

**S'entraîner sur l'effet de serre**  
(QCM de l'activité 2 p. 135)**Partie 1** Indiquer si les phrases suivantes sont vraies ou fausses.

- 1 L'effet de serre est un phénomène provoqué par l'être humain.  
 Vrai  Faux
- 2 Le réchauffement climatique est dû à l'augmentation de l'effet de serre naturel.  
 Vrai  Faux
- 3 Le réchauffement climatique provoque une diminution de la quantité de GES dans l'atmosphère.  
 Vrai  Faux
- 4 Les GES augmentent la quantité de rayonnements infrarouges (IR) réémis vers la surface.  
 Vrai  Faux
- 5 C'est l'augmentation de la puissance des rayons solaires qui est à l'origine du réchauffement climatique.  
 Vrai  Faux

**Partie 2** Cocher la réponse correcte pour chacune des questions suivantes.

- 6 Les rayonnements à l'origine de l'effet de serre sont :  
 les rayonnements solaires.  les gaz.  les rayonnements infrarouges.
- 7 Le réchauffement climatique correspond :  
 à l'augmentation de la température à la surface de la terre.  
 à l'augmentation de la température à l'extrémité de l'atmosphère.  
 au maintien d'une température terrestre constante.
- 8 Sans effet de serre : :  
 la vie terrestre ne serait pas possible.  
 la température à la surface de la Terre serait encore plus élevée.  
 la situation serait identique à celle que l'on connaît.
- 9 Le principal gaz à effet de serre est :  
 l'eau.  le CO<sub>2</sub>.  l'oxygène.
- 10 Lutter contre le réchauffement climatique signifie :  
 se protéger des rayonnements solaires.  
 diminuer la quantité de GES pour que les rayonnements infrarouges soient davantage émis vers l'espace.  
 protéger la surface terrestre pour qu'elle ne puisse pas émettre de rayonnements infrarouges.