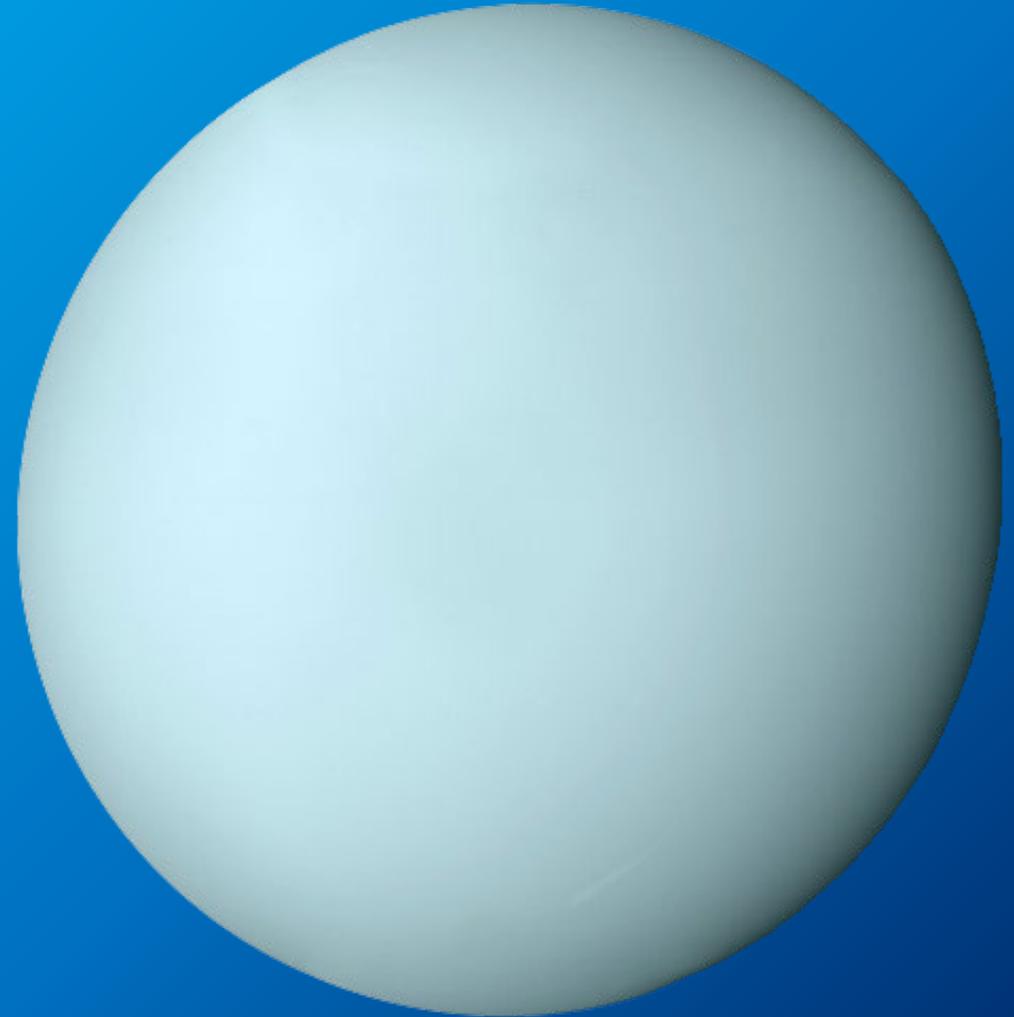
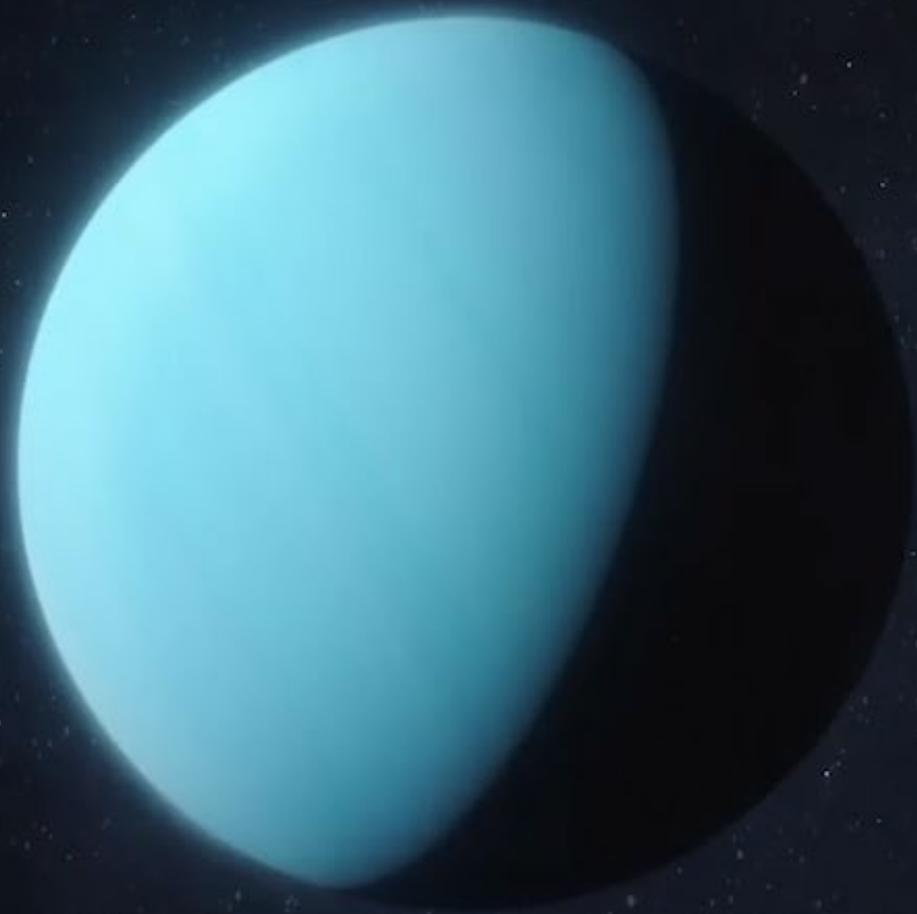




# Uranus, la septième planète







November 2002

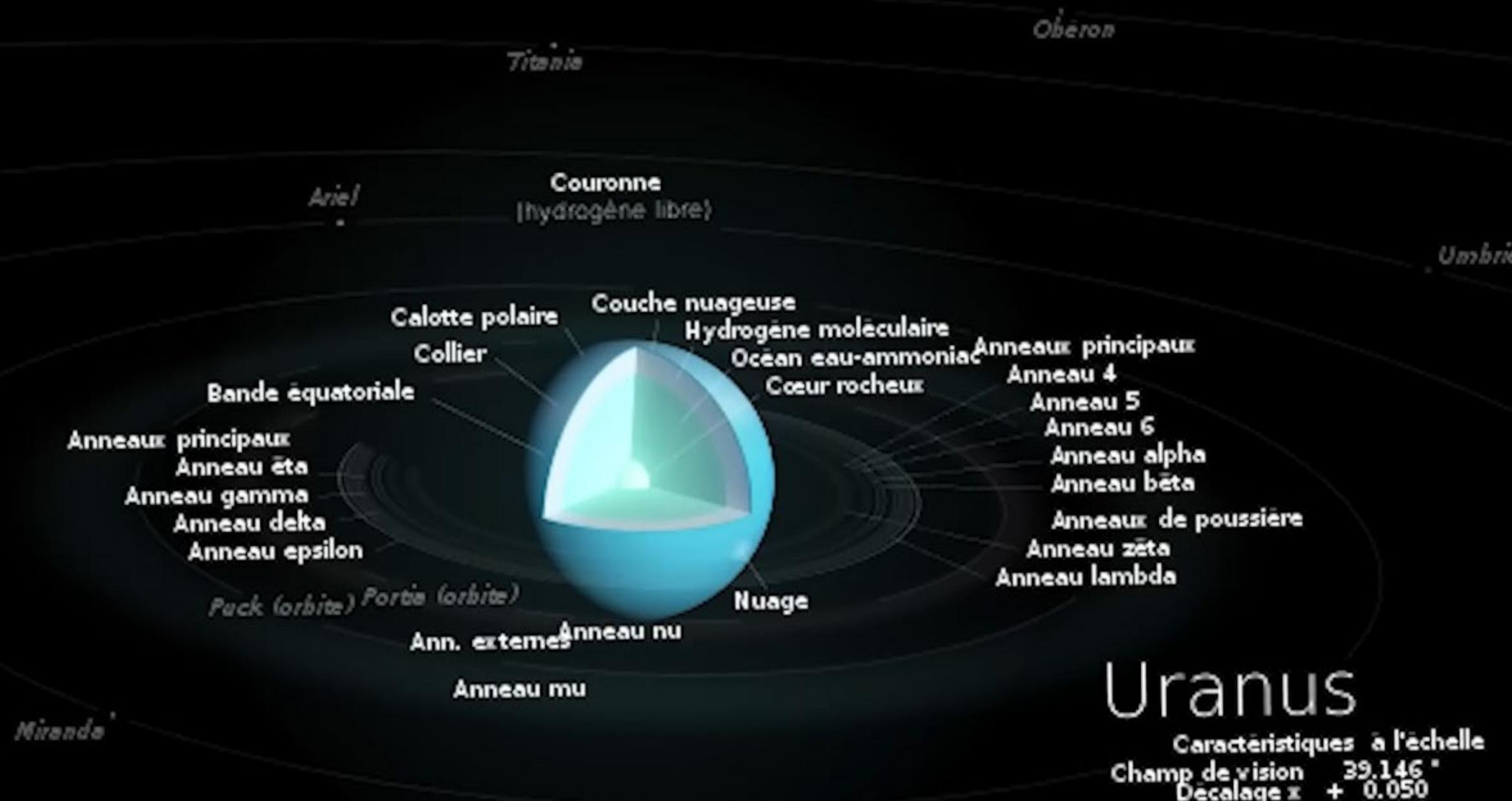


August 2007



Axis--





*Ariel*

*Titania*

*Oberon*

*Umbriel*

*Miranda*

**Couronne**  
(hydrogène libre)

**Calotte polaire**

**Collier**

**Bande équatoriale**

**Couche nuageuse**

**Hydrogène moléculaire**

**Océan eau-ammoniac**

**Cœur rocheux**

**Nuage**

**Ann. extérieurs**

**Ann. principaux**

Anneau  $\epsilon$

Anneau  $\gamma$

Anneau  $\delta$

Anneau  $\epsilon$

Anneau 4

Anneau 5

Anneau 6

Anneau  $\alpha$

Anneau  $\beta$

Anneaux de poussière

Anneau  $\zeta$

Anneau  $\lambda$

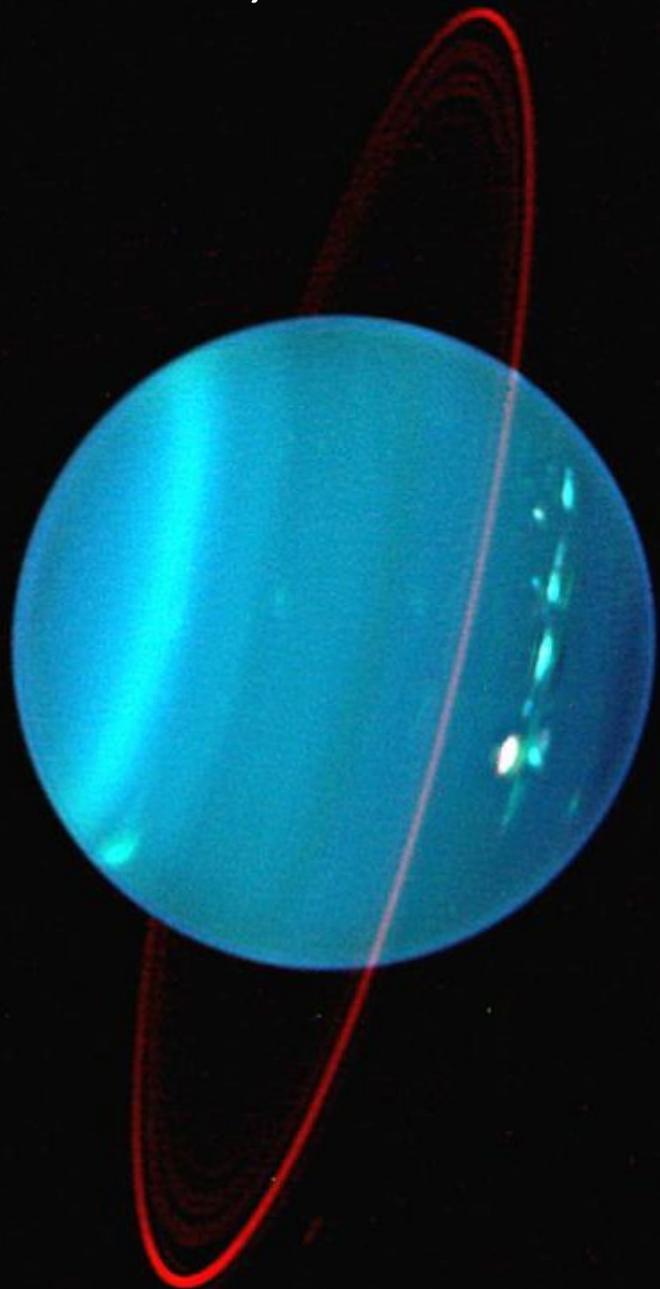
*Puck (orbite)*

*Portia (orbite)*

Anneau  $\mu$

Anneau  $\nu$

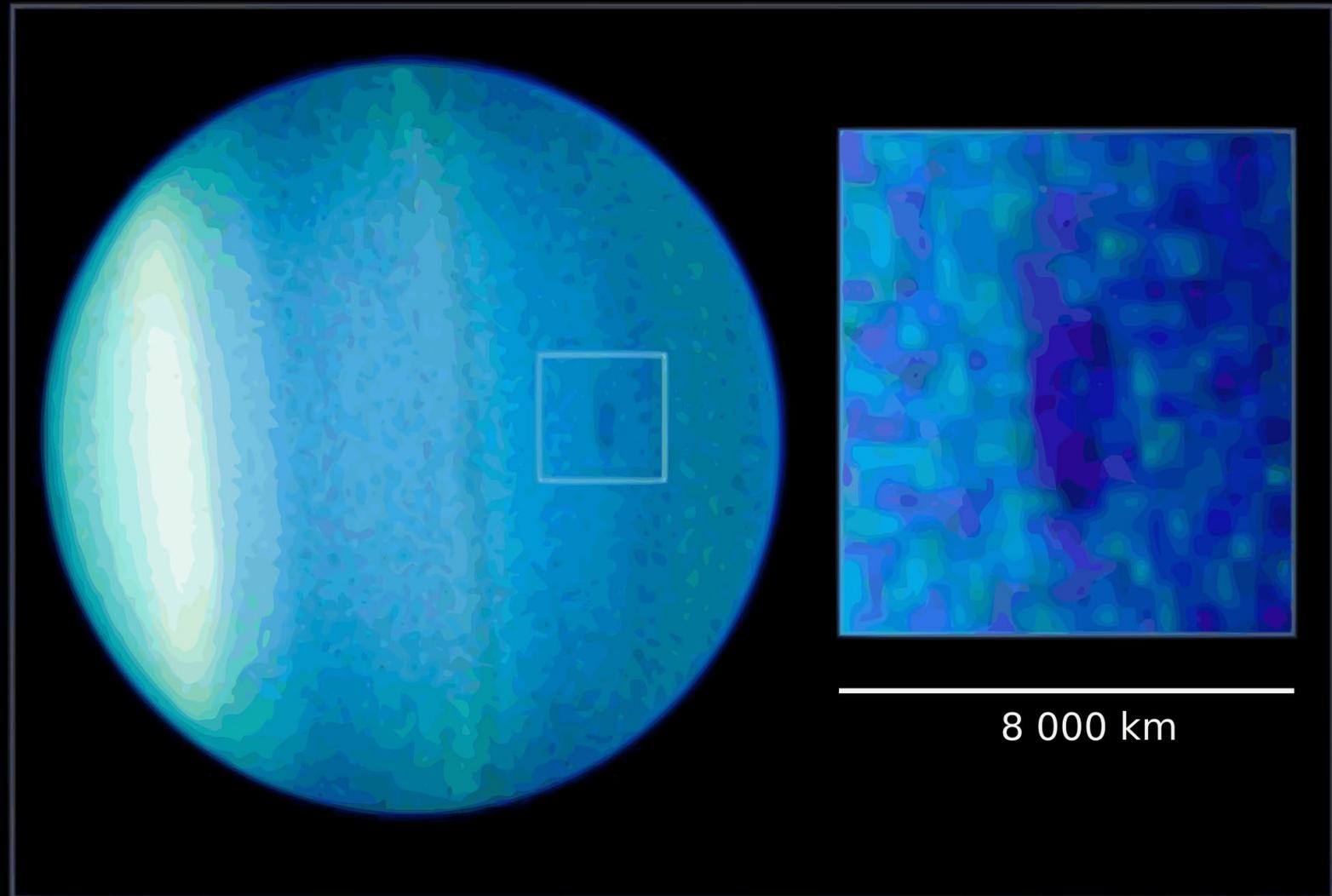
automne 2004,



Le 23 août 2006

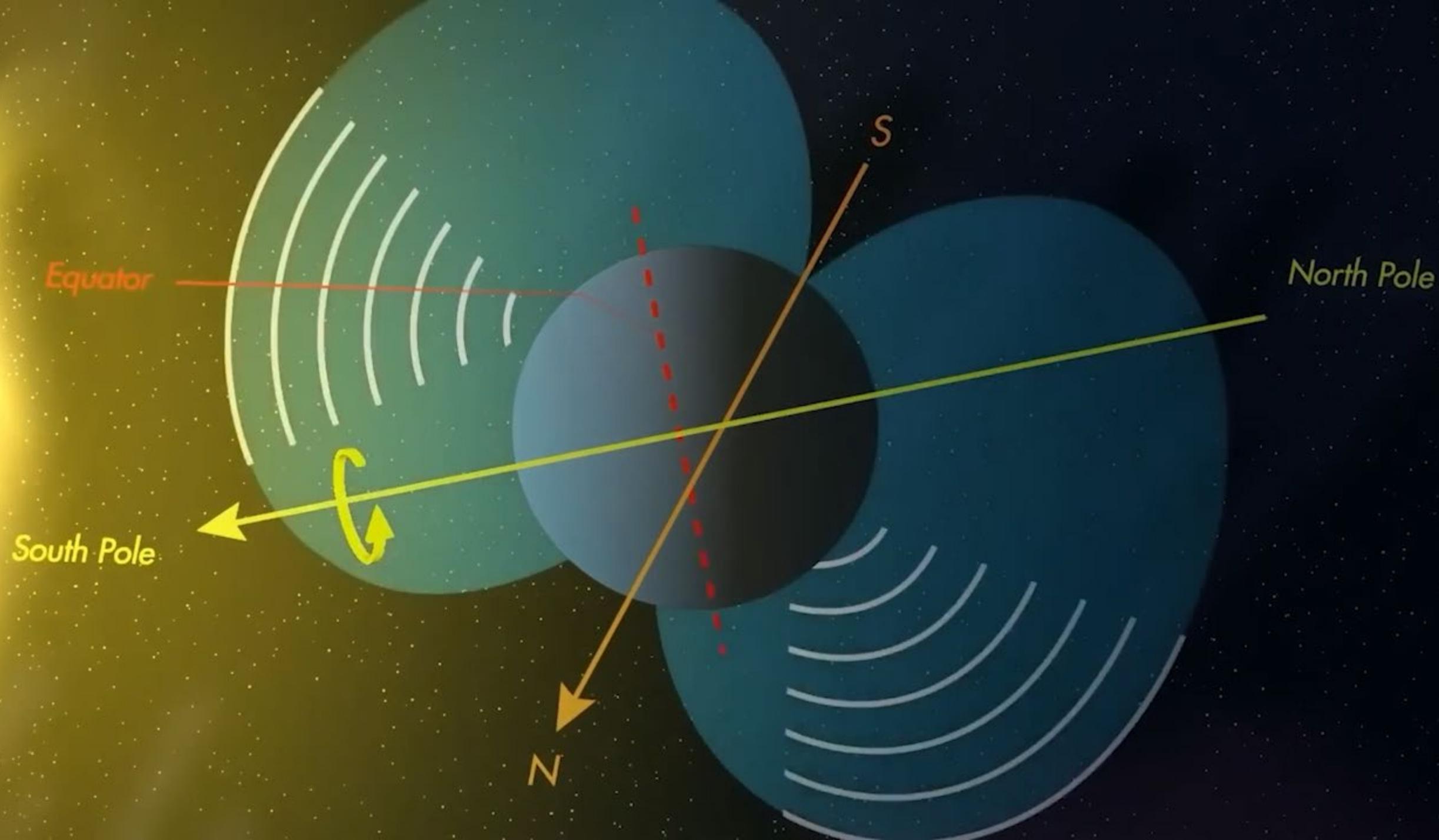
Tâche sombre d'Uranus

Télescope spatial Hubble • ACS



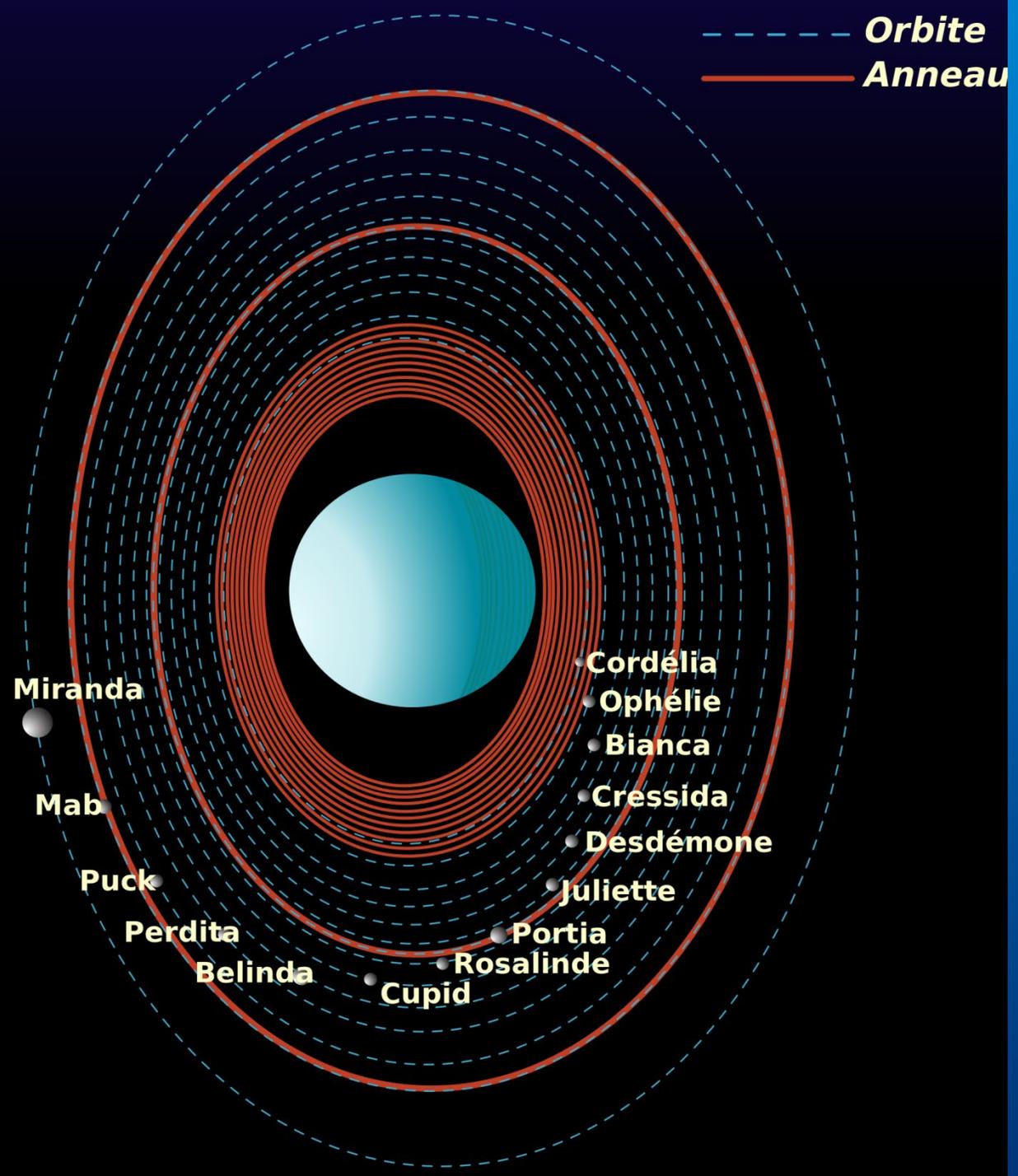
NASA, ASE, et L. Sromovsky (Université du Wisconsin)

STScI-PRC06-47





# Les satellites d'Uranus



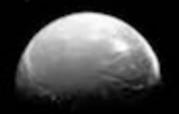
Satellites dans les anneaux



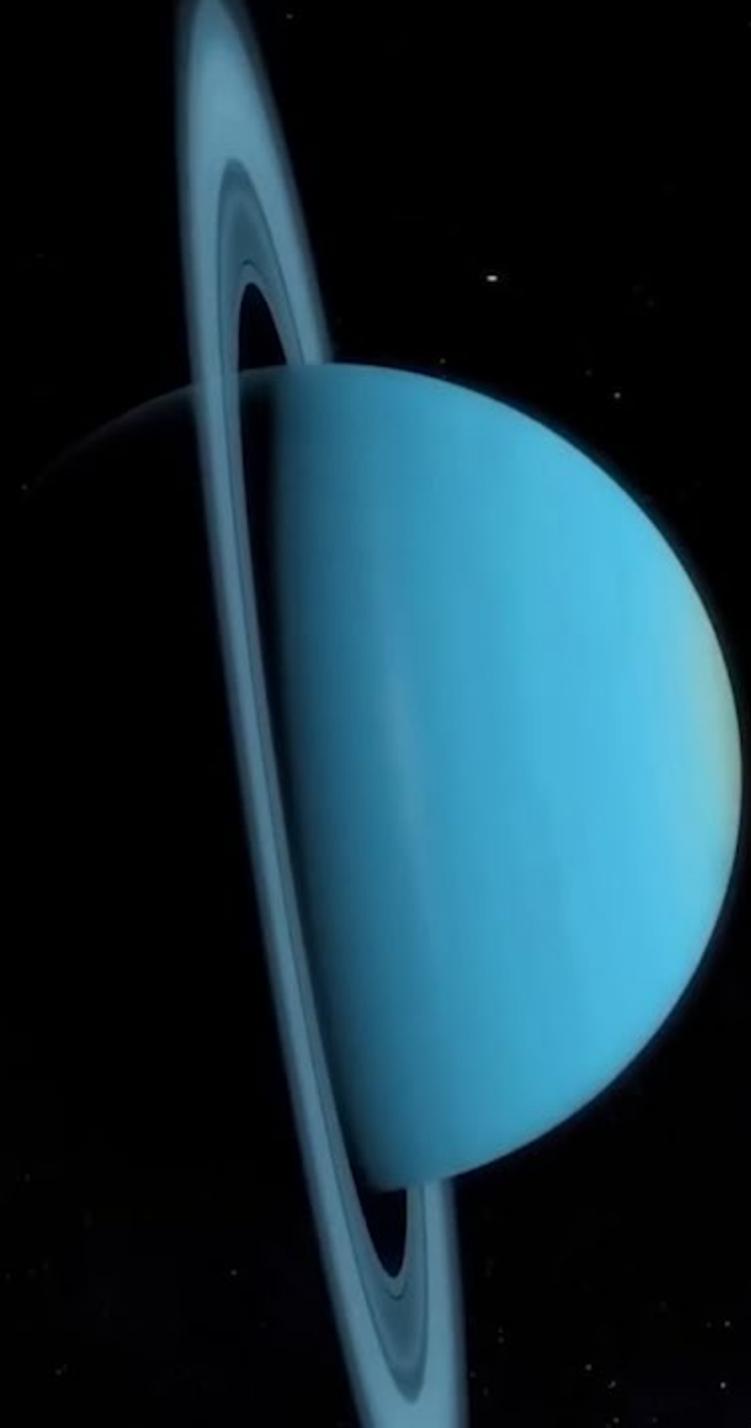
TITANIA



UMBRIEL



ARIEL

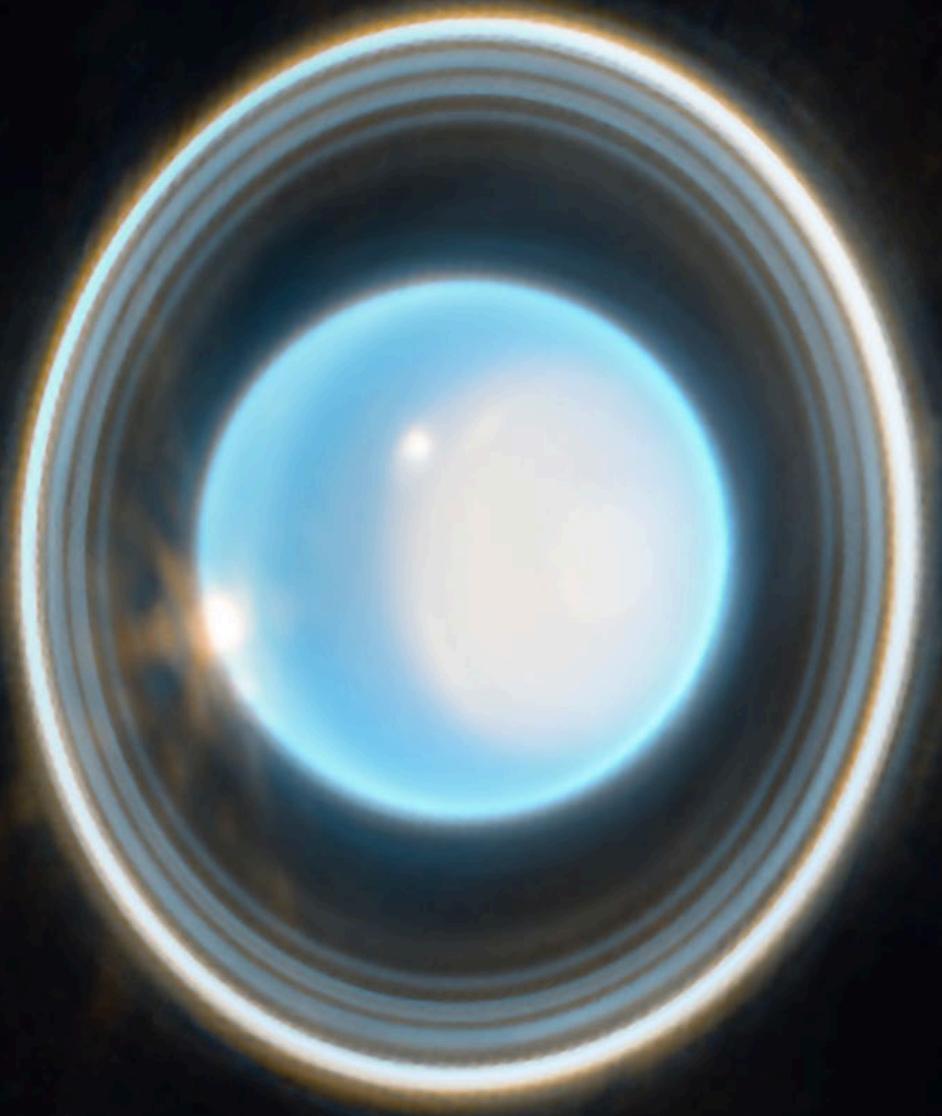




# Que retenir sur Uranus ?

- Uranus est la septième planète du système solaire
- Elle a une couleur bleu-vert quasi uniforme
- Elle roule sur son orbite
- Elle possède 13 anneaux et 27 lunes situées en majorité dans les anneaux
- Elle est la plus légère des géantes gazeuses et la plus froides
- Elle a un champ magnétique bizarre et ses aurores ne sont pas aux pôles géographiques
- Ce n'est pas en son centre qu'elle est la plus chaude
- Elle n'a été visitée que par Voyager 2

Uranus vue par le télescope spatial James-Webb le 6 février 2023.



# Bibliographie

**Rotation 3D de la planète Uranus :**

<https://www.youtube.com/watch?v=3TXDrmP1TSI>

**A quoi ressemble le Mystérieux Monde Extraterrestre d'Uranus ? | Documentaire Espace**

<https://www.youtube.com/watch?v=8WuvhCufVoE&t=14s>

**Les premières véritables images d'Uranus - Qu'avons-nous découvert ! :**

<https://www.youtube.com/watch?v=hebELtM-L7M>

**Les 10 faits les plus incroyables sur Uranus :**

<https://www.youtube.com/watch?v=ZcxXekPsRKU>

**Wikipedia**

**Futura**