

LE PRODUIT

- Série temporelle de surfaces
- Occurrence annuelle / pluriannuelle
- Suivi de hauteurs d'eau par altimétrie spatiale (dont SWOT)
- Qualification des relations surface/hauteur d'un plan d'eau
- Variation de volume
- Suivi temporel du profil altimétrique d'une rivière

LES OBJECTIFS

- Mesurer l'impact du changement climatique sur la disponibilité de la ressource
- Fournir la connaissance des ressources en eau indispensable à la mise en œuvre des politiques publiques
- Anticiper le risque sécheresse et gestion conjoncturelle des crises
- Valider et compléter les données in situ

POUR QUI ?

- Organisme intergouvernemental
- Gouvernement
- Collectivité
- Agence de l'eau
- Gestionnaire de bassin
- Gestionnaire de réservoir
- Science

CARACTÉRISTIQUES

- Exploitation combinée des images satellite et des données issues de l'altimétrie spatiale
- Algorithme automatisé de détection des surfaces en eau (ExtractEO)
- Produits finaux sous forme de graphique synthétique (fichier ou interface)
- Produits intermédiaires sous forme de raster et vecteur
- Echelle locale à nationale
- Partenaires principaux : CNES, CS Group, vorteX-io, Hydro Matters, CLS, Noveltis, LEGOS

RÉFÉRENCES

- France2030 - Hydrologie spatiale
- SWOT Cal/Val

- ESA Climate Change Initiative - Lakes
- ST3TART - Sentinel-3 validation
- ESA Dragon

CONTACT

- Hervé Yésou : herve.yesou@unistra.fr
- Jérôme Maxant : maxant@unistra.fr

Parc d'innovation,
300, bvd Sébastien Brant
67412 Illkirch-Graffenstaden
https://sertit.unistra.fr