

Mesdames, Messieurs,

Nous avons le plaisir de vous convier à l'atelier en ligne consacré à la **présentation des mesures du satellite altimétrique Sentinel-3 pour la surveillance des niveaux d'eau dans l'estuaire de la Severn (UK) et le delta du Rhône (France)**.

Mardi 17 mai 2022 – 14h00-17h00

Inscriptions : <https://noc-events.co.uk/ffsar-coastal-workshop>

FFSAR-Coastal est un projet financé par l'**Agence spatiale européenne (ESA)** pour évaluer les performances et l'utilité d'un traitement innovant appliqué aux données altimétriques des satellites et la complémentarité avec les données in-situ pour la surveillance des côtes et des estuaires.

À cet égard, le projet vise à appliquer un processeur altimétrique, le Fully Focused SAR (qui mesure la hauteur d'eau), aux mesures Sentinel-3 et à étudier la complémentarité avec des micro-stations in-situ innovantes dans deux environnements identifiés :

- **l'estuaire et le fleuve Severn au Royaume-Uni** : il s'agit du plus long fleuve d'Angleterre, et dont l'environnement estuarien est mixte à marée hautement dynamique, avec de forts courants de marée,
- **le delta inférieur du Rhône et de la Camargue en France** : le delta, quant à lui plat et composé de zones humides, est particulièrement sensible aux inondations et à la montée des eaux.

L'atelier sera divisé en **deux parties** :

- une première partie sera dédiée à la présentation du projet : l'introduction permettra tout d'abord aux participants de mieux comprendre l'altimétrie SAR focalisée et sera suivie de la présentation des premiers résultats que cette technologie a permis d'obtenir dans le delta du Rhône et l'estuaire de la Severn.
- dans la seconde partie de l'atelier, nous nous diviserons en deux groupes d'intérêt (Severn et Rhône) pour discuter en détail de la manière dont ces données peuvent être intégrées dans les flux de travail afin d'identifier les lacunes à combler et les priorités à mettre en œuvre dans ce domaine.

En bref, cet atelier auquel nous vous convions permettra de démontrer l'applicabilité de cette technologie dans des endroits similaires au Severn et au delta du Rhône et les avantages qu'elle suppose.

Pour plus de détails, veuillez consulter le site web du projet

: <https://www.satoc.eu/projects/ffsar/>.

Inscrivez-vous pour l'atelier ici : <https://noc-events.co.uk/ffsar-coastal-workshop>

En espérant vous compter parmi nous, nous vous souhaitons une excellente journée.

Respectueusement,

Pavla Frka-Petesic

Chargée des relations publiques

pavla@vortex-io.fr

vortex.io