

## ATELIER THÉMATIQUE THEIA

# LES UTILISATIONS DE LA TÉLÉDÉTECTION POUR LA QUALITÉ DES EAUX CONTINENTALES ET AUX INTERFACES

MONTPELLIER, 12 OCTOBRE 2021

La gestion des eaux continentales jusqu'aux interfaces souffre souvent d'un manque de données sur la qualité tant à l'échelle mondiale que régionale, nationale ou locale. Cet atelier se propose d'explorer les réponses opérationnelles de suivi des eaux offertes par la télé-détection.

### CONTEXTE

La santé des eaux douces et estuariennes constitue aujourd'hui un enjeu partagé par

un très large panel d'acteurs. De nombreuses missions spatiales permettent aujourd'hui d'acquérir des observations avec des capteurs variés (optique, radar, lidar), à plusieurs dates (données multi-temporelles) et selon des précisions spatiales multiples (résolutions spatiales).

Cet atelier entre pleinement dans les missions du pôle Theia de promotion d'une recherche appliquée donnant accès à des produits à valeur ajoutée.

Il s'appuie ainsi sur les travaux menés par et autour du Centre d'expertise scientifique (CES) Couleurs des eaux continentales : [www.theia-land.fr/ceslist/ces-couleurs-des-eaux-continentales/](http://www.theia-land.fr/ceslist/ces-couleurs-des-eaux-continentales/). De nombreuses présentations concernant des produits dérivés de données Copernicus, l'atelier s'inscrit par ailleurs dans le dispositif FP-CUP — Framework Programme Agreement on Copernicus User Uptake — dédié à la promotion de l'utilisation des données Sentinel. ■

Le pôle Theia de données et de services pour les surfaces continentales implique 11 institutions publiques françaises investies dans l'observation de la Terre et les sciences de l'environnement : Agro-ParisTech, CNRS, Cnes, Cirad, Cerema, CEA, IGN, INRAE, IRD, Meteo France, Onera. Theia est par ailleurs membre actif de l'IR Data Terra.

L'organisation de l'atelier bénéficie du soutien financier du programme européen FPCUP — Framework Programme Agreement on Copernicus User Uptake — dont l'objectif est de favoriser l'usage des données Copernicus.

## OBJECTIFS

1. Informer sur les avancées de la recherche sur la couleur et la température des eaux continentales (avec un minimum de connaissance théorique) et les futures missions spatiales ;
2. Présenter les produits opérationnels et leurs utilisations dans des projets concrets ;
3. Détailler les plates-formes de diffusion et d'accès à ces données (HYDROWEB-NG, dataECLA) ;
4. Échanger autour des besoins des différents utilisateurs (publics & privés). ■

## ORGANISATION

L'ensemble des présentations vise à proposer un état de l'art appliqué des usages de la télédétection pour le suivi des eaux continentales comme dans les estuaires et les zones côtières aux interfaces.

Chaque session sera suivie d'un débat avec l'assistance. Les utilisateurs pourront dialoguer avec les producteurs de données pour une utilisation optimale des produits de télédétection. Réciproquement, les présentateurs réunis dans cet atelier espèrent également en apprendre davantage sur les besoins des acteurs et ainsi mieux orienter les futurs développements. ■

## LES INSCRIPTIONS SONT DÉJÀ OUVERTES

<https://www.theia-land.fr/eau-inscription-21>

L'événement est gratuit

## UNE EXPOSITION PRÉSENTIELLE ET VIRTUELLE DE POSTERS COMMENTÉS

Les organisateurs souhaitent que ce panorama des utilisations de la télédétection pour le suivi de la qualité des eaux soit le plus large possible et ait une vie plus longue qu'un atelier d'une journée.

En plus des présentations de plénière, qui seront enregistrées, et de résumés de débats, qui seront mis à disposition, cet atelier appelle tous les chercheurs du secteur à soumettre des posters commentés (présentation flash de 3 minutes en 5 slides, en français ou en anglais) qui viendront contribuer à élargir encore le panorama.

Ces présentations seront diffusées le jour de l'atelier. Elles resteront disponibles durablement, comme les autres documents, sur le site [theia-land.fr/eau21](https://www.theia-land.fr/eau21)

### PARTICIPER :

■ Envoyer un mail d'intention avec le titre de la présentation avant le 21 juin 2021 à [theia@data-terra.org](mailto:theia@data-terra.org)

■ Envoyer un lien de téléchargement avec la présentation flash (3 minutes ; 5 slides) avant le 31 juillet 2021 à [theia@data-terra.org](mailto:theia@data-terra.org)