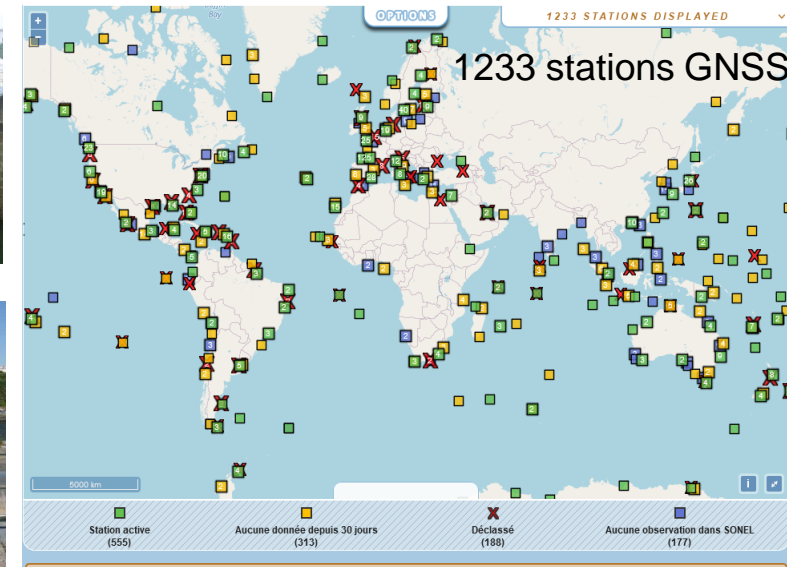
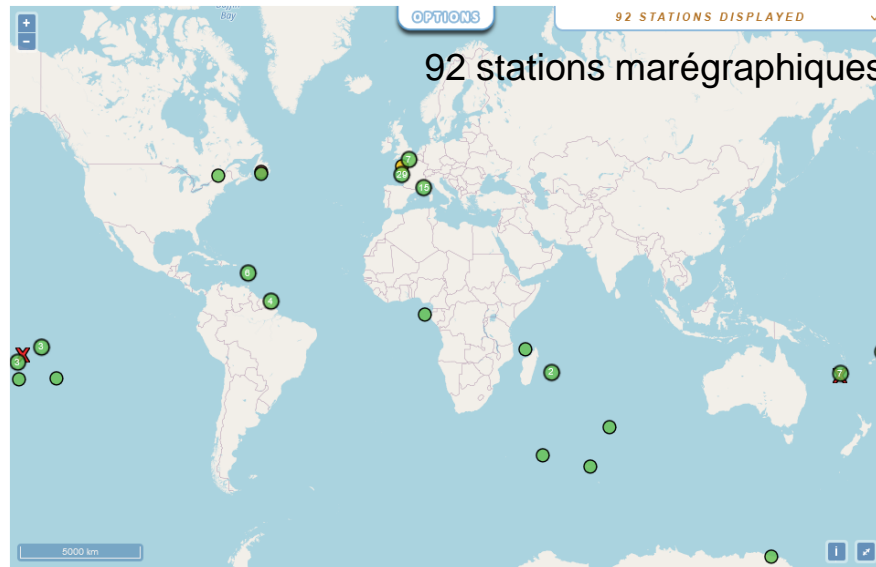


SNO SONEL (Service d'Observation du Niveau des Eaux Littorales)

Labellisé INSU depuis 2011 / SOERE en 2011, s'inscrit dans IR ILICO

Philippe Téchiné¹, Laurent Testut², Guy Woppelmann², Médéric Gravelle², Mikaël Guichard², Victor Kérébel², Elizabeth Prouteau², Thomas Donal³, Séverine Enet⁴, Claire Fraboul⁴, Romain Lhullier⁴, Nicolas Pouveau⁴, Antoine Guillot⁵, Cédric Brachet⁵, Michel Calzas⁵, Christine Drezen⁵, Lionel Fichen⁵

1. LEGOS/OMP, Toulouse 2. LIENSs/ULR, La Rochelle 3. IGN, St Mandé 4. Shom, Brest 5. DT/INSU, Plouzané & La Seyne/Mer



- Réseaux de marégraphes in situ & stations GNSS
- Acquérir/traiter/archiver/distribuer des données du niveau de la mer de grande qualité métrologique à partir des marégraphes (niveaux relatifs) et de techniques modernes de géodésie (déplacements verticaux et niveaux absolus de la mer)
- Couverture française en marégraphie et mondiale en GNSS

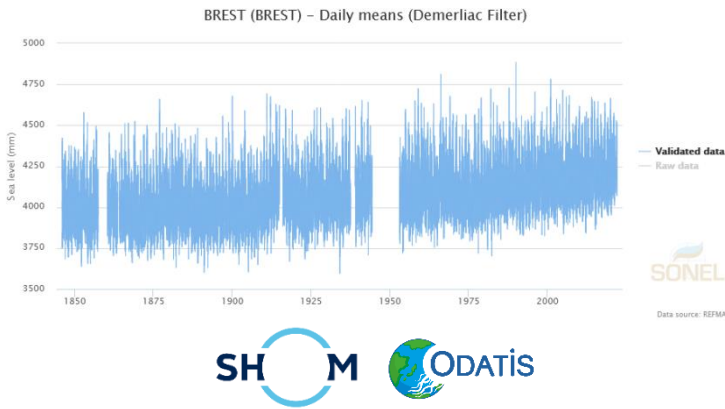
Réseau
GNSS
Permanent



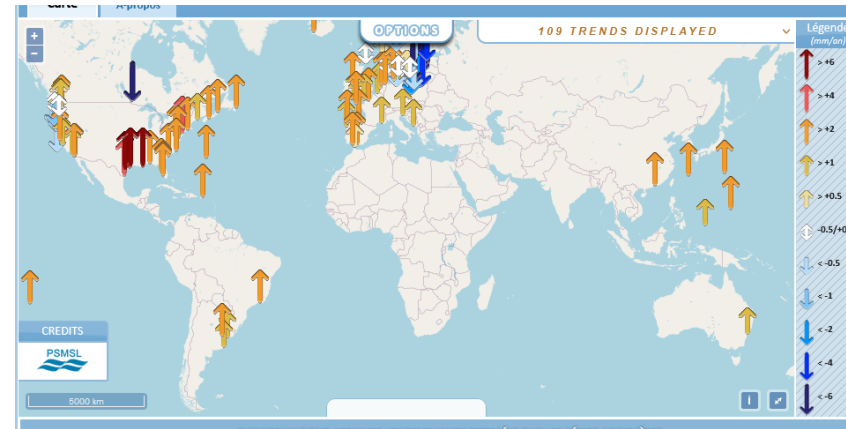
SNO SONEL (Service d'Observation du Niveau des Eaux Littorales)

Traitement, distribution & utilisation des données

Moyennes journalières, mensuelles & annuelles



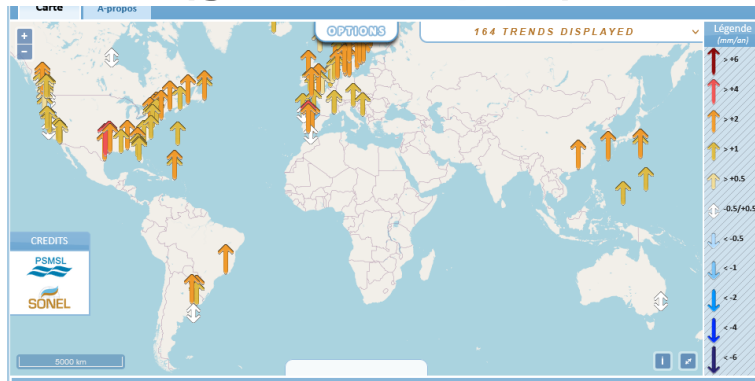
Tendances relatives à la côte



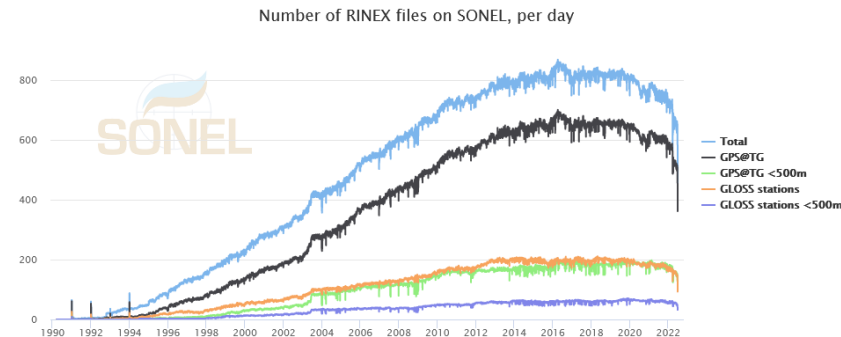
Rattachement géodésique & repères



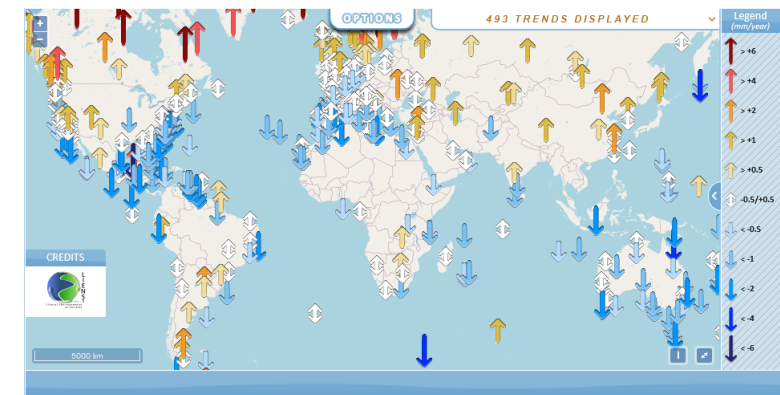
Tendances absolues (géocentriques)



Fichiers journaliers d'obs de stations GNSS (RINEX)



Mouvements verticaux du sol



Santamaria-Gomez et al., 2017
Gravelle et al., in preparation