

400 ans après Galilée et sa lunette...

Depuis la nuit des temps, l'Homme se passionne pour ce qu'il a au dessus de sa tête : le ciel. Avec ses comètes, ses planètes, ses étoiles, sa voie lactée, il a été source d'inspiration pour de nombreux poètes. Pour les scientifiques, le ciel est une source d'études sans fin. Chaque nuit, le ciel est scruté dans ses moindres détails. Chaque jour, ces observations sont exploitées pour faire avancer nos connaissances sur cette immensité.



Et voilà qu'en 1609, Galilée utilisait pour la toute première fois une lunette pour observer le ciel. Un symbole suffisamment fort pour que, 400 ans après, l'année 2009 soit déclarée « Année Mondiale de l'Astronomie AMA09 » par l'Union Astronomique Internationale, l'UNESCO et l'ONU.



L'astronomie a aussi une immense dimension culturelle. Elle traite de questions fondamentales pour l'humanité, telles que l'origine de l'univers, du temps et de l'espace, celle de notre galaxie et des étoiles qui la forment, celle de notre système solaire, de notre planète et même de la vie. En effet, depuis une vingtaine d'années, les astronomes ont entrepris la recherche d'autres mondes au-delà de notre système solaire, d'autres systèmes planétaires autour de soleils distants. Il en résulte une coopération intense entre astronomes, astrophysiciens, chimistes et biologistes pour tenter de comprendre les mécanismes et les conditions d'un éventuel développement de la vie ailleurs que dans notre système solaire.

Ainsi, pour célébrer l'astronomie, aux quatre coins du globe, on aura la tête dans les étoiles. En Franche-Comté, comme ailleurs en France, tout au long de l'année des manifestations, des séances d'observation et des conférences, autour du thème « L'Univers, découvrez ses mystères », sont organisées par différentes structures franc-comtoises et sont ouvertes au grand public*. Par exemple, du 24 au 26 juillet 2009 (si le temps le permet), avec la participation de l'Association Astronomique de Franche-Comté, seront organisées « les nuits des étoiles ».

(*) voir le programme détaillé et le calendrier sur le site: <http://www.obs-besancon.fr/ama09>

De plus, l'Observatoire de Besançon a été choisi par la Société Française d'Astronomie et d'Astrophysique (SF2A) pour organiser « la semaine de l'astrophysique 2009 », rencontre annuelle regroupant les professionnels de l'astronomie et de l'astrophysique en France, qui se déroulera du 29 juin au 4 juillet. Les chercheurs y exposeront les derniers résultats de leurs travaux.

Au cours de cette semaine, une série de conférences ouvertes à tous, animées par de grands noms de la discipline auront lieu chaque soir à 20h 30 au Kursaal.

Cette semaine se clôturera le samedi 4 juillet par une reconstitution de l'expérience historique de Von Jolly à 10h 30 à la Citadelle de Besançon : « *On ne subit pas tous, sur Terre, la même force de gravité; celle-ci varie en fonction de l'altitude* », puis une table ronde à 14h 30 sur le thème : « *Astronomie et environnement* ».

Contact : azzedine.lakhlifi@obs-besancon.fr

Azzedine Lakhlifi
Céline Reylé
Observatoire de Besançon
Institut UTINAM
Université de Franche-Comté