

1

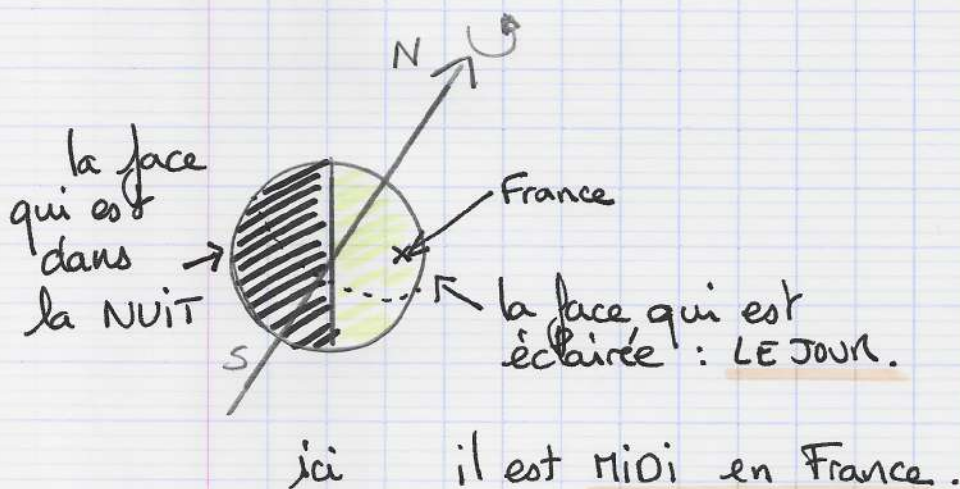
Chap 2.

Je comprends que les mouvements de la Terre ont des conséquences sur la vie en France.

1. Parquoi en France la nuit succede toujours au jour et vice-versa ?

En France il est midi quand le Soleil est en face de la France.

Sauf que quelque heures après la Terre a tourné d'un demi-tour donc la France est de l'autre côté (côté reste de l'univers) et il fait donc nuit car le Soleil n'est plus en face mais de l'autre côté. (Voir les schémas).

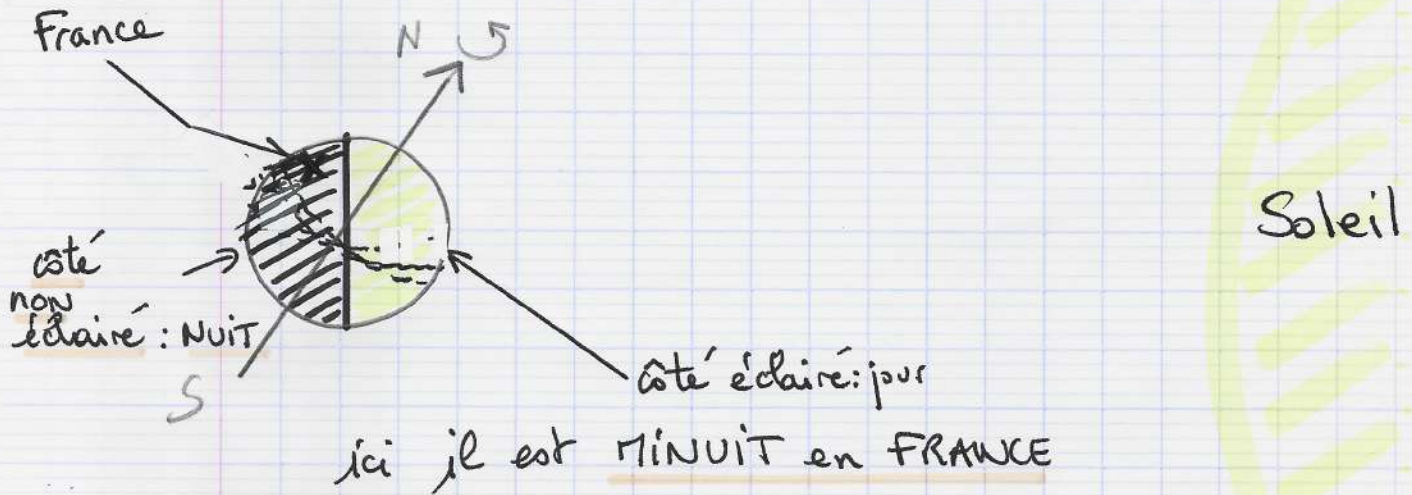


Soleil
énorme

Remarque: la terre devrait être beaucoup + petite
genre: o
et elle devrait être beaucoup beaucoup plus loin.

②

mais 12h plus tard :



Je comprends donc que le mouvement de ROTATION de la Terre (tourne sur son axe comme une toupie) donne l'alternance des jours et des nuits en France.

Remarque : on comprend que, comme l'axe de rotation est penché (ici vers le SOLEIL donc en ÉTÉ), le PÔLE NORD ne sera pas dans la nuit 12 heures plus tard. Le Soleil est Toujours visible dans le ciel d'été au PÔLE-NORD.

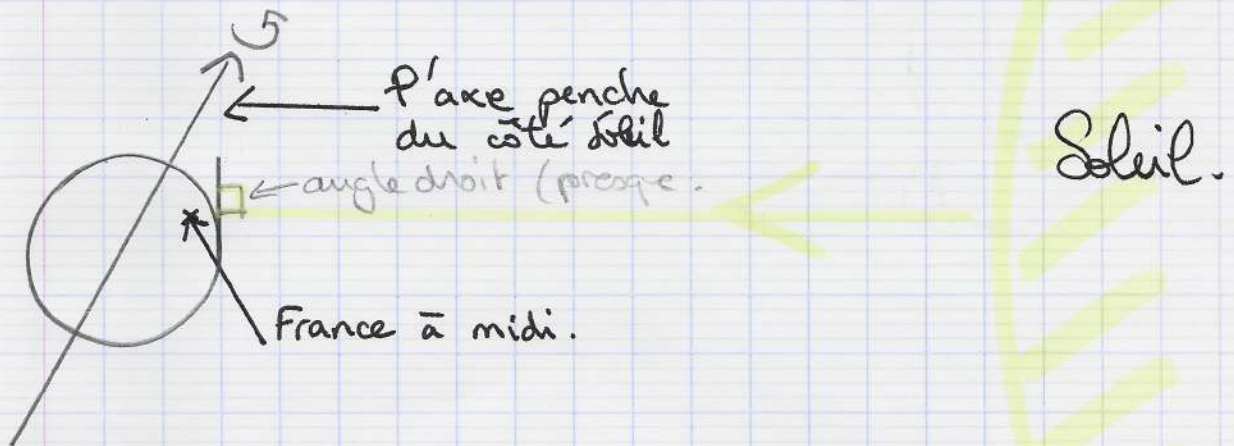
3

2. Pourquoi en France il fait chaud en juillet et froid en Janvier?

En Juillet il fait chaud en France car l'axe de rotation est penché côté Soleil, du coup le SOLEIL envoie ses rayons presque perpendiculaire sur la France.

(Le Français a le soleil sur le crâne à midi en été.)

L'énergie arrive au maximum et en plus les heures de Jour sont beaucoup plus nombreuses que la nuit donc ça chauffe LONGTEMPS.



ÉTÉ en France

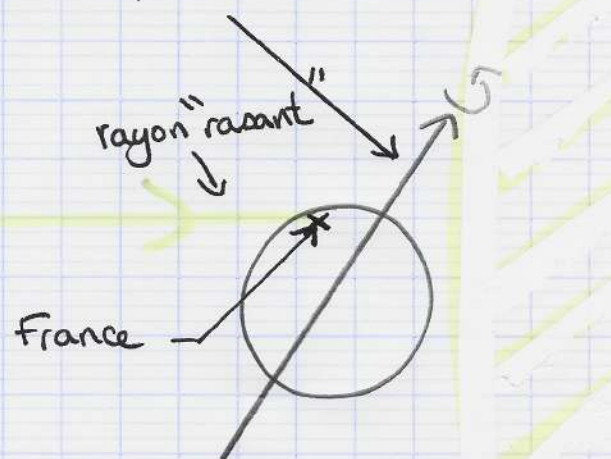
4

Mais la Terre tourne autour du Soleil donc 6 MOIS plus tard elle est de l'autre côté sans avoir basculé d'axe du coup l'axe est penché côté reste de l'univers.

les rayons arrivent en rasant presque la France (le Français voit le soleil bas à midi, au niveau de ses yeux) L'énergie arrive à son minimum et en plus les heures de nuit sont beaucoup plus nombreuses que les heures de chauffe solaire. donc il fait froid.

Soleil

axe penché côté UNIVERS



HIVER en France.

Je comprends donc que le mouvement de RÉVOLUTION (tourne autour du Soleil) et l'axe penché de la Terre explique le cycle des saisons en France.

Remarque: Pour expliquer l'automne on doit penser au sol qui est encore chaud de l'été, mais le soleil ne chauffe plus au-dessus.

automne: Sol chaud (sortie été) / Froid sur la tête

printemps: Sol Froid (sortie d'hiver) / chaud sur la tête

certains disent que automne et printemps ne sont pas vraiment des saisons au sens scientifique. Mais on sent bien qu'il y a une transition.

