

Formation générale et opérationnelle

Variabilité hydrométéorologique et surveillance des niveaux d'eau dans les rivières et des lacs par l'altimétrie spatiale

Programme Session 1

Thème : Variabilité hydrologique vs. impacts sur les rivières, lacs et populations et l'hydrologie spatiale comme une méthode d'analyses.

Objectif générale : Approfondir les connaissances sur l'utilisation de l'altimétrie satellitaire pour analyser la variabilité hydrologique des cours d'eau, et les complémentarités entre observations locales et spatiales pour mieux accompagner le développement de services opérationnels et la gestion des ressources en eau.

Les objectifs spécifiques poursuivis par cette formation incluent :

- Fournir un aperçu des analyses de la variabilité hydrologique de grands lacs et rivières en Afrique centrale et de l'Est.
- Communiquer sur des généralités de l'hydrologie spatiale et son application pour des analyses opérationnelles et gestion des ressources en eau.
- Accroître les connaissances sur le potentiel entre les observations locales et spatiales pour la surveillance hydrologique.

Résultats attendus : Les connaissances sur l'utilisation de l'altimétrie par satellite ont augmenté, l'accent étant mis sur l'accès aux produits et aux techniques qui permettent de rendre compte des variations hydrologiques et de leurs tendances aux décideurs.

Prérequis : Consulter rapport de la session de formation altimétrie satellitaire et préparation des notes informatives sur des variations hydrologiques de grands lacs, 2024 (Voir: [Lien](#)) et <https://hydroweb.next.theia-land.fr/>.

Programme prévu

- Introduction (10 min)
- Présentation théorique (01h) : Variation des lacs et rivières en Afrique centrale et méthodes de surveillance, tour d'horizon sur les méthodes actuellement utilisées
- Présentation pratique (01h) : Révision de cas pratique sur le lac Tanganyika en 2024, techniques d'acquisition, notes informatives
- Discussion et prochaines étapes (50min)

Format : En ligne

Formateurs : Jean-François Crétaux, Paul Gerard Gbetkom