



# Site Personnel de Cédric Froment

---

## **SPCF.FR : L'oeil**

Article sur : [http://www.spcf.fr/documentation/corps\\_humain\\_tete\\_cou\\_oeil.html](http://www.spcf.fr/documentation/corps_humain_tete_cou_oeil.html)

L'œil est un organe de vision, qui analyse l'environnement de l'être humain.

Il permet de distinguer la lumière, les formes, les distances, les couleurs, mais également d'avoir une vision en pleine journée, tout comme la nuit.

Pour la lumière, l'oeil, perçoit son intensité grâce à des pigments (qui sont situés dans la membrane des cellules photoréceptrices), composés d'une partie protéique et une autre lipidique. Pour déclencher une réaction cellulaire, il faut que les pigments soient stimulés, puis l'opsine active une protéine G qui déclenche la réaction.

Pour les directions, l'oeil analyse (grâce à ces cellules photoréceptrices) les différences d'intensité de la lumière.

Les cellules photoréceptrices, sont composés par des cônes (qui permettent de visualiser les couleurs et d'avoir une vision de journée) et des bâtonnets (qui permettent de distinguer les différences d'intensité lumineuse et d'avoir une vision de nuit).

L'œil humain peut différencier près de huit millions de nuances dans les couleurs.