

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 64 (2006)  
**Heft:** 336

**Artikel:** Les potins d'Uranie : L'axe du monde  
**Autor:** Nath, Al  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-897722>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 01.04.2025

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

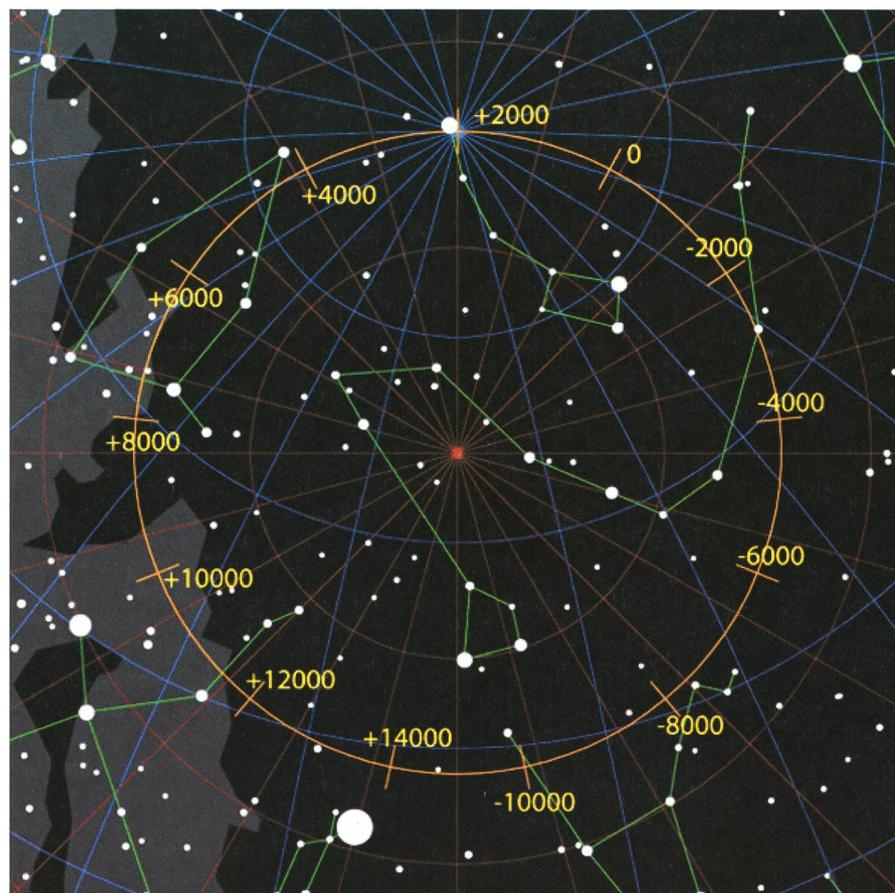


Fig. 3. La précession du Pôle Nord. Les nombres correspondent aux années de l'ère chrétienne. Polaris ( $\alpha$  UMi) est l'étoile brillante proche de +2000, Véga ( $\alpha$  Lyr) celle proche de la marque +14000. La trajectoire du pôle, idéalisée en cercle sur cette figure, doit en fait être modulée d'une faible ondulation secondaire appelée nutation et d'une période de 18,6 années. (© Wikipedia)

plan de l'écliptique<sup>4</sup> (là où, en gros, se meuvent toutes les planètes). L'axe de rotation de la Terre ne peut rester insensible à une telle démarche et décrit en conséquence un cône en une période de 25800 ans environ (la grande année platonique).

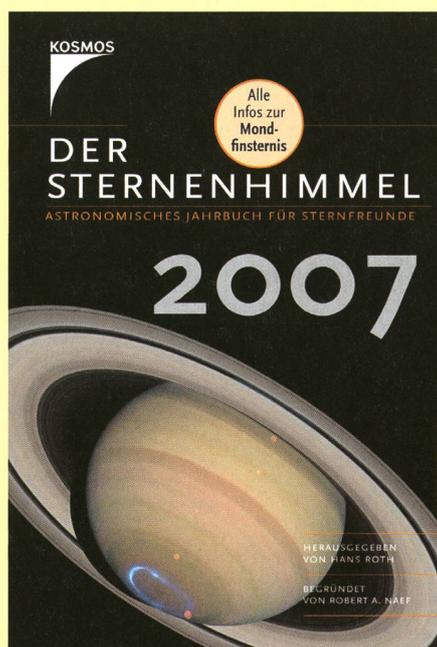
Ce mouvement traduit la *précession des équinoxes*. Son périple situe actuellement le Pôle Nord non loin d' $\alpha$  UMi (44'09") dont il sera le plus proche en 2012 (27'31"). Il y a 5000 ans, c'était  $\alpha$  Dra, Thuban, l'étoile la plus brillante de la constellation du Dragon, qui était la plus proche du pôle. Véga,  $\alpha$  Lyr, l'étoile la plus brillante de la constellation de la Lyre, sera l'étoile polaire dans 12000 ans. Et elle l'était déjà il y a 14000 ans ...

AL NATH



<sup>4</sup> Les plans de l'équateur et de l'écliptique font un angle de 23°27'.

# Jetzt wieder neu!



Das Jahrbuch für Hobby-Astronomen: Mit mehr als 3.000 Himmelsereignissen bietet der Sternenhimmel unschlagbar detaillierte Informationen rund um den Nachthimmel. Besonders praktisch beim abendlichen Einsatz ist der tägliche Astro-Ereignis-Kalender!

- Das Astro-Highlight 2007: Die totale Mondfinsternis am 3. März!

Hans Roth  
**Der Sternenhimmel 2007**  
352 Seiten  
€ 24,90; sFr 42,-  
ISBN 3-440-10658-6  
Lieferbar ab 5. Oktober

[www.kosmos.de](http://www.kosmos.de)

**KOSMOS**