

Les potins d'Uranie : la paupière du ciel

Autor(en): **Nath, AI**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **63 (2005)**

Heft 328

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-897766>

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.

Les Potins d'Uranie

La paupière du ciel

AL NATH

Les petits hommes de ce monde-là vivaient en harmonie. En harmonie avec eux-mêmes et avec une Nature qu'ils respectaient et dont ils s'inspiraient. Ils s'en sentaient faire partie intégrante. L'épanouissement d'une plante les émerveillait. L'éclosion d'une fleur les enchantait. La maturation des fruits des arbres et de la terre les remplissait de gratitude. Et ils ne prélevaient de cette Nature que ce dont ils avaient vraiment besoin.

Quoi de plus pacifique que l'existence de ces petits hommes? Les conflits entre individus étaient pour ainsi dire inconnus et les frictions éventuelles se réglaient en gestes de générosité réciproque. Un des usages fondamentaux était que chaque petit homme devait chaque soir s'endormir paisiblement, lentement, après avoir fait le bilan de sa journée. Et celui-ci se devait d'être positif.

Toujours dans leur souci d'harmonie avec la Nature, les petits hommes avaient remarqué que le ciel s'endormait lentement lui aussi. Les jours sans nuages, juste après que le Soleil ait glissé sous l'horizon, ils se rassemblaient souvent pour assister à un phénomène qui les remplissait d'une sérénité infinie. Ils contemplaient, à l'opposé du coucher, du côté de l'Est donc, un voile sombre qui s'y levait lentement et qu'ils avaient appelé *la paupière du ciel*. Le ciel commençait à somnoler, lui aussi, à la fin de sa journée, au fur et à mesure que s'allumaient les étoiles qui allaient peupler les songes des petits hommes ...

La prochaine fois que vous aussi, vous assisterez à un coucher de Soleil dans un ciel dégagé, essayez tout d'abord d'observer le fameux rayon vert¹. Mais ne partez pas tout de suite après. Tournez-vous vers le côté opposé, vers l'Est, et soyez patient. Vous verrez alors, comme le décrit très bien Emile Biémont dans un de ses excellents ouvrages² qu'une «bande bleutée, sur-

montée d'une zone rougeâtre, se manifeste à ce moment-là à l'horizon. La bande bleutée s'élève progressivement sur l'horizon: c'est l'*arche anticrépusculaire*. Elle est engendrée par l'ombre de la Terre sur les couches les moins élevées de l'atmosphère. La bande ombrée s'élargit progressivement pour atteindre 15° environ en une vingtaine de minutes après le coucher du Soleil. Puis la zone rosée s'estompe et se fond progressivement en une zone blanchâtre qui contraste quelque peu avec le reste sombre du ciel: il s'agit du *contre-crêpuscule*.»

AL NATH

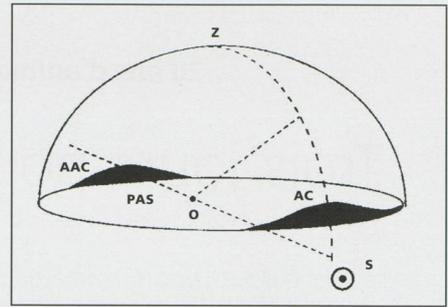


Illustration des éléments du crépuscule extraite de l'excellent ouvrage *Météores et Effets Lumineux dans l'Atmosphère Terrestre* par E. BIÉMONT dans la collection *Que sais-je?* (n° 3146): Z est le zénith de l'observateur O; S est le Soleil couchant et AC l'arc crépusculaire; à leur opposé se trouvent le point antisolaire PAS et l'arc anticrépusculaire AAC, la paupière du ciel des petits hommes de notre histoire. (Reproduit avec l'aimable autorisation de l'auteur, © Presses Universitaires de France, Paris)



«Europa» Newton Reihe

Durchmesser: von 150 bis 350 mm

Hohe optische Leistungen, geringes Gewicht.

- Europa 250/1200 P (8.0 kg) 1079.- inkl. MWSt
- Europa 300/1200 P (10.0 kg) 1870.- inkl. MWSt
- Europa 350/1600 P (15.0 kg) 2925.- inkl. MWSt

«GDX Dielectric» (Hilux) Newton Reihe

Durchmesser: von 150 bis 350 mm

Bessere optische Qualität, mit Dielectric-Vergütung, bietet noch mehr Licht (ca. 26%). Inkl. Testbericht.

- GDX 250/1200 P (8.2 kg) 1648.- inkl. MWSt
- GDX 300/1200 P (10.0 kg) 2695.- inkl. MWSt
- GDX 350/1600 P (15.0 kg) 4115.- inkl. MWSt

(Preise für Tubus allein)

Mit jedem Teleskop:

1 mehrsprachige CD-Rom + Kollimation + optische und mechanische Kontrolle durch Herrn B.E. Perret

Hergestellt in Europa

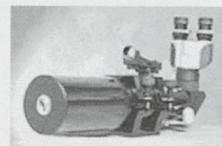


Hergestellt in Kalifornien

Stellarvue Acromat und Apocromat: hohe Präzision

Optisch sehr gut: es lohnt sich.

- Nighthawk AT1010 80/480 760.- inkl. MWSt
- SV 80/9D 80/750 760.- inkl. MWSt
- SV 80BV Dual BinoViewer 1415.- inkl. MWSt
- APO SV 102V JMI 102/790 3435.- inkl. MWSt



Stellarvue TMB TRIPLET APO

Optische und mechanische Exzellenz, Feather Touch Focuser mit 2 Gängen.

- Super APO SV 80S F 80/480 2630.- inkl. MWSt
- Super APO SV 105S 105/650 4740.- inkl. MWSt
- Super APO SV 115S 115/805 6815.- inkl. MWSt



OPTIQUE PERRET – CENTRE TELESCOPES & JUMELLES®

Rue du Perron 17 – 1204 Genf – Schweiz – Tél. 022 311 47 75 – Fax: 022 311 31 95

www.optique-perret.ch

Deutsch gesprochen

Preise inkl. MWST 7.6 %, in Schweizer Franken

unverbindliche Angaben

¹ Voir *Rayons Verts*, Orion 55/3 (1997) pp. 32-33.

² *Météores et Effets Lumineux dans l'Atmosphère Terrestre*, Collection *Que sais-je?* 3146, Presses Univ. France, Paris (1997) 128 pp.

20 ans d'animations astronomiques à St-Luc: 20-31 juillet 2005

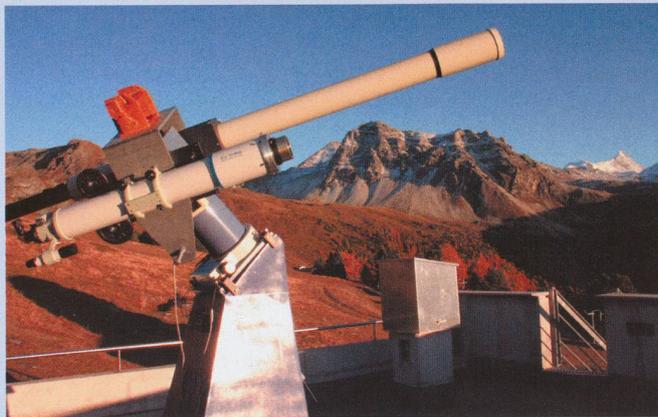
Trois jours pour explorer la Vie dans l'Univers

Le village de St-Luc attire amateurs et spécialistes du ciel depuis vingt ans, et son Observatoire souffle ses dix bougies. Ce double anniversaire fera l'objet d'une grande fête cet été, patronnée par la comète de Halley et consacrée au thème de la Vie dans l'Univers.

Novembre 1985. La comète de Halley approche de son périhélie. La passion des astronomes et l'imagination des profanes s'enflamment autour de cet événement séculaire. A St-Luc, un groupe de scientifiques et d'animateurs touristiques décide d'organiser une soirée avec exposés, projections et observations.

Ce 3 janvier 1986, plus de deux cents personnes affluent, on doit en refuser presque autant. Ce succès inattendu n'est que le début de l'aventure astronomique du village valaisan.

En 1989, un Chemin des Planètes est inauguré. Ce sentier de 6 kilomètres reproduit le système solaire à une échelle réduite (distance: 1 m = 1 million de km; diamètres: 1 cm = 1000 km). St-Luc se situe dans la zone d'Europe centrale la plus favorable à l'observation astronomique, et a bien l'intention d'en profiter. Six ans plus tard, l'Observatoire François-Xavier Bagnoud se dresse au pied des pistes de ski, à 2200 mètres d'altitude. Depuis, il reçoit 5'000 visiteurs par année.



■ Personnalités scientifiques de premier plan

L'anniversaire des animations astronomiques et de l'Observatoire sera célébré les 29, 30 et 31 juillet prochains. Trois jours de fête consacrés au thème de la Vie dans l'Univers. L'invité d'honneur est d'ailleurs un extraterrestre authentique et attachant qui habite notre imaginaire collectif: le Petit Prince, dont les textes seront lus par un comédien et dont les images habilleront le village.

La vie dans l'Univers a toujours été l'objet de toutes sortes de rêves et de divagations. La science d'aujourd'hui, en particulier grâce à la découverte des exoplanètes, mais aussi aux extraordinaires développements de la physique et de l'astronautique, permet d'énoncer et d'aborder la question par des voies positives. Des personnalités scientifiques de premier plan, auteurs de travaux sur le sujet, s'exprimeront lors de conférences «grand public»: MICHEL GRENON, ANDRÉ MAEDER, MICHEL MAYOR, STÉPHANE BERTHET sera, quant à lui le meneur de jeu. L'astronaute CLAUDE NICOLIER sera également de la partie: il s'exprimera sur des problèmes spatiaux d'actualité lors de la cérémonie officielle d'anniversaire le dimanche 31 juillet.

■ La comète de Halley en chemin

Les pionniers de cette aventure sont les scientifiques JEAN-CLAUDE PONT (mathématicien, professeur en histoire et philosophie des sciences à l'Université de Genève) et GEORGES MEYNET (astrophysicien à l'Observatoire de Sauverny). Inspirés par la comète de Halley il y a vingt ans, ils ne pouvaient fêter cet anniversaire sans rendre hommage à leur «mascotte». La comète va DONC rejoindre le Chemin des planètes. L'objet, dessiné et construit pour l'occasion, sera présenté avec ses différentes positions et dates de passages. Il sera déplacé chaque année et son «remuage» fera l'objet d'une petite célébration festive.



Observatoire François-Xavier Bagnoud • 3961 St-Luc
+41 (0)27 475 58 08
info@ofxb.ch • <http://www.ofxb.ch/>