

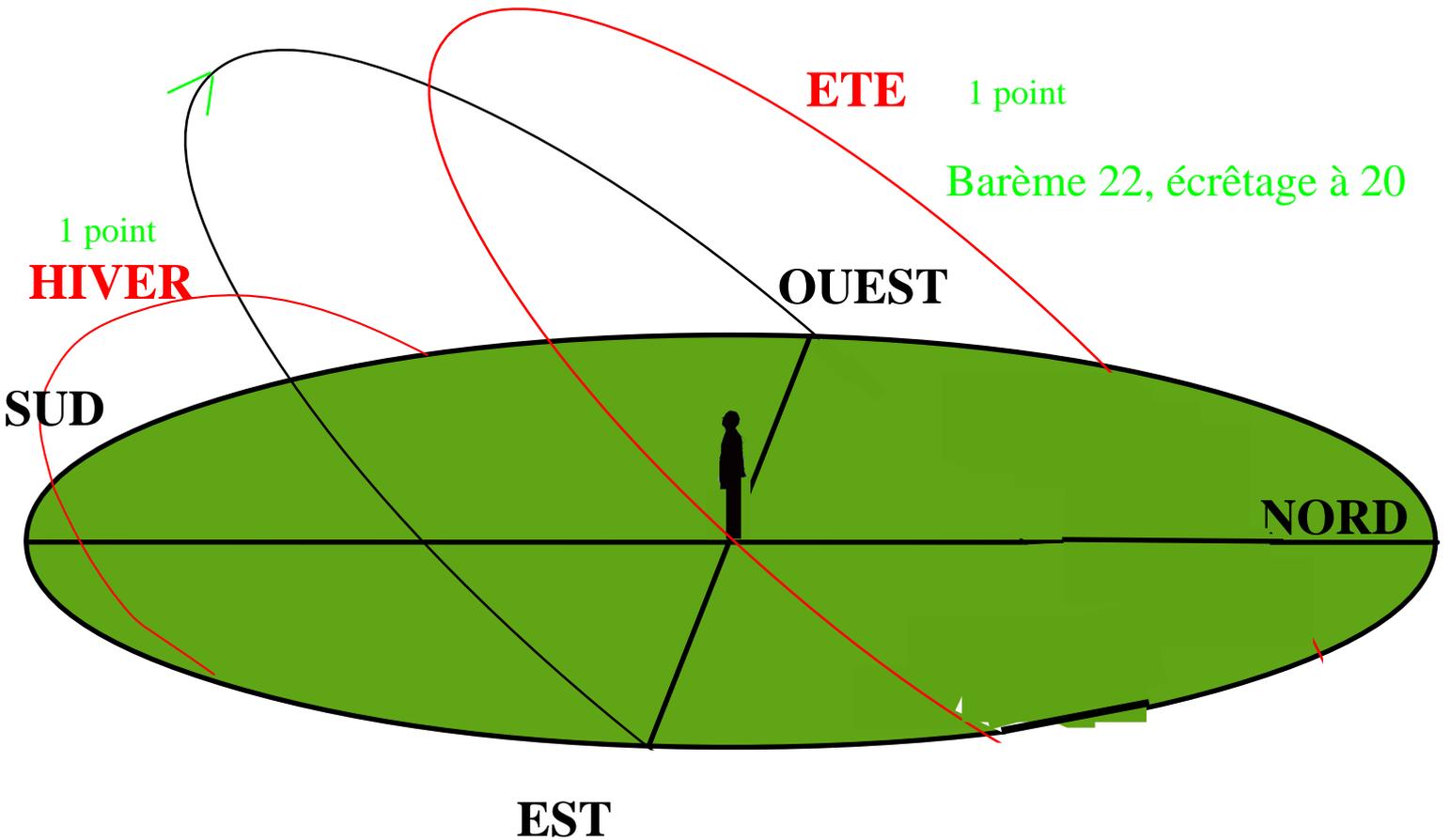
On a ci-dessous la trajectoire apparente du Soleil dans le ciel au cours d'une journée.

1- Compléter les points cardinaux manquants 1 point Sud, 1 point Est-Ouest

2- Indiquer par une flèche sur la courbe le sens du déplacement apparent du Soleil 2 point

3- De quels moments des saisons s'agit-il ? 1 point Equinoxes

4- Tracer les deux autres cercles en perspectives correspondant aux autres moments principaux des saisons en précisant ces moments.



**1** 1 point On observe les étoiles dans le ciel faire un tour autour de l'étoile polaire

- |  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <input type="checkbox"/>                                 | <input type="checkbox"/>                       | <input type="checkbox"/>                               | <input checked="" type="checkbox"/>                              |
| en 23h56 minutes dans le sens des aiguilles d'une montre | en 24h dans le sens des aiguilles d'une montre | en 24h dans le sens inverse des aiguilles d'une montre | en 23h56 minutes dans le sens inverse des aiguilles d'une montre |

**2** 2 point

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vénus gibbeux est près de la Terre	Vénus en croissant est loin de la Terre	Vénus en croissant est près de la Terre	Vénus n'est jamais vu gibbeux

Par rapport aux étoiles :

**3** 2 point

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mars se déplace vers la gauche sauf près de la Terre	Mars se déplace vers la droite sauf loin de la Terre	Mars se déplace vers la droite sauf près de la Terre
		Mars se déplace vers la gauche sauf loin de la Terre

Il fait chaud l'été car :

4

Le Soleil rayonne plus  
1 point



Le Soleil monte haut  
dans le ciel  
et le jour dure longtemps



l'équateur est plus près  
du Soleil que le pôle



La Terre est plus près  
du Soleil

Je téléphone à mon ami à Washington (longitude 77° ouest) à 13h local à Paris.  
Je lui dis :

5  
1 point



Bonne après-midi



Bonne nuit

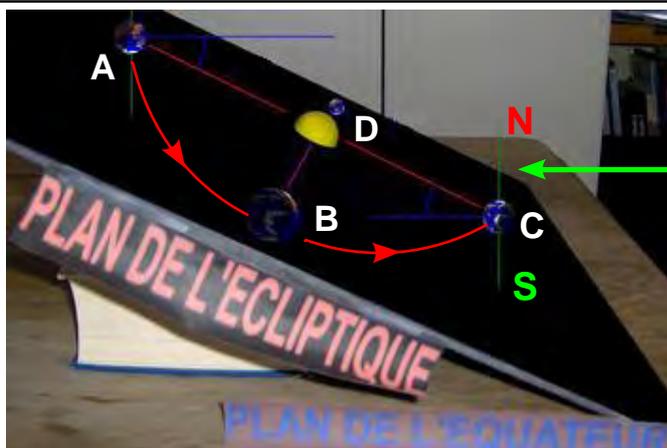


Excuse moi de te réveiller  
en pleine nuit



Que prend-tu au petit déjeuner ?

6  
2 point



Axe des pôles

La Terre à la position C est :



A l'équinoxe de printemps



A l'équinoxe d'automne



Au solstice d'été



Au solstice d'hiver

7  
2 point

Je vise l'étoile polaire, elle est au zénith (à la verticale)

Je suis :



au pôle nord



sur le tropique du cancer



au pôle sud



à l'équateur

8  
1 point

La Lune au dernier quartier est visible :



A minuit



Le soir



A midi



Le matin

9  
1 point

A midi au Soleil le 21 juin, le Soleil est au zénith (à la verticale)



Nulle part



Au tropique du Capricorne



Au tropique du cancer



A l'équateur

10  
2 point

Quelle phase de la Lune a-t-on une semaine avant le premier quartier?



Nouvelle Lune



Dernier Quartier



Pleine Lune



Premier Quartier