

lieu à l'équateur. Les jours sont toujours égaux aux nuits pour ces pays.

19. Pour quels pays la sphère est-elle oblique ?

La sphère est oblique pour tous les pays qui ne sont ni aux pôles ni à l'équateur, car alors, quel que soit le lieu pour lequel on élève le pôle, l'axe de la terre se trouve toujours à traverser obliquement l'horizon. La longueur des jours et des nuits ainsi que la durée de l'aurore et du crépuscule, varient continuellement pour ces pays.

20. Qu'entend-on par déclinaison du soleil ?

La déclinaison du soleil et la distance du soleil à l'équateur en un jour donné. La déclinaison peut être boréale ou australe, mais elle ne peut jamais aller au-delà de $23^{\circ} 28'$, puisque le soleil ne dépasse jamais les tropiques.

21. Qu'entend-on par ascension droite du soleil ?

364 L'ascension droite du soleil est sa distance du premier degré du Bélier, comptée sur l'équateur. On compte toujours *d'occident en orient*.

22. Qu'est-ce que la hauteur méridienne du soleil ?

La hauteur méridienne du soleil est sa distance à l'horizon, à midi, pour un lieu quelconque, en un jour donné. La plus grande hauteur méridienne est d'un quart de cercle, 90° .

23. Comment connaît-on les lieux où le soleil est vertical ?

Le soleil est vertical pour tous les lieux dont la latitude est égale à la déclinaison du soleil. Le soleil ne dépassant jamais les tropiques ; il ne peut être vertical que pour les habitants de la zone torride.

24. Comment peut-on connaître la différence d'heure entre deux lieux donnés ?

La manière la plus courte pour connaître la diffé-