

## Activité ... - Origine des zones climatiques

Compétences travaillées : Proposer une hypothèse / Interpréter et conclure

**Situation** : Il ne neige jamais en Guyane. Comment expliquer l'absence de neige et l'origine du climat équatorial ? Nous allons travailler sur 3 hypothèses formulés par mes anciens élèves. Pour cela, se connecter sur le blog ENTbox et commencer à travailler sur l'hypothèse qui vous paraît la plus probable.

Hypothèse de Yasmina : « *Je pense que les quantités de CO2 ne sont pas les mêmes en Guyane que dans les pays plus froids, cela influence la présence de neige.* »

L'hypothèse de Yasmina est

validée     réfutée    car

.....

.....

.....

.....

Hypothèse de Dévi : « *Je pense que nous sommes proches de l'équateur et donc plus proches du soleil, ce qui cause des températures plus élevées.* »

L'hypothèse de Dévi est

validée     réfutée    car

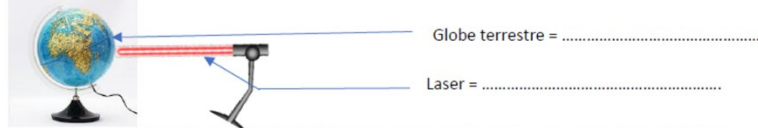
.....

.....

.....

.....

Hypothèse de Yanne : « *Je pense que nous sommes plus proches de l'équateur et donc que le soleil 'tape' plus, ce qui empêche la formation de neige.* »



Zone du globe sur laquelle le laser est orienté	Superficie du rayon sur le globe (en cm <sup>2</sup> )	Energie reçue par le globe (en Watt/cm <sup>2</sup> )
Equateur (Guyane)		
Latitudes nord (Amérique du nord, France hexagonales)		

L'hypothèse de Yann est

validée     réfutée    car

.....

.....

.....

.....

À faire en dernier (suivre les instructions sur l'ordinateur) :

**Quel est le paramètre qui semble influencer la présence de neige dans le cas de l'Equateur ?**

.....

.....

.....

Plier et coller le papier calque ici