



S I J'AVAIS ÉTÉ une goutte de miel, de lait, ou même d'eau sucrée, ma vie aurait certainement été toute différente. Un enfant m'aurait peut-être couchée sur une tartine de beurre bien frais. Ou alors il m'aurait versée dans son grand bol, mélangée avec du chocolat noir. Il m'aurait fait tourner, doucement, avec sa cuillère d'argent, comme pour me bercer.





Il m'aurait regardée virevolter dans une spirale de petites bulles dorées avant de me faire glisser dans sa bouche, à petites gorgées, en me soufflant dessus gentiment, les yeux mi-clos. Il aurait peut-être... Mais je ne suis qu'une goutte d'eau, une petite goutte de pluie. Et personne ne s'intéresse à moi.



Ce n'est pas que je sois laide, non ! Au contraire. Je suis plutôt bien faite, même si je me trouve parfois un peu ronde.

Mais surtout, ce qui fait ma beauté, c'est ma transparence. Je suis tellement transparente que je ne cache ni le ciel ni le soleil.



Ah ! le Soleil ! Quand il joue avec moi, je peux faire éclater sa lumière en sept couleurs magnifiques. C'est l'arc-en-ciel.

L'atterrissage a été plutôt brutal. J'ai commencé par rebondir plusieurs fois sur une tuile. J'aurais bien voulu m'arrêter là, mais je me suis mise à glisser, à glisser à toute allure vers le bord du toit. Et je me suis retrouvée à nouveau dans le vide.



Un peu étourdie, j'ai réussi à m'agripper à une large feuille de marronnier. Mais le vent secouait tellement le pauvre arbre que j'ai dû lâcher prise.

Je suis tombée sur le bord d'un trottoir. J'essayais de reprendre mon souffle, mais, bousculée, écrasée par les autres gouttes qui me suivaient, j'ai perdu pied et j'ai été emportée par un tourbillon d'eau de pluie qui passait par là.

Plusieurs fois, j'ai cru mourir, submergée par un flot de boue et de feuilles mortes. J'avais perdu ma belle transparence. J'étais sale, horriblement sale.



Quelque chose glisse sur moi. C'est une luge de bois, avec ses patins un peu usés. Et cet enfant qui roule sur le tapis blanc, il est heureux. Il me soulève, me prend dans ses mains et me caresse. Il me serre et me jette en l'air. Il rit. Et je ris aussi. Je sais qu'il m'aime, qu'il m'attendait impatientement. Et je suis tellement heureuse !



COMMENT NAÎT UN NUAGE

Dans l'air qui nous entoure, il y a de l'eau. Mais elle est invisible, car elle est sous forme de gaz, c'est la *vapeur d'eau*.

Quand une masse d'air s'élève parce qu'elle est chaude ou qu'elle doit franchir un relief (une montagne, par exemple), elle se refroidit, car il fait souvent plus frais en altitude. La vapeur d'eau contenue dans l'air se transforme alors en fines gouttelettes (c'est la *condensation*). Un nuage est né.



LE DÉCLENCHEMENT DE LA PLUIE

La présence d'un nuage dans le ciel ne veut pas dire qu'il va obligatoirement pleuvoir, car les gouttelettes qui le composent sont trop légères pour retomber sur terre. Mais il leur arrive de se regrouper pour former des gouttes plus lourdes. Entraînées par leur poids, elles vont alors tomber en direction du sol. C'est la *pluie*.

On peut trouver des gouttes de 0,5 millimètre de diamètre pour les pluies fines (la bruine, par exemple) et des gouttes plus importantes (de 2 à 6 millimètres de diamètre pour les averses violentes).

L'hiver, quand la température descend au-dessous de 0 °C, les gouttes se transforment en cristaux de glace. C'est la *neige*, avec ses flocons, épais ou fins.

LES NUAGES

Il existe plusieurs familles de nuages. Ils ne donnent pas tous de la pluie.

Dans notre histoire, nous en avons rencontré deux types :

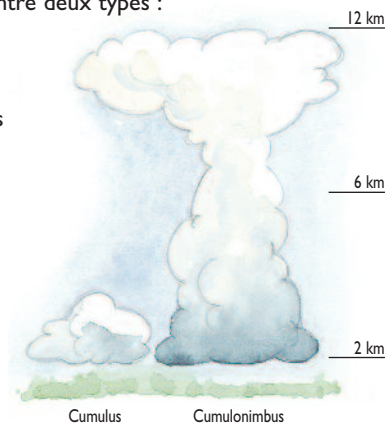
- Les *cumulus* (nuages de beau temps).

Ils ressemblent à de grosses boules de coton isolées dans le ciel. Ils se forment généralement en fin de matinée, au-dessus des reliefs, et peuvent disparaître le soir.

Ils peuvent aussi se transformer, en cours de soirée, en gros nuages d'orage.

- Les *cumulonimbus* (nuages d'orage).

Ce sont de très hauts nuages verticaux, qui s'étagent de 500 mètres à plus de 12 000 mètres d'altitude. Ils donnent généralement de violentes pluies, accompagnées d'éclairs et de coups de tonnerre.



Cumulus

Cumulonimbus