Bernex par-delà les étoiles : un parcours pédestre à travers le cosmos

Autor(en): **Guerin, Nicolas**

Objekttyp: **Article**

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

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

Heft 348

PDF erstellt am: **03.06.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-897860

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

Bernex par-delà les étoiles

Un parcours pédestre à travers le cosmos

Par Nicolas Guerin

Près d'une année avant l'UNESCO et son année internationale de l'astronomie, la commune de Bernex, dans le canton de Genève, a organisé une année astronomique, qui a commencé précisément le jour de l'équinoxe de printemps 2007. En plus, des nombreuses activités, telles que les conférences, les films, les expositions, les débats et les observations, un sentier planétaire ont été mis en place sur le territoire de la commune.

Accès en transport en commun depuis le centre ville par les lignes de bus 2 et 19, direction Bernex, et en voiture par l'autoroute, direction France, sortie Bernex. Parking au départ. Le parcours est accessible aux personnes à mobilité réduite et aux vélos. Visites guidées pour les écoles et groupes.
Renseignements à la mairie de Bernex: 022 850 92 92 ou www.bernexcosmos.ch

Long de près de neuf kilomètres, le parcours permet de traverser le système solaire à une échelle où un mètre et demi équivaut à un millions de kilomètres... soit à une vitesse bien supérieure à celle de la lumière. puisqu'il ne faut que trois heures et demie pour partir du Soleil et arriver à Pluton.

Représentées à la même échelle, les planètes sont des sphères metalliques de quelques millimètres à quelque dizaines de centimètres. Elles sont accompagnées d'un panneau explicatif qui présente leurs principales caractéristiques physiques, donne quelques informations et les illustre avec une photo et leur symbole.

En raison de l'espacement progressivement de plus en plus important entre les planètes et afin de garder un bon rythme de découverte, d'autres astres du système solaire sont présentés. Les astéroïdes, les comètes ou encore les planètes naines sont ainsi déclinés, mais aussi les objets plus lointains à l'instar des étoiles, des galaxies et même de l'Univers. Pour être facilement réalisable, même en étapes, la ballade se décompose en deux circuits: la première boucle, la plus courte, permet découvrir l'essentiel des planètes en près d'une heure et demie et de revenir au point de départ, la deuxième partie du tour part à la découverte du système solaire lointain en deux heures supplémentaires.

Située au centre du bassin genevois, sur une colline, la commune de Bernex est le lieu idéal pour découvrir le canton et ses environs.

Le départ du sentier se trouve sur le Signal de Bernex, un des points les plus hauts de Genève. Pour commencer, la petite boucle vous emmène vers les villages de Sézenove et de Lully à travers les vignes, avec vue sur le Jura, pour finalement revenir vers Bernex et le panorama sur le Léman et les Alpes. La suite du parcours part en direction des champs, puis de la forêt pour passer à proximité de l'étang des Mouilles et se terminer dans le village de Loëx qui surplombe un des méandres du Rhône.

L'essentiel de la promenade emprunte des sentiers pédestres ou des chemins de campagne, évitant les grands axes, tout en offrant la possibilité de traverser qui voulaient que les différents villages de la commune soient reliés par le parcours.

En place depuis plus d'une année, la structure attire de nombreux visiteurs et doit aussi son succès à l'investissement des différents acteurs de la commune. En effet, du maire aux employés de la voirie, tous se sont fortement impliqués pour faire de la publicité, mais aussi réaliser les infrastructures ou encore mesurer les distances entre les planètes.

Grâce à cette engouement, il a par exemple été possible de placer les objets du système solaire avec une précision inférieure à deux mètres, soit mieux que le GPS. Les mesures ont été effectuées uniquement avec une roulette et plusieurs kilomètres de marche...

Fort de ce succès, ce sentier planétaire va vraisemblablement rester en place encore de nombreuses années – assurément jusqu'à la fin 2009 – et va même être prolongé, puisque la commune voisine de Vernier souhaite réaliser une suite continuerant de longer le Rhône pour aller à la découverte de l'Univers lointain.

A noter également que les associations d'astronomes amateurs de la région profitent aussi du site du Signal de Bernex pour organiser des soirées d'observation et bénéficier du succès du parcours auprès du public.

De quoi justifier la place de premier plan Genève en astronomie non seulement grâce aux astrophysiciens de l'observatoire de l'université, mais aussi grâce aux activités offerts au grand public. Une démarche à suivre!

Nicolas Guerin