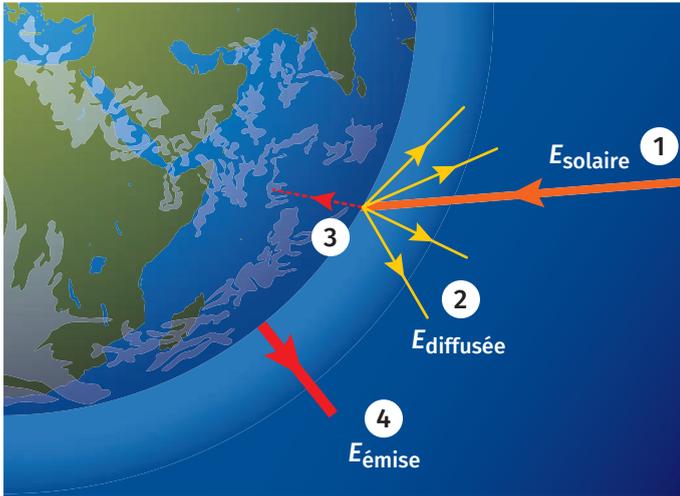


# Bilan d'énergie pour le système Terre-atmosphère

1 Le système Terre-atmosphère .....  
un rayonnement d'énergie  $E_{\text{solaire}}$  émis par le Soleil.



2 30 % du rayonnement solaire arrivant sur le système Terre-atmosphère sont .....  
vers l'espace sous forme d'un rayonnement d'énergie  $E_{\text{diffusée}}$ .

3 70 % du rayonnement solaire arrivant sur Terre sont .....  
par le système Terre-atmosphère, ce qui provoque son .....

4 Le système Terre-atmosphère libère cette « chaleur » en émettant .....  
d'énergie  $E_{\text{émise}}$  vers l'espace.

Le bilan d'énergie du système Terre-atmosphère s'écrit :

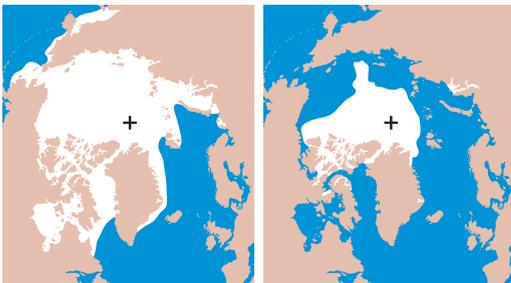
..... = ..... + .....



## Je mémorise

Le système Terre-atmosphère ..... autant d'énergie qu'il en .....

## Exercer son ESPRIT CRITIQUE



Janvier 2018

Septembre 2018

Les pôles, recouverts de neige, diffusent davantage le rayonnement solaire qu'une surface sombre. Une disparition complète des glaces polaires aurait de graves conséquences. **Pourquoi ?**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

L'Arctique est un océan de glace situé au pôle Nord, dont la surface varie suivant la période de l'année.