



La sismicité des Pyrénées

Conférence / Hendaye

Le 11 octobre 2016

L'Académie des sciences propose une conférence de **Annie Souriau**, directrice de recherche au CNRS et sismologue à l'IRAP-Observatoire Midi-Pyrénées.

Mercredi 12 octobre 2016, à 14h00

Château-Observatoire Abbadia, route de la corniche, Hendaye

Gratuit, tout public, place limitée. Inscription obligatoire par mail à conf.abbadia@gmail.com

Les Pyrénées présentent une sismicité modérée, mais quelques événements historiques catastrophiques (dont le séisme d'Arette en 1967) sont venus ponctuer son histoire et justifient une surveillance active et le respect de normes parasismiques de construction.

Mme Souriau présentera les différents réseaux sismologiques dédiés d'une part à la surveillance, d'autre part à la mesure des mouvements forts. Elle montrera les divers signaux enregistrés, et la sismicité qui en est déduite. La complémentarité entre cette sismicité instrumentale et la sismicité historique sera discutée, ainsi que leur utilisation conjointe pour l'élaboration d'un zonage sismique. Le cas de Lourdes, où existe un Plan de prévention des risques sismiques, sera brièvement évoqué.

Elle montrera aussi les apports des enregistrements sismologiques à la connaissance de la structure profonde des Pyrénées, et les liens entre cette structure et la sismicité. Enfin, les projets en cours sur la chaîne seront présentés.