

Du levain dans la pâte ?

¿ Habra fermento en la masa ?

Altimétrie et géoïde marin

Le radar altimètre émet une onde réfléchiée par la surface océanique. La mesure systématique de la durée du trajet aller-retour de cette onde permet, connaissant l'altitude du satellite, de cartographier les creux et les bosses de la surface des océans.

Altimetría y geoidé marino

El radar altímetro emite una onda reflejada por la superficie oceánica. La medida sistemática de la duración del trayecto de ida y vuelta de dicha onda permite, al conocer la altitud del satélite, cartografiar los huecos y los bollos de la superficie de los océanos.

Aux échelles spatiales les plus courtes, les ondulations permanentes de la surface de la mer révèlent la présence de grandes structures tectoniques des fonds sous-marins (dorsales, zones de fractures, monts sous-marins...). Des centaines de monts sous-marins ont pu être détectés.

Las ondulaciones permanentes de la superficie del mar revelan a las escalas espaciales más cortas la presencia de amplias estructuras tectónicas de los fondos submarinos (dorsales, zonas de fracturas, montes submarinos...). Así se han podido detectar centenares de montes submarinos.

La présence d'un volcan sous-marin va modifier la répartition des masses dans l'écorce terrestre. La surface de la mer présentera alors une bosse de quelques mètres de haut.

La presencia de un volcán submarino modificará la distribución de las masas en la corteza terrestre. La superficie del mar presentará entonces un bollo de unos metros de altura.

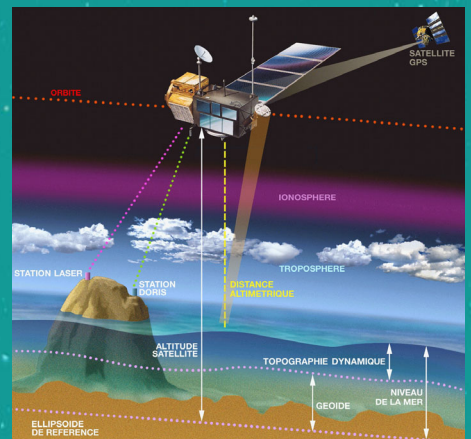


Fig. 1
Principe de la mesure altimétrique © CNES
Principio de la medida altimétrica

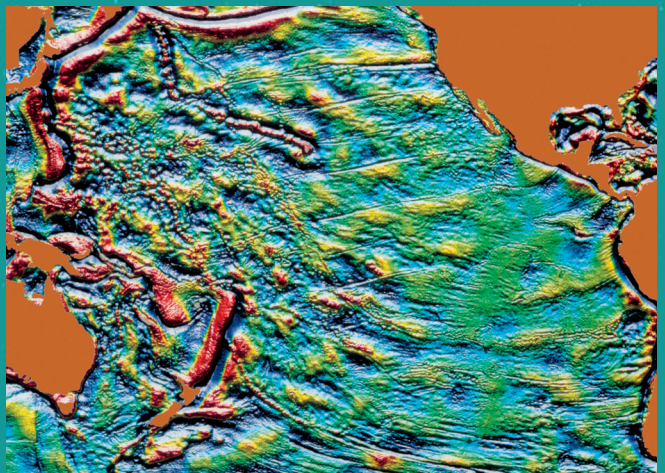


Fig. 2 - 3
Géoïde altimétrique dans l'Océan Pacifique
© GRGS
Géoïde altimétrico en el Océano Pacífico

