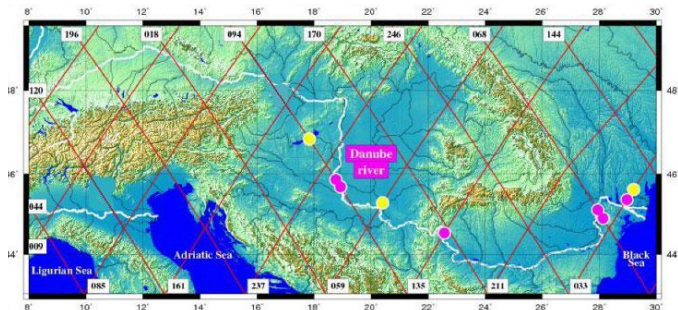


Les données hydrologiques accessibles sur la plateforme européenne Global Land

Le service Hydroweb a pour vocation de diffuser à la plus large communauté d'utilisateurs possible des produits dérivés de l'altimétrie satellitaire pour le suivi des surfaces continentales en eau : lacs et fleuves.

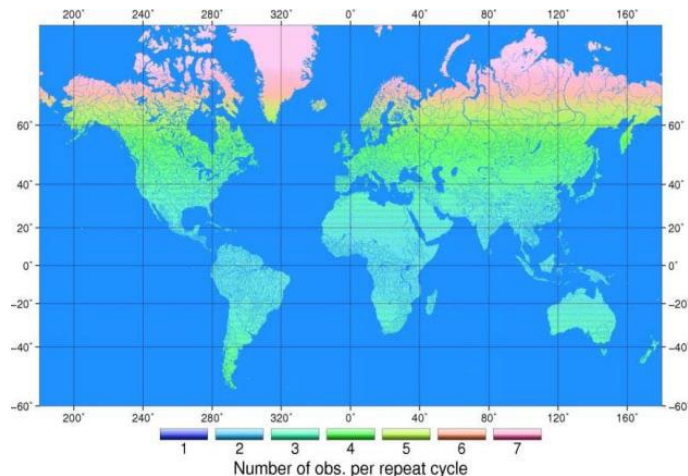
Face au défi de l'eau que l'humanité aura à relever dans les prochaines années, la commission européenne va mettre en place un service dédié aux enjeux de l'eau et de la neige coordonné par CLS dans le Service Copernicus Global Land.

Ce nouveau service européen permettra l'accès en ligne aux données hydrologiques dérivées des mesures spatiales. Les données acquises grâce aux satellites comme Sentinelle 3 et traitées par CLS et ses partenaires européens seront disponibles sur cette plateforme qui fournira de façon gratuite de nombreux paramètres hydrologiques et cryosphériques.



Stations virtuelles sous les traces de Jason

Une des variables hydrologiques clé qui sera produite est la hauteur et la variation de stocks d'eau des lacs, des niveaux des fleuves (pour en estimer la débitimétrie). Le Cnes accompagne et soutient la R&D au Legos, afin d'intégrer de nouveaux produits issus des données SIRAL de Sentinel-3, et de l'altimètre de Jason-3. Ces produits viendront compléter les hauteurs d'eau



Mesures Swot

établies à partir des données altimétriques historiques (Topex/Poseidon, Jason-1, Ers2) et leurs successeurs actuels (Jason 2, Saral et Cryosat-2) dans la plateforme Hydroweb. Les produits validés par le LEGOS et CLS seront susceptibles d'alimenter le service Global Land. A terme, les données Swot, avec une résolution spatiale, une précision inédites et pour la première fois en hydrologie, une couverture globale, seront intégrées à Hydroweb.

Fruit du programme européen Copernicus, Global Land fournira des paramètres de premiers niveaux utiles au développement de solutions et de services en lien avec la gestion des ressources en eau et des risques associés.

Ces nouveaux services sont le résultat d'une coopération forte entre la Commission Européenne, les Agences Spatiales (ESA, Cnes...), les laboratoires de recherche et les industriels / sociétés de service. Ils répondent à des demandes sociétales croissantes dans le domaine de la gestion de l'eau et de l'environnement.