

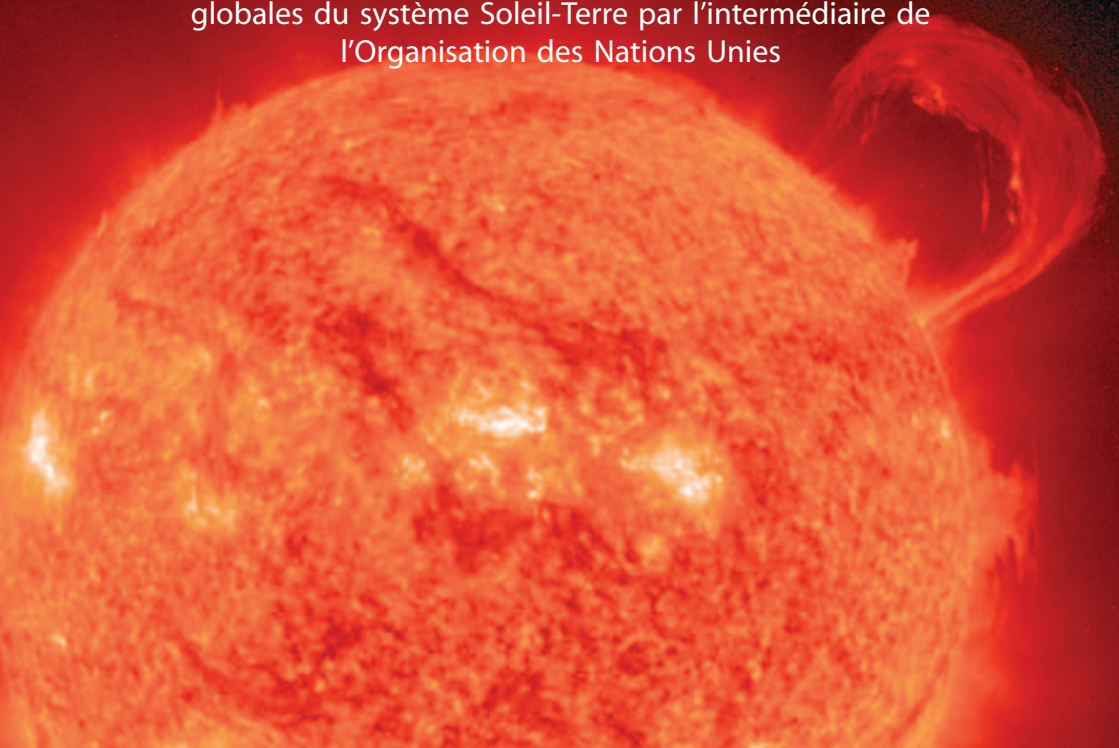


Année héliophysique internationale



AHI 2007

Participation des pays en développement aux études internationales
globales du système Soleil-Terre par l'intermédiaire de
l'Organisation des Nations Unies





1957

Le passé: Année géophysique internationale (AGI) 1957

En 1957, dans une manifestation sans précédent de coopération internationale, plus de 60 000 scientifiques et ingénieurs de 67 pays ont, dans des milliers de stations de recherche du monde entier, participé à l'Année géophysique internationale (AGI 1957).

L'objectif principal de l'AGI était d'étudier les phénomènes globaux qui se déroulent sur la Terre et dans son environnement spatial.

AGI: Le début de l'exploration spatiale et de l'intérêt des Nations Unies pour l'espace extra-atmosphérique L'Année géophysique internationale, en 1957, a marqué le début de l'exploration de l'espace avec le lancement, en octobre, du premier Spoutnik. Elle a également été directement à l'origine de l'intérêt de l'Assemblée générale des Nations Unies pour l'espace extra-atmosphérique et de la création d'un comité spécialisé, le Comité des utilisations pacifiques de l'espace extra-atmosphérique (COPUOS), qui est le principal organe de l'ONU chargé des questions relatives à l'utilisation de l'espace extra-atmosphérique à des fins pacifiques.



2007

L'avenir: Année héliophysique internationale (AHI) 2007

En 2007, cinquante ans après l'AGI, des scientifiques et des ingénieurs des 191 États membres participeront à une campagne d'observation internationale coordonnée sur les questions fondamentales des sciences de la Terre et de l'espace.

L'AHI sera une occasion unique de coordonner les observations du nombre impressionnant de missions spatiales internationales avec les données fournies par les observatoires au sol. Des observations simultanées sans précédent couvrant tous les phénomènes solaires, héliosphériques, géosphériques, géospaciaux et atmosphériques associés seront effectuées, et les données obtenues permettront de réaliser des études globales de l'ensemble du système héliophysique.

Que signifie "héliophysique"? "Héliophysique" est une extension de "géophysique", faisant passer de l'échelle planétaire à l'échelle solaire et interplanétaire. Forte du succès d'AGI 1957, l'"AHI 2007" poursuivra le principe des études englobant tout le système.

Objectifs de l'AHI 2007

L'AHI 2007 a pour but de découvrir les mécanismes physiques qui régissent l'interaction entre l'atmosphère terrestre et les phénomènes solaires et héliosphériques. L'étude globale systématique de cette interaction sera son thème central. Dans cette optique, les objectifs de l'AHI sont les suivants:

- progresser dans notre compréhension des processus héliophysiques qui régissent le Soleil, la Terre et l'héliosphère;
- maintenir la tradition de recherche internationale et valoriser les acquis à l'occasion du cinquantième anniversaire de l'Année géophysique internationale;
- montrer au monde la beauté, l'utilité et l'importance des sciences de la Terre et de l'espace;

Les données que permettra d'obtenir l'AHI seront mises à la disposition des scientifiques et des ingénieurs de tous les pays et les résultats scientifiques prometteurs seront communiqués au monde grâce à une série de manifestations médiatiques et de conférences publiques.

Partage des résultats de l'AHI

L'éducation et la sensibilisation du public seront également des composantes importantes de l'AHI. Le principal objectif sera de faire prendre conscience aux jeunes dans les écoles et au grand public de la coopération et des observations coordonnées à l'échelle mondiale qui auront lieu pendant toute cette année 2007 et au-delà, et de leur impact sur la recherche scientifique d'aujourd'hui et de demain.

Dans le monde entier, des scientifiques se rendront dans des écoles, ce qui permettra aux élèves de participer activement aux recherches de l'AHI et d'organiser des expositions dans les musées locaux et autres lieux. Grâce à des manifestations dans la collectivité, à des conférences publiques, à des communiqués de presse et à des interviews à la télévision et dans d'autres médias, l'AHI propagera la nouvelle et l'enthousiasme des recherches et des découvertes internationales à grande échelle en cours.

Participation à l'AHI

Le Bureau des affaires spatiales, par l'intermédiaire de l'Initiative des Nations Unies sur les sciences spatiales fondamentales (UNBSSI), organise depuis près de quinze ans des ateliers de sciences fondamentales à l'intention des scientifiques et ingénieurs des pays en développement. Fort de cette expérience, il aidera les scientifiques et ingénieurs du monde entier à participer à l'AHI 2007.

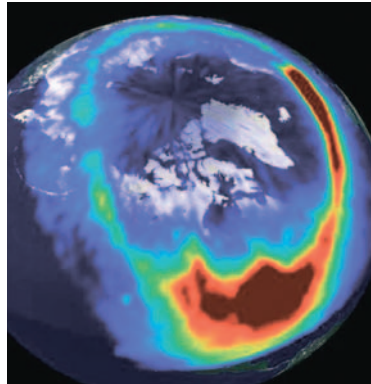
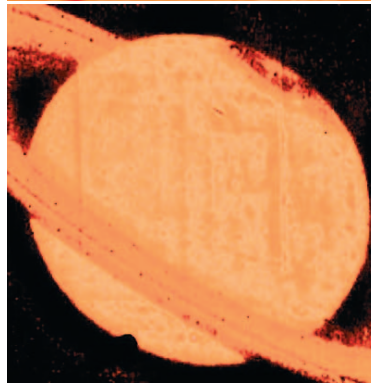
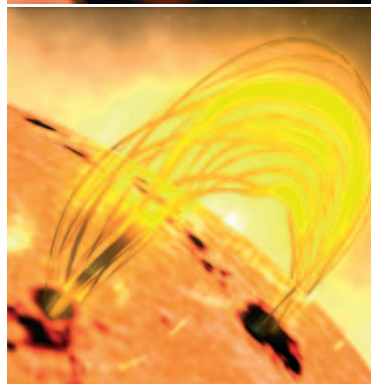
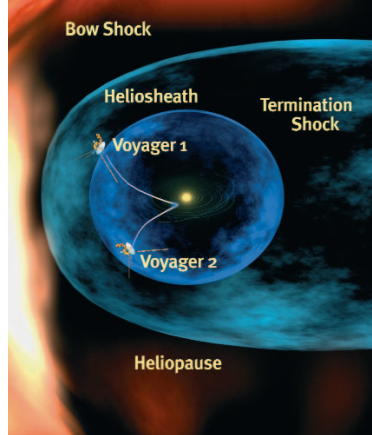
L'Initiative des Nations Unies sur les sciences spatiales fondamentales s'emploiera principalement, au cours de la période 2005-2008, à planifier la participation des pays en développement à l'AHI. En collaboration avec le secrétariat de l'AHI, elle mettra l'accent sur les initiatives qui stimulent les activités des sciences de la Terre et de l'espace dans les pays en développement, comme les initiatives en faveur de réseaux d'instruments au sol à faible coût pour des études mondiales en sciences de l'espace.

Si vous souhaitez stimuler les activités en sciences de l'espace dans votre université ou institut, contactez-nous à l'adresse: ihy_unbss@ihy.gsfc.nasa.gov et indiquez vos centres d'intérêts dans la base de données IHY Science Coordination Database.

L'AHI a aussi besoin de chercheurs principaux pour le programme de collaboration, qui facilitera des partenariats avec les instituts des pays en développement pour appuyer le déploiement d'instruments au sol.

Si vous avez une expérience ou un plan pour un instrument ou observatoire au sol et si vous pensez que la création de nouveaux sites internationaux d'observation permettra des découvertes prometteuses en sciences de l'espace, contactez-nous à l'adresse suivante:
ihy_unbss@ihy.gsfc.nasa.gov

Nous sommes également à la recherche d'un soutien et de contributions en vue du déploiement de ces nouveaux observatoires dans plusieurs pays en développement. Merci de nous faire savoir si vous pouvez ou si votre organisation peut nous aider à trouver des soutiens pour ces activités vitales.



Comment participer à l'AHI

Si vous vous intéressez à l'AHI et souhaitez en savoir davantage sur nos activités, notre statut et, d'une façon générale, être informé sur l'AHI, inscrivez-vous sur la liste de diffusion de l'AHI. Vous recevrez la lettre d'information ainsi que des mises à jour régulières qui vous tiendront au courant des dernières nouveautés.

Pour vous abonner, vous désabonner ou modifier vos préférences personnelles, rendez-vous à la page IHY Info Mailing List à l'adresse Internet suivante:

http://ihy2007.org/mail_list.shtml

AHI 2007

Si vous souhaitez participer aux activités de l'AHI (science, histoire, sensibilisation), inscrivez-vous dans la base de données sur la coordination scientifique (IHY Science Coordination Database) à l'adresse suivante:

<http://ihy2007.org/scd.shtml>

Cette base de données sera un moyen de retrouver les activités et les centres d'intérêts de nos nombreux participants.

Pour des informations actualisées sur l'AHI, vous pouvez aussi consulter les sites Web suivants:

- Secrétariat de l'AHI:
<http://ihy2007.org/contact.shtml>
- Initiative des Nations Unies sur les sciences spatiales fondamentales:
<http://www.oosa.unvienna.org/SAP/bss/ihy2007/index.html>

Contacts



Initiative des Nations Unies sur les sciences spatiales fondamentales
Bureau des affaires spatiales
B.P. 500, 1400 Vienne (Autriche)
Téléphone: (+43-1) 26060-4949
Télécopieur: (+43-1) 26060-5830
Courrier électronique: ooa@unvienna.org
Site Web: <http://www.ooa.unvienna.org/SAP/bss/ihy2007>

Secrétariat de l'Année héliophysique internationale
American Geophysical Union
2000 Florida, Ave. NW
Washington, DC 20009
USA
Site Web: <http://ihy2007.org>