

## **La météorologie**

Réponses :

5 couches : la troposphère, la stratosphère, la mésosphère, la thermosphère ou ionosphère et l'exosphère

Une précipitation est créée par le contact entre 2 masses d'air. L'air chaud provenant de l'équateur passe par-dessus l'air froid provenant des pôles. Cette rencontre provoque des nuages qui s'enroulent autour d'eux-mêmes.

Moyens d'observation :

Navires, avions, ballons-sonde, fusées et satellites.

Moyens de transmission :

Téléphone, fax ou liaisons satellite reliant les ordinateurs des centres météo de tous les pays.

2 sortes de satellites :

-satellite à défilement ou « polaire » qui fait le tour de la terre en un peu plus d'une heure et qui passe par les pôles, à 850 km d'altitude.

-satellite géostationnaire qui tourne au-dessus de l'équateur à 36 000 km d'altitude à la même vitesse que la terre.