
ForM@Ter et le PEPR Sous Sol commun

Emilie Deschamps-Ostanciaux^{*1}, Claude Boniface², Emmanuel Chaljub³, Aude Chambodut⁴, Michel Diamant⁵, Raphael Grandin⁶, Cecile Lasserre⁷, and Christelle Loiselet⁸

¹CNRS, Institut de Physique du Globe de Paris – IGP Paris – France

²Centre National d'Études Spatiales [Toulouse] – CNES – France

³Institut des Sciences de la Terre – Univ. Grenoble Alpes, Univ. Savoie Mont Blanc, CNRS, IRD, IFSTTAR, ISTerre, Grenoble, France – France

⁴Ecole et Observatoire des Sciences de la Terre – université de Strasbourg – France

⁵Institut de Physique du Globe de Paris – IGP Paris – France

⁶Institut de Physique du Globe de Paris – IGP Paris – France

⁷Laboratoire de Géologie de Lyon - Terre, Planètes, Environnement – Ecole Normale Supérieure de Lyon, Université Claude Bernard Lyon 1, Université Jean Monnet - Saint-Etienne – France

⁸Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM) – BRGM – France

Résumé

Dans le paysage national de la recherche, Data Terra est la e-infrastructure de recherche du domaine système Terre et environnement. Sa mission principale est de développer un dispositif global d'accès et de traitement de données, produits et services dédiés à l'observation de la Terre. Les quatre pôles de données et de services qui la constituent, Theia (surfaces continentales), Odatis (océans), Aeris (atmosphère) et ForM@Ter (Terre solide) ainsi regroupés, travaillent pour favoriser une approche transverse du système Terre en partant des spécificités des écosystèmes de données et de services (standards de diffusion de données et métadonnées, modèles de données, ressources terminologiques...) de chacun des domaines. ForM@Ter au sein de Data Terra s'appuie sur les grands projets tel que Gaia Data, projet Equipex+ que Data Terra porte avec deux autres infrastructures de recherche (IR), CLIMERI et le PNDP, pour construire l'infrastructure numérique qui permettra de déployer les services aux données (découverte, accès, traitement, modélisation, visualisation...). Cette construction se fait en lien avec d'autres grands projets tels que les PEPRs qui développent des plateformes numériques. ForM@Ter est ainsi impliqué dans le projet Digital Earth' platform du PEPR Sous Sol commun. Il contribuera notamment aux travaux sur les ontologies et ressources terminologiques sur toutes les données Terre solide dans le périmètre de la plateforme, ainsi que sur le travail d'implémentation d'un modèle de données adapté à la gestion numérique des données d'observation sur supports physiques, en collaboration avec l'IR d'observation REGEF (Réseau Géochimique & Expérimental Français). Durant cette intervention, un point sera fait sur l'implication de ForM@Ter, en tant que composante Terre solide de la e-infrastructure de recherche Data Terra, dans le paysage des IR et grands projets à l'échelle nationale, européenne et internationale à travers ses activités de services aux données en faisant un focus sur ses implications dans le PEPR Sous Sol commun.

*Intervenant

Mots-Clés: Infrastructure de recherche, Terre solide, services, données, traitements, PEPR, EQUIPEX