



## **Jérôme BENVENISTE**

Expert senior en océanographie

Direction des programmes d'observation de la terre

Département des sciences et applications, ESA-ESRIN, Frascati, Italie

### **Biographie :**

Jérôme Benveniste a obtenu son doctorat en océanographie spatiale à l'Université Paul Sabatier de Toulouse, France, en 1989. Après un post-doctorat en assimilation de données spatiales dans des modèles océaniques au MIT, Boston, États-Unis, il a rejoint l'Agence spatiale européenne. Depuis 1992, il travaille au centre de données d'observation de la Terre de l'ESA près de Rome, Italie, où il est en charge de l'exploitation des données d'altimétrie radar de ERS-1, ERS-2, ENVISAT, CryoSat, Sentinel-3 et Sentinel-6. Il interagit avec les chercheurs des projets qui utilisent les données des missions de l'ESA, organise des colloques scientifiques et lance régulièrement des projets de recherche et développement, y compris l'exploitation des données de la mission gravimétrique GOCE. Il a été reconnu comme conseiller principal (Senior Advisor) à l'ESA en 2008. Il est co-éditeur d'un livre Springer sur l'altimétrie radar des zones côtières (Coastal Altimetry), publié en 2011 et sur l'altimétrie des eaux intérieures (Inland Water Altimetry), à paraître en 2021. Il est rédacteur (Editor) d'une revue scientifique évaluée par des pairs et rédacteur invité de cinq numéros spéciaux d'autres revues. Il a initié et surveille le projet sur le niveau de la mer de l'Initiative sur le Changement Climatique (2009-) et sa suite actuelle axée sur la zone côtière, ainsi que d'autres projets sur la fermeture du budget du niveau de la mer, le ruissellement, le débit des rivières, le contenu thermique de l'océan, les systèmes d'upwelling de bord Est, l'océanographie côtière et les risques côtiers.