

thème : la planète Terre
chapitre : les saisons

Activité 1 : pourquoi y a-t-il des saisons en France?

L'axe de la Terre est incliné par rapport au plan Soleil-Terre : c'est pourquoi il y a des saisons.

→ Lorsque le pôle Nord est incliné vers le Soleil, la moitié nord de la Terre est mieux éclairée par le Soleil que la moitié sud :

- les **rayons de Soleil sont plus verticaux** que dans la moitié sud donc une plus petite partie du sol est chauffée avec la même énergie.
- les **jours durent plus longtemps** que dans la moitié sud donc le sol est chauffé pendant une durée plus longue.

Donc **le Soleil chauffe mieux et plus longtemps : c'est l'été dans l'hémisphère Nord et l'hémisphère Sud est en hiver.**

→ Lorsque le pôle Sud est incliné vers le Soleil, c'est l'été dans l'hémisphère Sud et l'hiver dans l'hémisphère Nord

Contrairement à ce que l'on pourrait penser, la Terre est plus loin du Soleil en été qu'en hiver (en France).