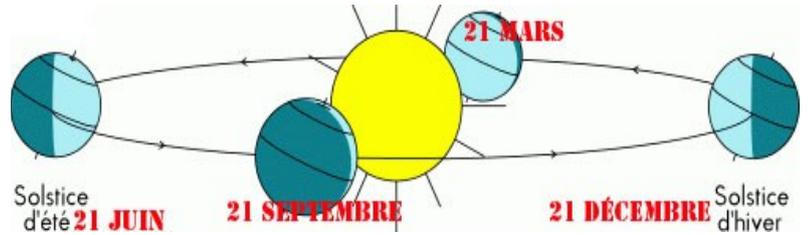


05-02 Mesure De La Duree Du Jour 21 mars (équinoxe de printemps).

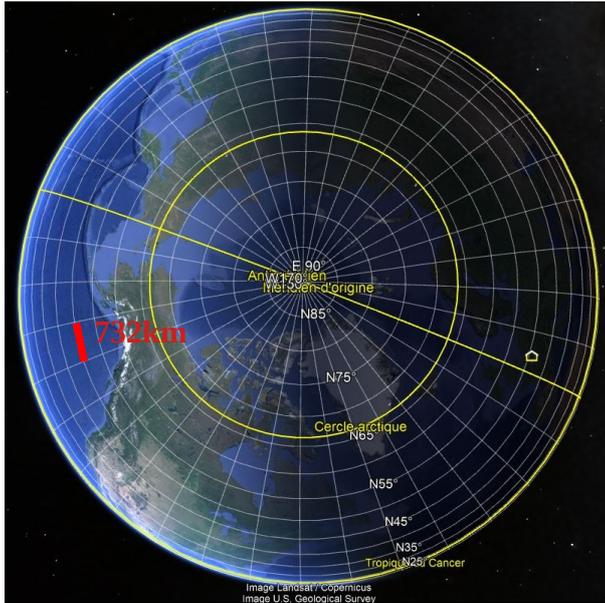
Grâce à un calcul précis, on peut connaître la vitesse de rotation d'un lieu par rapport au centre de la Terre en fonction de sa latitude. Pour Paris, la distance parcourue en 24h est de 26 352km. (Libreville, Au Gabon, parcourt 40 075km pendant le même temps !)



1- Calculer la Vitesse de Paris par rapport au centre de la Terre en km/h :

Voici l'éclairement de la Terre le 21 mars, d'abord vue du pôle Nord puis sous forme de planisphère

sources : <https://fr.tutiempo.net/journee-nuit/soleil-lune.html?utc=20240921T1200> et googleearth



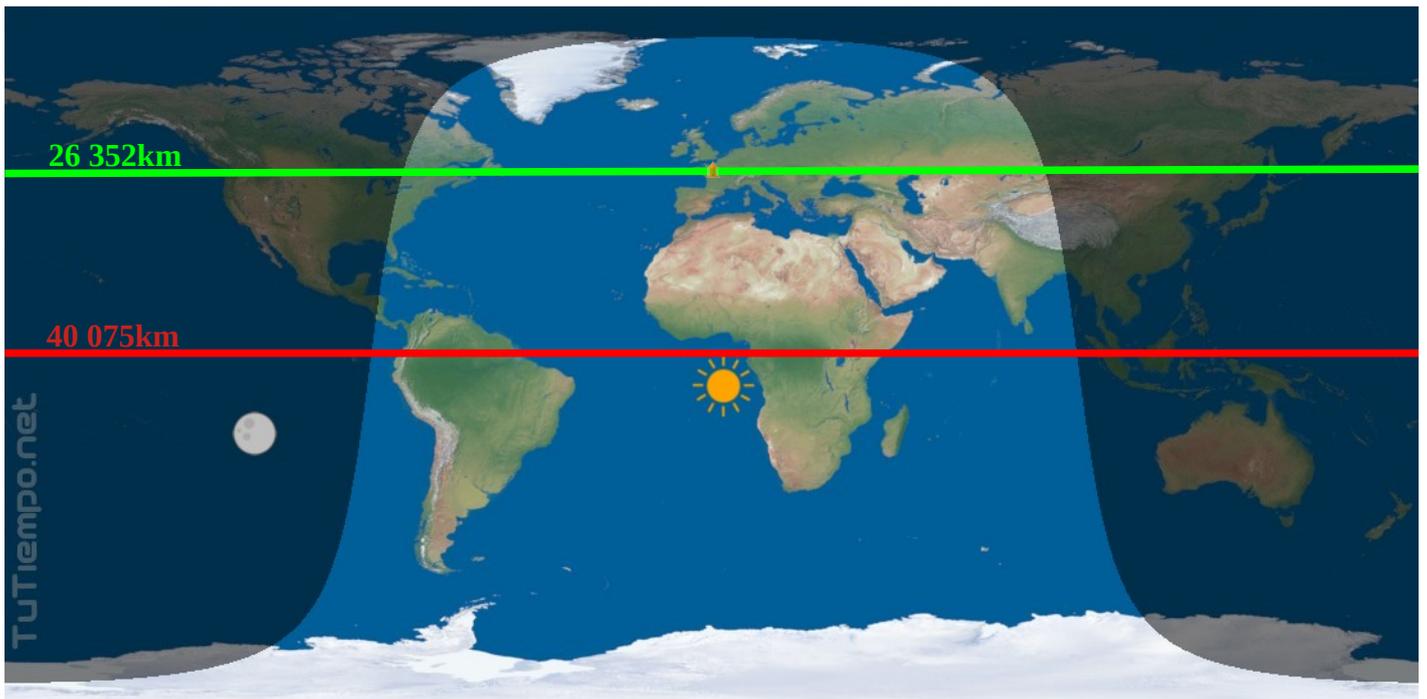
La petite maison jaune est située sur Paris.

2- Mesurer la distance parcourue par Paris lorsque la ville est éclairée :

→ suit la ligne la plus proche de la maison qui correspondant à la latitude 50° et prend en compte l'échelle en rouge.

3- Calculer le temps passé par Paris lorsqu'il est éclairé par la soleil (une journée) :

→ vous connaissez la vitesse et la distance. Vous pouvez calculer le temps.

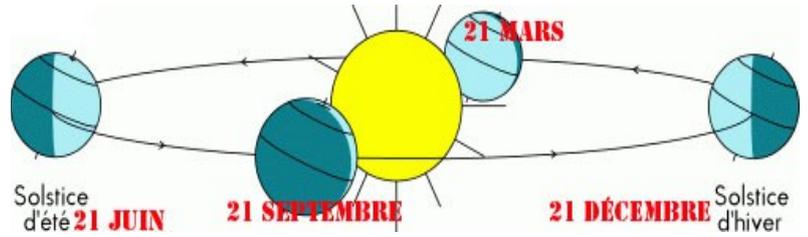


4- Indiquer le temps que dure une journée le 21 mars grâce à la planisphère.

→ effectuez le même travail que sur la vue depuis le pôle Nord. (consignes 2 et 3)

05-02 Mesure De La Duree Du Jour 21 juin (solstice d'été).

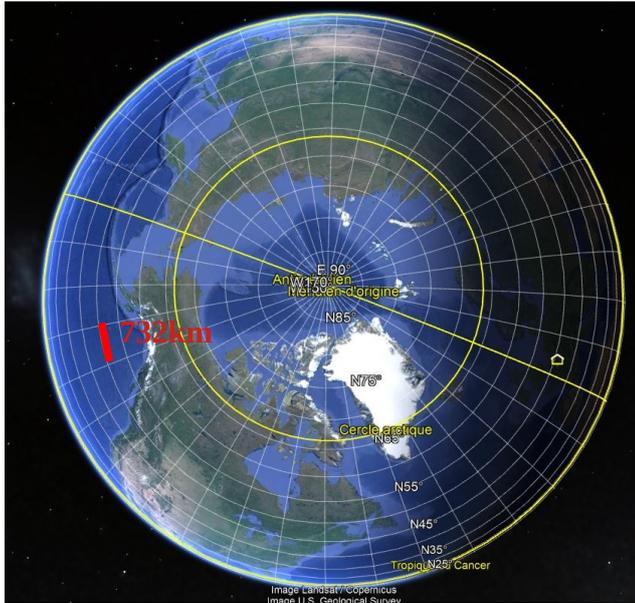
Grâce à un calcul précis, on peut connaître la vitesse de rotation d'un lieu par rapport au centre de la Terre en fonction de sa latitude. Pour Paris, la distance parcourue en 24h est de 26 352km. (Libreville, Au Gabon, parcourt 40 075km pendant le même temps !)



1- Calculer la Vitesse de Paris par rapport au centre de la Terre en km/h :

Voici l'éclairement de la Terre le 21 juin, d'abord vue du pôle Nord puis sous forme de planisphère

sources : <https://fr.tutiempo.net/journee-nuit/soleil-lune.html?utc=20240921T1200> et googleearth



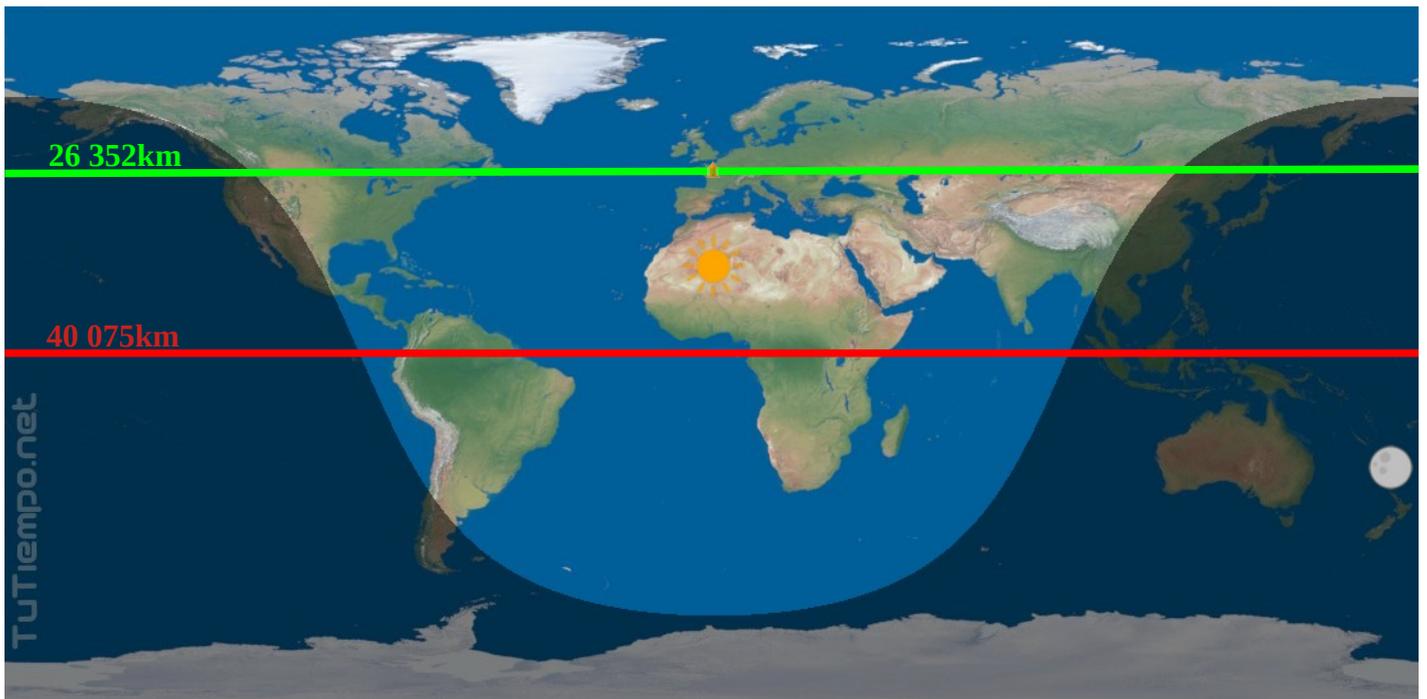
La petite maison jaune est située sur Paris.

2- Mesurer la distance parcourue par Paris lorsque la ville est éclairée :

→ suit la ligne la plus proche de la maison qui correspondant à la latitude 50° et prend en compte l'échelle en rouge.

3- Calculer le temps passé par Paris lorsqu'il est éclairé par la soleil (une journée) :

→ vous connaissez la vitesse et la distance. Vous pouvez calculer le temps.

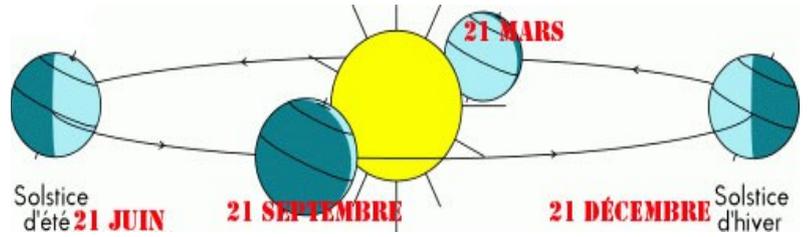


4- Indiquer le temps que dure une journée le 21 juin grâce à la planisphère.

→ effectuez le même travail que sur la vue depuis le pôle Nord. (consignes 2 et 3)

05-02 Mesure De La Duree Du Jour 21 septembre (équinoxe de printemps).

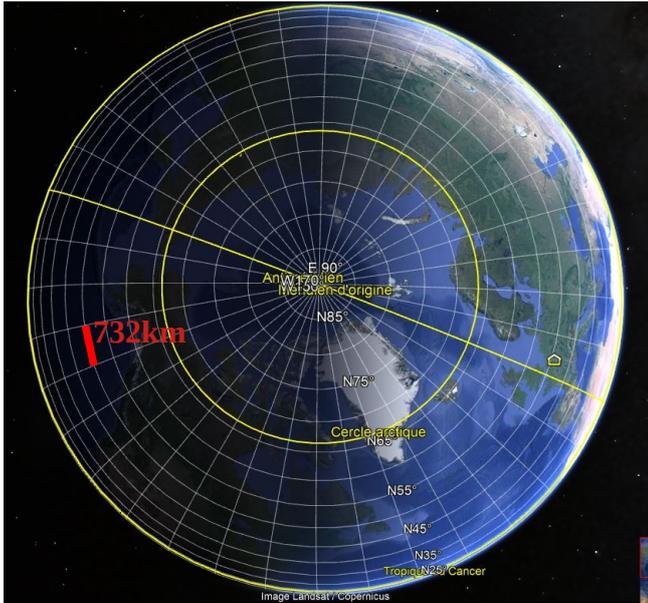
Grâce à un calcul précis, on peut connaître la vitesse de rotation d'un lieu par rapport au centre de la Terre en fonction de sa latitude. Pour Paris, la distance parcourue en 24h est de 26 352km. (Libreville, Au Gabon, parcourt 40 075km pendant le même temps !)



1- Calculer la Vitesse de Paris par rapport au centre de la Terre en km/h :

Voici l'éclairement de la Terre le 21 septembre, d'abord vue du pôle Nord puis sous forme de planisphère

sources : <https://fr.tutiempo.net/journee-nuit/soleil-lune.html?utc=20240921T1200> et googleearth



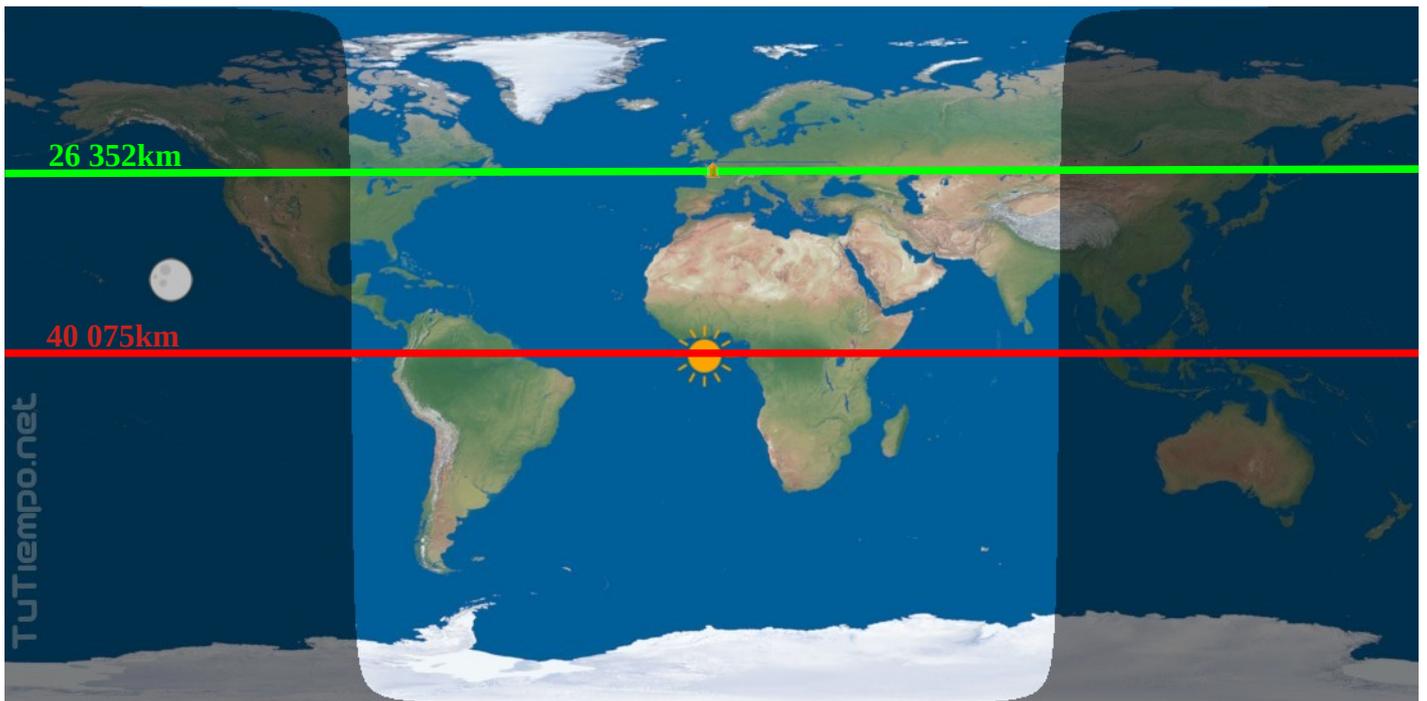
La petite maison jaune est située sur Paris.

2- Mesurer la distance parcourue par Paris lorsque la ville est éclairée :

→ suit la ligne la plus proche de la maison qui correspondant à la latitude 50° et prend en compte l'échelle en rouge.

3- Calculer le temps passé par Paris lorsqu'il est éclairé par la soleil(une journée) :

→ vous connaissez la vitesse et la distance. Vous pouvez calculer le temps.

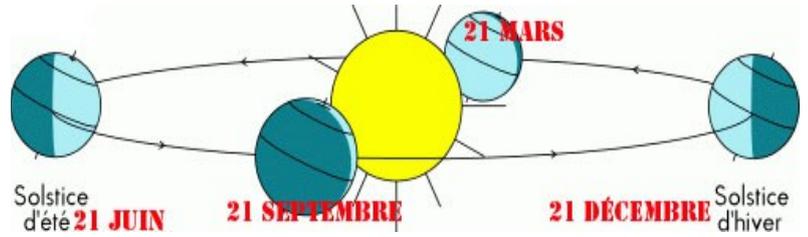


4- Indiquer le temps que dure une journée le 21 septembre grâce à la planisphère.

→ effectuez le même travail que sur la vue depuis le pôle Nord.(consignes 2 et 3)

05-02 Mesure De La Duree Du Jour 21 décembre (équinoxe de printemps).

Grâce à un calcul précis, on peut connaître la vitesse de rotation d'un lieu par rapport au centre de la Terre en fonction de sa latitude. Pour Paris, la distance parcourue en 24h est de 26 352km. (Libreville, Au Gabon, parcourt 40 075km pendant le même temps !)

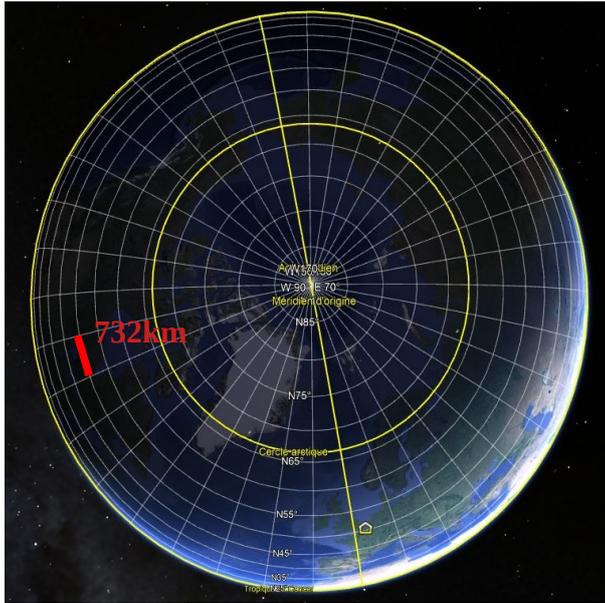


1- Calculer la Vitesse de Paris par rapport au centre de la Terre en km/h :

Voici l'éclairement de la Terre le 21 décembre, d'abord vue du pôle Nord puis sous forme de planisphère

sources : <https://fr.tutiempo.net/journee-nuit/soleil-lune.html?utc=20240921T1200> et googleearth

La petite maison jaune est située sur Paris.

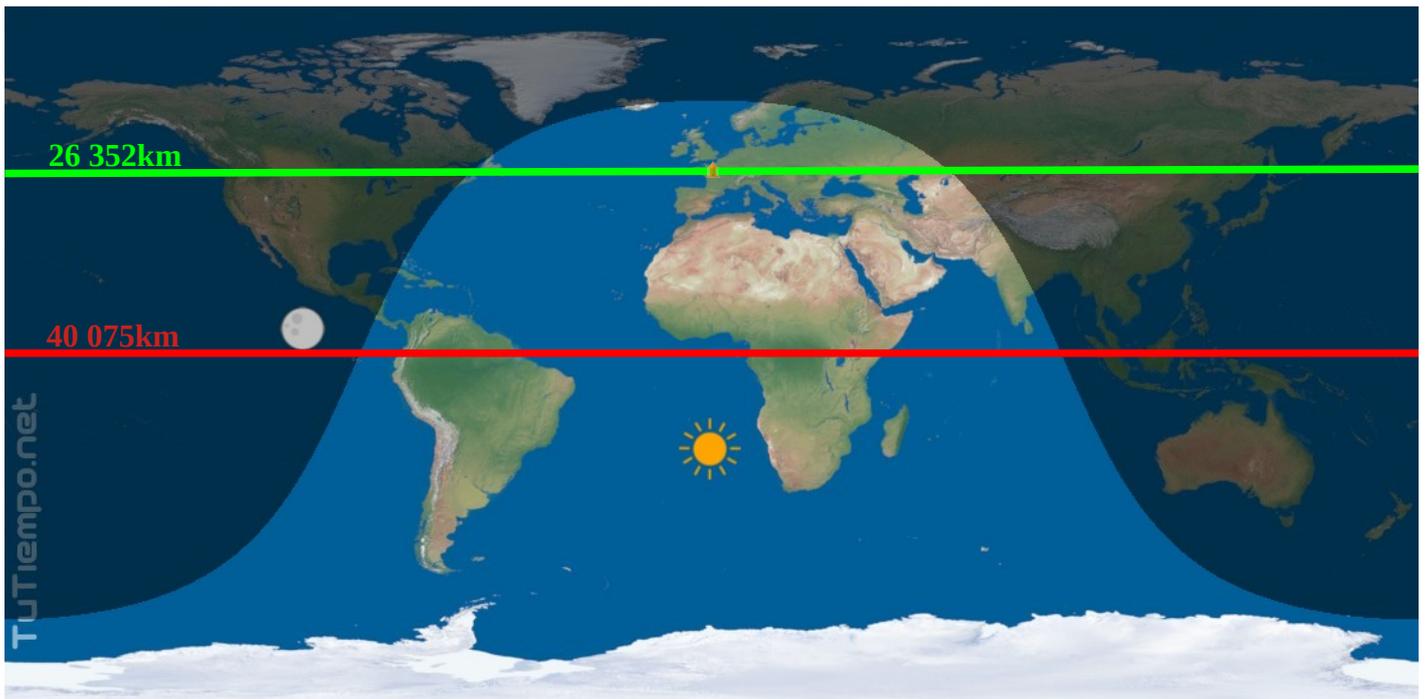


2- Mesurer la distance parcourue par Paris lorsque la ville est éclairée :

→ suit la ligne la plus proche de la maison qui correspondant à la latitude 50° et prend en compte l'échelle en rouge.

3- Calculer le temps passé par Paris lorsqu'il est éclairé par la soleil (une journée) :

→ vous connaissez la vitesse et la distance. Vous pouvez calculer le temps.



4- Indiquer le temps que dure une journée le 21 décembre grâce à la planisphère.

→ effectuez le même travail que sur la vue depuis le pôle Nord. (consignes 2 et 3)

