

Epos-France, une infrastructure de recherche nationale au service des sciences de la Terre

Des milliers d'instruments pour observer et mieux comprendre la Terre solide

En 2023, Epos-France a succédé à l'infrastructure de recherche Résif, qui fédérait depuis 2011 les acteurs français de la recherche en sismologie et géodésie/gravimétrie. La nouvelle infrastructure intègre, au sein d'un système unifié, durable et évolutif, une variété de moyens d'observation complémentaires dans toutes les thématiques relatives à la Terre solide. Le consortium Epos-France, coordonné par le CNRS, est composé de la majorité des universités et organismes français impliqués dans la recherche en géosciences. Epos-France représente la participation de la France à l'infrastructure de recherche européenne EPOS



Implantation des réseaux instrumentaux permanents Epos-France en métropole.

En rouge : stations sismologiques, bleu : stations GNSS, vert : stations gravimétriques.
www.epos-france.fr/presentation-epos-france/carte-interactive-des-reseaux-instrumentaux/

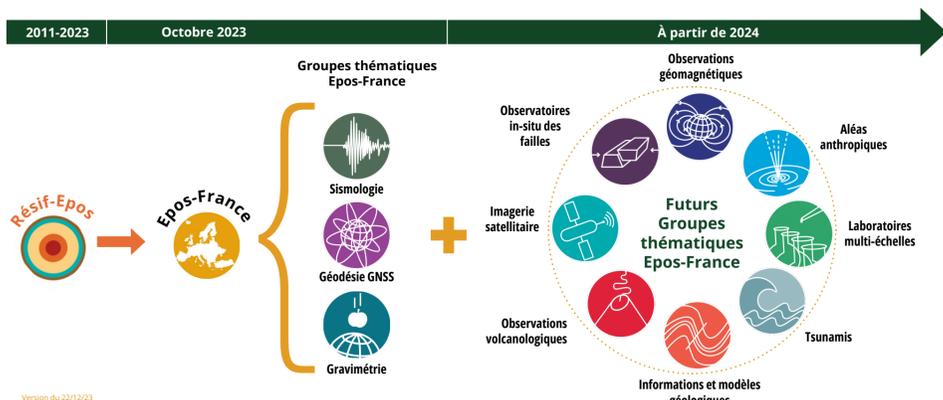
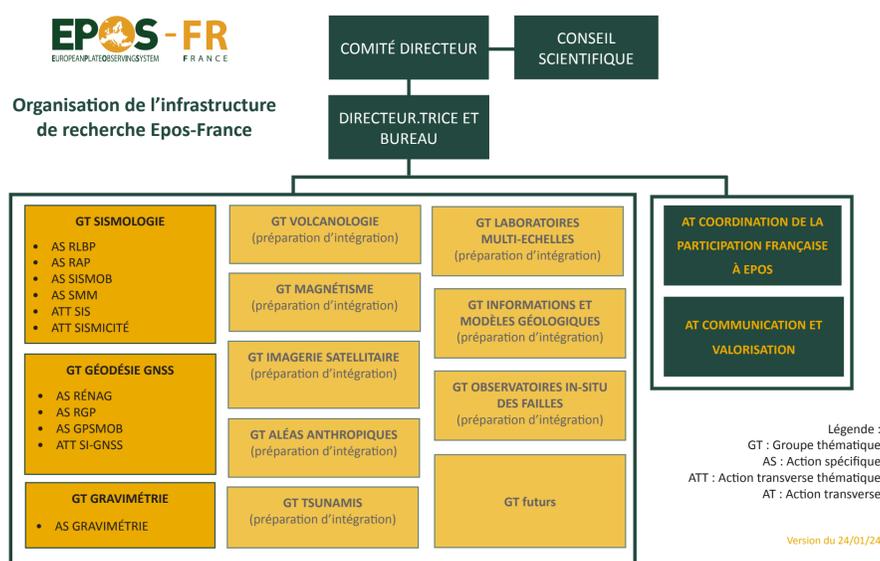


Schéma d'évolution de l'infrastructure de recherche Epos-France



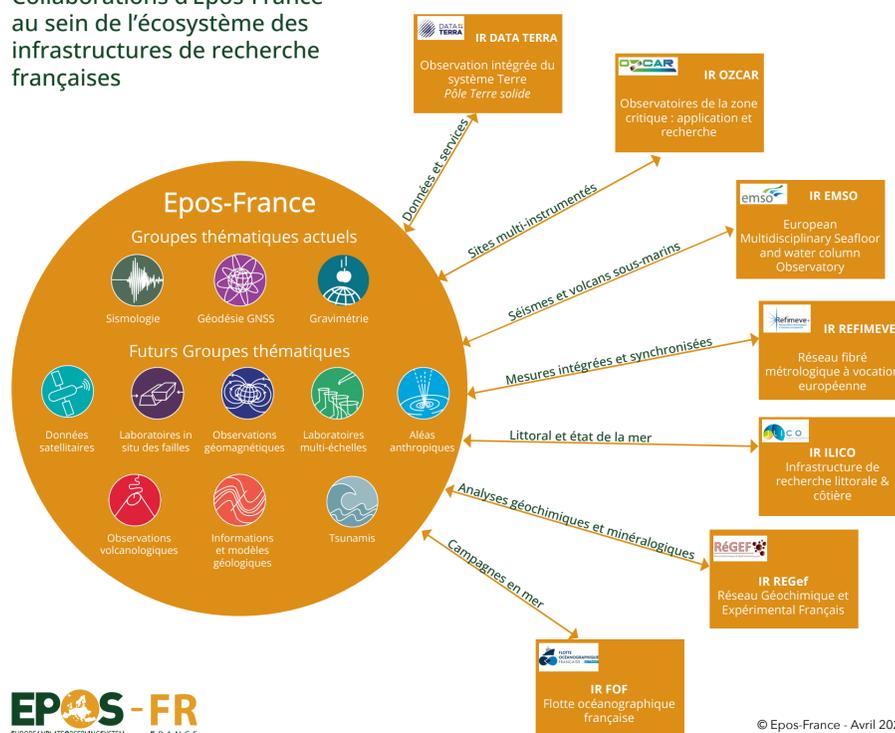
Un système d'information performant

Aujourd'hui, Epos-France assure la mise à disposition libre et gratuite de données géophysiques et géologiques des processus dynamiques affectant la Terre interne à différentes échelles de temps et d'espace. Elle diffuse également les produits et outils associés, tant par ses propres canaux de diffusion nationaux que via la plateforme européenne d'EPOS. En France, elle fait partie d'un vaste écosystème d'infrastructures de recherches complémentaires avec lesquelles elle collabore au quotidien.

Une coopération scientifique exemplaire au service de la science et de la société

Les activités au sein d'Epos-France participent à une recherche multidisciplinaire européenne pour une meilleure compréhension des processus physiques et chimiques de la Terre solide. Elle est au coeur des grands sujets sociétaux, comme la gestion des ressources (du sous-sol, en eau...), les problématiques associées à la sismicité induite, les risques telluriques, ainsi que les aléas naturels multipliés par le changement climatique et par l'évolution de l'urbanisation.

Collaborations d'Epos-France au sein de l'écosystème des infrastructures de recherche françaises



Avertissement : les informations présentées ici sont vouées à évoluer rapidement avec l'intégration des nouvelles thématiques dans l'infrastructure. La situation présentée est celle de juin 2024.