

L'histoire de l'implantation d'une station sismologique dans la commune de Fillols débute en 1998 avec l'installation d'une station dite courte période pour l'enregistrement des séismes locaux, nombreux dans les Pyrénées mais qui sont pour la majorité non ressentis par la population. Cette installation est réalisée par l'Observatoire Midi Pyrénées (**OMP**) situé à Toulouse.

En 2009, la communauté scientifique se fédère autour d'un projet d'intérêt général soutenu par le ministère de l'environnement donnant naissance au Réseau sismologique et géodésique français (**RESIF**) dont l'objectif est l'étude de la déformation de la Terre. Les observations et le travail des scientifiques permettent notamment de déterminer l'aléa sismique en France.

En 2012 sont entrepris des travaux d'électrification et Télécom sur le site permettant le transfert des données en temps réel. C'est à cette date aussi que l'on installe un nouveau sismomètre sur le site. Cet instrument dit large bande est capable d'enregistrer les séismes locaux mais aussi les séismes lointains.

En 2014, l'Observatoire de REcherche Méditerranéen de l'Environnement (**OREME**) situé à Montpellier, vient compléter l'instrumentation du site avec une antenne géodésique plus connue sous l'appellation GPS. L'antenne géodésique apporte des informations sur la direction et la vitesse de la déformation.

Le site de Fillols est donc opéré par deux Observatoires, Toulouse et Montpellier dans le cadre du Réseau sismologique et géodésique français.

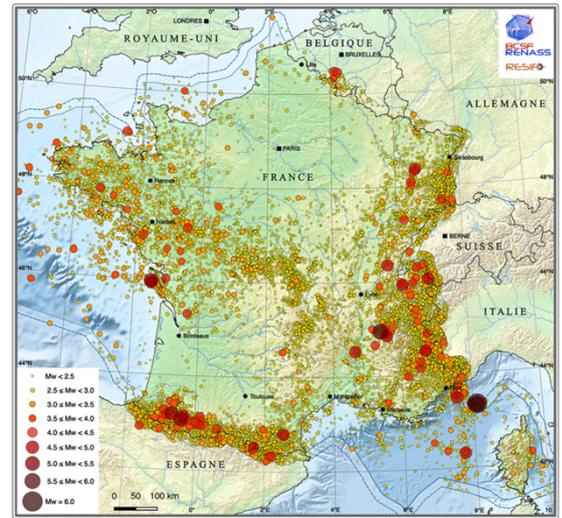
Enfin, le 6 et 7 mai 2021, nous sommes intervenus pour effectuer la rénovation du bâti où se trouve la partie enregistrement et transfert des données de nos équipements.

Vous pouvez voir les données en temps réel et les derniers séismes enregistrés par la station de Fillols (FILF) en cliquant sur le lien suivant :

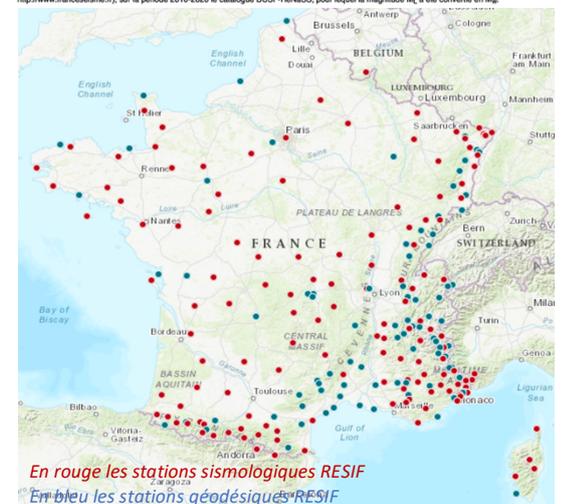
[Station sismologique FILF](http://rssp.irap.omp.eu/Musee/index_PYLO.php?&tmaj=300&station=FILF)

Ou en collant le lien suivant dans la barre de recherche web :
http://rssp.irap.omp.eu/Musee/index_PYLO.php?&tmaj=300&station=FILF

Sismicité Instrumentale de la France métropolitaine 1962-2020



Epicentres des séismes d'origine naturelle dans la zone St-Hex (France métropolitaine et zone économique exclusive en mer (ZEE), avec élargissement de 20 km). Catalogue de sismicité utilisé : sur la période 1962-2009 le catalogue issu du projet St-Hex (Carré et al. 2015, <http://www.franceseisme.fr>), sur la période 2010-2020 le catalogue BCSF-RINAaSS, pour lequel la magnitude Mw a été convertie en Mw.



Antenne géodésique FILF



L'équipe de l'OMP devant le bâti rénové

L'OMP et l'OREME remercient l'ensemble des habitants de Fillols et plus particulièrement M. Villalongue propriétaire du terrain, pour l'accueil de ce projet.