

n°10 - Juin 2022

Les acteurs de la référence européenne se sont réunis à Zagreb ce mois-ci... virtuellement !

EUREF, c'est quoi ?

Suivant la [directive](#) européenne INSPIRE, les données géographiques doivent être partagées dans une référence commune aux pays l'Union. EUREF est l'instance qui définit cette référence, à la fois pour la référence géodésique, le système ETRS89, et pour la référence d'altitude, le système EVRS. Légalement parlant, [EUREF](#) (*) n'en reste pas moins une structure associative. C'est le nom de la sous-commission de [l'Association internationale de géodésie](#) (*) en charge de la référence régionale européenne. Son activité est organisée par un Bureau constitué de personnalités universitaires et opérationnelles. Elles sont pour la plupart élues parmi les membres d'EUREF, qui rassemble des représentants de tous les instituts nationaux européens de géodésie, dont l'IGN.



EUREF, ça fait quoi ?

EUREF a la charge de la définition et de la réalisation de la référence européenne. Cette activité s'appuie sur les contributions des membres pour collecter et traiter les données nécessaires, telles que celle du réseau GNSS européen (<https://epncb.oma.be/> (*)).

Les décisions principales, publiées sous la forme de résolutions, sont prises à l'occasion des assemblées scientifiques de la sous-commission, les symposia EUREF, tel que celui qui a été organisé en distanciel par nos collègues croates du 31 mai au 3 juin dernier. Elles peuvent concerner aussi bien la modification de la définition de la référence, que l'adoption d'une nouvelle réalisation de celle-ci, ou la création d'un groupe de travail sur un sujet particulier. Elles sont naturellement suivies par les organismes nationaux puisqu'ils contribuent à les élaborer.

L'ETRS89 a par exemple été adopté en 1990 lors du symposium EUREF de Firenze (Italie). La publication des paramètres définissant la dernière réalisation, l'ETRS2014, a été décidée en 2017, lors du symposium de Vratislavie en Pologne. En 2021, lors du symposium de Ljubljana en Slovénie, EUREF a validé la création d'un groupe de travail pour améliorer l'unification des références d'altitude européennes.

Des nouvelles de Zagreb...

Les résolutions de 2022 seront bientôt publiées. Les symposia sont aussi l'occasion d'échanger sur les avancées technologiques et les activités nationales. On notera en particulier cette année l'accent mis sur l'exploitation des données InSAR, avec la présentation du service Copernicus EGMS et l'investissement de plusieurs pays dans ces données, que ce soit pour l'aide à l'entretien des repères de référence, comme en Belgique ou en France (*voir aussi GeodInfo n°4, nov. 2021*), ou pour le suivi direct des mouvements des antennes GNSS permanentes comme au Danemark ou en Slovaquie. (*) en anglais

Quoi de neuf
cet été ?

L'outre-mer lointain :

Le SGM se prépare cet été à intervenir à Wallis et Futuna pour maintenir et augmenter les infrastructures de références sur ce territoire. Mission rare mais nécessaire. Il s'agira également de produire un premier modèle de surface de conversion altimétrique sur cet archipel. Le lecteur retrouvera plus de détails au retour de cette mission emblématique du service public en automne !

A lire prochainement
sur Geod'Info !

