

de la réflexion que les rayons solaires ou lunaires éprouvent de la part des vapeurs dont l'atmosphère est toujours chargée, lorsque ces météores paroissent.

La *lumière zodiacale* est une clarté ou une blancheur souvent assez semblable à celle de la voie lactée, que l'on apperçoit dans le ciel, surtout au printemps, et en automne après le coucher du soleil ou avant son lever, en forme de lance ou de pyramide ou de fuseau, le long du zodiaque, où elle est toujours renfermée par sa pointe ou par son axe, appuyée obliquement sur l'horison par sa base.

L'*aurora boréale* est une grande lumière blanchâtre, qui se répand le long de l'horison, du côté du nord ouest dans une étendue d'environ 80 degrés, et qui en a quelque fois 7 de largeur vers son centre.

Les phénomènes qui accompagnent l'aurora boréale sont : 1°. d'avoir la forme d'un segment de cercle ; 2°. la partie qui touche l'horison est noire et en fumée ; 3°. cette partie en fumée est surmontée d'une zone blanche et éclatante ; 4°. le ciel est éclairé d'une lumière blanchâtre, à travers laquelle on apperçoit les étoiles ; 5°. des jets lumineux s'élancent assez souvent de la zone blanche presque jusqu'au zénith ; 6°. ces jets lumineux et une partie du ciel sont quelque fois teints d'une belle couleur rouge plus ou moins foncées ; 7°. d'autres fois ces jets lumineux et des flocons de lumière formés çà et là sont agités d'un mouvement d'ondulation dont les ignorans seuls peuvent s'effrayer ; 8°. il arrive, mais rarement, que ce phénomène embrasse tout le ciel, et qu'il a pour centre au zénith une espèce de pavillon lumineux, dont les amples rideaux se déploient majestueusement dans tout le vaste contour de l'horison.

Dans les pays septentrionaux, l'aurora boréale est presque continuelle ; elle les éclaire pendant leurs longues nuits : le printemps et l'automne sont les saisons où on la voit plus ordinairement.

lun
mo
zod
éle
à s
que
qu'
tra