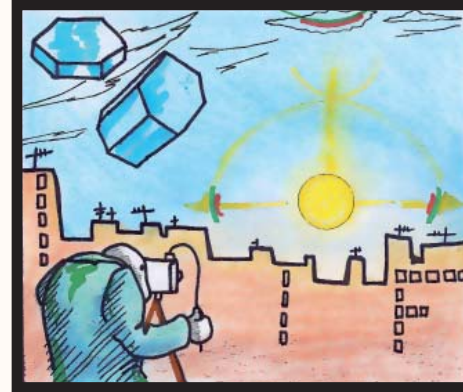




L'air froid de l'hiver ou une météorologie changeante offrent l'occasion d'observer quelques phénomènes optiques dont le principe repose sur la réflexion et la réfraction de la lumière. L'arc-en-ciel est sans doute le plus connu de tous.



Les gouttes d'eau font office de prisme et décomposent la lumière du Soleil. L'arc-en-ciel est observé si l'angle Soleil-gouttes-d'eau-observateur fait 42° . Les couronnes suivent également ce principe.



Situés plus haut dans l'atmosphère, des cristaux de glace de formes variées sont à l'origine des piliers solaires, arcs circumzénithaux, parhélies et des halos. Ces derniers ont au moins douze formes différentes.



Tous ces phénomènes atmosphériques sont également observables autour de notre satellite à l'approche de la Pleine Lune. Toutefois, les couleurs sont généralement plus fades et l'intensité du phénomène plus faible.

