

Et s'il n'y avait pas eu de nuages ?

Les nuits

Nous vivons dans une région bien verte.

La **raison** en est simple : Il pleut plus à Bordeaux (205 j) qu'à Cherbourg (158 j) !

Aux nuits restantes, il faut enlever celles où la Lune est trop présente.

Hé ! Ce sont souvent celles où la météo serait meilleure !

Reste une cinquantaine de nuit pour regarder le ciel.

Alors, s'il n'y avait pas eu de nuages....

À la tombée de la nuit

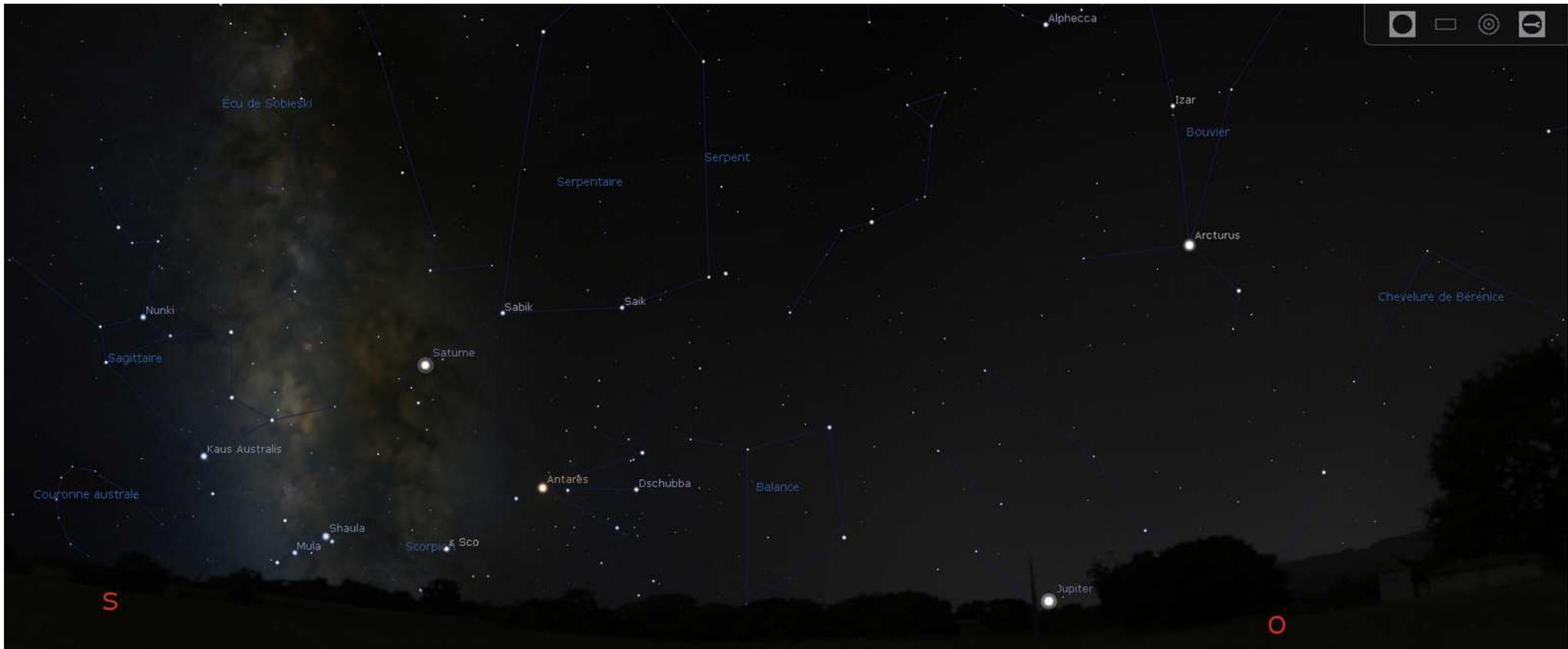
Du fait de la rotation terrestre et de l'inclinaison de son axe, chaque jour, les planètes suivent un chemin apparent entre l'Est et l'Ouest.

En ce moment, les deux plus grosses suivent de près la course du soleil.

Il faut observer Saturne dès la baisse du jour si on veut avoir la chance de la voir.

Dès 20h, elle a largement passé le méridien, n'est plus qu'à 21° de l'horizon et commence à plonger vers l'Ouest, à 23h elle aura disparu.

Jupiter, à 4° , plein Ouest est presque couchée.



Jupiter

C'est trop tard

Elle est trop basse, si on arrivait à la pointer avec un petit instrument, elle est si près de l'horizon que l'on verrait une boule informe aux couleurs baveuses, sans aucun détails sur sa surface.

Domage ! Même à 953 millions de km, nous aurions pu voir Io tutoyant son limbe et projetant son ombre, minuscule point noir, sur la bande équatoriale nord de la géante



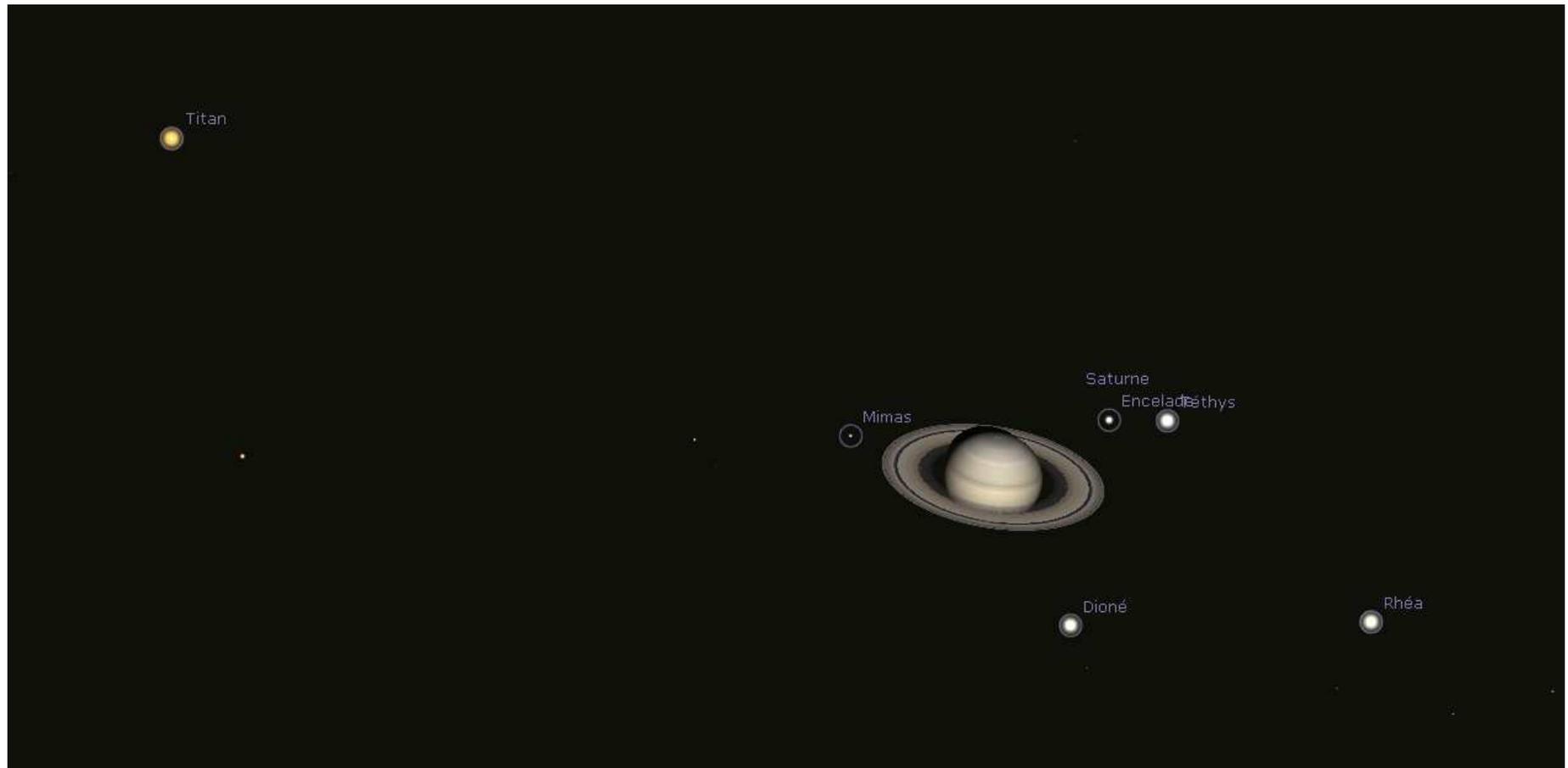
En apparence, elle va passer derrière le soleil ; Il faudra attendre le printemps prochain pour, en fin de nuit, l'observer.

Saturne

Notre première cible !

Elle est basse, mais encore observable en début de soirée

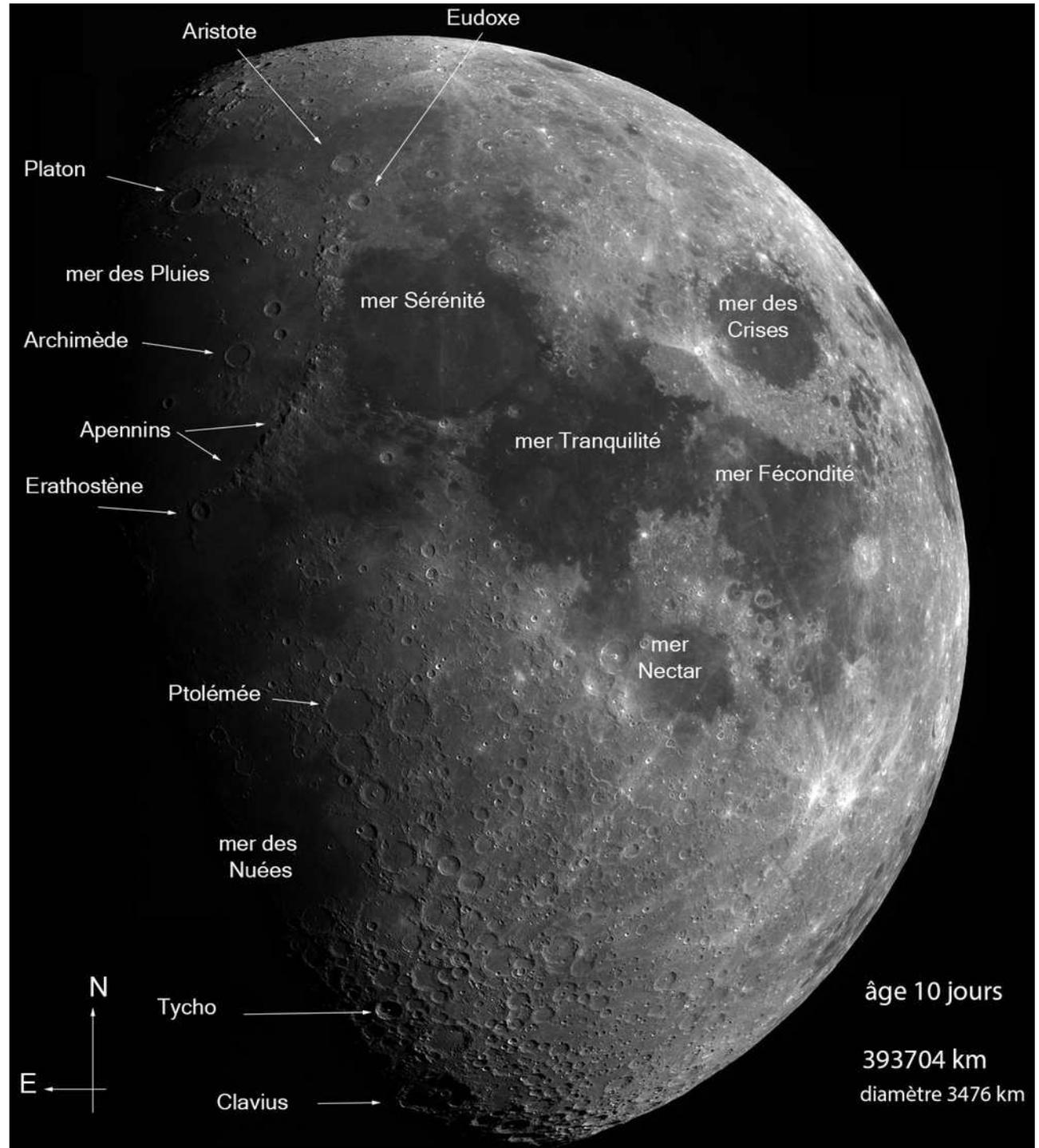
La « belle aux anneaux » ! à 1.5 milliards de km, nous pourrions voir le fin tracé noir de la division de Cassini et le ballet de ses principaux satellites.



La Lune

La reine du soir

À 66 % de luminosité, elle régnera sans partage
Il faudra même utiliser un filtre pour ne pas être ébloui.
Une vue rapprochée de la phase (image réalisée en avril 2014)



Les étoiles particulières

La présence de la lune ne gêne pas

Albiréo par exemple, à 385 AL, montre ses deux éléments très différents

Une étoile bleue, très chaude (12000°) avec à ses côtés une orangée froide (4000°)



Les amas ouverts

Le ciel d'automne en recèle des multitudes

E.T par exemple, dans Cassiopée ! Voyez-vous le bonhomme ? Les yeux sont bien brillants pourtant !



À l'oculaire vous le verrez forcément !

On l'appelle aussi l'amas de la chouette

La contemplation de ces amas colorés laisse libre cours à l'imagination

Constitué d'étoiles très jeunes (25 m A) et très colorées

Les deux géantes sont à 2300 al

Les amas globulaires

Un peu atténués par la Lune

Il faudra tabler sur les plus brillants, ici M13 dans Hercules



Les galaxies

La Lune les efface

La plus proche, M31, sera bien pâle

On se consolera en pensant que l'on regarde entre 150 et 200 milliards d'étoiles d'un seul coup d'œil



C'est fini

