



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

DÉLAI: 5 février 2009, 14h00

«Top Science for a Small Country» – L'Année Mondiale de l'Astronomie en Suisse

L'Année Mondiale de l'Astronomie a débuté officiellement aujourd'hui en Suisse au cours d'une « cérémonie d'ouverture ». Lancée par l'UAI, l'UNESCO et l'ONU, elle a pour objectif de susciter l'enthousiasme des Suissesses et des Suisses pour l'astronomie et les sciences naturelles.

Berne, 5 février 2009. Qu'est-ce au juste que l'astronomie ? Quelles découvertes permet-elle de faire ? Pourquoi ce domaine des sciences naturelles est-il si important ? Et quel rôle la Suisse y joue-t-elle ? À partir d'aujourd'hui et jusqu'à la fin de l'année, les Suissesses et les Suisses pourront s'en faire personnellement une idée : ils auront la possibilité de découvrir par eux-mêmes le côté fascinant et l'importance de l'astronomie en participant à de nombreuses manifestations.

Rendre l'astronomie accessible à un large public

Comment cela peut-il fonctionner, c'est ce que montre le projet « 100 heures d'astronomie » : du 2 au 5 avril 2009, partout en Suisse, enfants et adultes auront l'opportunité pendant quatre jours d'observer eux-mêmes le ciel avec un télescope. Et cela ne s'arrêtera pas là : du 23 au 25 avril 2009 sera décerné à Genève le *Prix Spécial IYA2009* qui couronne le concours national « La science appelle les jeunes ». Le lauréat ou la lauréate aura la chance de faire un voyage de 10 jours au Chili. Des images spectaculaires de l'espace attendront ensuite les visiteurs de l'exposition « *Gastland Universum* » qui sera montrée aussi bien à la BEA qu'au « Comptoir Suisse » et à la MUBA. Les images de la deuxième exposition « From Earth to Universe » (FETTU) montreront aussi des vues impressionnantes de notre univers : l'incroyable diversité des objets astronomiques sera également visible en Suisse.

Découvrir soi-même le cosmos

Il ne s'agit là que d'événements nationaux. Dans chaque région de la Suisse auront lieu également, tout au long de l'Année de l'Astronomie, de nombreuses manifestations locales organisées avec le concours d'astronomes amateurs et d'aides bénévoles. Vous pouvez découvrir la liste complète des manifestations sous www.astronomie2009.ch.

Maîtriser les défis astronomiques du futur

Plus de 135 pays du monde entier participent à cette action unique en son genre. Finalement, il y a encore bien des choses à découvrir ! C'est aussi ce qu'a souligné dans son allocution le Dr Mauro dell'Ambrogio, Secrétaire d'État à l'Éducation et à la Recherche : « En souvenir du 400^e anniversaire des premières observations du ciel à la lunette de Galilée, nous célébrons au cours de l'Année Mondiale de l'Astronomie 2009 l'importance de cette science et de ses connaissances pour la culture de l'humanité toute entière. Grâce à cet effort sur le plan mondial, l'objectif de cette année est de susciter l'intérêt du public pour ce passionnant voyage de découverte et surtout l'enthousiasme des jeunes pour les sciences naturelles et l'astronomie ». C'est aussi pourquoi la cérémonie d'ouverture est placée sous la devise « Science de pointe dans un petit pays » : bien que la Suisse soit un petit pays, la communauté des chercheurs en astronomie a pu obtenir une forte présence internationale dans les principaux domaines de recherche.

Comme l'a résumé le Prof. Willy Benz, bien des acquis importants sont à mettre au compte de la recherche suisse, tels que la découverte de la première planète à l'extérieur de notre système solaire, l'utilisation de la sismologie pour sonder l'intérieur du soleil et des autres étoiles, la découverte de comètes et de planètes à l'aide de sondes, des études sur l'évolution des étoiles et leur explosion en supernovae, l'observation des galaxies les plus éloignées dans l'univers, la modélisation de la structure de l'univers et de son évolution...



Et l'astronomie réserve encore bien des interrogations passionnantes pour le futur : Quelle influence le soleil et son environnement ont-ils sur notre terre ? Y a-t-il de la vie sur d'autres planètes ? Comment sont nées les étoiles et les galaxies ? De quoi est composée la matière noire, d'où vient l'énergie sombre ? « Mais en même temps, comme le souligne le Prof. Michel Mayor, une des préoccupations essentielles des chercheuses et des chercheurs est aussi de partager avec le public leur passion pour l'astronomie et la découverte de l'univers, et de former la nouvelle génération d'astronomes pour les défis à venir. »

N'hésitez pas à contacter :

Natascha Branscheidt
Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT)
Schwarztorstrasse 9
3007 Bern
Tel. 079-236 05 60
branscheidt@scnat.ch