



de l'océan à la côte  
L'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE  
en mouvement

14 au 16 mars 2023

**Le Havre**

[www.merigeo.fr](http://www.merigeo.fr)

## PROGRAMME



Mardi 14 mars 2023

13h00	Accueil	
13h30	Introduction par les organismes organisateurs	
13h30	ENSM : Guillaume de Beauregard - Directeur du site du Havre	
13h45	Shom : Jean-Claude Le Gac - Directeur des Opérations, de la Production et des Services	
14h00	Ifremer : Philippe Riou - Directeur du département Océanographie et Dynamique des Ecosystèmes	
14h15	OFB : François Hissel - Directeur de la surveillance, de l'évaluation et des données	
14h30	<b>Session 1 - La donnée, de la côte aux grands fonds (1/2)</b>	Mathilde Pitel-Roudaut - Ifremer
14h30	Publication du 3 <sup>e</sup> millésime de l'ortho littorale	Cécile Delafenêtre - Cerema
14h50	Compilation et diffusion de données scientifiques dans le domaine hauturier : Bathymétrie partagée.	Benoît Loubrieu - Ifremer
15h15	De l'acquisition à la bancarisation des données issues des campagnes océanographiques hauturières : l'exemple des campagnes ChERef	Titouan Doussin - Ifremer
15h35	Le projet «S-100 across the Channel»	Christian Mouden - Shom
16h00	Pause - Inauguration de l'espace posters	
16h30	Conférence Grand témoin : Geoffroy Caude	
17h45-18h45	Cocktail de bienvenue	

# Mercredi 15 mars 2023

<b>9h00</b>	<b>Session 2 - La donnée, de la côte aux grands fonds (2/2)</b>	Eric Le Guen - Shom
9h00	S2Shores : Une librairie python pour l'estimation de la bathymétrie côtière	Grégoire Thoumyre - LEGOS
9h20	Une chaîne de traitement pour la production opérationnelle de bathymétrie qualifiée à grande échelle (Satellite Derived Bathymetry)	Sophie Loyer - Shom
9h45	Comment automatiser la gestion de 300 ans d'acquisitions de données bathymétriques pour améliorer la production de cartes marines de navigation et de produits bathymétriques	Ronan Jamo - Shom
<b>10h05</b>	<b>Minute poster - Présentation par les représentants</b>	
<b>10h10</b>	<b>Pause-café - Session poster</b>	
<b>10h35</b>	<b>Session 3 - L'analyse spatiale et le monde du vivant</b>	Mickaël Vasquez - Ifremer
10h35	Projet SEMMACAPE : cartographie de la distribution des espèces de mégafaune marine par analyse automatisée d'images aériennes	Anouck Viain - OFB
10h55	Classification des habitats benthiques par segmentation sémantique d'imagerie optique et LiDAR ouverte : Ortho-Littorale et Litto3D en baie de Saint-Malo	Antoine Collin - CGEL, EPHE-PSL
11h20	Dynamique spatio-temporelle des écosystèmes de carbone bleu : cas d'étude sur la Côte d'Émeraude	Dorothée James - CGEL, EPHE-PSL
11h40	Littoviz PNMGL (Parc national marin du Golfe du Lion), l'application web au service du suivi environnemental par satellite	Grégory Agin - OFB/PNMGL
<b>12h00</b>	<b>Pause déjeuner</b>	
<b>14h00</b>	<b>Session 4 - L'analyse spatiale et le partage du milieu maritime (1/2)</b>	Guillaume Fauveau - OFB
14h00	Étude de la fréquentation terrestre et nautique sur et autour des îles de Port-Cros et Porquerolles	Arnaud Troussset - CitiProfile
14h20	Escales portuaires dans les Petites Antilles : une approche désagrégée	Clément Iphar - UBO
14h45	Identification de zones de moindres contraintes pour les Parcs Eoliens Offshores Flottants : une approche par optimisation spatiale	Damien Le Guyader - Geo4Seas
15h05	Planifier l'espace maritime : quelles contraintes liées à la sécurité de la navigation ? Exemple de la Guyane française	Adeline Souf - Shom
15h25	Retracer les patterns, localiser les interventions : approche multi-sources des interventions de recherche et de sauvetage dans le contexte migratoire de la Manche-Mer du Nord	Camille Martel - Université Le Havre Normandie
<b>15h50</b>	<b>Minute poster - Présentation par les représentants</b>	
<b>15h55</b>	<b>Pause-café - Session poster</b>	
<b>16h20</b>	<b>Session 5 - L'analyse spatiale et le partage du milieu maritime (2/2)</b>	Erwann Quimbert - Ifremer
16h20	Création d'une couche de cadastre aquacole national	Morgane Jolivet - Cerema
16h40	Suivi opérationnel des Activités Conchylicoles par imagerie SATellitaire et réseaux de neurones convolutifs (projet SACSAT)	Benoît Beguet - i-Sea
17h05	Quelles données pour cartographier la pêche professionnelle : premiers essais de comparaison des données VMS et de données d'enquêtes	Gabriel Noiret - Nantes Université - UMR 6654 LETG
17h25	Les applications de la géomatique à l'ENSM	François Lambert - Directeur Général ENSM
<b>20h00</b>	<b>Dîner du Colloque</b>	

# Jeudi 16 mars 2023

<b>9h00</b>	<b>Session 6 - Le partage de la donnée (1/2)</b>	Marie Mahier - OFB
9h00	Comment l'Inventaire national du patrimoine naturel (INPN) contribue-t-il au partage et à la diffusion des connaissances sur le milieu marin ?	Olivier Brosseau - Unité PatriNat (OFB - MNHN - CNRS - IRD)
9h20	Diffusion des données de l'observation marine et littorale	Gaétane Durand - Ifremer
9h45	Catalogue de données du Système d'Informations Halieutiques (SIH)	Armelle ROUYER - Ifremer
<b>10h05</b>	<b>Minute poster - Présentation par les représentants</b>	
<b>10h10</b>	<b>Pause-café - Session poster</b>	
<b>10h35</b>	<b>Session 7 - Le partage de la donnée (2/2)</b>	Mélanie Durupt - Shom
10h35	Apports de l'expertise des centres techniques de l'aquaculture pour l'amélioration d'un visualiseur de données géographiques thématique	Morgane Jolivet - Cerema
10h55	Le catalogue des campagnes : un véritable hub pour l'accès à toutes les informations relatives aux données de la flotte	Cécile Pertuisot - Ifremer
11h20	DATA TERRA : une e-Infrastructure de Recherche pour accéder, traiter et combiner des données multi-sources d'observation de la Terre	Erwann Quimbert - Ifremer
11h40	COPiLoTE : un projet ANR vers la certification et la FAIRisation des Centres de Données et de Services du pôle Océan ODATIS	Michèle Fichaut - Ifremer
<b>12h00</b>	<b>Pause déjeuner</b>	
<b>14h00</b>	<b>Session 8 - L'analyse spatiale et le trait de côte</b>	Camille Netter - Shom
14h00	Shoreliner : un outil d'extraction automatique du trait de côte à partir de séries temporelles d'images spatiales	Stéphanie Artigues - CNES
14h20	Littoscope, un outil d'estimation des futurs risques de submersion marine à horizon 2030-2100	Olivia Fauny - CLS
14h45	Suivi spatio-temporel du cordon de galets de la plage de Sainte-Marguerite-sur-Mer (76) par drone	Cécile Delafenêtre - Cerema
15h05	Application d'une typologie dunaire pour la prévention du risque submersion marine en Normandie	Noémie Midy - Cerema
15h25	Apport du SIG et de la télédétection dans la détermination et le suivi de l'érosion de la plage sableuse de la baie de Hammamet (Tunisie)	Karim Mnasri - Université de Tunis
15h50	L'apport de la télédétection dans la gestion des risques naturels sur le littoral camerounais : cas de l'érosion côtière à Kribi	Liboire Assala Agoume - Université de Yaoundé I
<b>16h30</b>	<b>Conclusions</b>	Hubert Dejean de la Batie 1 <sup>er</sup> vice-président du conseil d'administration du Conservatoire du littoral
<b>17h00</b>	<b>Clôture du colloque</b>	



## Posters

Catalogue de données du Système d'Informations Halieutiques (SIH)	Armelle Rouyer - Ifremer
Suivi pluri-décennal rétrospectif et prospectif du trait de côte dunaire par imagerie multispectrale	Iris Jeuffrard - CGEL, EPHE-PSL
SACROIS - Un algorithme de croisement de données d'activités de pêche	Sébastien Demaneche - Ifremer
Bathymétrie peu profonde près de la digue de Camargue par inversion de profondeur d'eau	Alisson Villca - ESTP
Portail vitrine de l'infrastructure de recherche ILICO	Amandine Thomas - IR ILICO, CNRS
La valorisation des données sur les habitats marins grâce au Système d'information de l'inventaire du patrimoine naturel (SINP)	Leslie Michal - Unité PatriNat (OFB - MNHN - CNRS - IRD)
LITTOSAT : un outil de suivi du littoral par satellites	Marie Jagaille - Hytech imaging
Cartographie prédictive d'un coquillage invasif via l'apprentissage automatique des données acoustiques multi-fréquentielles et vérités-terrain : <i>Crepidula fornicata</i> en Baie du Mont-Saint-Michel	Alyson Le Quilleuc - EPHE
Classifications satellitaires RaDAR et optiques des récifs biogéniques intertidaux : Sentinel-1, -2 et Pléiades-1 au service des hermelles ( <i>Sabellaria alveolata</i> ) du Parc naturel marin de l'estuaire de la Gironde et de la mer des Pertuis	Olivia Le Gal - CGEL, EPHE-PSL
Géopolitique de l'espace maritime : exploitation de données et système d'information	Marie Fabian - Sorbonne Université et Esri France
Système de suivi semi-automatisé de la mégafaune marine et des activités anthropiques en mer par photos aériennes	Alexandre Cerruti - setec in vivo
Suivi des habitats marins par photogrammétrie et analyse d'images	Aymeric Boulay - setec in vivo
Référentiel des ports français	Steven Piel - OFB
Sécurité et surveillance maritime : Coopération entre Etats membres et interopérabilité des systèmes croissantes	Adeline Souf - Shom
Évaluation surfacique des récifs intertidaux à <i>Sabellaria alveolata</i> par drone aérien	Emilien Alvarez-Vanhard - Ifremer
Shoreliner : un outil d'extraction automatique du trait de côte à partir de séries temporelles d'images spatiales	Erwin Bergsma - CNES

