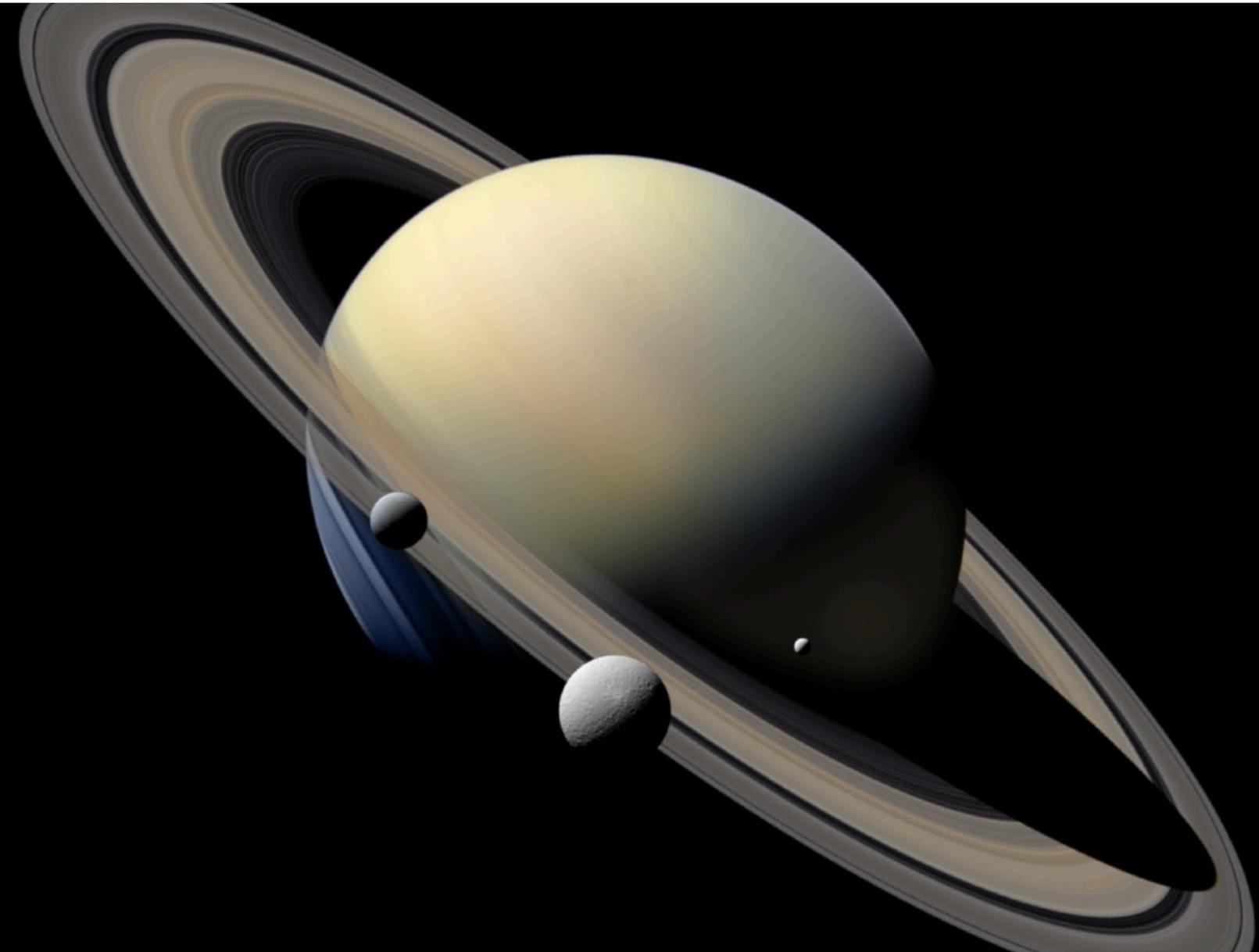


Les anneaux de Saturne, l'ombre de Titan et ses transits



Rarement, les satellites naturels de la planète Saturne effectuent des passages devant sa planète, comme le font les satellites galiléens de Jupiter.

Pourquoi rarement ? Les transits des satellites de Saturne ne peuvent avoir lieu uniquement lorsque l'équateur de Saturne est dans le même axe avec la Terre. Ceci survient aux 15 ans environ.

En 2025, nous pourrons observer de la Terre de tels transits ! Nous allons nous attarder uniquement à la lune Titan puisque celle-ci est un gros satellite, projetant une ombre importante sur Saturne.

Pour parvenir à suivre l'ombre sur la planète, ou encore Titan qui transit devant le globe de Saturne, il faut au minimum grossir 150x pour suivre le ballet de Titan et de son ombre. Lorsque les conditions de turbulence sont très bonnes, vous pourrez grossir davantage pour mieux suivre le phénomène.

Au Québec, le ballet débute le 16 juin. Les dates et heures sont pour le Québec (HAE), puis à compter des événements suivant le 2 novembre, les heures sont en heure normale (HNE).

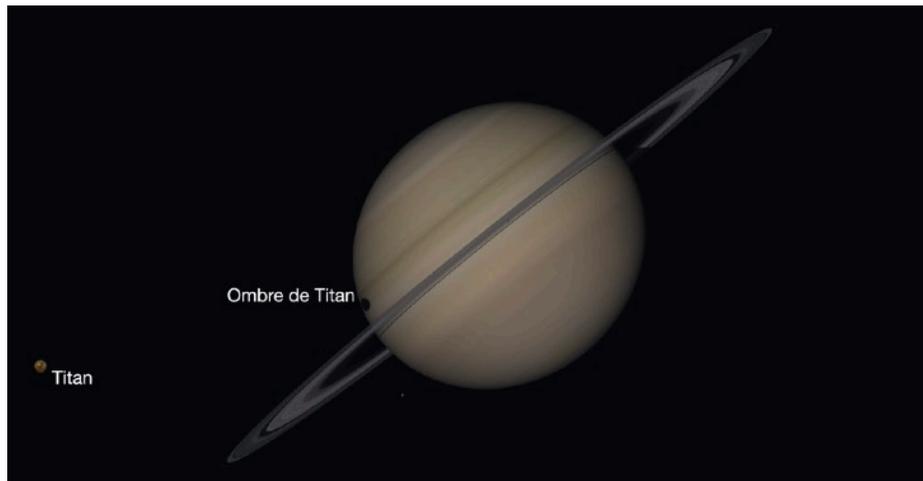
Profitez également du mouvement d'inclinaison des anneaux au fil des mois.

Petit commentaire d'un ami, Allan Rahill, qui marque bien l'importance de cette année: *Si nous manquons notre chance en 2025... dans 15 ans, nous serons en résidence !!!*

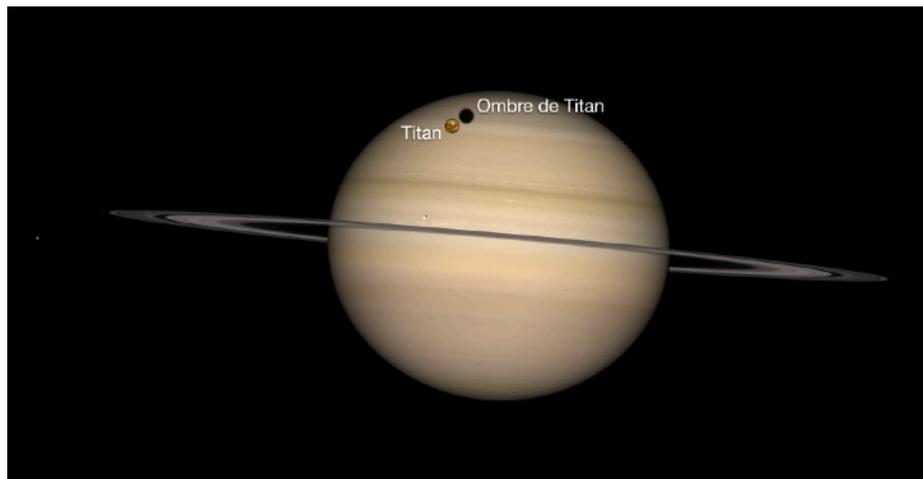
Date	Début	Fin	Phénomènes
16 juin	4h21	10h00	O
2 juillet	3h40	9h03	O
18 juillet	3h00	8h05	O
3 août	2h25	7h04	O
19 août	1h52	6h00	O
4 septembre	1h25	4h50	O-S
20 septembre	1h09	3h34	O-S
5 octobre	21h23	2h51 (le 6)	S-O
21 octobre	18h45	0h44 (le 22)	S-O
6 novembre	-	20h48	S
22 novembre	-	19h09	S
8 décembre	-	17h54	S
24 décembre	-	17h04	S

La colonne Phénomènes indique le passage de l'ombre (O) et le passage du satellite (S). L'ordre indique le premier à survenir.

Images de simulations



L'événement du 16 juin aura lieu alors que les lueurs de l'aurore seront déjà présentes dans notre ciel. Ceci ne devrait pas vous empêcher de faire l'observation. Simulation Starry Night



En début de nuit du 20 septembre, il sera facile de percevoir Titan et son ombre à la surface de la planète Saturne. Simulation Starry Night

Note importante: les divers logiciels de simulation du ciel n'offrent pas les mêmes heures, même chose sur internet. Pour remédier à ce manque de précision, commencez votre observation pratiquement 1 heure avant si cela est possible.