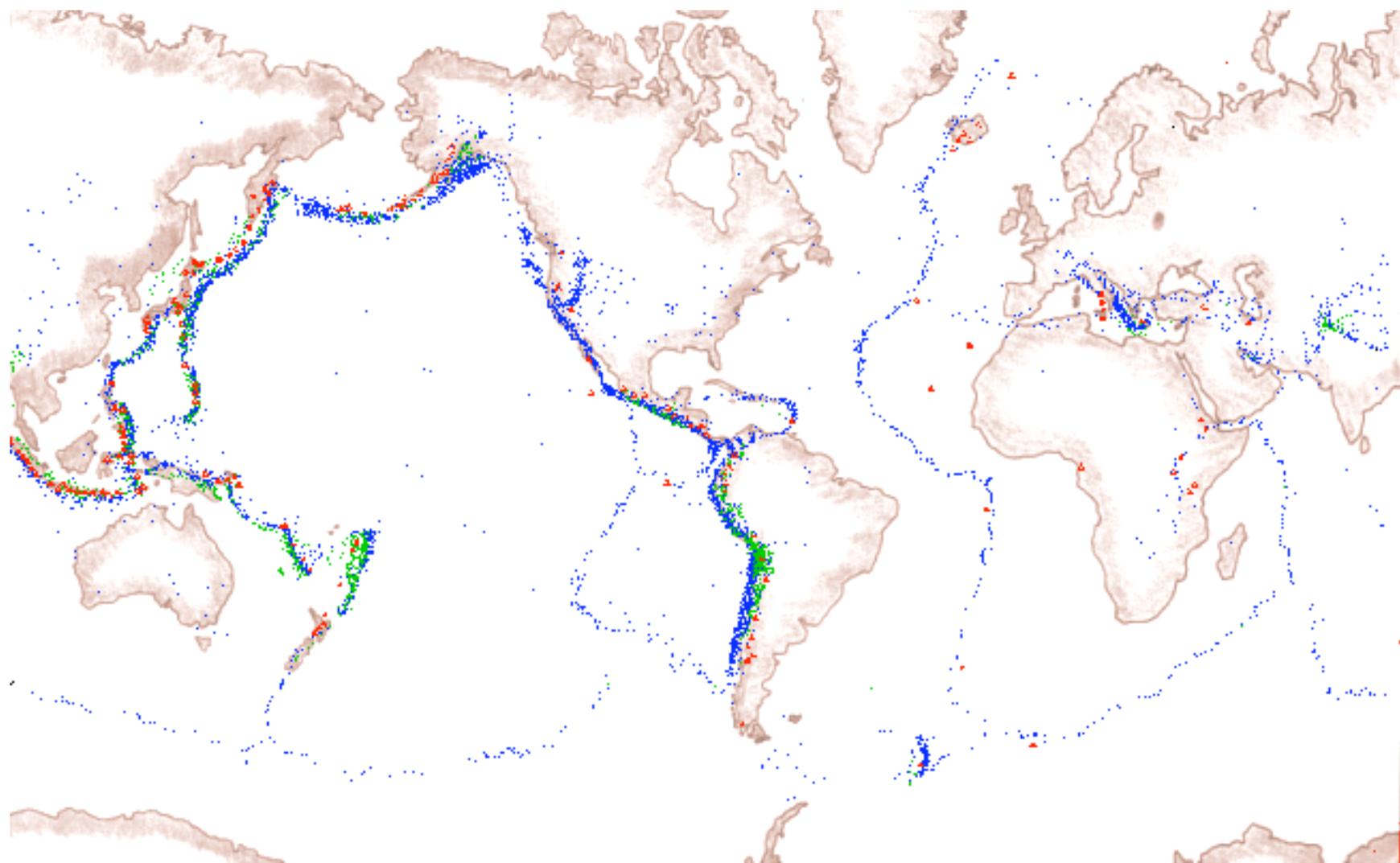


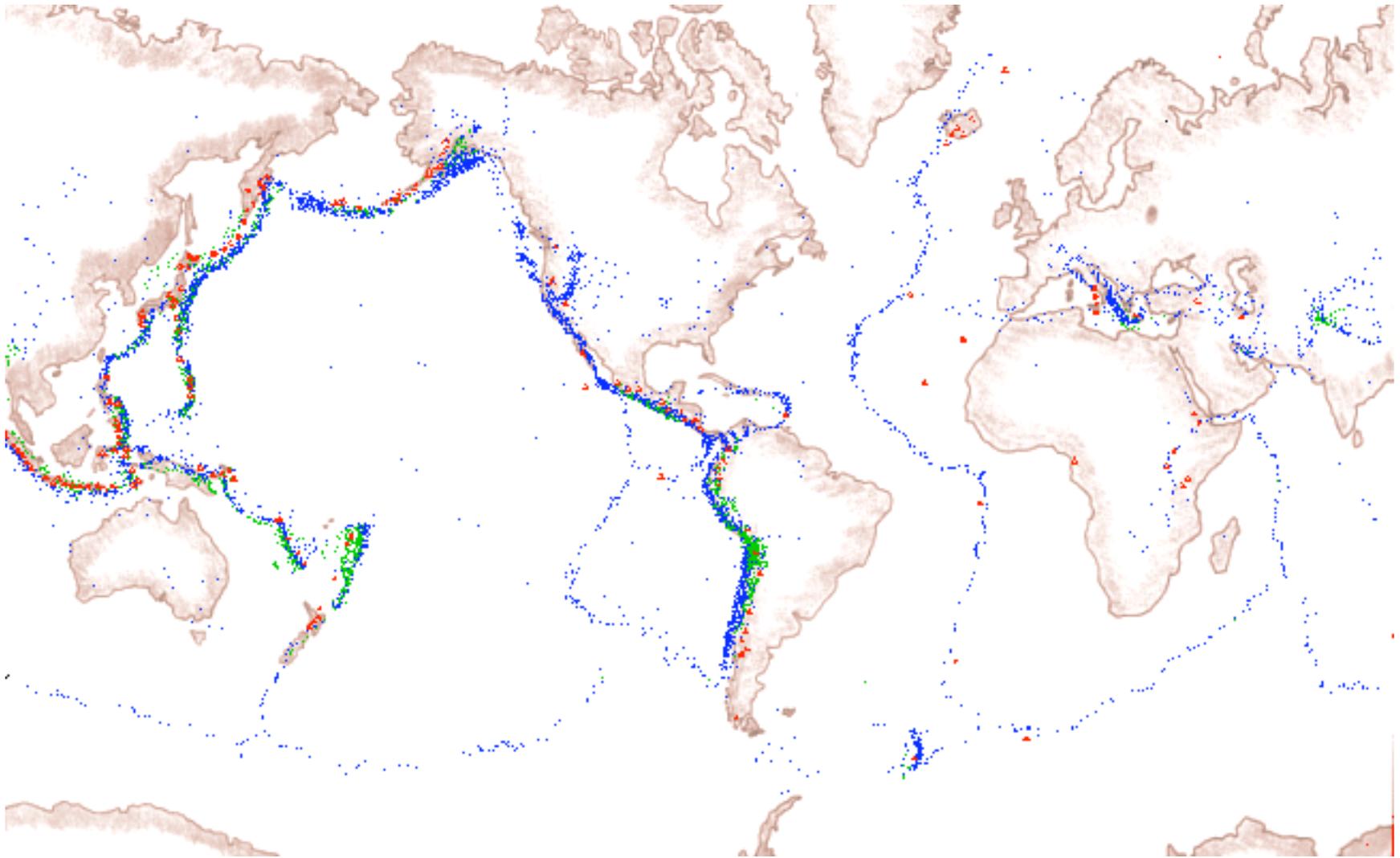


**Volcans et seismes sont répartis  
dans certaines zones de la  
surface terrestre**

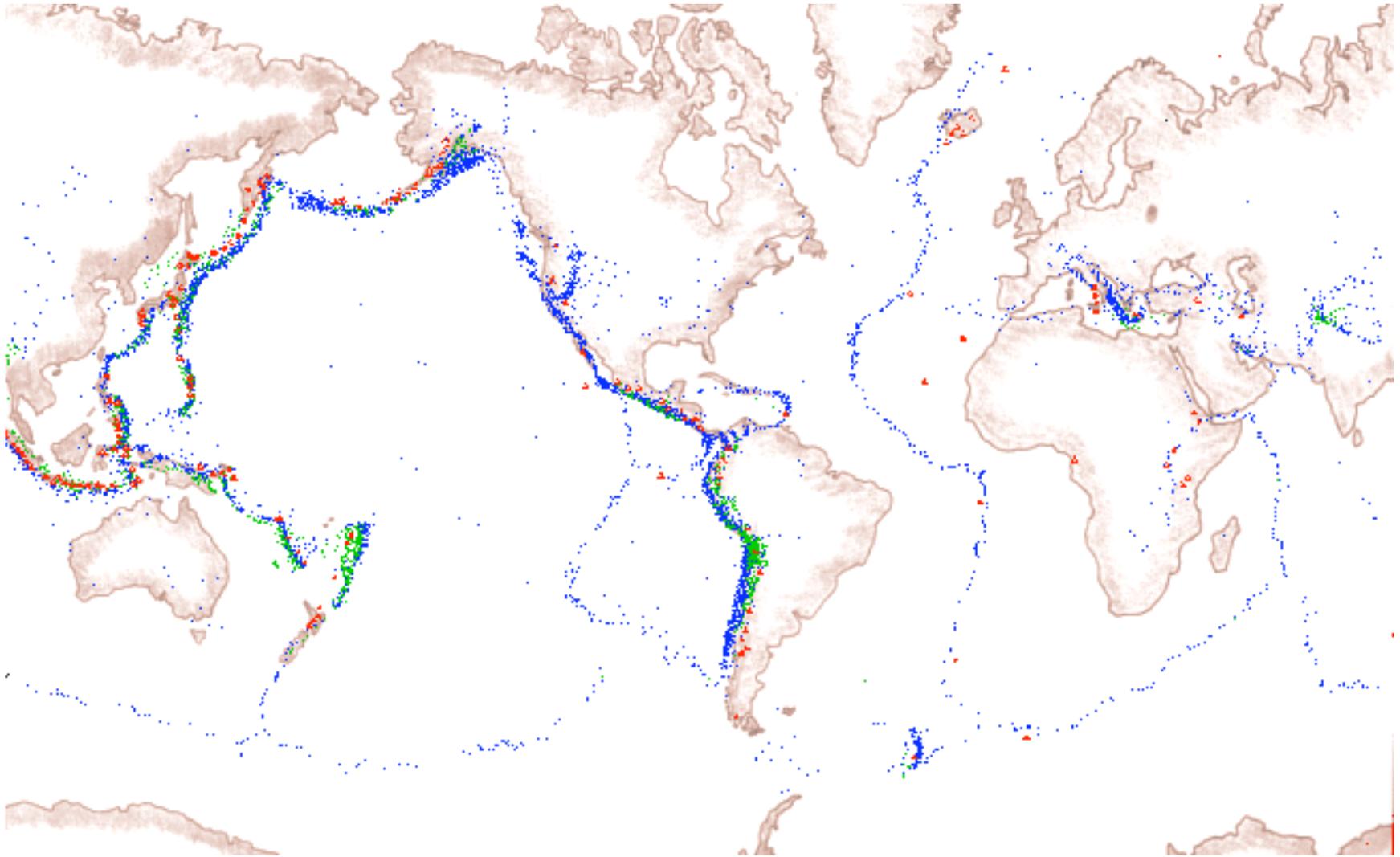








Séismes et volcans ne se répartissent pas au hasard sur la surface Terrestre.



Séismes et volcans ne se répartissent pas au hasard sur la surface Terrestre.

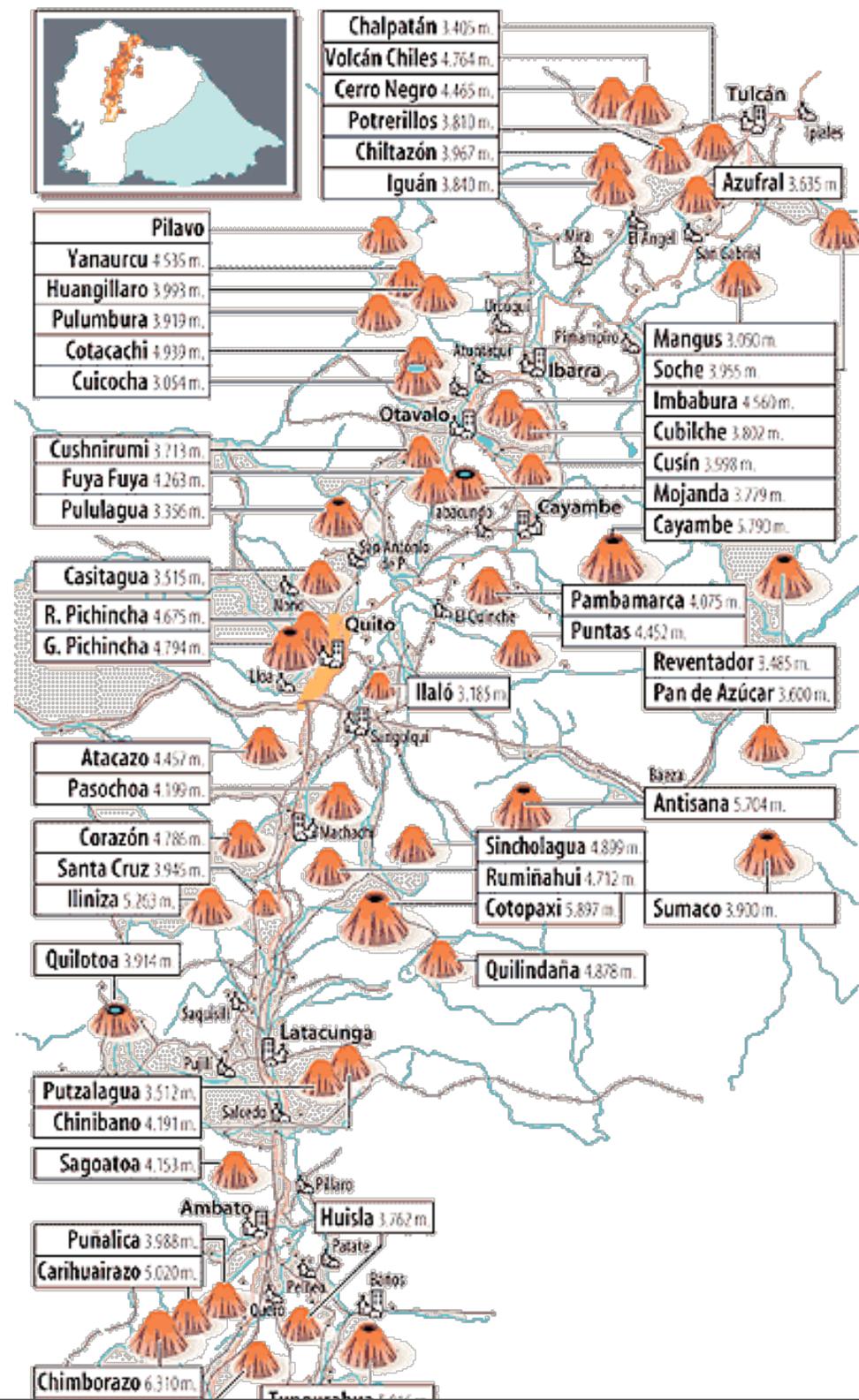
*A quels reliefs sont ils associés ?*



- **1 - Volcans et séismes sont liés à certaines chaînes de montagnes**

- **1 - Volcans et séismes sont liés à certaines chaînes de montagnes**
- Séismes et volcans sont fréquents tout autour du Pacifique, où l'on trouve des chaînes montagneuses volcaniques.

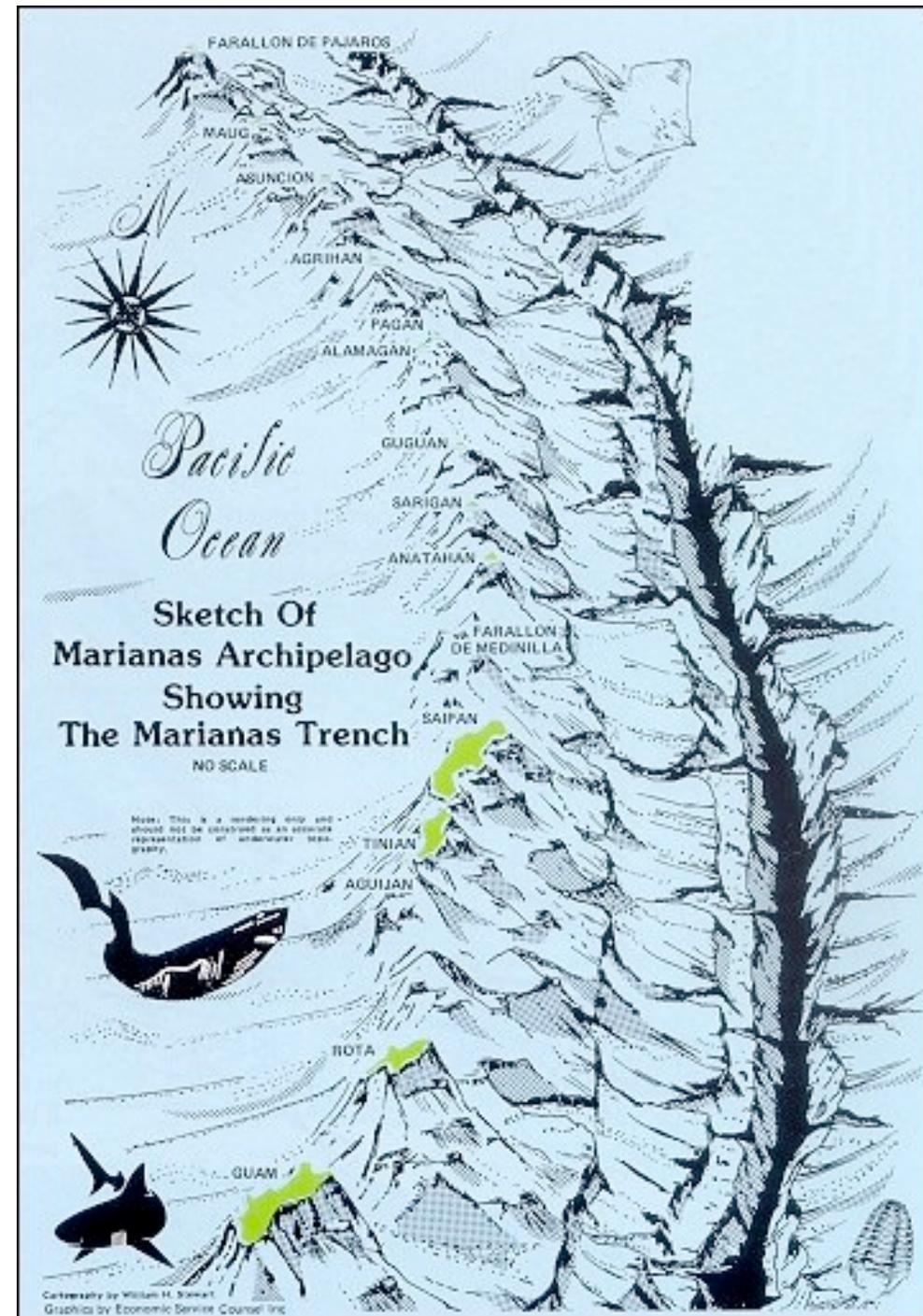
- 1 - Volcans et séismes sont liés à certaines chaînes de montagnes
- Séismes et volcans sont fréquents tout autour du Pacifique, où l'on trouve des chaînes montagneuses volcaniques.



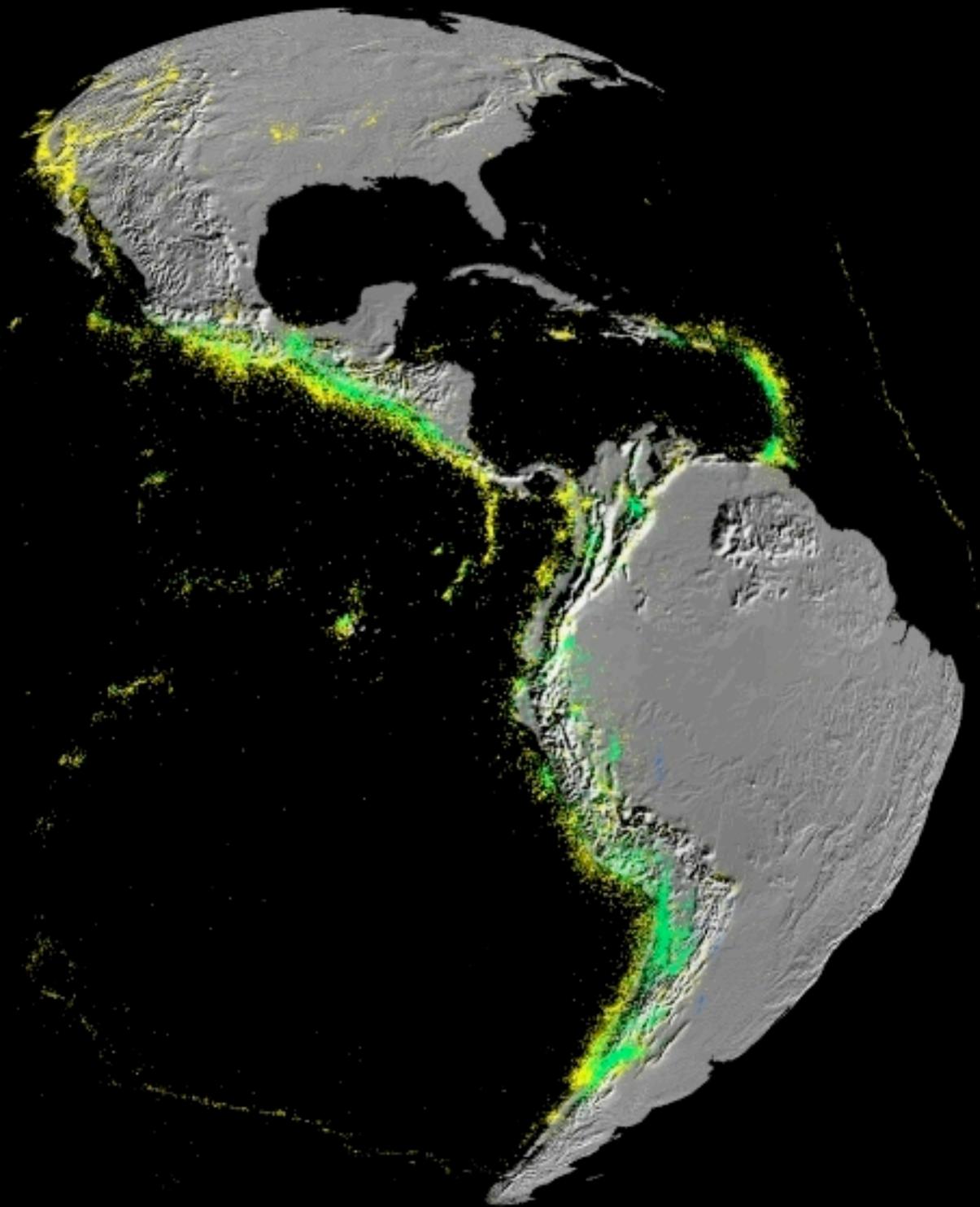


Ces chaînes suivent le tracé de profondes dépressions sous marines: les **fosses océaniques** (+ de 10 km de profondeur parfois

Ces chaînes suivent le tracé de profondes dépressions sous marines: les **fosses océaniques** (+ de 10 km de profondeur parfois)

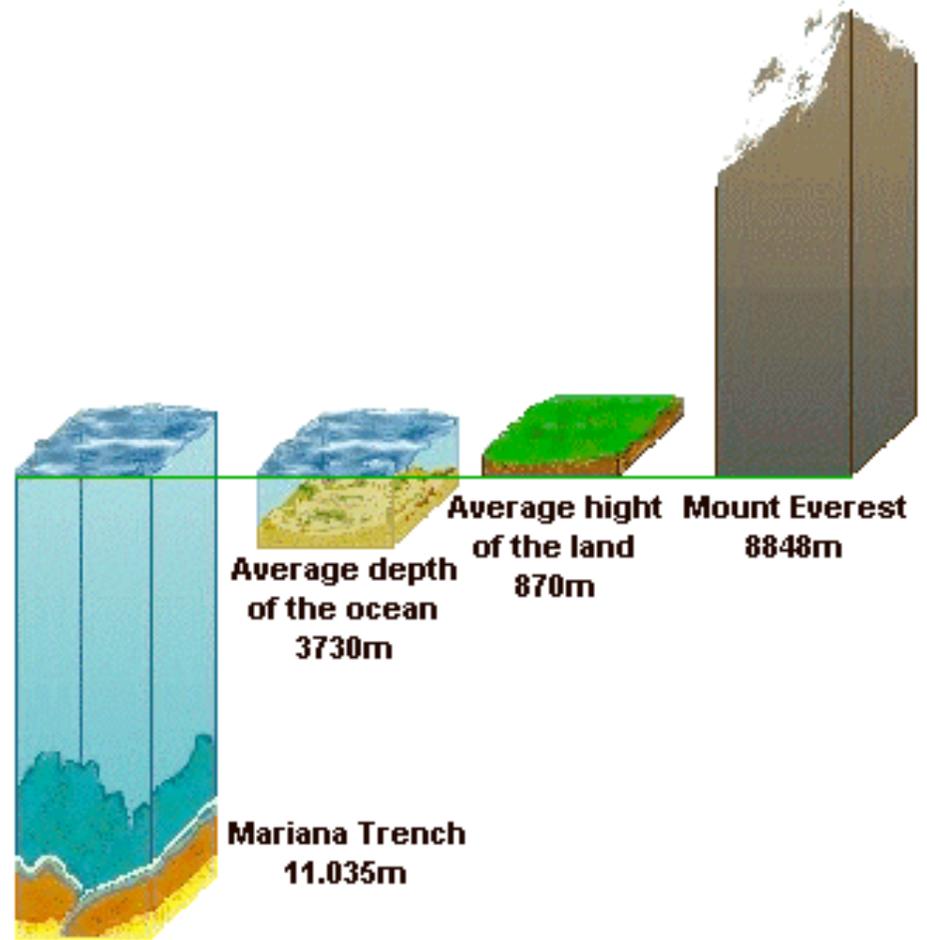
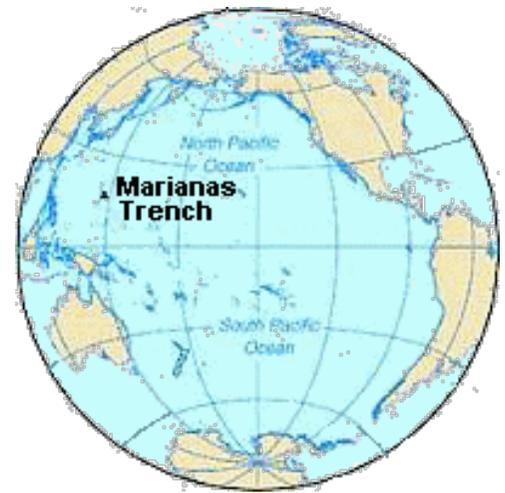


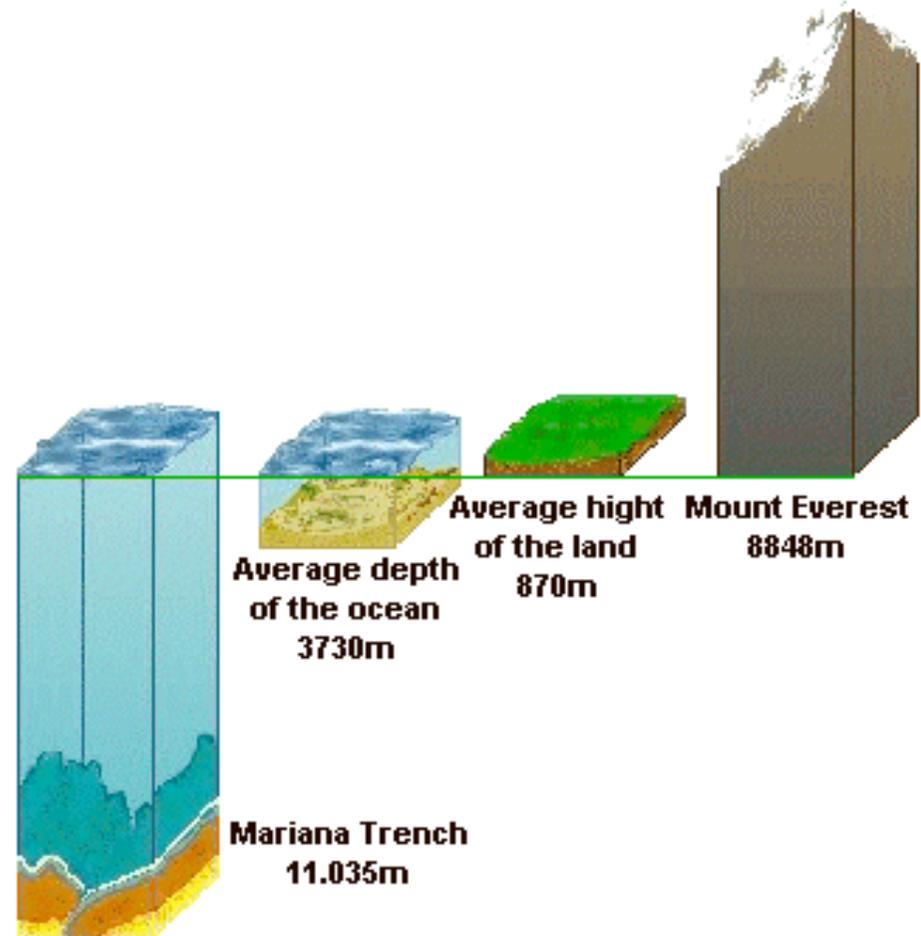
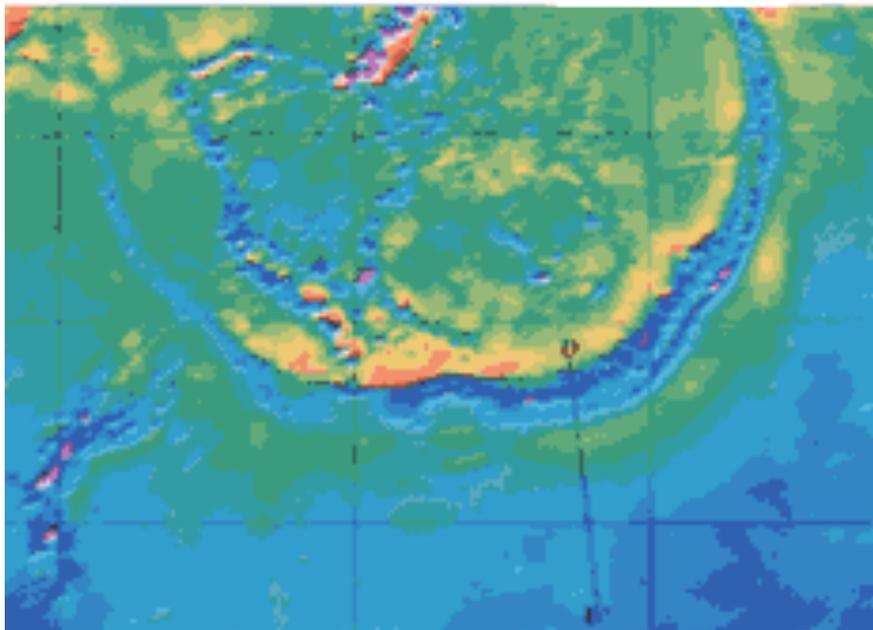
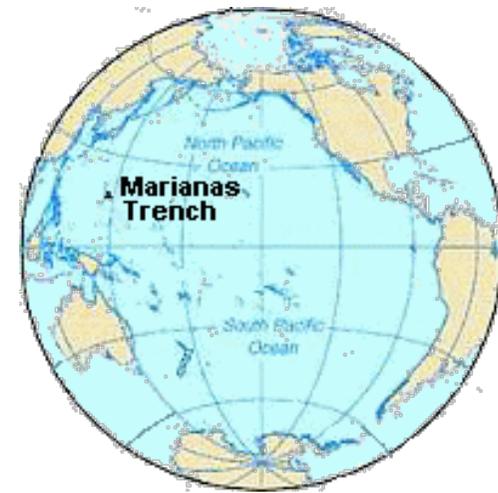
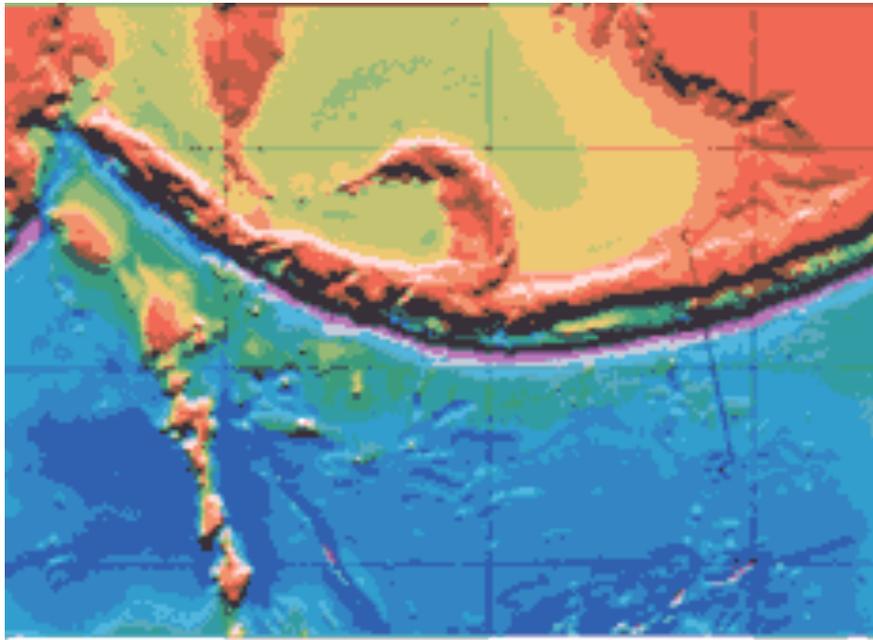


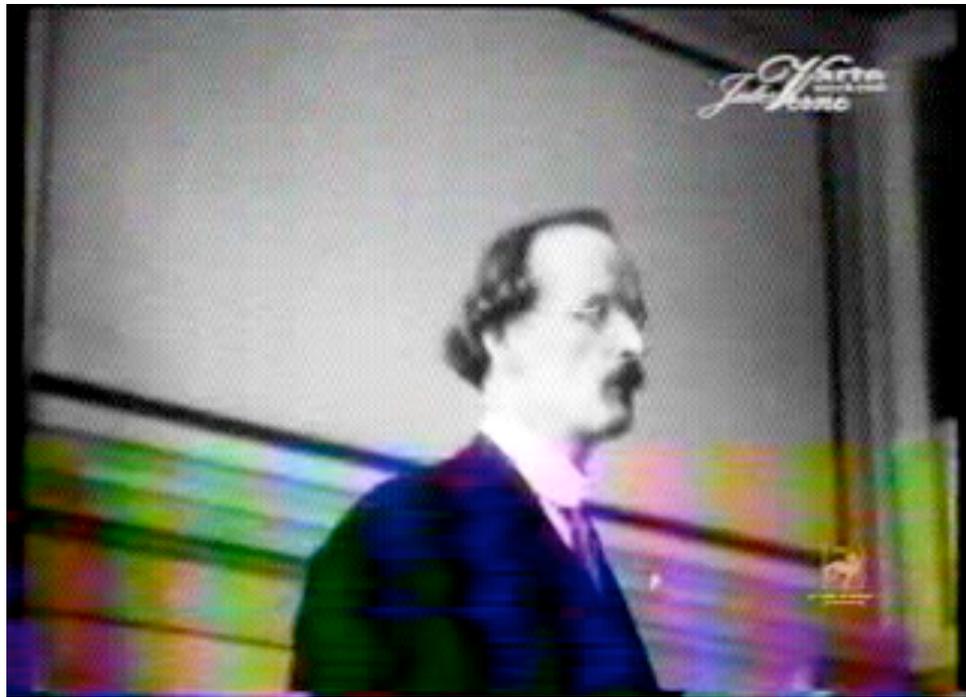












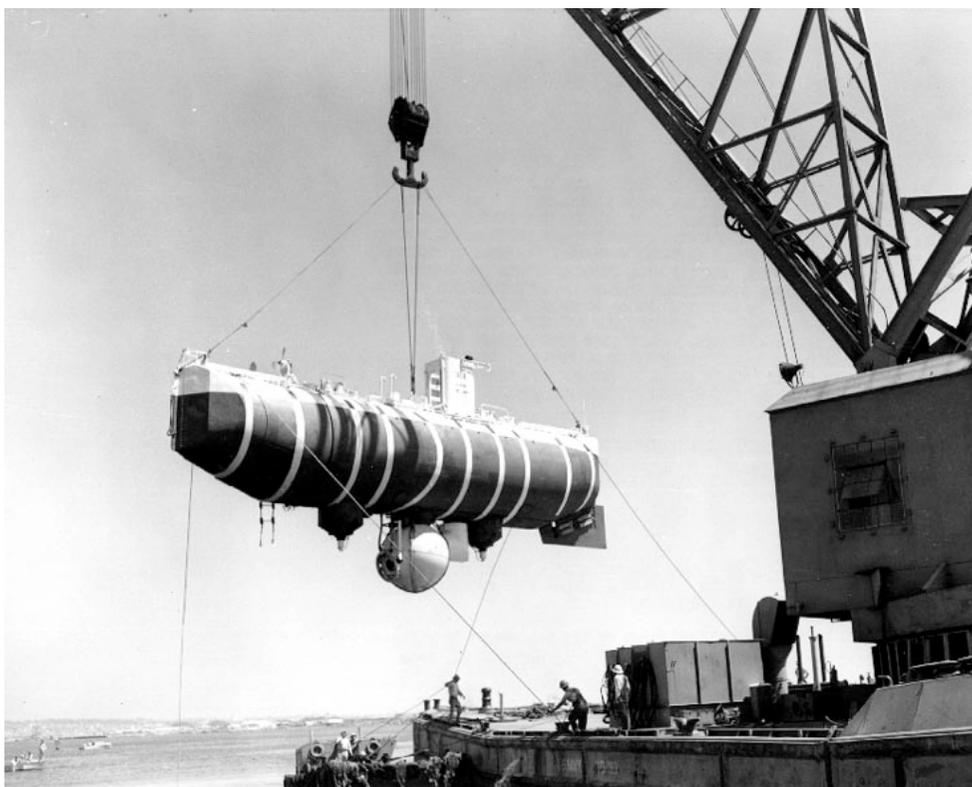
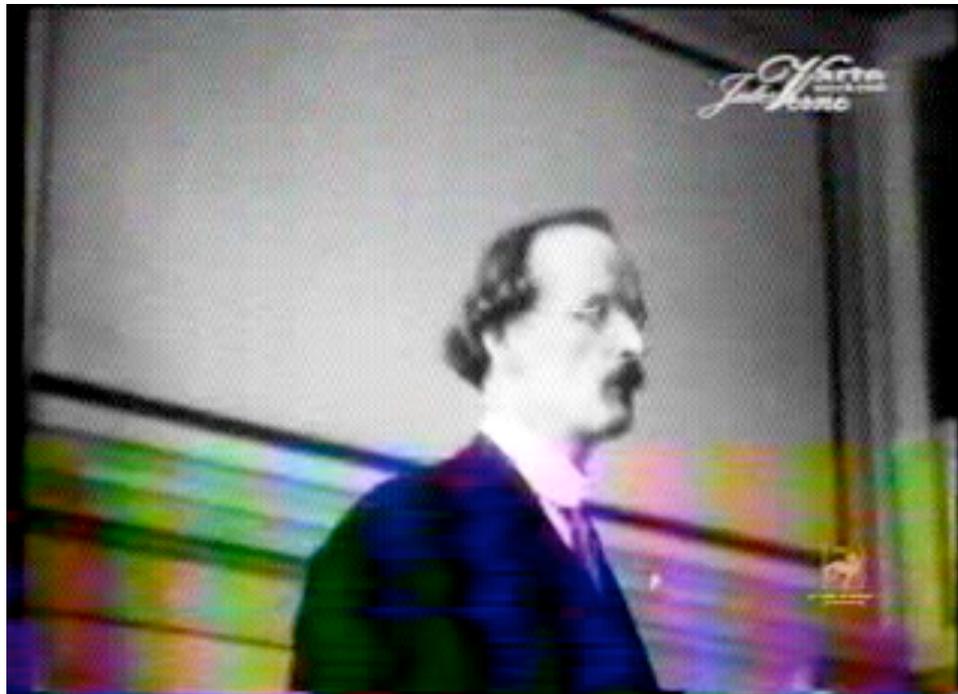
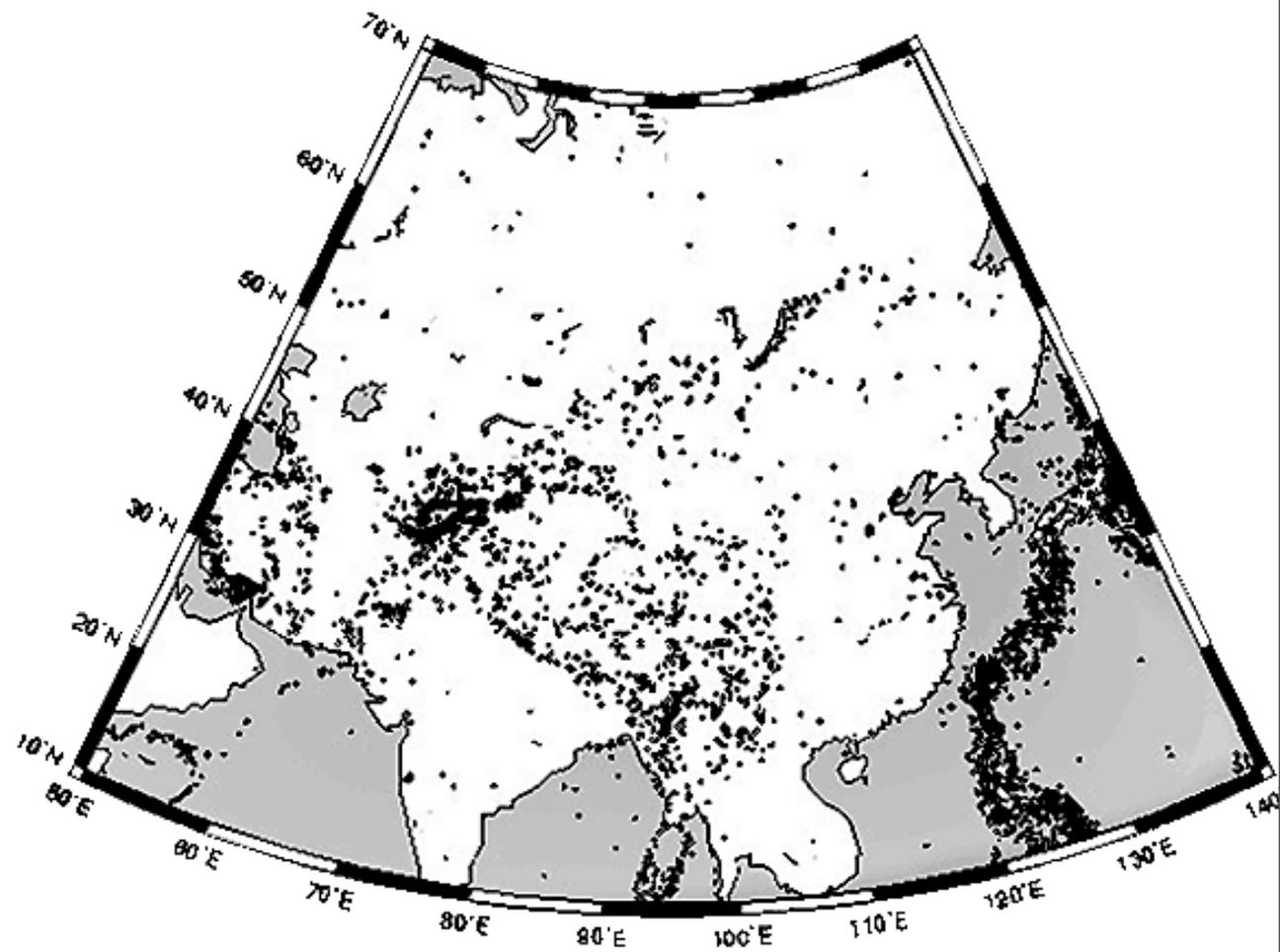
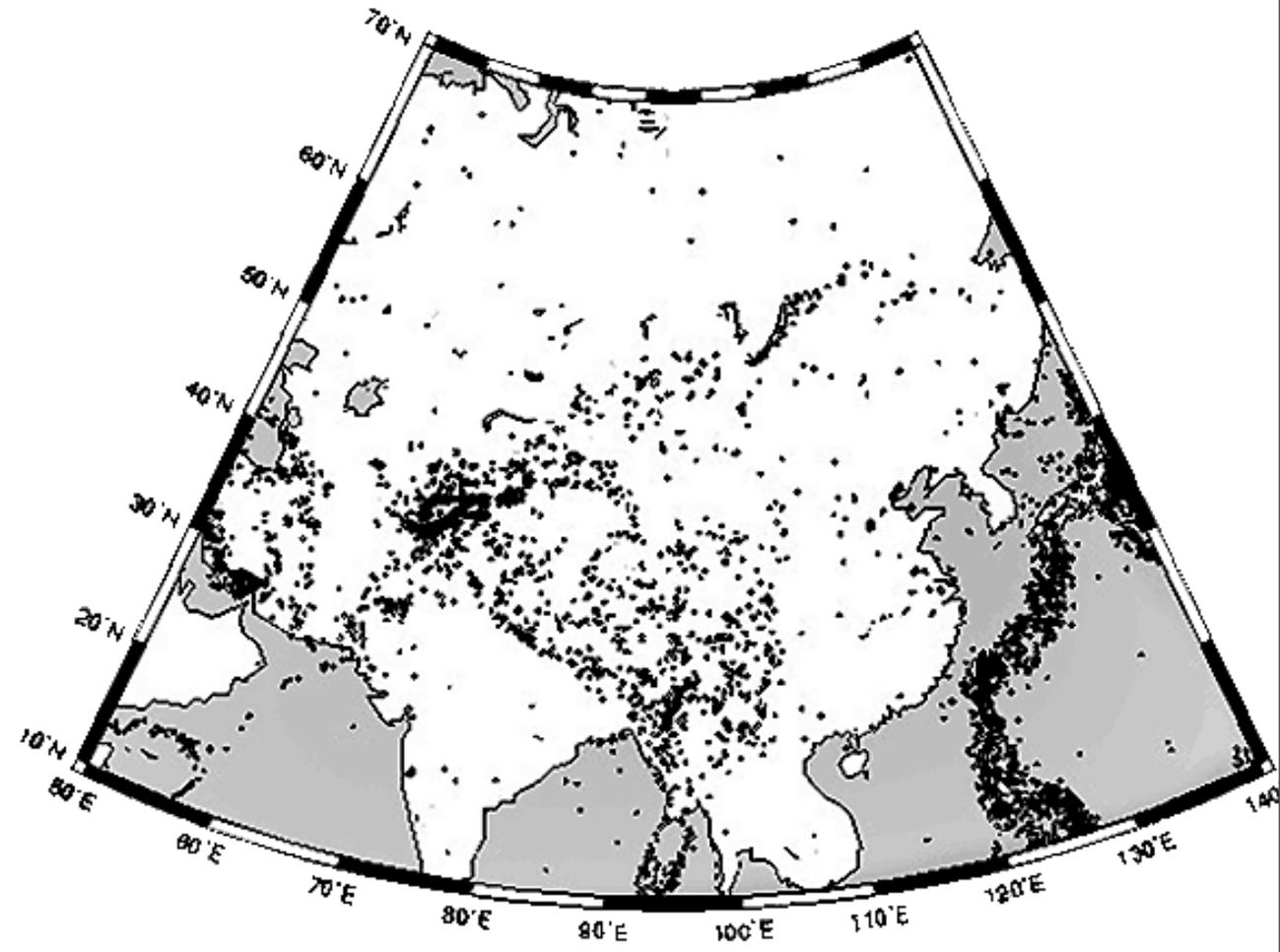
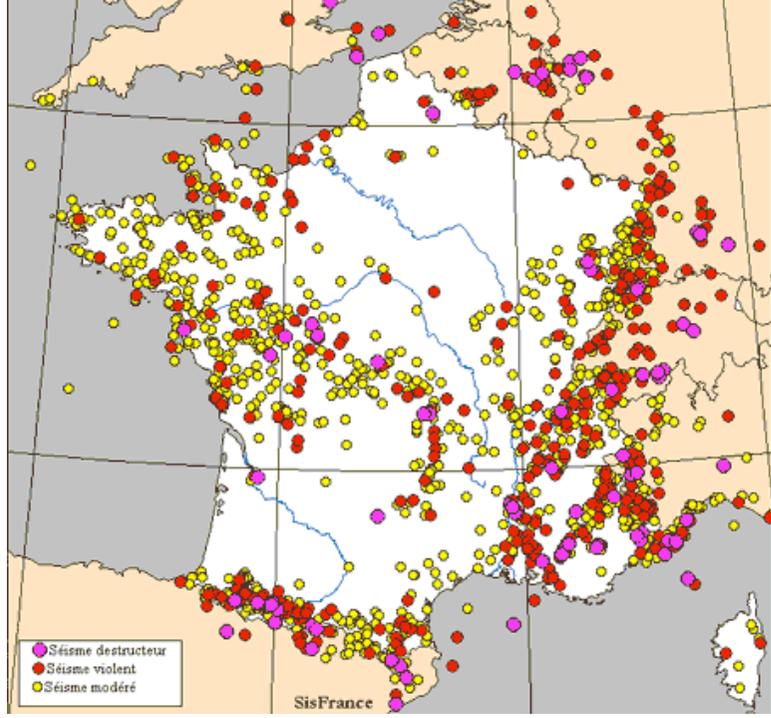


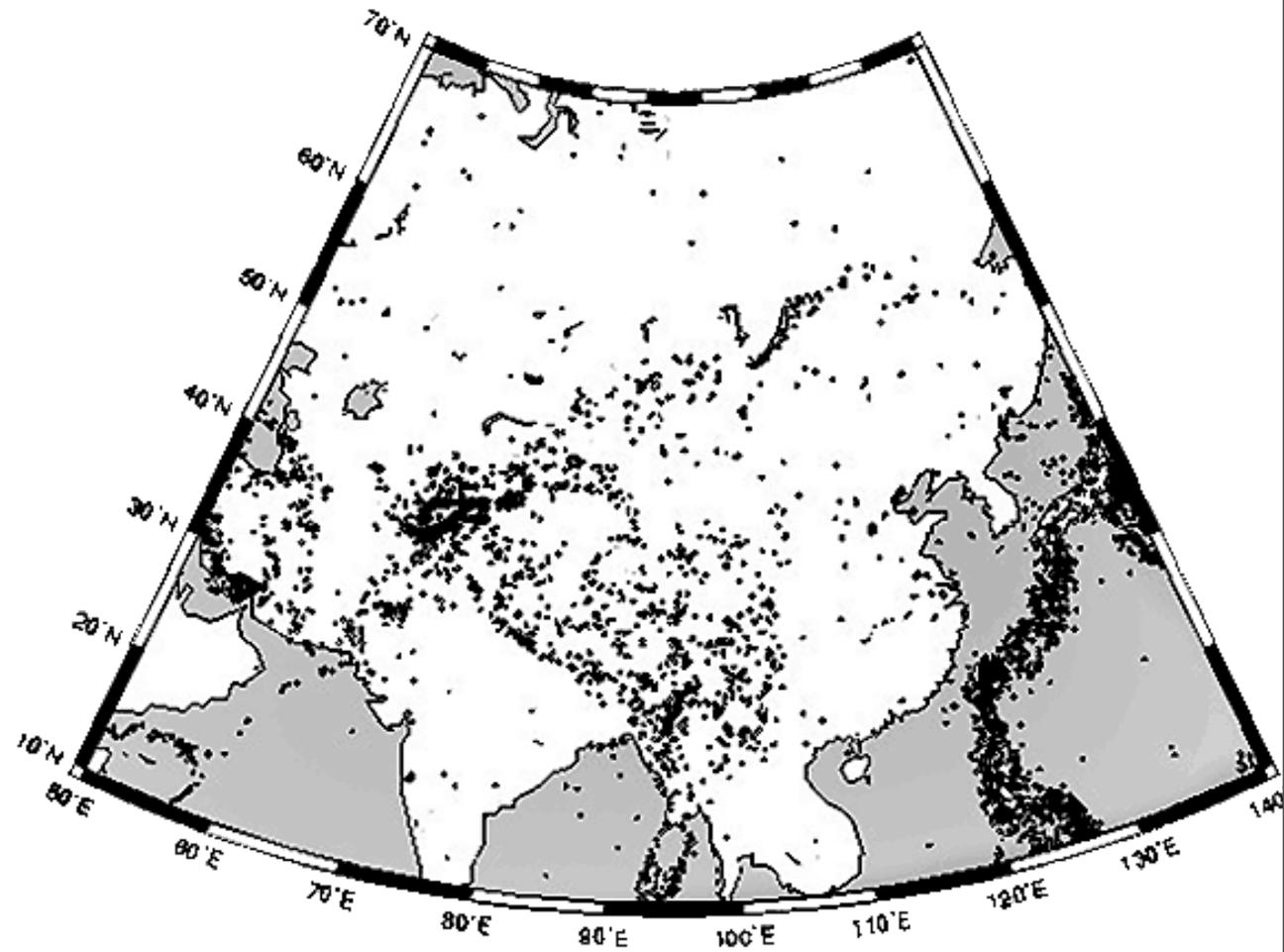
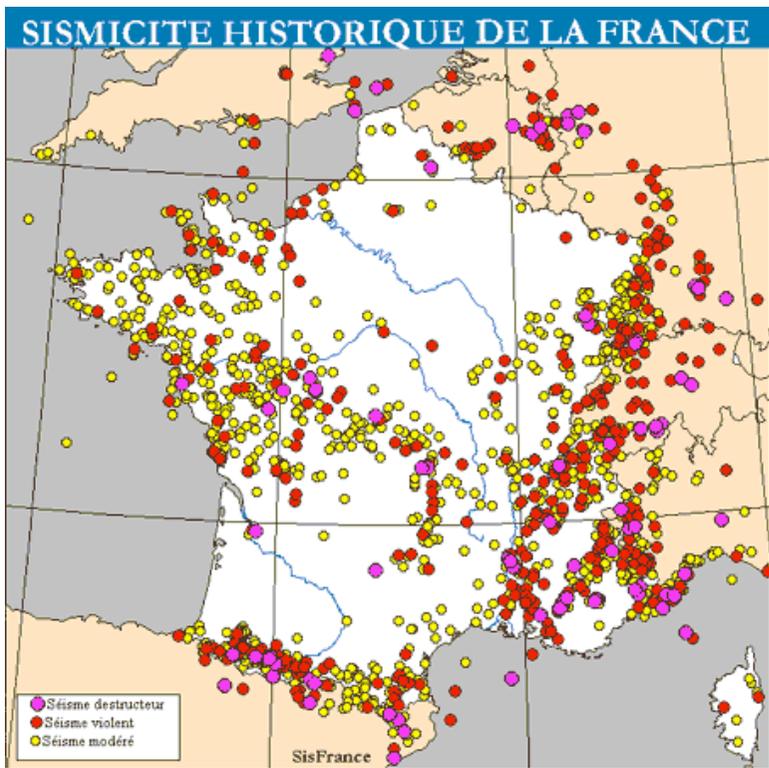
Photo # NH 96799 Trieste preparing for mid-Pacific operations, 1959





# SISMICITE HISTORIQUE DE LA FRANCE





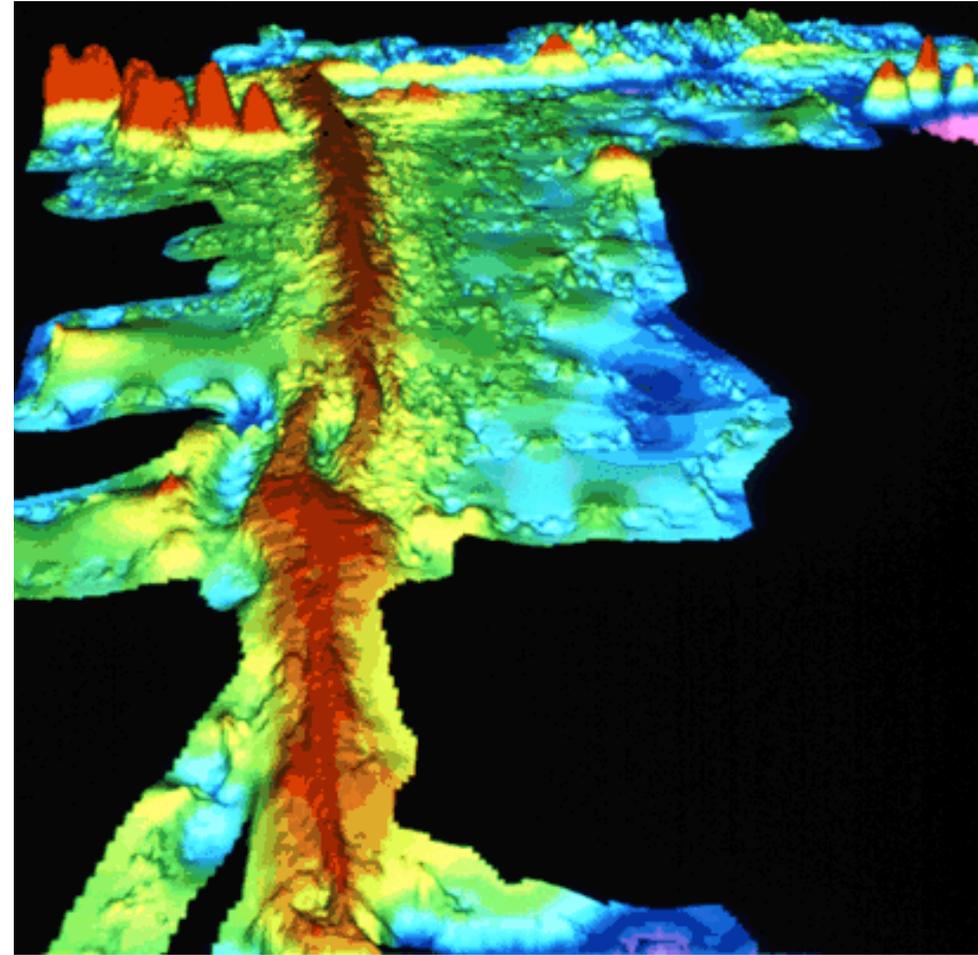
- Des séismes se concentrent aussi au niveau de certaines chaînes continentales (Himalaya, Pyrénées...)



**2 - Sous les océans, séismes et volcans sont liés à des chaînes de montagnes sous marines, les dorsales.**

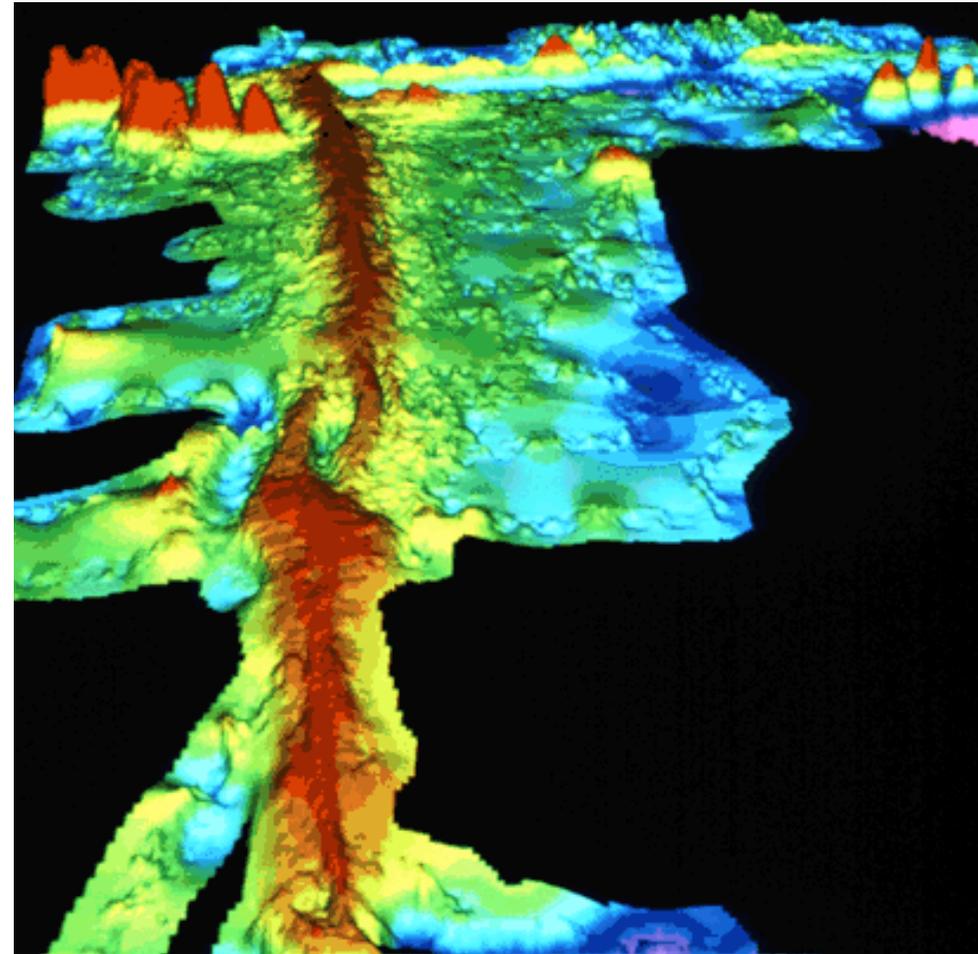


**2 - Sous les océans, séismes et volcans sont liés à des chaînes de montagnes sous marines, les dorsales.**



## 2 - Sous les océans, séismes et volcans sont liés à des chaînes de montagnes sous marines, les dorsales.

- Des séismes se produisent le long de chaînes de montagnes sous-marines découvertes en 1956, les dorsales.

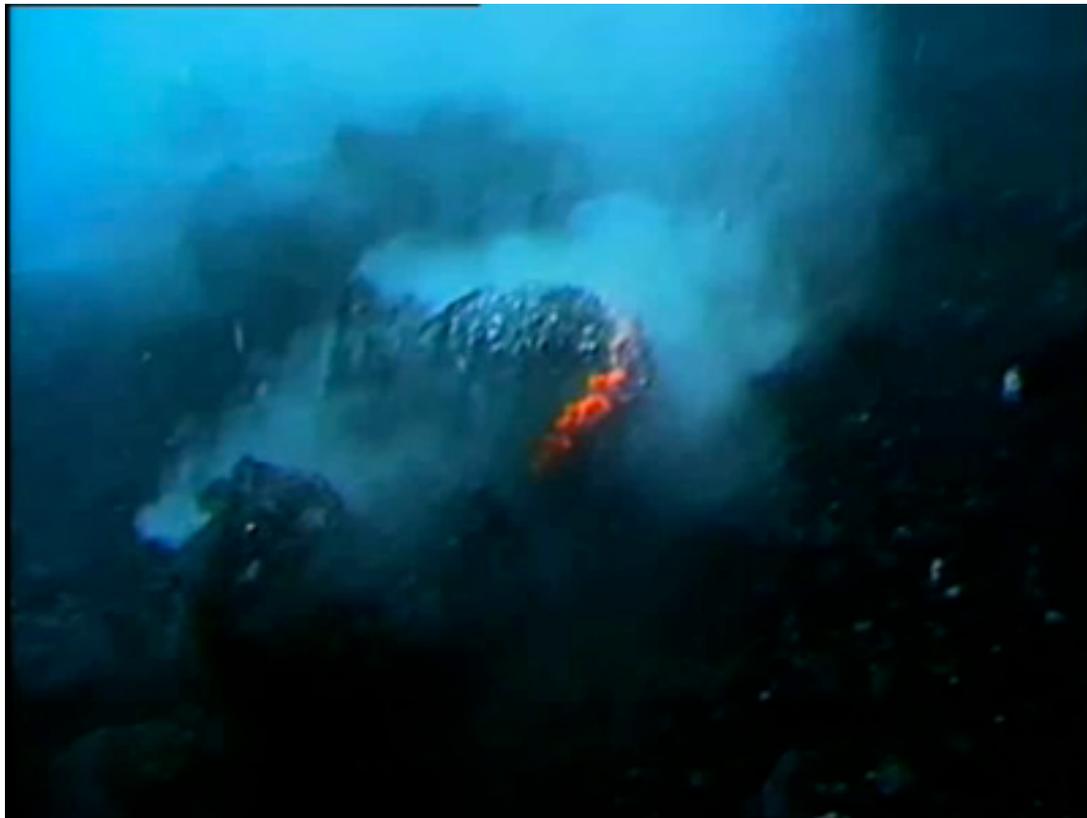




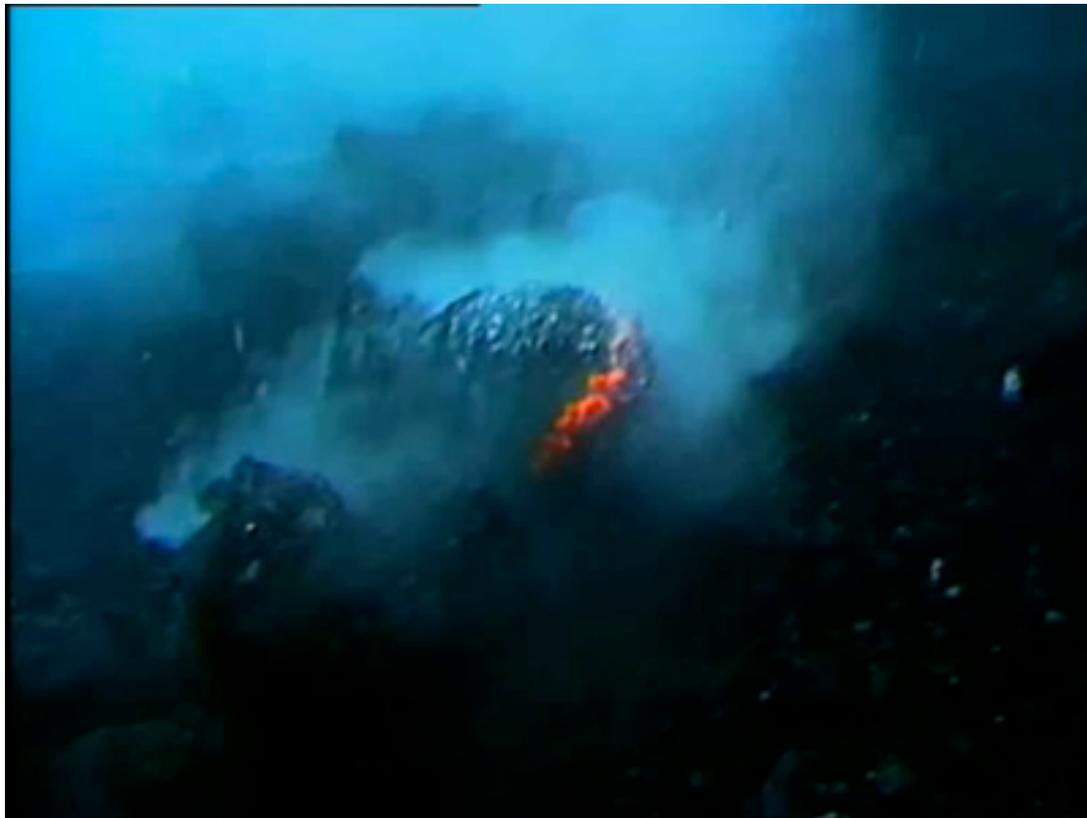




- Les dorsales sont le lieu d'un volcanisme intense (**émission fréquente de magma** qui refroidit rapidement et forme du basalte).



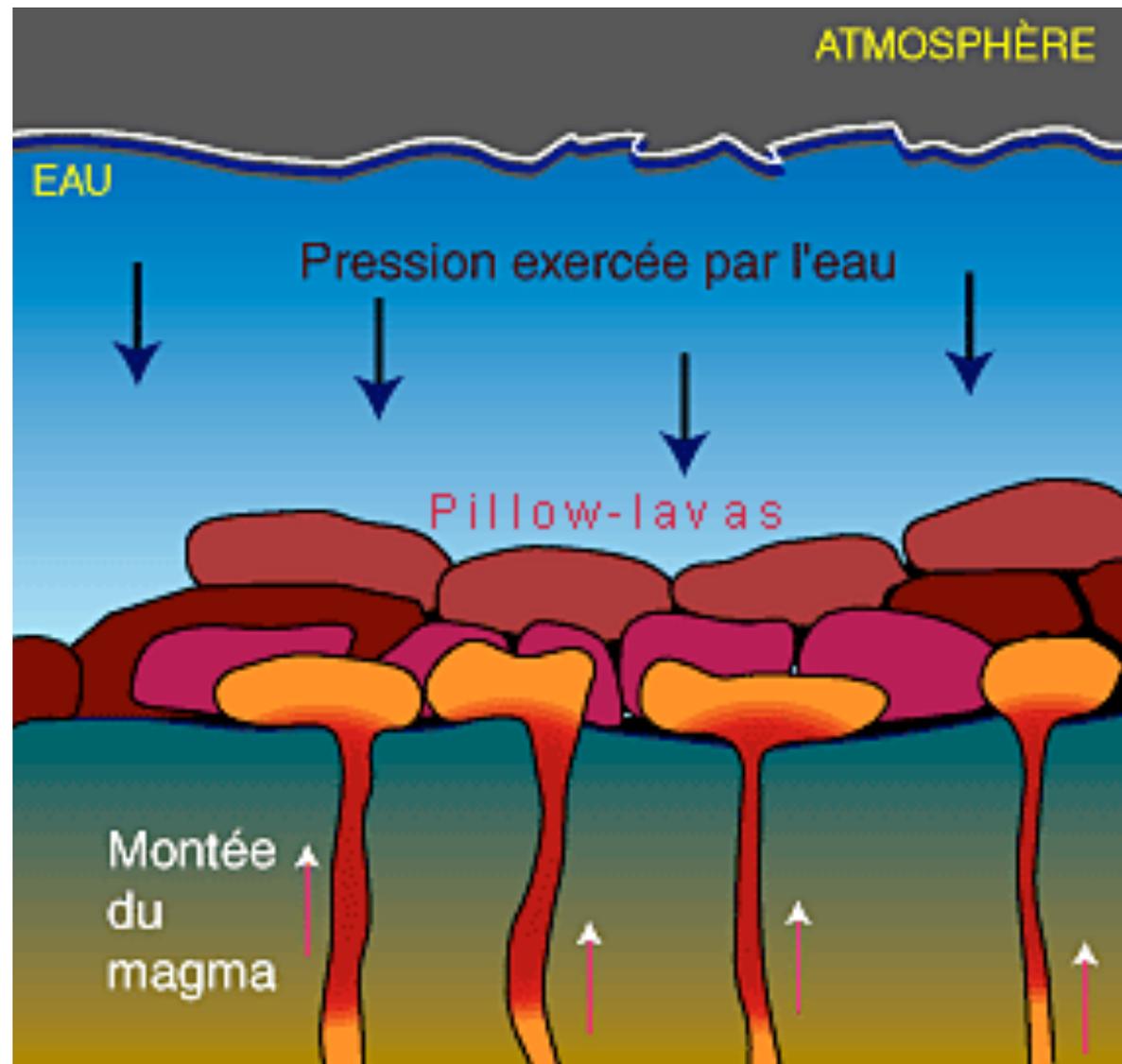
- Les dorsales sont le lieu d'un volcanisme intense (**émission fréquente de magma** qui refroidit rapidement et forme du basalte).



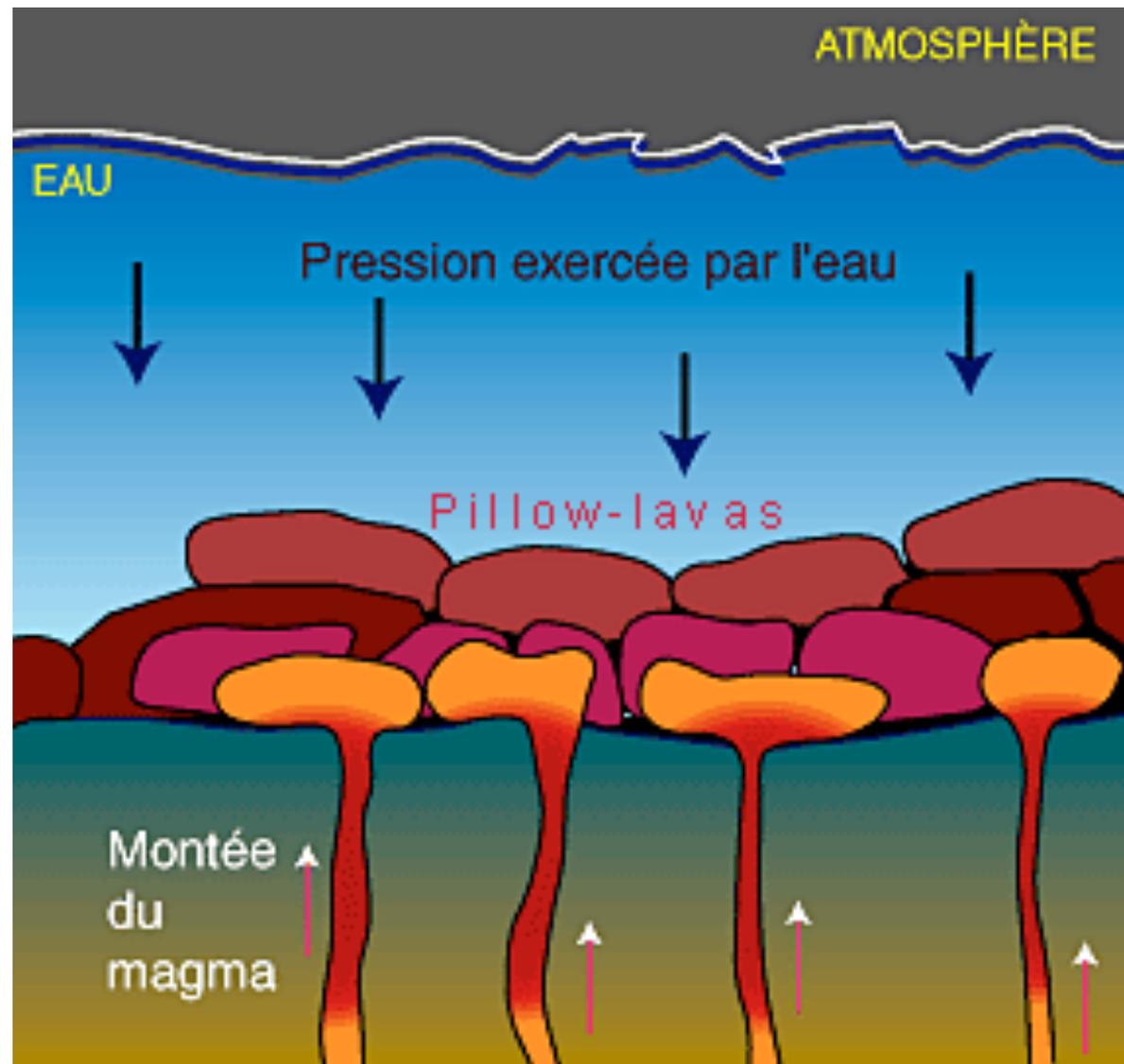


En se solidifiant, les  
laves sous marines  
prennent la forme de  
coussins.

En se solidifiant, les laves sous marines prennent la forme de coussins.



En se solidifiant, les laves sous marines prennent la forme de coussins.



Copyright 2000 Monterey Bay Aquarium Research Institute  
Tiburon/2000/207/06:33:00:07.rgb (AUX)  
Tue Jul 25 20:55:29 2000 GMT (local+7)  
[transect, pillow-basalt-1]

0 215810

522

245W/245W

0 0.0

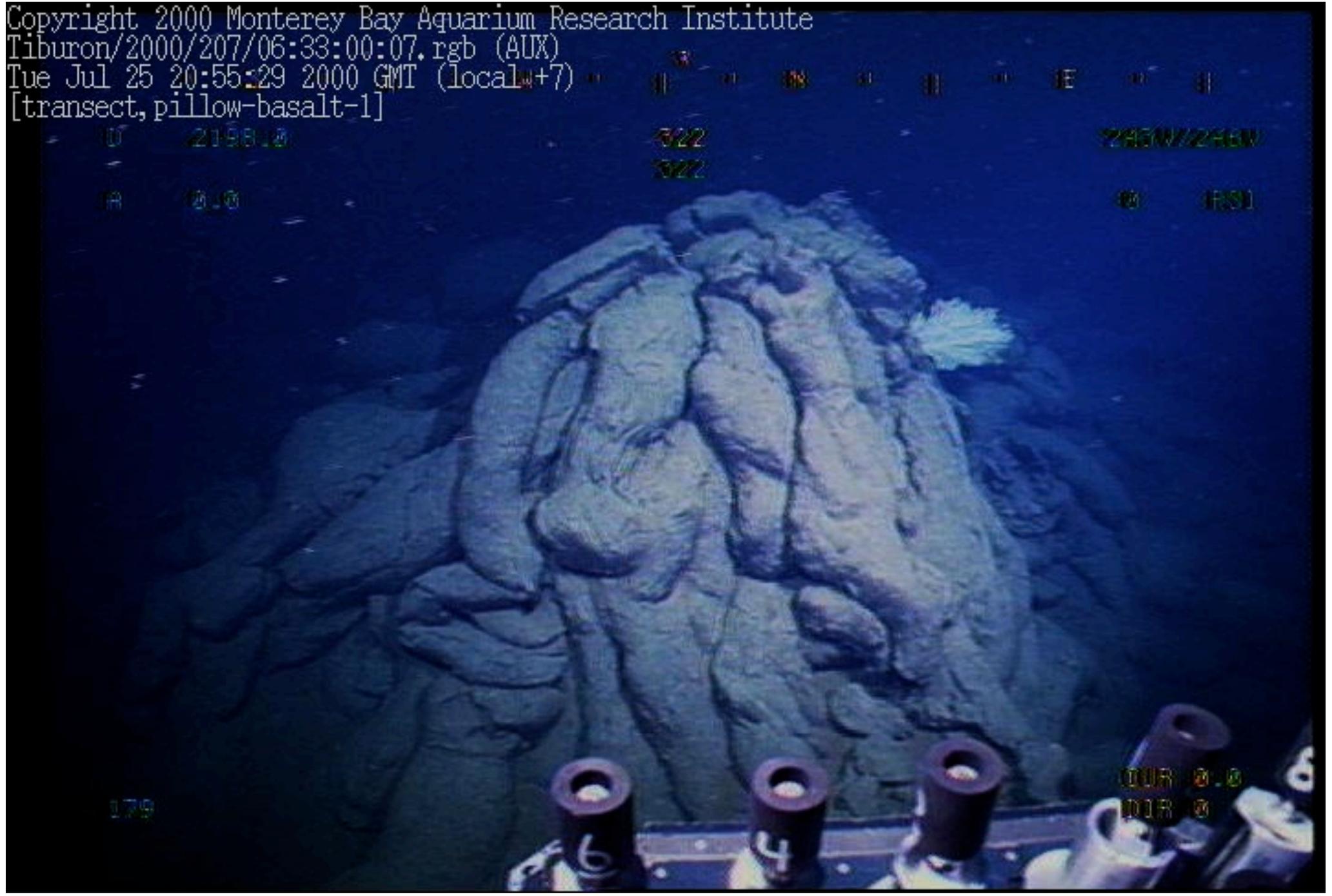
522

0 0.0

179

008 0.0

008 0





- Dans les rares régions où les dorsales émergent (Islande), les volcans sont actifs, abondants et en forme de fissures.

- Dans les rares régions où les dorsales émergent (Islande), les volcans sont actifs, abondants et en forme de fissures.



- Dans les rares régions où les dorsales émergent (Islande), les volcans sont actifs, abondants et en forme de fissures.



- Dans les rares régions où les dorsales émergent (Islande), les volcans sont actifs, abondants et en forme de fissures.



