

Chapitre 2 : A quoi sont dues les saisons ?

O. FINOT

Collège S^t Bernard

18 octobre 2018

Informations essentielles pour la tâche complexe «À quoi sont dues les saisons ?» p 102.

Informations essentielles pour la tâche complexe «À quoi sont dues les saisons ?» p 102.

Document 1

La Terre est plus proche du Soleil au mois de Janvier qu'au mois de Juillet.

Informations essentielles pour la tâche complexe «À quoi sont dues les saisons ?» p 102.

Document 1

La Terre est plus proche du Soleil au mois de Janvier qu'au mois de Juillet.

Document 2

Étant donné que la Terre est inclinée, l'énergie solaire sera répartie différemment suivant le lieu où elle atteint la Terre (sa surface).

Document 3

Comme la Terre est inclinée, quand dans l'hémisphère nord c'est l'été (le jour est plus long que la nuit), dans l'hémisphère sud c'est l'hiver.

Document 3

Comme la Terre est inclinée, quand dans l'hémisphère nord c'est l'été (le jour est plus long que la nuit), dans l'hémisphère sud c'est l'hiver.

Document 4

Les mois les plus chauds dans l'hémisphère nord sont juillet et août alors que dans l'hémisphère sud, ce sont janvier et février.

Je résous le problème

Le mois de juillet est le mois le plus chaud de l'hémisphère nord alors que c'est le mois le plus froid dans l'hémisphère sud (doc 4). Cela n'est pas dû à la distance entre la Terre et le Soleil (doc 1) mais à l'inclinaison de l'axe de rotation de la Terre par rapport au Soleil. En effet, en juillet (doc 2 et 3), l'énergie solaire est plus concentrée dans l'hémisphère nord que dans l'hémisphère sud et la durée du jour est plus grande.