



A propos de l'IYA2009 – Qu'est-ce que l'Année Internationale de l'Astronomie 2009 ?

L'IYA2009 marque le 400^{ième} anniversaire des premières observations astronomiques à travers un télescope par Galileo Galilée. 2009 sera une célébration globale de l'astronomie et de ses contributions envers la société et la culture. Il sera mis un fort accent sur l'éducation, l'engagement public et la contribution de la jeunesse, avec des événements nationaux, régionaux et globaux durant toute l'année 2009.

L'astronomie est l'une des plus anciennes sciences fondamentales. Elle continue à avoir un impact profond sur notre culture et est une forte expression de l'intellect humain. Des énormes progrès ont été faits durant les dernières décennies. Il y a une centaine d'années, nous ne connaissons pas l'existence de notre voie lactée. Aujourd'hui, nous savons que notre univers est constitué de quelques milliards de galaxies et qu'il s'est créé il y environ 13.7 milliards d'années. Il y a vingt ans, nous n'avions aucune idée sur l'existence d'autres systèmes solaires dans l'univers. Aujourd'hui nous connaissons plus de 300 planètes qui orbitent autour d'autres étoiles de notre galaxie et nous avançons vers la compréhension de l'apparition primaire de la vie. Il y cent ans, nous étudions le ciel seulement avec des télescopes optiques et des plaques photographiques. Aujourd'hui, nous observons l'Univers à partir de la Terre et de l'espace à l'aide d'ondes allant des fréquences radio aux fréquences gamma en utilisant des technologies de pointe.

L'intérêt médiatique et public pour l'astronomie n'a jamais été aussi important et les grandes découvertes font la une des médias mondiaux. L'IYA2009 ira à l'encontre de la demande publique apaisant sa soif d'information et de participation.

L'Année Internationale de l'Astronomie 2009 constitue un effort global de l'Union Astronomique Internationale et de l'UNESCO afin d'aider les citoyens du monde à redécouvrir leur place dans l'univers à travers le ciel diurne et nocturne, et ainsi engager un sens d'émerveillement et de découverte. Tout le monde devrait réaliser l'impact de l'astronomie et autres sciences fondamentales sur notre vie quotidienne et comprendre comment la connaissance scientifique peut contribuer à une société plus équitable et pacifique. Tout ceci s'inscrit dans le programme et les buts de l'IYA2009, dont les activités auront lieu au niveau local, national, régional et international.

Les principaux objectifs de l'IYA2009 déclarés par l'IAU sont :

1. Accroître la sensibilisation scientifique.
2. Promouvoir la généralisation à l'accès aux nouvelles connaissances et expériences d'observation.
3. L'autonomisation des communautés astronomiques dans les pays en développement.
4. Soutenir et améliorer l'enseignement des sciences formel et informel.
5. Promouvoir une image moderne de la science et des scientifiques.
6. Faciliter de nouveaux réseaux et renforcer ceux qui existent déjà.

7. Améliorer la parité des sexes dans la communauté scientifique à tous les niveaux et promouvoir une plus grande participation des minorités dans les sciences et les carrières d'ingénieurs.

8. Faciliter la préservation et la protection du patrimoine culturel et naturel mondial d'un ciel nocturne sans pollution lumineuse dans des endroits tels que les zones urbaines, des parcs nationaux et sites astronomiques.