

Quand il fait froid et que tu souffles sur une vitre, un petit nuage de buée se forme. Si la vitre est froide, tu peux voir que ton souffle se transforme en petites gouttes d'eau qui ruissellent le long du carreau.

Dans la nature on peut observer un phénomène identique :

Sur la mer, l'air se charge d'eau, comme une éponge, mais cela ne se voit pas tout de suite, car l'eau reste invisible. Poussé par les vents, cet air humide arrive au-dessus des terres. Il monte alors dans le ciel, se refroidit, et l'eau se rassemble en une multitude de minuscules gouttelettes. Ce sont ces gouttelettes qui forment les nuages. Ils finissent par cacher le Soleil et provoquent la pluie ou la neige s'il fait très froid.

Mais même lorsqu'il pleut, les nuages ne se vident jamais complètement de leur eau.

141

### Mais quel est ce nuage que je vois là dans le ciel ?

Il existe toute sortes de nuages. Certains se trouvent très hauts dans le ciel et aussi fins que des cheveux. D'autres sont très épais et montent comme des colonnes dans le ciel. D'autres encore forment plusieurs couches qui cachent complètement le Soleil. Il y en a aussi qui ressemblent à des moutons, et paraissent doux comme du coton...

207

On a donné des noms à chacun de ces types de nuages :

- Ceux qui sont fins et très hauts s'appellent des cirrus. Ils sont formés de glace.
- Ceux qui montent du sol vers le ciel en colonnes sont les cumulo-nimbus. Quand tu les aperçois, gare à l'orage !!!
- Ceux qui apportent la pluie sont les nuages en couches basses. On les appelle stratus.
- En revanche les « troupeaux » de cumulo-nimbus annoncent le beau temps.

279

