

26 **1. a.** L'albédo correspond à la proportion de l'énergie reçue par la Terre qui est réfléchi et n'est donc pas absorbée. La Terre et son atmosphère présentent un albédo $A = 0,30$, ce qui signifie que la Terre réfléchit vers l'espace 30 % de l'énergie qu'elle reçoit. L'albédo a pour conséquence que le flux thermique reçu du Soleil à la surface de la Terre va diminuer.

b. La température est liée au flux thermique reçu, donc celle-ci est diminuée avec l'albédo.

2. a. Les gaz de l'atmosphère absorbent environ 20 % du rayonnement émis par le sol. Ce phénomène s'appelle l'effet de serre.

b. Son effet est d'augmenter la température moyenne terrestre.