

le ne touche point aux métaux. C'est ainsi que les verres, les cristaux frottés donnent des signes d'électricité, tandis que les métaux n'en donnent point.

Le *brouillard* est un amas de vapeurs et d'exhalaisons, qui sont tellement condensées par le froid des couches inférieures de l'atmosphère, qu'elles l'obscurcissent et en rendent la respiration dangereuse, lorsque les exhalaisons dominent.

Le *givre* ou *frimas* est un brouillard qui se gèle en hiver, et qui s'attache aux arbres, aux plantes, au poil des animaux, aux fenêtres.

Le givre se trouve au dehors des fenêtres dans les tems de dégel, parceque l'air de la chambre étant plus froid que l'air extérieur, les vapeurs qui s'y attachent aux carreaux en dehors sont congelées par le froid que ces carreaux reçoivent de l'air de la chambre; le contraire arrive, lorsque le froid extérieur est plus grand que celui de la chambre.

Les *nuages* sont des brouillards qui s'élèvent plus ou moins dans l'atmosphère, jusqu'à ce qu'ils soient en équilibre avec elle; ainsi les nuages sont pour les montagnes fort élevées, ce que les brouillards sont pour les plaines.

La *pluie* est un amas de petites gouttes d'eau, qui tombent en différens tems de l'atmosphère sur la surface de la terre.

La pluie est formée par la réunion des vapeurs suspendues dans l'atmosphère; ces vapeurs réunies forment des gouttes qui deviennent plus pesantes que l'air: elles tombent donc, et réunissent dans leur chute toutes les vapeurs qu'elles rencontrent; ce sont là les pluies ordinaires.

La pluie est quelque fois très fine, lorsque les vapeurs ne tombent que parceque l'air, en se raréfiant, ne peut plus les soutenir; on l'appelle alors *bruine*. Lorsque, au contraire, les vapeurs se condensent précipitamment soit par un refroidissement subit de l'air, soit par l'agitation des vents, les gouttes acquièrent alors plus de