

teur par son mouvement diurne ; car alors les jours sont égaux aux nuits par toute la terre.

Dans cette situation de la sphère, il y a une partie du ciel qu'on voit toujours, et une autre qu'on ne voit jamais : ces parties sont plus ou moins grandes, selon que le pôle est plus ou moins élevé au dessus de l'horizon ; ce qu'on peut facilement remarquer avec une sphère.

*D. L'inégalité des jours et des nuits est-elle la même pour tous les lieux qui ont la sphère oblique ?*

R. Quoique dans tous les endroits de la terre où la sphère est oblique, les jours ne soient pas égaux aux nuits, l'inégalité n'est pas la même partout : plus on approche des pôles, plus la différence est grande. Par exemple, à Paris, le vingt-deuxième jour de juin est de 16 heures, et la nuit suivante de huit : en Suède, à Stockholm, le plus long jour est de 18 heures et demie, et la nuit qui suit de cinq heures et demie.

La longueur du jour se doit entendre précisément du tems que le soleil est sur l'horizon, sans y comprendre le crépuscule.

*D. Qu'est-ce que le Crépuscule ?*

R. Le crépuscule est la lumière qui paroît après le coucher et avant le lever du soleil ; cette dernière se nomme ordinairement aurore, et la première retient le nom de crépuscule.

*D. Quelle est la durée du crépuscule ?*

R. Le crépuscule dure tant que le soleil n'est pas abaissé d'environ dix-huit degrés au-dessous de l'horizon : plus les cercles que le