

# Le Soleil, maître des saisons

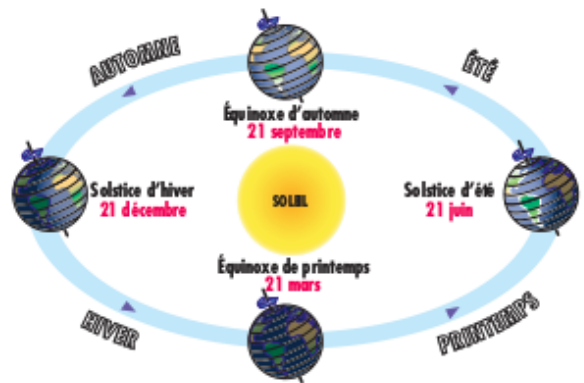
Nom \_\_\_\_\_

Prénom \_\_\_\_\_

Classe \_\_\_\_\_

1 Observe attentivement le document ci-dessous, puis lis le texte et réponds aux questions.

Quand un des pôles est incliné vers le Soleil, il y fait jour pendant six mois. Quand il est tourné dans l'autre sens, la nuit dure six mois.  
 À l'équateur, le Soleil passe à la verticale tous les jours de l'année à midi. Les jours et les nuits ont la même durée. Plus les rayons du Soleil sont verticaux, plus il fait chaud. Plus les rayons sont inclinés lorsqu'ils touchent le sol, plus il fait froid.  
 Les différences entre les saisons sont plus fortes entre les pôles et l'équateur.  
 Lorsque l'hémisphère Nord est exposé aux rayons les plus inclinés, c'est l'hiver dans cette partie du monde et c'est l'été dans l'hémisphère Sud. Et vice versa.



Un extraterrestre arrive sur Terre et demande : « Comment se passe la vie sur votre planète ?  
 – Simple, dit un premier homme, il fait nuit six mois ; la plupart des animaux dorment. Puis, le jour se lève, il fait doux. Les animaux sortent, les plantes apparaissent. Et six mois plus tard, la nuit revient.  
 – Chez moi, dit le deuxième homme, le jour et la nuit durent douze heures. Toute l'année, c'est pareil. Juste une petite pluie en fin d'après-midi. Monotone !  
 – Ça dépend, dit le troisième homme. L'été, il fait chaud. En automne, les arbres perdent leurs feuilles. L'hiver, il fait froid. Et au printemps, il fait beau. Il y a des saisons. »

Où habitent les trois hommes que l'extraterrestre a rencontrés ? Justifie ta réponse.

Le premier homme : .....

Le deuxième homme : .....

Le troisième homme : .....

2 Recherche dans un dictionnaire les définitions des mots *équinoxe* et *solstice* et recopie-les.

Équinoxe : .....

Solstice : .....