

Rapport de Mission:

XXVIIème Assemblée générale de la société de géophysique européenne (EGS)

Nice, France, 21-26 avril 2002.

Participants de la section 11:

Cédric Bertrand, Alessandro Ipe et Nicolas Clerbaux

Cette assemblée annuelle de la société européenne de géophysique fut l'occasion, à quelques mois de la mise en orbite de Meteosat Second Generation, de présenter à la communauté scientifique européenne le segment sol du radiomètre qui est implémenté par l'équipe GERB au sein de l'Institut. Furent également exposées, les potentialités d'application des flux radiatifs générés dans la validation des modèles numériques de prévision du temps: schéma radiatif, nébulosité, modèle de sol, ...

Concrètement, trois contributions furent présentées dans la session "*New satellite observation, chemical data assimilation and remote sensing*" (ST6):

- "Use of GERB-*like* Fluxes to Validate NWP Models" par Cédric Bertrand,
- "Generation of TOA Radiative Fluxes from the GERB Instrument Data" par Nicolas Clerbaux,
- "TOA Clear-Sky Reflectance for GERB/SEVIRI Scene Identification" par Alessandro Ipe.

Le lecteur intéressé prendra connaissance du contenu de ces présentations (*transparents*) en se rendant sur les pages web du projet:

<http://gerb.oma.be>

En outre, il est à noter que notre participation à cette "grande messe" de la géophysique nous a permis d'établir des contacts très prometteurs avec des chercheurs de l'*Atmospheric Research Division* du **KNMI**. Ces contacts portent notamment sur l'identification de la nébulosité dans les futures images de l'imageur multispectral SEVIRI. Ainsi, il est d'ores et déjà envisagé d'inviter le Dr D. Jolivet à venir présenter les travaux réalisés à De Bilt pour le compte de EUMETSAT et concernant SEVIRI.

C. Bertrand, A. Ipe et N. Clerbaux.