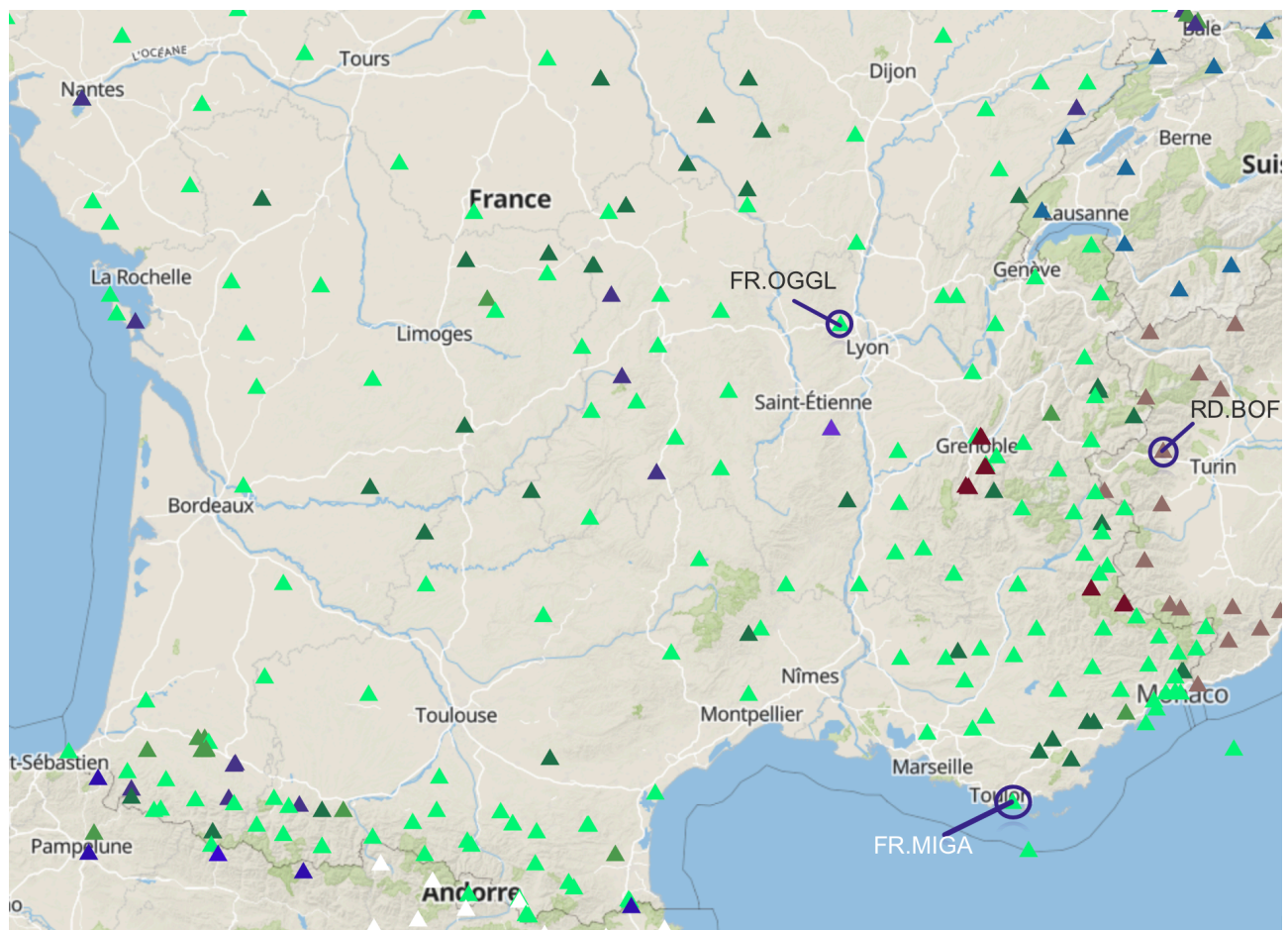


**ACTIVITE: Méthode de localisation**

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 |   |



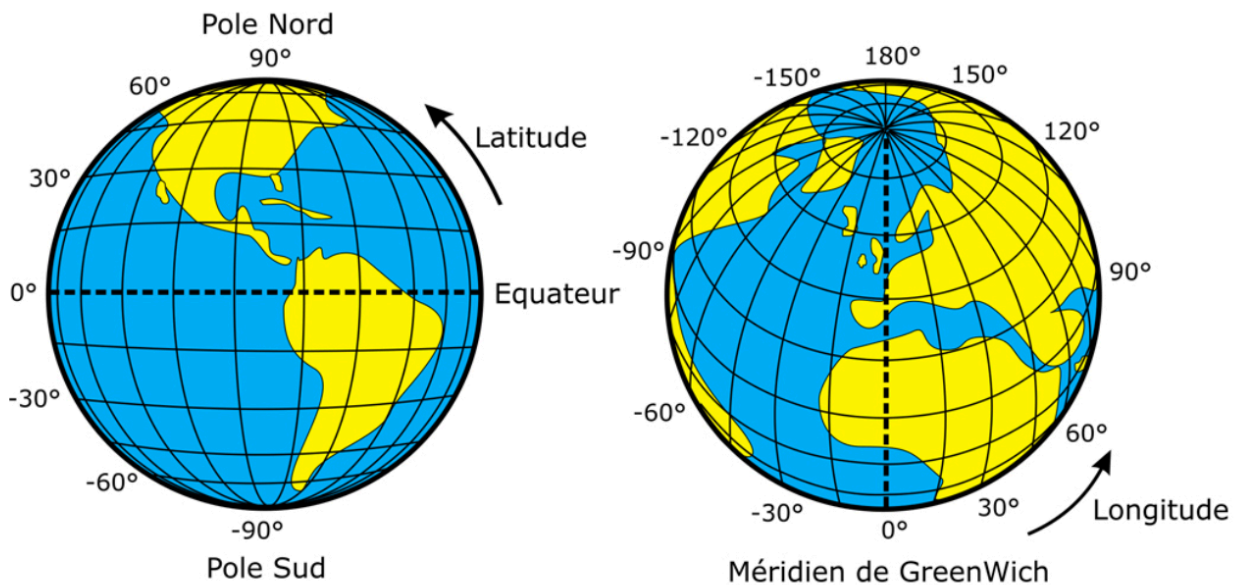
Cocher les valeurs possibles pour la localisation de l'épicentre (voir définitions page suivante)

|   |   |
|---|---|
| <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 minute d'arc = 1/60°

