

Journées d'animations et de conférences

Journée télévisuelle* grand public animée par l'équipe de "L'Esprit Sorcier TV"

Samedi 24 mai 2025 au Parc Phoenix

9h30 - 19h00

Entrée au Parc gratuite et libre

Quizz, ateliers scientifiques et ludiques, expositions, conférences pour découvrir comment l'espace se met au service de l'observation, la protection et la gestion de l'Océan.

*journée diffusée aussi en direct sur les chaînes Youtube @LEspritSorcierTV et @CnesFrance

Journées éducatives

Lundi 26 mai au mercredi 4 juin au Parc Phoenix

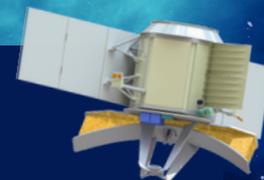
Les scolaires disposeront d'un livret éducatif dans le cadre d'une chasse au trésor qui leur permettra de découvrir des indices au fur et à mesure de leur participation à de nombreux ateliers et autres animations.

L'ESPRIT SORCIER TV



OCÉAN ET ESPACE

Quand le Spatial rencontre l'Océan



#UniversiteOceanNice2025

#RoadtoUNOC

ANNÉE DE LA MER 2025

Le Centre National d'Etudes Spatiales (CNES), la Métropole de Nice Côte d'Azur et le Centre de Découverte Mer et Montagne (CDMM) s'allient pour protéger l'Océan.

En juin 2025, Nice accueille la troisième Conférence des Nations Unies sur l'Océan (UNOC 25).

À cette occasion, les partenaires du projet souhaitent sensibiliser le grand public aux avantages des solutions spatiales pour la protection de l'Océan : elles offrent en effet des outils très performants pour la gestion des ressources marines et de la biodiversité, la surveillance environnementale et le développement économique durable.

Programme #RoadtoUNOC :

- Retrouvez les **six conférences scientifiques** « Off de l'UNOC » sur le thème « Océan et Espace », sur la chaîne YouTube @CnesFrance.
- Participez à une **journée d'animations et de conférences**, organisée par l'équipe de « L'Esprit Sorcier TV », **le samedi 24 mai 2025** au Parc Phoenix. Entrée gratuite et libre.
- Participez aux **journées d'animations et d'expositions dédiées aux scolaires**, au Parc Phoenix **du 26 mai au 4 juin 2025**. Sur inscription.

Cycle de conférences

 [YouTube@CnesFrance](https://www.youtube.com/CnesFrance)

Retrouvez l'intégralité de ces conférences sur YouTube

ODYSEA : Les courants dans le vent

Fabrice Ardhuin, PI ODYSEA - Laboratoire d'Océanographie Physique et Spatiale, Université de Brest/CNRS/IRD/Ifremer

L'observation de l'océan est essentielle pour comprendre et anticiper sa dynamique ainsi que ses effets sur les écosystèmes et les activités humaines.

Le projet ODYSEA a pour objectif de développer un satellite innovant, utilisant une technique nouvelle, afin de mesurer quotidiennement les vents et les courants de surface.

Ces mesures journalières permettront une meilleure compréhension des échanges entre l'atmosphère et l'océan.

La couleur de l'eau vue de l'Espace

David Doxaran et Louis Terrats Laboratoire d'Océanographie de Villefranche/Mer et Antoine Mangin - ACRI ST

Grâce notamment aux travaux pionniers en optique marine et télédétection réalisés au Laboratoire d'Océanographie de Villefranche (CNRS/SU), les satellites peuvent observer les variations de la couleur de l'eau.

Ils permettent de surveiller les océans (évolution du phytoplancton, qualité des eaux...) directement impactés par le changement climatique et les activités humaines.

De nombreuses vidéos et animations éclairent ces propos.

Mercator Océan, fer de lance de l'excellence océanographique européenne

Fabrice Messal, Chargé du développement des services de Mercator Océan

Depuis bientôt 30 ans, Mercator Ocean International développe des modèles de prévisions océaniques. Mercator Océan International implémente et opère le service Européen Copernicus Marine Service pour le compte de la Commission Européenne.

Une mise en lumière des innovations scientifiques et techniques de dernières générations pour décrire, comprendre et évaluer l'environnement océanique grâce à des produits d'information océanique de pointe intégrant les observations satellitaires est proposée lors de cette conférence.

Les satellites au chevet d'un littoral résilient et durable

E. Imen Turki, Maître de conférence - Chercheur senior - CNRS - Université de Rouen Normandie

Les territoires littoraux, exposés à de nombreux phénomènes qui les fragilisent, sont particulièrement vulnérables aux effets du dérèglement climatique.

Renforcer la capacité des littoraux pour la mitigation des effets du changement climatique devient un enjeu majeur et nécessite une action intégrée pour définir une stratégie d'adaptation future.

Quel est le rôle des satellites pour une gestion plus durable des littoraux ?

40 ans de données spatiales sur les océans, des informations essentielles pour l'étude du climat

Benoit Meyssignac, Climatologue - CNES /Laboratoire d'Etudes en Géophysique et Océanographie Spatiales

Les satellites, avec leur couverture globale, sont essentiels pour observer le changement climatique. Depuis 40 ans, ils ont permis des avancées majeures dans la compréhension des mécanismes climatiques et restent au cœur des stratégies scientifiques des prochaines décennies pour affiner les projections climatiques.

En plus de la recherche et de la surveillance du climat, ils contribuent à l'adaptation aux impacts et à l'estimation des émissions de gaz à effet de serre, rôle qui deviendra central avec les bilans mondiaux de la COP. Cette présentation montre leurs apports, notamment sur la dynamique océanique et son lien avec le climat.

SWOT : L'eau sur Terre depuis l'espace

Delphine Leroux, responsable de la thématique Hydrologie - CNES
Yannice Faugère, responsable de la thématique Océan - CNES

Un œil nouveau vient de s'ouvrir sur l'immensité bleutée de notre planète.

Le satellite SWOT scrute les eaux des continents et des océans depuis l'espace, les nombreux lacs, rivières, méandres océaniques et la montée du niveau de la mer qui entame nos littoraux. Ses précieuses images sont analysées par des centaines de scientifiques et ingénieurs du CNES pour percer les mystères de l'eau sur Terre. Découvrons les premiers résultats scientifiques époustouffants de cette innovation technologique.