



L'ère spatiale s'est ouverte sous l'égide de l'Année Géophysique Internationale et donc de la coopération scientifique internationale dans un contexte politique et stratégique très particulier, celui de la guerre froide. Plus de 60 ans après ces débuts, la mise en valeur de l'espace affiche des finalités et des modalités nouvelles mais le double parrainage initial scientifique et politique continue de jouer un rôle clef.

Différents exemples de ces relations entre évidence scientifique et enjeux politiques montrent la complexité de ces logiques et les tensions qu'elles engendrent dans le développement des activités spatiales. La variété des termes de référence sollicite entraîne des combinaisons diverses dont certaines peuvent étonner.

L'objet de ces deux journées d'études est de fournir au travers d'analyses de cas une grille de lecture pertinente des coopérations et collaborations à l'œuvre dans les programmes spatiaux de ses débuts à aujourd'hui dans une perspective pluridisciplinaire.

### Contacts

Jean-Marc Olivier  
[jean-marc.olivier@univ-tlse2.fr](mailto:jean-marc.olivier@univ-tlse2.fr)  
 Isabelle Sourbès-Verger  
[isabelle.sourbes@cnrs.fr](mailto:isabelle.sourbes@cnrs.fr)  
 Clair Juilliet  
[clairjuilliet@gmail.com](mailto:clairjuilliet@gmail.com)



# COOPÉRATIONS SPATIALES INTERNATIONALES

## entre évidence scientifique, enjeux politiques et aspects culturels.

Approches croisées

Toulouse

7 janvier 2016  
 Université Toulouse - Jean Jaurès  
 Maison de la recherche, Salle D31 de 9h30 à 17h30

Paris

20 avril 2016  
 Centre Koyré CNRS, EHESS, MNHN  
 27 rue Damesme, 75013 Paris

Conception graphique : Benoît Colas, UMT / CPRS - DAR. Illustration : © DR.





# COOPÉRATIONS SPATIALES INTERNATIONALES

entre évidence scientifique,  
enjeux politiques et aspects culturels.

Approches croisées

Programme  
du 7 Janvier 2016

# Toulouse

9h30

Ouverture du colloque

9h50

**Introduction** - *Les coopérations spatiales, un état des lieux cartographique et critique*, Isabelle Sourbès-Verger (CAK)

10h10

**La première table ronde** s'intéresse à l'évidence scientifique des coopérations spatiales, ses évolutions et ses enjeux. Il s'agit de reprendre les relations profondes entre la possibilité offerte par les satellites de s'affranchir de l'atmosphère pour regarder la Terre de l'extérieur et l'évolution de la perception de notre Planète en suivant plus particulièrement l'émergence d'une approche globale, la politique des données en sciences spatiales de la Terre, la place des scientifiques dans des projets globaux.

Intervenants :

**Sebastian V. Grevsmühl** (OSU Ecce Terra), *L'imagerie spatiale et l'émergence de l'environnement global*

**Piero Messina** (ESA, CAK), *La place et le rôle des communautés scientifiques dans la décision sur la station spatiale internationale*

**Gemma Cirac** (IPSL), *La question du partage international de données d'observation de la Terre: pratiques et politiques d'acquisition, archivage et diffusion*

11h30

**Témoignage** - **Sylvestre Maurice** (IRAP), *La coopération avec les Etats-Unis, le Japon, la Russie, la Chine et l'Inde : retours d'expériences*

12h

Pause déjeuner

13h30

**La deuxième table-ronde** analyse les dimensions politiques de la coopération et ses évolutions en fonction des enjeux nationaux propres, des priorités de politique étrangère et des approches théoriques. Les exemples étudiés concernent les projets d'exploration internationale lointaine, les relations intra-européennes dans le cadre du programme Spot, les facteurs de la construction d'une politique spatiale norvégienne.

Intervenants :

**Johan Gärdebo** (KTH), *Spotting SPOT On the Ground and In the Sky: Analysing Franco-Swedish Collaboration Through the Chernobyl Disaster*

**John Peter Collet** (UIO), *Les enjeux complexes de la coopération dans la politique spatiale norvégienne*

**Georges Emmanuel Gleize** (FRAMESPA), *Le discours de la coopération dans les projets théoriques d'exploration humaine et automatique de l'espace interstellaire*

14h50

**Témoignage** - **Michel Avignon** (CNES), *L'observation scientifique de la Terre, une coopération s'inscrivant dans un modèle dominant ?*

15h20

**La troisième table-ronde** aborde les aspects technologiques, socio-culturels et juridiques toujours au centre des coopérations. Elle traitera des facteurs socio-culturels d'une coopération symbolique de la détente - la mission Apollo-Soyouz, de la part des approches technologiques dans la mise en œuvre d'un programme européen comme GMES, des contraintes juridiques de la Convention de l'ESA qui fête ses 40 ans.

Intervenants :

**Laurence Nye** (CRPM), *Les aspects socio-culturels critiques de la coopération américano-soviétique : le cas ASTP (1970-1975)*

**Xavier Pasco** (FRS), *De GMES à Copernicus : la technologie au cœur de la politique spatiale européenne*

**Nathalie Tinjod** (ESA), *La Convention de l'Agence spatiale à l'épreuve du temps. 1975-2015: l'histoire de 40 ans de mise en œuvre*

16h40

**Témoignage** - **Anne-Marie Mainguy** (ONERA), *La diversité des acteurs et leurs cultures dans les coopérations*

17h10

**Synthèse** - **Éléments juridiques**, **Lucien Rapp** (Chaire SIRIUS, UT1)

17h30

Discussion finale