

CORRECTION

Le doc 1 montre que le spectre d'émission du soleil a un maximum d'émission dans le domaine visible alors que la Terre a un maximum d'émission dans le domaine infrarouge (max à $10\ \mu\text{m}$)

Le doc 2 nous confirme que la Terre, chauffée par le soleil, émet des IR (les zones les plus chauffées à l'équateur émettent le plus d'IR)

Les doc 3 et 4 montrent que les gaz à effet de serre présentent la propriété d'absorber une partie de ces rayonnements infrarouges émis et les renvoie vers la surface de la Terre : en particulier le CO_2 , O_3 , CH_4 et vapeur d'eau, mais pas l' O_2 ni le N_2 .

Cette puissance supplémentaire reçue par la surface terrestre permet alors un réchauffement supplémentaire de la surface terrestre.

