Comprendre la formation des nuages (2)

Document

Météorologie : La formation des nuages

L'atmosphère contient une grande quantité de vapeur d'eau. Lorsque cette atmosphère se refroidit, la vapeur se condense en gouttelettes microscopiques. Si ces gouttelettes s'accumulent près de la surface du sol, elles forment **le brouillard**. Si elles s'accumulent à une certaine hauteur dans l'atmosphère, elles forment **des nuages**.

Lorsqu'un nuage se refroidit, les fines gouttelettes dont il est formé se réunissent en gouttes qui finissent par tomber : c'est **la pluie**.

Si le nuage se refroidit au-dessous de 0 °C, les fines gouttelettes dont il est formé se solidifient en petits cristaux étoilés et tombent : c'est **la neige**.

Pendant les temps d'orage, sous l'influence du froid, les gouttelettes d'eau se solidifient brusquement et tombent : c'est **la grêle**.

Questions

1) Comment se forment les nuages ?

.....

.....

2) Qu'est-ce que la pluie ?

.....

.....

.....

3) Quelles sont les conditions pour que la neige se forme et tombe ?

.....

.....

.....

4) Quand se forme la grêle ?

.....

.....

5) Avez-vous entendu parler de verglas ? Comment pourrait-on expliquer sa formation ?

.....

.....

.....