



Lettre d'information AERIS

Edito

« Bonjour à toutes et à tous,

C'est avec une grande satisfaction que nous publions cette première lettre d'information AERIS. En effet, l'aventure AERIS a commencé depuis 4 ans déjà... et il est temps de communiquer !

- *+ de 40 personnes directement impliquées dans le projet. Les quatre Centres de données et de services travaillent régulièrement ensemble et depuis deux ans sont organisées des « AG du personnel » ;*
- *+ de 50 nouveaux projets instruits en réponse à l'appel d'offre par le conseil scientifique ;*
- *Un nouveau portail et son catalogue avec des fonctionnalités rapidement opérationnelles. Toutes les informations relatives aux données y sont disponibles, et vous pourrez bientôt les télécharger directement via AERIS.*

C'est pour vous tenir informés de la vie d'AERIS qu'une politique de communication a désormais été mise en place.

En espérant vous compter parmi nos lecteurs réguliers.

Très cordialement. »



Nicole Papineau, directrice du pôle AERIS

Notre organigramme



Nos moyens de communication

Une Newsletter

Grâce à notre Newsletter, vous aurez désormais accès régulièrement aux actualités AERIS. Cette Newsletter aura pour objectif d'une part d'améliorer la visibilité d'AERIS ; mais aussi de permettre de sélectionner rapidement les actualités qui vous intéressent plus particulièrement et que vous ne voulez pas manquer.

Dans la pratique, il vous suffira de cliquer sur le ou les liens qui vous intéressent pour accéder aux contenus développés sur [le site internet AERIS](#) ou celui d'autres partenaires. Ainsi, si vous souhaitez communiquer une information que vous jugez utile aux lecteurs de cette Newsletter, n'hésitez pas à nous contacter.

Aller à la rencontre de notre communauté

A partir de septembre 2018, nous nous proposons d'organiser des demi-journées d'information AERIS dans les différentes régions. Si Paris, Toulouse et Lille représentent des choix évidents, il nous paraît important de pouvoir toucher une communauté plus large et donc de se déplacer également dans d'autres villes. Cela se réalisera grâce à l'implication des autres pôles de l'IR système Terre et se traduira par l'organisation de journées abordant des sujets transverses.

L'objectif pour AERIS sera aussi bien d'informer la communauté mais aussi de montrer que la réussite d'AERIS doit beaucoup à la coopération régulière des quatre CDS.

Nos actualités à la une

Une version éducative du portail de données ECCAD a été récemment développée !

A destination des professeurs de collège et de lycée [ECCAD EDUCATION](#) propose une sélection de données d'émissions représentatives et de données complémentaires (carte de végétation, carte des sols et climatologies) afin de couvrir différents domaines d'études. De nombreux outils sont disponibles (affichage et comparaisons de cartes, tracé de séries temporelles, etc.) afin d'explorer ces données.

Le retraitement de l'ensemble de l'archive PARASOL à partir de GRASP finalisé

Au total le traitement de l'archive POLDER₃/PARASOL grâce au logiciel d'inversion des propriétés des aérosols GRASP aura représenté un effort de calcul d'environ 105000 jour.cœurs soit près d'un an de traitement du 300 cœurs de calcul. Ce sont ainsi un peu plus de 2To de données dérivées des observations POLDER₃ et permettant la caractérisation fine des propriétés des aérosols qui sont [disponibles](#).

Les produits aérosols PARASOL/GRASP ont fait l'objet d'analyses détaillées dans le cadre des projets Aerosol-CCI, et le produit aérosol au-dessus des terres émergées représente une contribution importante d'ICARE/AERIS au [Copernicus Climate Change Service](#) (C3S) dont la première phase se termine. Ces produits seront également valorisés dans la seconde phase de C3S pour laquelle le CDS ICARE/AERIS contribuera à la phase d'implémentation.

Amélioration de la récupération de NH₃ par IASI

Van Damme et al. (2017) ont publié [un article](#) présentant une version améliorée de l'algorithme basé sur le réseau neuronal pour la récupération des colonnes d'ammoniac atmosphérique (NH₃) à partir des observations satellitaires IASI. L'article souligne que les données d'entrée (météorologiques) peuvent avoir un impact important sur les colonnes NH₃ récupérées.