

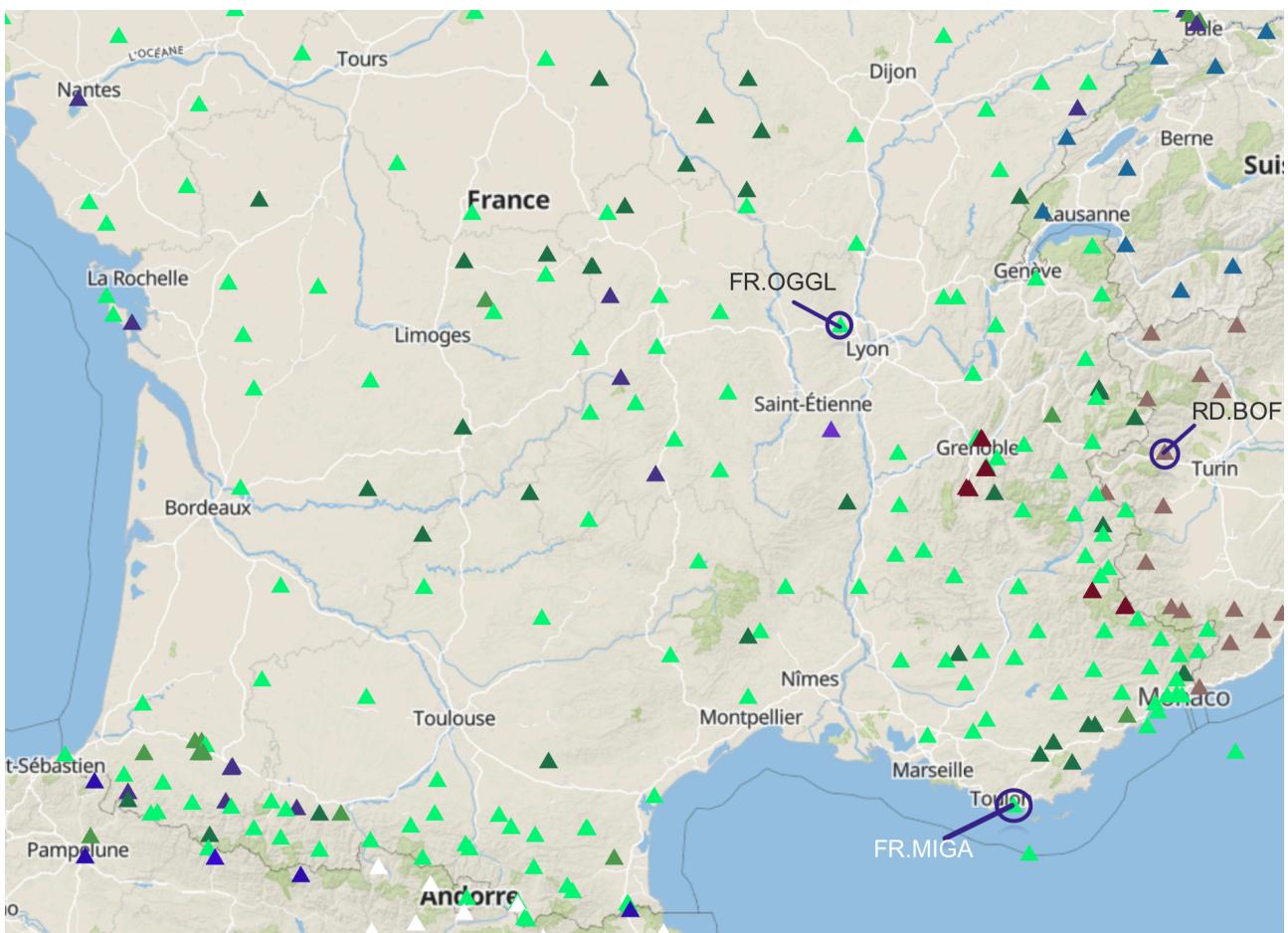
ACTIVITE:

Méthode de localisation

Dans les années 1995 à 2025, à peu près 10 séismes de magnitude supérieure à 3,2 ont fait trembler la région niçoise.

Localisez l'épicentre de l'un de ces séismes sur la carte des stations sismiques à partir des renseignements suivants:

stations	distance sur la carte entre la station et l'épicentre
FR.OGGL	6,70 cm
FR.MIGA	2,50 cm
RD.BOF	3,20 cm
échelle: 1 / 5 000 000	



Cocher les valeurs possibles pour la localisation de l'épicentre (voir définitions page suivante)

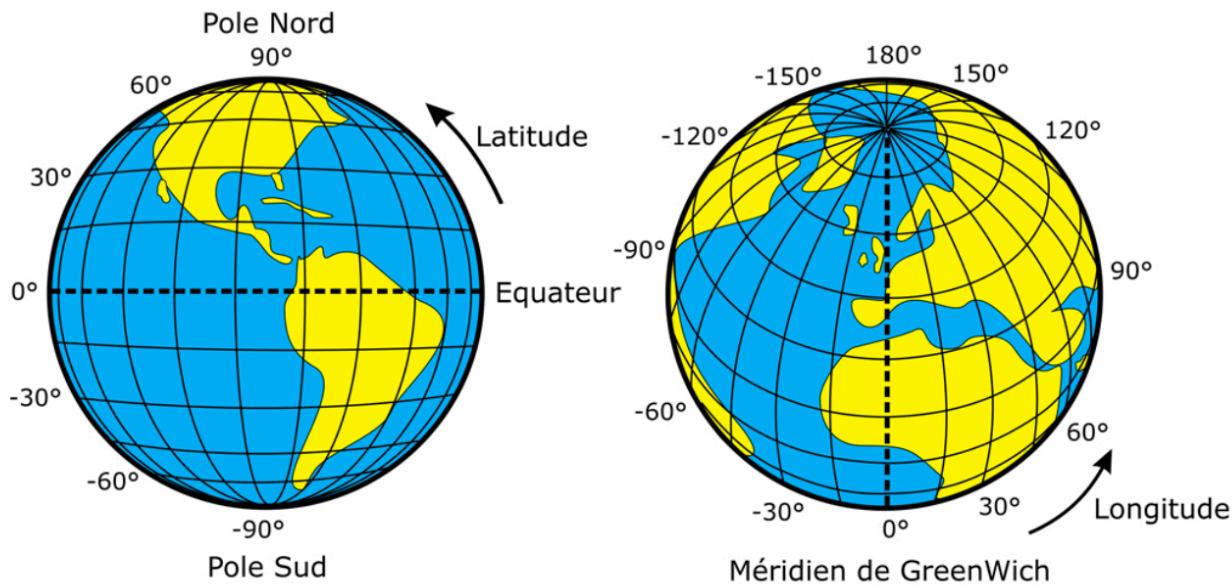
- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 43°42.042'N, 7°16.3908'E | <input type="checkbox"/> 46°17.958'S, 2.27318°O |
| <input type="checkbox"/> 43.70070, 7.27318 | <input type="checkbox"/> 46.2993, 2.27318 |
| <input type="checkbox"/> 43.70070, -7.27318 | <input type="checkbox"/> 46.2993, -2.27318 |

Compléments:

Coordonnées géographiques

La **géolocalisation** permet de repérer un point sur une carte à l'aide de ses coordonnées géographiques qui sont :

- Sa latitude (en degrés décimaux ou degrés, minutes, secondes)
- Sa longitude (en degrés décimaux ou degrés, minutes, secondes)
- Son altitude par rapport au niveau moyen de la mer (en mètres)



Valeurs de longitude et de latitude:

- Latitude: à °
- Longitude: à °

Une valeur négative de Latitude correspond à une direction :

....

Une valeur négative de Longitude correspond à une direction :

....

Rappel:

$$1 \text{ minute d'arc} = 1/60^\circ$$

