

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 62 (2004)  
**Heft:** 325

**Rubrik:** Beobachtungen = Observations

### **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:** 27.04.2026

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

## Eclipse de Lune du 28 octobre 2004

Images prises et traitées par MICHEL BONNET et PATRICK MARTINEZ, à Toulouse.  
Celestron 8 avec réducteur focal.

Appareil photo numérique Canon EOS 20D, sensibilité 800 ISO, traitement Masque flou Paint Shop Pro.



Image 1: début de la totalité; Heure: TU 2h24:50; Pose: 1 s



*Image 2: milieu de la totalité; Heure: TU 3h04; Pose: 2 s (image 3 voir couverture)*



Image 4: fin de la totalité; Heure: TU 3h47; Pose: 1 s



*Image 5: sortie de l'ombre (environ 10 minutes après la fin de la totalité); Heure: TU 3h54; Pose: 2 s*



*Image 6: Sortie de l'ombre (environ 1/2 heure après la fin de la totalité); Heure: TU 4h08; Pose: 2 s*

MICHEL BONNET  
26 rue Henri Bonis, F-31100 Toulouse

PATRICK MARTINEZ  
Route de Revel, F-31450 Varennes

## Aurora 8 November 2004



*Aurora borealis from LaOtto, Indiana, 8 November 2004 c. 0515 UTC. Copyright 2004, ROBERT B SLOBINS/Phototake.*



*Aurora borealis from LaOtto, Indiana, 8 November 2004 c. 0455 UTC. Copyright 2004, ROBERT B SLOBINS/Phototake.*



*Aurora borealis from LaOtto, Indiana, 8 November 2004 c. 0250 UTC. Copyright 2004, ROBERT B SLOBINS/Phototake.*

ROBERT B SLOBINS/Phototake, 177 Main Street #254 , Fort Lee, NJ 07024 - USA