Les activitées en Suisse Romande : L'Année Mondiale de l'Astronomie (IYA2009)

Autor(en): **Burki, Gilbert**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft**

Band (Jahr): **66 (2008)**

Heft 349

PDF erstellt am: **19.03.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-897866

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

THE UNIVERSE
YOURS TO DISCOVER

INTERNATIONAL YEAR OF
ASTRONOMY
2009

Les activitées en Suisse Romande

L'Année Mondiale de l'Astronomie (IYA2009)

■ Par Gilbert Burki, Directeur de l'Observatoire de l'Université de Genève
Coordinateur romand de l'IYA2009

L'International Astronomical Union (IAU) a lancé 2009 comme Année Mondiale de l'Astronomie (IYA2009) sous la dénomination The Universe, Yours to Discover. IYA2009 marque le 400e anniversaire de la première observation astronomique à travers une lunette par Galilée.



H. Detouche (1854-1913):
Galilée et le Doge de Venise Leonardo Donato

Il en résultera une célébration globale de l'astronomie et de ses contributions envers la société et la culture, avec de fortes influences sur l'éducation, l'engagement du public et l'implication des jeunes, avec des événements aux niveaux nationaux, régionaux et mondiaux durant toute l'année 2009. L'UNESCO a soutenu le projet IYA2009, et les Nations Unies ont proclamé 2009 comme Année Mondiale de l'Astronomie le 20 décembre 2007. Dans la vie bien remplie de Galilée, l'année 1609 est emblématique car elle marque le début de ses travaux d'observation astronomique, qui sont à la base de sa célébrité scientifique.

Les très nombreuses et importantes découvertes astronomiques qui se sont succé-dées au cours des quatre derniers siècles, basées en grande partie sur les progrès technologiques, montrent à l'évidence que les mois de fièvre astronomique que Galilée a connus à la fin de 1609 et au cours des années suivantes ont été le point de départ d'une révolution scientifique et philosophique majeure.

Galilée débute ses observations astronomiques en septembre 1609. A la fin de la même année, il pouvait déjà annoncer ses premiers résultats: la Lune a une forme similaire à celle de la Terre, avec en particulier des montagnes, et la mystérieuse Voie Lactée est produite par l'accumulation lumineuse de nombreuses étoiles faibles. Le 7 janvier 1610, il découvre les satellites de Jupiter: d'abord trois, puis le quatrième le 13 janvier. Et surtout, en observant Jupiter nuit après nuit, il observe que ces «nouveaux corps célestes» se déplacent par rapport à la planète. Selon toute vraisemblance, c'est le 15 janvier qu'est née l'idée que ces corps pouvaient être des satellites de Jupiter.

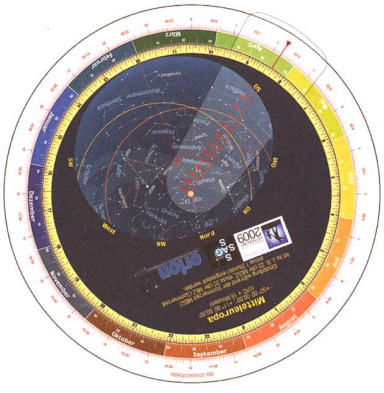
Le 25 juillet 1610, il découvre que Saturne a une étrange apparence, avec deux taches lumineuses de part et d'autres de la planète. Cinquante ans plus tard, Charles Huygens découvrira, grâce à ses instruments plus puissants, que Galilée a vu une « mauvaise » image des anneaux de Saturne. En août 1610, Galilée découvre des taches sombres à la surface du Soleil. En septembre de la même année, il observe pour

Sternkarten

Bestellungen von ORION-Sternkarten für öffentliche Sternwarten

Die der letzten ORION-Nummer beigelegte Bastel-Sternkarte kann im Hinblick auf das Internationale Jahr der Astronomie 2009 von den SAG-Sektionen nachbestellt werden. Richtpreis pro Sternkarte ist Fr. 1.50. Achtung: Mindestbestellung sind 20 Exemplare.

Weitere Informationen und Bestellungen bis 30. Januar 2009:
hubmann_ulmer@freesurf.ch





Les participants à la réunion IYA2009 en Suisse Romande du 26 avril 2008

la première fois les phases de la planète Vénus, similaires aux phases de la Lune. Une année seulement s'est écoulée depuis ses premières observations astronomiques… Une telle suite de découvertes, remettant toutes en question les idées (ou les a priori) sur les objets étudiés - Lune, Voie Lactée, Saturne, Soleil, Vénus -, et au-delà sur la conception du monde, n'a pas d'équivalent dans toute l'histoire des sciences. Si on ajoute que Galilée a en plus publié ses découvertes dans le Sidereus Nuncius (Le Messager des Etoiles) en mars 1610, et qu'il a déménagé de Venise à Florence en juillet, on peut penser qu'il a connu une année pleine !

Ce sont les observations astronomiques les plus fameuses de Galilée. Il a bien sûr réalisé d'autres découvertes, puisqu'il a consacré des centaines d'heures à observer le ciel. Par exemple, il a probablement observé Neptune en septembre 1612, alors que la future 8e planète, officiellement découverte par Johann Galle en 1846, se trouvait dans le même champ que les satellites de Jupiter ! Similairement à la Voie Lactée, il a aussi observé les nébuleuses en constatant que certaines d'entre elles sont constituées par une myriade d'étoiles.

Dans le cadre de l'IYA2009, un comité de pilotage a été mis en place sur le plan suisse, dirigé par Pierre Dubath. Les deux événements nationaux seront la cérémonie d'ouverture organisée à Berne le jeudi 5 février, en présence des autorités fédérales et des représentants des Hautes Ecoles et des astronomes professionnels et amateurs. Un événement de fin d'année aura lieu à Lucerne, réunissant – une première ! - la Société Suisse d'Astronomie et d'Astrophysique (SSAA) et la Société Astronomique Suisse (SAS). Ce sera l'occasion d'échanges sans doute fructueux entre tous les astronomes passionnés, professionnels et amateurs, et nous espérons agir ainsi pour que les collaborations soient encore plus fructueuses dans le futur entre ces deux «mondes» totalement complémentaires.

Sur le plan romand, une synergie extraordinaire a été mise en place à l'occasion de l'IYA2009. Deux réunions de coordination se sont tenues à l'Université de Lausanne les samedis 26 avril et 13 septembre 2008, réunissant presque toutes les sociétés d'astronomes amateurs et les représentants des groupes professionnels de l'Université de Genève et de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne. Un formidable esprit de collaboration s'est spontanément mis en place, et l'Année Mondiale se présente sous les meilleurs auspices pour que nos relations avec le public en ressortent renforcées. Parmi les activités mises en place, mentionnons ici:

- **Les 100 heures de l'Astronomie** *du 2 au 5 avril 2009. Cet événement international sera l'occasion de nombreuses actions vers le public, dans de nombreux lieux de Suisse Romande. Conférences, expositions et séances d'observation seront évidemment les points marquants de ces journées.*
- **La Nuit de l'Astronomie** *du samedi 12 septembre 2009. Une attention toute particulière sera portée vers la sensibilisation sur la protection du ciel nocturne, une préoccupation commune de tous les admirateurs des beautés du cosmos.*
- **La Féerie d'une Nuit** *du samedi 4 juillet 2009 au Signal de Bougy. Cette manifestation « traditionnelle » de l'astronomie romande sera encore renforcée à l'occasion de l'IYA2009.*
- **Les sentiers et parcours astronomiques ou scientifiques** *Une utilisation renforcée des ces ballades éducatives sera organisée par les diverses sociétés. De tels sentiers existent ou seront créés à de nombreux endroits : Saint-Luc (VS), Les Pléiades sur Vevey (VD), Morgins (VS), Le Locle (NE), Chaumont (NE), Mont-Soleil (BE), Marly (FR), Bernex (GE).*

Par ailleurs, des conférences, des expositions et des observations publiques seront organisées durant toute l'année par les sociétés locales ou par les universités. C'est une activité traditionnelle des astronomes, mais elle sera notablement renforcée en 2009. Mentionnons ici en particulier:

- **Une exposition de deux semaines** *(18 mars au 1er avril 2009) avec conférences à Versoix (GE), afin de mettre en valeur la richesse astronomique de cette commune qui abrite l'Observatoire de l'Université de Genève depuis plus de quarante ans.*
- **Des expositions** *avec conférences dans de nombreux collèges ou gymnases de Suisse Romande.*
- *Dans la cadre de l'IYA2009 et du 450e anniversaire de l'Université de Genève, seront organisés une* **Journée Portes Ouvertes à l'Observatoire** *le samedi 7 mars 2009, un Café des Sciences à Uni-Dufour le samedi 7 mai 2009 et un Symposium International, Light Elements in the Universe, au Musée d'Histoire Naturelle de Genève, du 9 au 13 novembre 2009.*
- **Les 5e Conférences Publiques d'Astronomie UNIGE-EPFL**, *organisées à l'EPFL le 13 mai et à l'UNIGE le 14 mai, auront comme thème général l'IYA2009.*

Il n'est évidemment pas possible de donner ici la liste de toutes les manifestations astronomiques organisées en Suisse durant 2009. Mais cette liste est accessible sur la page WEB: www.astronomy2009.ch.

Que cette Année Mondiale de l'Astronomie soit une réussite ! C'est le vœu des astronomes du monde entier, et plus particulièrement celui des acteurs de la Suisse Romande astronomique. Ce qui est remarquable, au-delà des beautés et des mystères du ciel et de l'Univers, c'est que l'être humain soit capable d'en donner une description et de formuler des explications scientifiques. Notre plaisir et notre devoir est de faire participer le plus grand nombre de personnes à cette source d'émerveillement. N'en doutons pas, l'année 2009 sera riche en découvertes partagées.