

Pôle ForM@Ter

Lettre d'information n°5

Au sommaire de cette lettre, vous trouverez en premier lieu, un bref résumé des conclusions du groupe de réflexion sur les pôles de données et les actions qui ont été décidées lors de la **réunion inter-organismes du 16 octobre dernier**. Les contraintes imposées sur la mise en œuvre des pôles de données nationaux vont modifier l'organisation de l'étude ForM@Ter. Les premiers éléments de cette évolution sont présentés ensuite.

Vous trouverez ensuite un court bilan de l'**atelier ForM@Ter MDIS** (Mesure des déformations par imagerie spatiale), organisé à Autrans par l'Université de Grenoble les 17 et 18 octobre.

Enfin, nous parlerons de l'**appel à idée européen** sur les infrastructures de recherche et de la réponse préparée actuellement par ForM@Ter.

Pour toute information concernant le pôle, merci d'écrire à l'adresse : poleterresolide@gmail.com

Conclusions du GR pôles de données

A l'initiative du CNES et de l'INSU, un groupe de réflexion pluri-organismes travaille depuis plus d'un an et demi sur le rôle des pôles thématiques dans l'organisation des infrastructures de recherche françaises. Cette étude, conduite en concertation avec l'ensemble des organismes impliqués dans la recherche en observation de la Terre, a débouché sur la proposition de création de 4 pôles de données nationaux dans les domaines de la Terre solide, l'océan, l'atmosphère et les surfaces continentales (les conclusions préliminaires du groupes ont été présentée lors de la réunion ForM@Ter du 12 nov. 2012).

Le 16 octobre dernier, le CNES et l'INSU ont présenté les conclusions de l'étude aux responsables des organismes impliqués, et les décisions prises en matière d'organisation de la mise en œuvre des 4 pôles de données nationaux.

Pour chacun de ces pôles, un comité de mise en place (CMP) sera constitué par des représentants des organismes. Un chargé de mission sera mis à disposition par l'un des organismes impliqués à au moins mi-temps. Ce chargé de missions devra définir d'ici mi 2014, sous contrôle du CMP et en concertation avec les acteurs, le périmètre du pôle de données, son organisation, sa politique européenne, etc.

Ce dispositif sera complété de comités inter-pôles pour assurer la coordination entre les 4 pôles de données (à la fois au niveau de la gouvernance et au niveau technique) et d'une coordination avec l'Allenvi.

Un compte rendu plus complet de cette réunion devrait être diffusé par le CNES d'ici la fin novembre.

Evolution de l'organisation de l'étude ForM@Ter

L'étude ForM@Ter (du fait même de son financement) s'inscrit évidemment dans le cadre de la mise en place du pôle de données national pour la thématique Terre solide. Ce positionnement a été débattu dès novembre 2012 : l'objectif vis à vis de la communauté scientifique reste avant tout un objectif de mutualisation de savoirs (mise à disposition d'outils, diffusion de produits à valeur ajoutée, transfert d'expertise, etc.), mais doit être inscrit dans la construction de cette structuration nationale.

Les décisions prises le 16 octobre ne devraient pas énormément modifier le projet ForM@Ter sur le fond. Par contre, elles auront rapidement deux conséquences pratiques :

- la constitution d'ici fin 2013 du Comité de mise en place du pôle de données Terre solide (un appel à désignation d'un représentant sera envoyés aux organismes d'ici fin novembre) ; à noter que dans ce comité les UMR seront représentées par le CNRS ;
- la nomination dès que possible d'un chargé de mission qui reprendra la direction de l'étude : Olivier Jamet, actuellement chargé du projet, n'a pas accepté ce mandat pour des raisons de disponibilité insuffisante.

La transition entre les deux directions du projet se fera progressivement.

Atelier ForM@Ter MDIS

Les 17 et 18 octobre s'est tenu à Autrans un atelier sur la Mesure des déformations par imagerie spatiale (MDIS), co-organisé par des scientifiques des Universités de Grenoble et de Savoie et du BRGM (financé par le CNES et le CNRS). Cet atelier a rassemblé plus de 30 scientifiques du domaine, pour des échanges sur les applications des nouvelles missions satellitaires SAR (MNT Tandem-X, InSAR Sentinel-1, corrélation d'image HR-SAR), l'inversion de modèles physiques des déformations, les corrections des données InSAR (troposphère, filtrages, stratégies multi-images, etc.), les bases de données et le calcul intensif en 17 exposés et 13 posters.

Au cours de ce séminaire ont été notamment discutées les questions de mutualisation des outils de traitement InSAR. Des propositions seront faites dans ce sens dans le courant de l'année.

Sur un plan plus pratique, le projet ForM@Ter servira d'ici la fin de l'année d'hébergeur au site du projet EFIDIR qui ne peut plus être maintenu par l'Université de Grenoble.

Appel à idées européens

L'agence spatiale européenne a émis en septembre dernier un RFI (request for information) sur les plateformes d'exploitation thématiques des données spatiales. Il s'agit d'un appel à idée, dont les résultats serviront à la préparation d'un appel à propositions formel pour la mise en œuvre de telles plateformes. Les réponses doivent parvenir à l'ESA fin novembre.

L'objet de ce RFI est assez précis : l'ESA veut stimuler le développement de plateformes hébergeant des services de calculs pour permettre l'exploitation des données spatiales sans transfert à l'utilisateur.

ForM@Ter va répondre à ce RFI en proposant une plateforme sur les Formes et Mouvements de la Terre, dont la première application viserait les traitements InSAR.

Une information plus détaillée sera adressée aux laboratoires dans le courant du mois, accompagnée d'une sollicitation à émettre une lettre de soutien au projet.

Pour plus d'information, voir <https://earth.esa.int/web/guest/news/-/article/evolving-the-esa-eop-pdgs-operations-concept>.

En bref

Le Forum du pôle a été fermé suite à des attaques de spams. Il sera remplacé dans le courant du trimestre par un site internet.