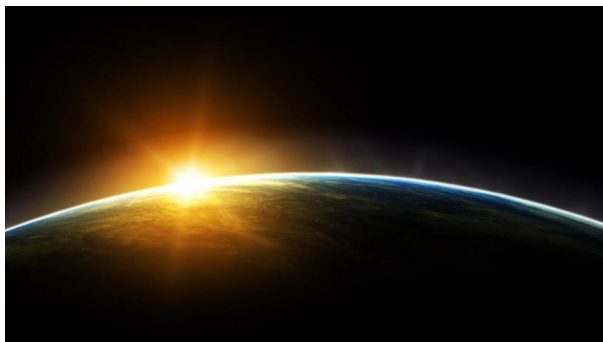


**Activité n°1 : L'inégale répartition de l'énergie solaire selon la latitude**

**Question n°1 :** A l'aide des documents de l'annexe sélectionnez la bonne réponse : ..... / **1 point**

**A :** Les ceintures climatiques déterminent les températures moyennes des différentes régions, ce qui cause une insolation différente.

**B :** Les différences de températures moyennes dans les différentes régions du globe déterminent les ceintures climatiques qui elles-mêmes causent les différences d'insolation.

**C :** Les différences d'insolation entraînent des différences de températures moyennes en fonction des régions, qui elles-mêmes conditionnent les ceintures climatiques.

**Question n°2 :** Emettez plusieurs hypothèses permettant d'expliquer les différences d'insolation de l'Equateur aux pôles.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Question n°3 :** Pour vérifier ces hypothèses :

**a)** Rendez vous sur le lien [https://svtanim.fr/angle\\_energie\\_2.htm](https://svtanim.fr/angle_energie_2.htm)

**b)** Allumez le laser, déplacez le verticalement.

**c)** Précisez alors comment évolue l'angle d'incidence des rayons solaires lorsque la latitude augmente (c'est-à-dire que l'on s'éloigne de l'Equateur). ..... / **1 point**

.....

.....

**e)** Réalisez 2 courbes légendées sur le même graphique, représentant l'évolution de la superficie du rayon sur le globe et de la puissance reçue par la zone éclairée, en fonction de l'angle d'incidence. .... / **2 points**

