du tableau, le type de cartes à afficher :

- anomalies à l'air libre « free air »
- anomalies de Bouguer « Bouguer ».

Si les coordonnées latitudinales et longitudinales sont correctes, valider en cliquant sur « submit »



Max latitude ($\leq 90^\circ$)

Min longitude ($\geq -180^\circ$) Max longitude ($\leq 180^\circ$)

Min latitude ($\geq -90^\circ$)

data type :

☒ Free air

☐ Bouguer

☐ Isostasy

☐ Gravity disturbance

☐ Topography (ETOPO1)

