

ROYAUME DU MAROC

Administration de la Défense  
Nationale

Centre Royal de Télédétection Spatiale



المملكة المغربية

إدارة الدفاع الوطني

المركز الملكي للاستشعار البعدي الفضائي

## Série de Webinaires sur l'Océanographie Spatiale

Comité National de Coordination dans les domaines de l'Hydrographie, de  
l'Océanographie et de la Cartographie Marine (CNCHOC)

PROGRAMME

Webinaire n°1

Introduction à l'océanographie spatiale

*Jeudi 10 juin 2021, 11h00 - 13h00*

**MODERATEUR:** Driss EL HADANI, Directeur du CRTS

<i>Thème</i>	<i>Intervenant</i>
Océanographie Spatiale : Programmes spatiaux, projets et sources de données	<i>Jean Louis Fellous, Comité pour la Recherche Spatiale (COSPAR)</i>
Présentation générale des produits du Service Marin du programme européen « COPERNICUS » (Copernicus Marine Service ou CMEMS).	<i>Mounir Benkiran, Mercator Ocean International</i>
Qualité des eaux marines : Les produits issus de la couleur de l'eau au service de la réglementation de la qualité des eaux en Europe	<i>P. Bryère, ARGANS, France</i>
Rayonnement infrarouge et détection de l'état thermique de la mer	<i>Emmanuelle Autret, Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (IFREMER).</i>
Radar altimetry over the ocean: a perspective from ESA	<i>Paolo Cipollini, Agence Spatiale Européenne (ESA)</i>
Aperçu global des applications marines et côtières au CRTS	<i>A. ATILAH, CRTS.</i>

**Webinaire n°2**  
**Application de la télédétection à la Pêche et à l'Aquaculture**  
*Mardi 15 juin 2021, 11h00 - 13h00*

<i>Thème</i>	<i>Intervenant</i>
Les ressources halieutiques au Maroc	<i>Jihane Saadoun</i> <i>Institut National de la Recherche Halieutique (INRH)</i>
Stratégie nationale en matière d'aquaculture	<i>Asmaa Jahid,</i> <i>Agence Nationale pour le Développement de l'Aquaculture (ANDA)</i>
Détection et suivi du phénomène d'upwelling par des paramètres des SST et de la chlorophylle a	<i>Abderrahmane Atillah,</i> <i>CRTS</i>
Application des observations spatiales de Couleur de l'eau aux éco-régions marines pour la prédiction spatio-temporelle des ressources halieutiques	<i>Anna Conchon ,</i> <i>Groupe CLS</i>
Evaluation et suivi des Efflorescences algales	<i>Pierre Gernez,</i> <i>Université de Nantes</i>
Projet GERMA : Système d'information intégré pour l'évaluation du potentiel aquacole au Maroc (études de cas Mdiq, Dakhla et Nador)	<i>Hassan Arid,</i> <i>CRTS</i>
Projet SAFI (Service to Aquaculture and Fishery Industry)	<i>Antoine Mangin,</i> <i>ACRI, France</i>

**Webinaire n°3**  
**Applications aux écosystèmes côtiers**  
*Jeudi 24 Juin 2021, 11h00- 13h00*

<i>Thème</i>	<i>Intervenant</i>
Programme national de cartographie et de suivi des changements de l'occupation dans le domaine public maritime	<i>Saad Alaoui, DPDPM</i> <i>Hassan Arid, CRTS</i>
Les macro-algues en zone côtière : Approches cartographiques pour la surveillance et la gestion	<i>Touria BAJJOUK</i> <i>Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (IFREMER)</i>

Cartographie et suivi des zones humides côtières méditerranéennes à l'aide des outils d'Observation de la Terre	<i>Anis GUELMAMI Observatoire des Zones Humides Méditerranéennes Tour du Valat</i>
Téledétection de la turbidité des eaux côtières et littorales : méthodes et applications	<i>David DOXARAN Laboratoire d'Océanographie de Villefranche, CNRS</i>
La DHOC et les mesures in-situ : moyens et méthodes.	<i>Lt AYOUB BELATTMANIA Marine Royale</i>
Extraction de la bathymétrie à partir des images satellites : point de vue du service hydrographique français"	<i>S. Loyer et Y. Lubac SHOM France</i>
Détection des pollutions par les Macro déchets	<i>Anne Vallette, ACRI</i>

**Webinaire n°4**  
**Evaluation des risques marins et côtiers**  
*Jeudi 1er juillet 2021, 11h00 - 13h00*

<i>Thème</i>	<i>Intervenant</i>
Apports des technologies spatiales pour l'évaluation des impacts changements climatiques sur les zones marines et côtières	<i>Gonéri LE COZANNET BRGM</i>
Projet LITTOSCOPE, identification des aléas de submersion des zones littorales Palavas-Les-Flots	<i>C. DUFAU, Groupe CLS</i>
Suivi de l'érosion côtière et de l'évolution du trait de côte	<i>A.L. Beck, ACRI</i>
Projet RAMSES pour la mise en place d'un système de surveillance de la pollution marine par les hydrocarbures	<i>A. ATILLAH, CRTS</i>
Les données SAR Sentinel-1: un outil pour la cartographie opérationnelle de la pollution par les hydrocarbures en mer.	<i>K. LABBASSI, Université Chouaib Doukkali, El Jadida</i>
Evaluation du risque de tsunami sur les côtes du Maroc	<i>A. ATILLAH, CRTS</i>