

Les précipitations

Pour qu'il y ait des précipitations (pluie, neige, grêle...), il faut un vent très rapide en altitude et une masse d'air chaud au contact d'une masse d'air froid.

L'eau sous toutes ses formes



L'averse
Gouttes
de 5 mm
de diamètre



L'ondée
Gouttes
de 1 mm
de diamètre



La bruine
Gouttelettes
invisibles
à l'œil nu
(moins de 0,5 mm)



La neige
Cristaux
de glace
réunis en
flocons ou
en grains

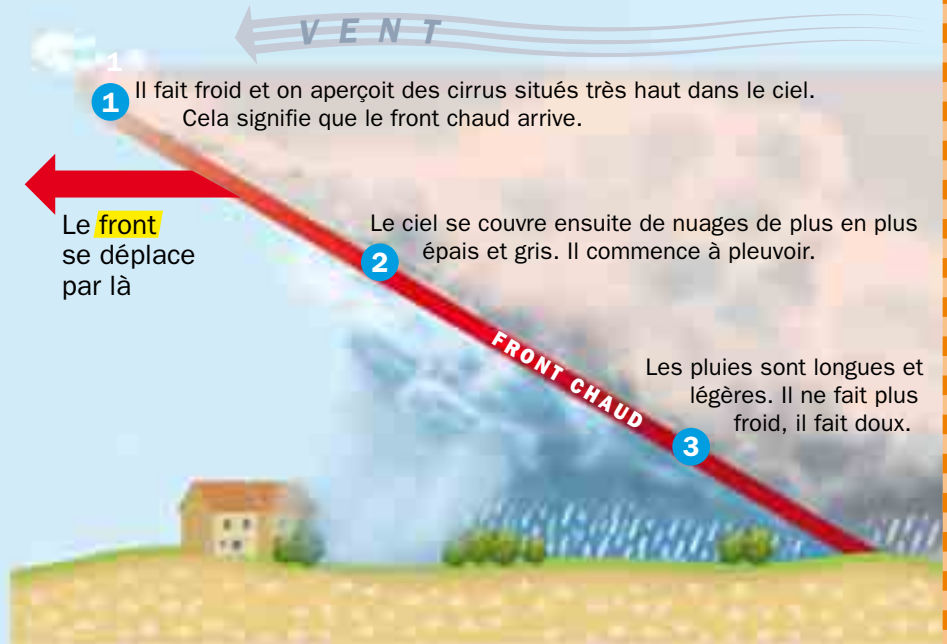


La grêle
Granules ou
morceaux
de glace
de 5 mm
de diamètre
et plus

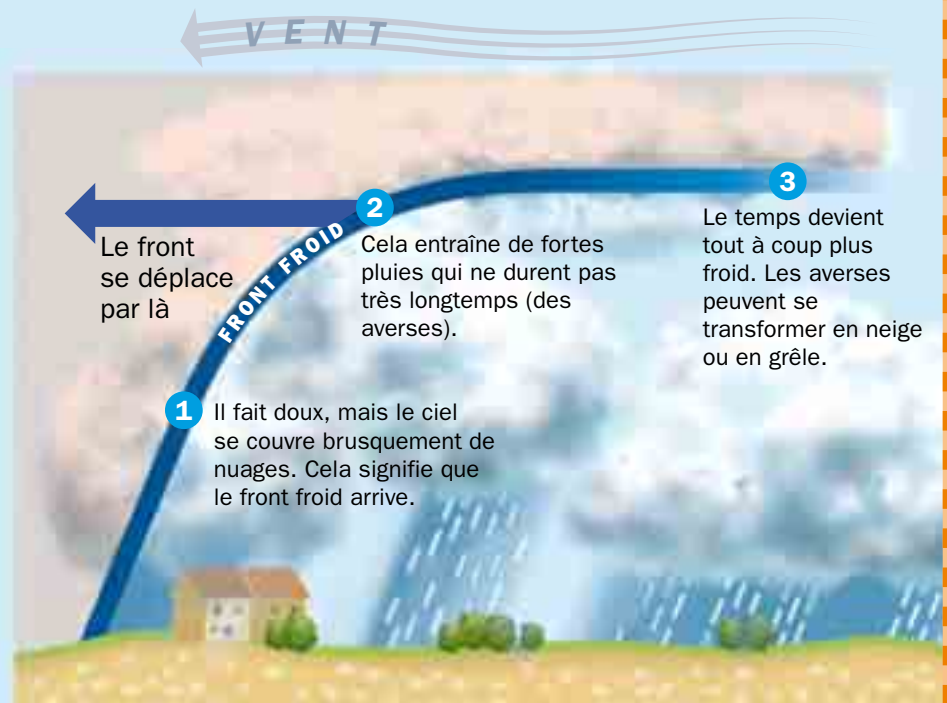


Le grésil
Granules ou
morceaux
de glace
de moins
de 5 mm de
diamètre

D'abord, les pluies et les bruines



Puis les averses ou la neige



À RETENIR

❶ Lorsque de l'eau tombe d'un nuage, c'est une précipitation. Les précipitations peuvent prendre des formes très différentes.

❷ Selon la température de l'air et du sol et le type de nuage, il peut s'agir de pluie, de grêle ou de neige.

❸ Les précipitations ont lieu lorsqu'une masse d'air chaud est au contact d'une masse d'air froid.

❹ Lorsque de l'air chaud arrive, les précipitations durent longtemps. C'est le contraire si de l'air froid approche.

Front (ici) :

ligne qui sépare une masse d'air chaud d'une masse d'air froid.

Cristal (ici) :

forme géométrique que prend l'eau lorsqu'elle est glacée.

Granule :

petit grain.