Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 67 (2009)
Heft: 354

Artikel: Un grand spectacle du ciel : soleil noir en Chine
Autor: Giuliani, Grégory
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-897320

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 10.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Un grand spectacle du ciel

Soleil Noir en Chine

Par Grégory Giuliani (Société Astronomique de Genève)

Je me souviens encore quand un ami m'avait dit, il y a quelques années, que la chasse aux éclipses pouvait vraiment être une passion et qu'une fois que l'on a assisté à l'émouvant spectacle d'une éclipse totale de Soleil, on ne souhaite qu'une chose: voir la suivante!

Notre site d'observation à Moganshan. (Photo: Grégory Giuliani)

Après deux expéditions couronnées de succès en 2006 au Niger et en 2008 en Russie/Mongolie (Orion 6/2008), l'éclipse prévue pour cette année était d'autant plus exceptionnelle car elle s'annonçait comme la plus longue du siècle et la zone de totalité passait sur des grandes villes telle que Shanghai. Voilà donc deux bonnes raisons pour partir et à cela on peut rajouter la possibilité de découvrir la Chine, pays captivant et à l'histoire fort intéressante.

Après quelques discussions, c'est décidé, nous partirons donc en direction de la Chine avec mes amis "chasseurs d'éclipses": Jean Aellen et Philippe Kehrer et se joignent à nous mes amis Lucile Torrent et Stéphane Davet pour qui ce voyage constitue le baptême du feu: leur toute première éclipse totale de Soleil.

Comme l'an dernier, nous nous sommes régulièrement retrouvés afin de coordonner nos efforts dans le but de préparer au mieux ce nouveau voyage en quête du Soleil noir. Contrairement à notre voyage en Russie et en Mongolie, nous avons décidé de passer par une agence pour organiser notre voyage car il faut savoir que les Chinois parlent relativement mal l'anglais et que l'on risquait de perdre beaucoup de temps à essayer de réserver train, hôtels, etc... Nous avons donc fait appel à l'agence Tian-Tan (http://www.tiantan.ch) pour organiser notre séjour sur place. Notre ami Jean centralisait nos suggestions de visites et Philippe assurait le relais avec l'agence qui a vraiment été très efficace afin de nous offrir la possibilité de découvrir au mieux la Chine ainsi que d'avoir une vue d'ensemble de son histoire, entre passé glorieux et présent moderne.

Nous nous sommes rapidement entendu sur la durée du séjour, quasiment trois semaines, et le parcours: Arrivée à Pékin et ensuite une grande boucle passant par Xi'an - Guilin - Hangzhou (région où nous observerons l'éclipse) - Suzhou et finalement Shanghai. Le site d'observation de l'éclipse retenu se situera à Moganshan à environ 60km à l'ouest d' Hangzhou. Certes la tentation d'observer l'éclipse depuis Shanghai était grande (la ville étant dans la zone de totalité) mais la proximité de la mer et des statistiques météo peu favorables nous ont suggéré d'aller une peu plus à l'intérieur du pays. Quoi qu'il en soit d'après le site d'american Fred Espenak (http://eclipse.gsfc.nasa.gov) nous avions au mieux une chance sur deux d'observer l'éclipse quelque soit l'endroit. Ce n'était donc pas gagné d'avance... mais en ce qui nous concerne, nous sommes partis avec l'idée que l'éclipse serait la cerise sur le gâteau d'un magnifique voyage.
Nous voilà donc arrivés au lundi 13 juillet, date de notre départ pour la Chine. Rendez-vous était pris à l'aéroport de Genève-Cointrin et après un transit par Francfort et 9h de vol, nous sommes arrivés à Pékin le mardi matin à 8h30HL par 37 degrés et une humidité avoisinant les 100%... un vrai sauna.

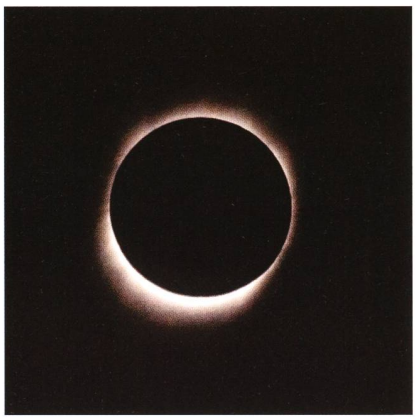
Un site superbe

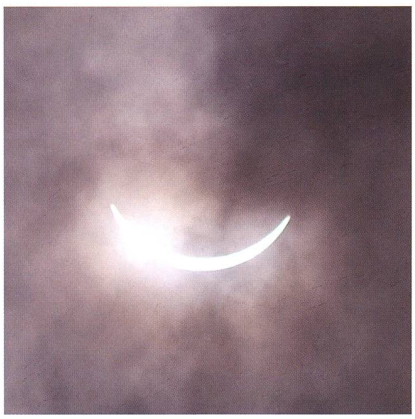
Avant de rejoindre le site de l'éclipse, nous allons découvrir de nombreux sites mythiques: Grande Muraille, Cité Interdite, Tombeau des Mings, Place Tiananmen, Armée des soldats de terre cuite, paysages karstiques de Guilin... Que de visites impressionnantes et enrichissantes. Nous sommes stupéfaits par la beauté de ces monuments et de ces sites qui nous permettent de découvrir et de mieux appréhender l'histoire et la culture chinoise.

Le 21 juillet, nous arrivons finalement au sommet d'une zone de collines à Moganshan, petit coin de villégiature de la région d'Hangzhou.
Le site est vraiment superbe, au milieu d'une forêt de bambous, et en plus les balcons de nos chambres d'hôtel sont orientées Est-Sud/Est, idéal pour observer l'éclipse... le grand luxe somme toute!
Dans l'hôtel, nous croisons de nombreux astronomes amateurs chinois et nous sentons que nous sommes à la veille d'un grand événement. Seul point noir, la météo annoncée n'est pas très favorable. Quoi qu'il en soit, les dés sont jetés, il n'y plus qu'à attendre demain matin l'éclipse devant débuter vers les 8h30 HL.

Le jour de l'éclipse

Au réveil, le matin du 22 juillet, première mauvaise surprise, un épais brouillard enrobe complètement toute la colline. Nos mines sont comme la météo, bien grises... et elles le deviennent encore plus 1h avant le début de l'éclipse quand il se met à pleuvoir des cordes. A ce moment là, nous pensons sincèrement que nous ne pourrons pas voir l'éclipse et histoire de se changer les idées, nous allons prendre notre petit déjeuner. Dans la salle, la tension est grande et l'on sent clairement la déception des gens. Néanmoins de retour sur nos terrasses d'observation, nous mettons le matériel en place en guettant la moindre éclaircie (le brouillard s'étant très légèrement levé durant le petit déjeuner). 8h20 HL, ça y est le premier contact a eu lieu et nous n'avons pu l'observer. Il s'est arrêté de pleuvoir mais le brouillard est tenace. Malgré tout, nous notons par moment des zones moins denses et nous commençons à deviner le paysage environnant.
Après une demi heure, nous n'avons toujours pas vu le Soleil et mon planning photo est déjà totalement fichu car je souhaitais faire un chapelet de l'éclipse. Néanmoins, un petit vent frais commence à se lever et à chasser par moment le brouillard. Ce vent s'intensifie un peu avec les minutes qui passent mais toujours pas de Soleil, nous savons que dans quelques minutes il va y avoir un spectacle unique qu'un satané brouillard nous cache pour le moment. Et tout d'un coup, 15 minutes avant la totalité nous devinons cette lumière métallique et blafarde si impressionnante et caractéristique des éclipses et là notre optimisme revient d'une traite car nous apercevons enfin le Soleil à travers les nuages et le brouillard. L'effet dont on m'avait souvent parlé lié à la chute de température causée par l'éclipse est bien réel, le ciel s'ouvre comme par magie au niveau de l'astre du jour et nous pouvons désormais voir clairement un fin croissant de Soleil. Nous ne souhaitons qu'un chose, désormais, c'est que cela puisse continuer ainsi jusqu'à la totalité. Par moment, quelques bancs de brouillards plus épais passent mais nous continuons à voir le Soleil... et là tout s'emballe, dernier croissant de Soleil, la bague de diamant et tout d'un coup la couronne apparaît! C'est parti pour un peu plus de 5 minutes de totalité! Tout le monde crie de joie, le fait d'observer l'éclipse au travers d'une trouée de nuages provoque une sensation incroyable et irréelle, la Lune me semble plus grande que de coutume, la couronne est magnifique mais nous ne notons aucune protubérance... c'est sensationnel! Avec Jean, nous essayons quelques photos mais les temps de pause sont sensiblement différents de ceux dont nous avions l'habitude, la faute au brouillard/nuages présents. Nous profitons de chaque seconde et sommes captivée par ce spectacle unique et merveilleux! Nous nous rendons compte de la chance que nous avons de pouvoir observer la plus longue éclipse du siècle.
Et voilà, c'est déjà fini, cela passe toujours trop vite mais que d'émotions qui seront à jamais gravées dans nos mémoires. Le fait d'avoir attendu cette éclipse dans de telles conditions rajoute encore plus de joie, de plaisir et de beauté à cet événement.
Après s'être remis de nos émotions, il est temps de ranger notre matériel, de préparer nos bagages et de nous mettre en route pour la suite de notre périple qui va nous mener à Suhzou et Shanghai.
Entre temps, Jean reçoit des SMS de collègues qui étaient à Shanghai et qui malheureusement n'ont pu voir l'éclipse. Nous sommes déçus pour eux et pour toute les personnes qui ont fait le déplacement et qui n'ont pu connaître la joie d'observer cette éclipse... Nous mesurons encore une fois la chance que nous avons eu. Au-delà du magnifique spectacle de la plus longue éclipse du siècle (qui a une saveur toute particulière à cause des circonstances d'observations), d'avoir pu observer ma troisième éclipse totale et d'avoir passé le cap des 10 minutes de totalité cumulées, le plus marquant reste pour moi tout ces merveilleux moments d'amitiés et de partage. Pour terminer, voici les témoignages de mes amis et compagnons de voyage, sans qui ce voyage n'aurait pas été ce qui l'a été... inoubliable, unique et merveilleux.





L'éclipse totale de Soleil du 22 juillet à Moganshan à travers les nuages et le brouillard. (Photos: Grégory Giuliani)

Grégory Giuliani
3 chemin de Sales
CH-1214 Vernier