Bonjour à tous,
En cette rentrée 2026, retrouvez les dernières informations du pôle AERIS ainsi que celles des autres pôles de Data Terra et les prochains événements à ne pas manquer.
Très bonne lecture à tous,

L'équipe d'AERIS

Nouvelle date limite de dépôt de projet pour l'appel à projet AERIS : 10 décembre 2026

Déposez votre projet

Mise à jour importante du portail de données ACTRIS : data.actris.eu
Elle donne accès à environ 350 000 ensembles de données atmosphériques et à plus de 150 variables.
Une nouvelle API de métadonnées fournit des informations plus riches et plus cohérentes entre les différentes unités du Centre de données ACTRIS, tandis que la recherche hiérarchique améliorée, les pages consacrées aux ensembles de données et aux installations, ainsi que les fonctions de panier permettent une sélection plus précise des données.

Mise en production du nœud EOSC Data Terra
Le nœud EOSC Data Terra, porté par l'infrastructure de recherche française Data Terra et le consortium allemand NFDI4Earth, est le nœud thématique de la fédération EOSC dédié aux sciences du système Terre, de la biodiversité et de l'environnement. Il offre aux chercheurs un point d'entrée unique vers des données FAIR et prêtes pour l'IA, des services interdisciplinaires et des environnements virtuels de recherche.

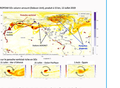
Dans le cadre de IN AIR (infrastructure nationale des aéronefs instrumentés de la recherche), un sondage très rapide est disponible pour évaluer les besoins de la communauté quant à l'accès à des **drones longue portée de type Bonbai** (voir détails dans le questionnaire) qui permettraient des missions de 700-1000 km hors vue. Ces porteurs constitueraient un nouveau vecteur pour des missions scientifiques, en complément des moyens existants.
Lien du questionnaire

Les nouveautés du CDS AERIS/CAIRE

Découvrez la nouvelle API du Volcano Space Observatory !

Le Volcano Space Observatory (VSO) annonce le lancement de son API, un service REST permettant de lancer, à la demande, des traitements de données satellites destinés aux chercheurs, aux observatoires volcanologiques et aux organismes chargés de la surveillance des risques atmosphériques.

Lire la suite



Une croissance inégalée dans la stratosphère des aérosols du volcan Raikoke (2019), quels impacts climatiques ?

La nature exacte des particules injectées dans la stratosphère suite à une éruption volcanique est d'importance pour comprendre leur impact sur le climat.

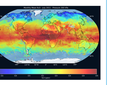
Lire la suite

Les nouveautés du CDS AERIS/ESPRI

Nouvelle campagne Stratéole-2

Stratéole 2 est un projet franco-américain qui étudie les processus climatiques de la couche de tropopause tropicale (TTL) et de la basse stratosphère équatoriale. Le projet utilise des ballons « superpression » du CNES, capables de dériver pleuriers mois entre 18 et 20 km d'altitude. Découvrez le support à cette campagne opéré par les équipes d'AERIS/ESPRI.

Lire la suite



Suivre le N2O depuis l'espace : l'apport du satellite IASI et de l'algorithme TN2OR

Le modèle « Toulouse N2O Retrieval » (TN2OR) associe le modèle de transfert radiatif pour le sondeur vertical opérationnel TIROS (RTTOV) à la méthode d'estimation optimale de Levenberg-Marquardt (OEM) afin de déterminer principalement la concentration en protoxyde d'azote (N2O) à partir des données IASI à l'échelle mondiale.

Lire la suite

Les nouveautés du CDS AERIS/SEDOO

Nouveautés du catalogue AERIS

Le centre AERIS/SEDOO a effectué des nouvelles mises à jour du catalogue AERIS. Vous pourrez trouver dorénavant **l'ajout de l'évaluation F-GJI** dans l'onglet interopérabilité pour évaluer le degré de l'artitude des fiches de métadonnées ou encore l'amélioration du bloc keywords afin de pouvoir saisir à la fois des mots-clés libres mais aussi des mots-clés issus de thésaurus. N'hésitez pas à nous faire vos retours sur le catalogue AERIS!

Offre d'emploi d'un ingénieur.e logiciel au sein du SEDOO

Le centre AERIS/SEDOO recrute un ingénieur logiciel !
Les missions principales sont la mise en œuvre de projets liés aux activités du SEDOO dans le domaine des campagnes de mesures, principalement BaseCamp et SAFIRE+.
Retrouvez toutes les **informations**

Les nouveautés du CDS AERIS/SATMOS

El Niño grandit et les ouragans passent
Image incluant des données satellitaires, le 01/09/2026: 4 phénomènes cycloniques vus du satellite américain Goes-18 sont superposés à l'anomalie de températures de surface de la mer. Cette image illustre l'une des conséquences du réchauffement de la surface de l'océan Pacifique Est appelé El Niño : l'augmentation du nombre de phénomènes cycloniques dans le Pacifique Nord-Est. Outre la chaleur supplémentaire disponible, ce phénomène provoque une modification de la circulation du vent qui favorise leur formation. Ainsi, 3 systèmes, Lowell, Karina et Marie, sont visibles simultanément.

Les nouveautés de l'IR Data Terra



Retrouvez le dernier replay du café ODATIS sur le phénomène El Niño et notamment les impacts sur les flux air-mers et le couplage océan - atmosphère.

Plus d'informations



Nouvelles journées ECONFOFAIR organisées par le PNDB à la station de Fontainebleau du 15-17 décembre 2026. La thématique cette année sera les "données génétiques" (barcoding, metabarcoding, ADNe, OMICS).

Plus d'informations

Kick-off du projet européen GENAIEARTH dans lequel Data Terra est leader. Ce projet porte sur le développement d'outils d'intelligence artificielle générative pour faciliter l'accès aux données d'observation de la Terre.

Pour en savoir plus



Atelier Thématique ART : Données, Méthodes et Services pour l'étude des Energies Renouvelables en Mer le 19 novembre 2026 à Rthemer, Plouzané . Pour retrouver toutes les informations sur le programme et le formulaire d'inscription :

Plus d'informations



Retour sur l'atelier du 24-25 septembre 2026 organisé par le pôle THEIA sur l'observation de la terre et la santé des socio-écosystème. Les présentations de l'événement sont à retrouver ici :

Plus d'informations

Calendrier des évènements



Du **15 au 23 octobre** aura lieu le ACTRIS Week 2026 à Katowice en Pologne.

Lien vers le site officiel de l'événement



Du **15 au 19 mars** auront lieu les ateliers de modélisation de l'atmosphere au Centre International de Conférences (CIC) de Météo-France à Toulouse. Plus d'informations sur le programme viendront prochainement.

Plus d'informations



Du 17 au 18 novembre auront lieu les 3ème journées nationales sur le methane à Paris.

Lien vers le site officiel de l'événement



Du **16 au 17 mars 2027** auront lieu les 40 ans du Congrès Français sur les Aérosols à la FIAP Paris. Les contributions sont attendues avant le 13 novembre.

Plus d'informations

Pôle de données et services de l'IR Data Terra
ATMOSPHÈRE
contact@aeris-data.fr

Site web AERIS

Vous recevez cette communication car vous avez donné votre accord lors de votre inscription chez nous. Vous disposez d'un droit d'accès de rectification et d'opposition aux données personnelles vous concernant que vous pouvez exercer à tout moment. Et nous ne souhaitons plus recevoir vos communications.