

Les 3 sortes d'illusions d'optiques

Il existe 3 formes d'illusions d'optiques certaines sont dues à la mauvaise interprétation du cerveau et d'autres à des phénomènes naturels.

Les phénomènes d'optiques

Dans le ciel, on peut parfois voir des phénomènes lumineux de toutes sortes. Ils proviennent de la diffraction, réfraction ou dispersion de la lumière à cause de différentes gouttelettes de nuages ou de cristaux de glace.

Lorsque les nuages ou le ciel est humide, il est possible que les gouttes d'eau sphériques entraînent la dispersion de la lumière du soleil se qui cause une variété étonnante d'effets optiques compliqués, comme l'arc-en-ciel, le spectre de Brocken ou les arcs blancs.

Les illusions géométriques

Ce sont des illusions formées par des figures géométriques qui donnent lieu à des erreurs d'estimation, de dimension, d'interprétations, de courbure, de direction...

Elles ont été découvertes dans les années 1830 à 1880. Au total plus de 200 illusions géométriques ont été répertoriées.

les illusions sont du domaine perceptif et n'ont rien à voir avec la pensée ou le raisonnement.

Les illusions artistiques

Ces illusions ne sont pas des manifestations d'erreurs d'interprétations du système visuel humain mais plutôt la conception de l'œuvre qui induit notre œil en erreur.

Il y a plusieurs groupes, ceux qui illustre l'illusion, les dessins font naître des interprétations visuelles qui sont très différentes des propriétés des éléments représentés.

Ceux qui portent sur l'ambiguïté, chaque dessin peut donner lieu à au moins deux interprétations visuelles.

Ou aussi ceux sur l'impossibilité, des parties différentes de chacun des dessins suscitent des interprétations incompatibles entres elles.

Juliette d'Humières