



Paris, le 10 avril 2015  
CP059-2015

## Séminaire Ballons 2015 pour l'observation de la Terre

**Le CNES, en association avec le CNRS, a réuni la communauté scientifique les 9 et 10 avril 2015 pour réfléchir aux besoins scientifiques prioritaires et aux évolutions à moyen et long terme du programme Ballons du CNES pour l'observation de la Terre. Les ballons constituent en effet un moyen expérimental unique pour étudier l'atmosphère de la Terre. Le CNES et les laboratoires français ont un savoir-faire reconnu au plan international, autant pour les infrastructures Ballons que pour l'instrumentation scientifique sous ballons.**

L'objectif de ce séminaire était de replacer le rôle des expériences sous ballons dans le contexte général des programmes spatiaux et aéroportés et de la conduite d'expériences scientifiques, afin de proposer les orientations à moyen et long termes du programme. Ces réflexions concernaient les thématiques scientifiques prioritaires pour l'observation de la Terre, telles qu'identifiées lors du dernier séminaire de prospective scientifique du CNES, qui s'est tenu à La Rochelle en mars 2014.

Un focus particulier a été fait sur l'identification des apports individuels et complémentaires des ballons, des avions et des drones aux activités de préparation et de validation des missions spatiales et à la conduite de thématiques scientifiques spécifiques, tout en les replaçant dans un contexte européen et international.

Au cours de la journée et demi d'échanges et de discussions ont été menés, entre autres : un bilan des activités ballons sur les dix dernières années, une synthèse des perspectives scientifiques du CNES et du CNRS, un examen de l'offre et des infrastructures ballons, un panorama européen et international des activités du secteur. Une réflexion a également été menée sur l'apport des ballons pour des questions scientifiques comme le suivi des variables climatiques essentielles, les échanges surfaces-atmosphère, l'utilisation des ballons pour la préparation et la validation des missions spatiales futures, la démonstration de nouvelles technologies, ou encore les apports spécifiques des ballons, des avions et des drones.

Les recommandations issues de ce séminaire seront présentées au Comité des Programmes Scientifiques (CPS) du CNES au mois de juin et croisées avec celles issues de la thématique astrophysique. L'avis du CPS servira de point d'entrée pour orienter la stratégie du CNES et du CNRS en matière d'infrastructure Ballon et d'instrumentation scientifique sous ballon.

Plus d'infos sur :

<http://cnes.cborg.fr/ballons/2015/>

### Contacts

Pascale Bresson  
Alain Delrieu  
Julien Watelet

Tél. 01 44 76 75 39  
Tél. 01 44 76 74 04  
Tél. 01 44 76 78 37

[pascale.bresson@cnes.fr](mailto:pascale.bresson@cnes.fr)  
[alain.delrieu@cnes.fr](mailto:alain.delrieu@cnes.fr)  
[julien.watelet@cnes.fr](mailto:julien.watelet@cnes.fr)

[cnes.fr/presse](http://cnes.fr/presse)