

# Il était une fois... les lunettes

Malgré les œuvres incroyables que réalisèrent les grands peuples de l'antiquité, ils ne savaient pas comment corriger la vue faiblissante.

Imaginez le grand Cicéron se plaignant de devoir faire lire ses textes aux esclaves ! Et l'Empereur Néron qui admirait les batailles de gladiateurs à travers une émeraude !

Le philosophe romain Sénèque avait remarqué le pouvoir grossissant d'un ballon de verre rempli d'eau.

Le mathématicien perse Ibn Sahl (Ier siècle après JC) et le grec Ptolémée (IIè siècle après JC) furent les premiers à décrire les lois de réfraction de la lumière. En s'en inspirant, l'évêque franciscain Robert Grossetête (un bien joli nom pour porter des lunettes!) expérimenta des loupes en verre, au XIIIè siècle.

Plus tard Kepler, Descartes et Fermat formulèrent les lois de réfraction qui donneraient naissance à l'optique.



Murano (Italie)

#### Un secret de monastère

La première trace de lunettes remonte au 13è siècle en Italie. Seuls les souffleurs de verre de Murano maitrisaient la fabrication des verres à grande qualité optique.

Œuvre en verre de Murano Ce sont des moines italiens qui créèrent les premiers verres taillés dans le cristal de

roche et appelés « pierres de lecture ». Ces loupes posées sur les textes permettaient la lecture à un âge avancé.



Pierre de lecture



Bésicles clouantes

Les premières lunettes appelées « besicles clouantes » étaient réservées aux érudits presbytes pour leur permettre de lire avec un système de correction binoculaire. La bordure était en fer, corne ou bois et il fallait les tenir avec les mains.

On peut lire dans un ouvrage de cette époque :

« Elles ont été inventées récemment pour le bénéfice des pauvres gens âgés dont la vue est devenue mauvaise »

200 ans plus tard les premières lunettes avec monture sont apparues. Les gens les plus riches pouvaient se permettre des montures en fer ou bronze. La presbytie était le seul défaut optique que l'on savait corriger jusqu'à l'invention

des verres concaves, correcteurs de myopie au XVIè siècle. La correction de l'astigmatisme interviendra beaucoup plus tard.



Premières lunettes avec monture

# Un nez pour les lunettes!

« Remarquez bien que les nez ont été faits pour porter des lunettes, aussi avons-nous des lunettes. » Candide, Voltaire

Le problème majeur des premières lunettes était en réalité la monture et leur équilibre sur le nez. Elles glissaient et leur poids les rendait très inconfortables. Dès le 18è siècle, les lunettes « pince-nez » connurent un grand succès, pour leur commodité, surtout en France.

En Allemagne et en Angleterre, on leur préférait le monocle.

C'est à cette époque qu'apparue l'idée de les faire tenir derrière les oreilles.

Benjamin Franklin sera un grand utilisateur des verres à double foyer inventés en Angleterre.

Anton Tchekhov portant des « pinces-nez » (1860-1904)



#### Accessoire de mode ou de luxe

Déjà au XVIIIè siècle, les lunettes et lorgnettes sont associées à des accessoires de modes, assorties aux tabatières des hommes ou intégrées dans un éventail pour les femmes.

Le dessin anatomique des lunettes est apparu au début du 20è siècle.

Aujourd'hui les lunettes épousent toutes les tendances et on ne les porte plus seulement par nécessité mais aussi pour leur style, pour accessoiriser son look ou pour tenir les cheveux en arrière!

"Les lunettes de soleil, c'est comme le fard à paupière : avec elles, tout parait plus jeune et plus beau." Karl Lagerfeld

Les lunettes peuvent même être utilisées pour se cacher.

« Finalement, j'aime mieux mes lunettes. Quand j'en ai assez de voir les gens, je les enlève et. .. je retombe dans le flou. »

L'amour flou

[ Maurice Denuzière ]

### Les lunettes du futur

Les lunettes de vue « classiques » sont déjà un concentré de technologie sur quelques centimètres carrés apportant performance, confort, esthétique mais on peut faire encore plus...

Google a lancé un programme de recherche pour créer des lunettes « à réalité augmentée ». Ces lunettes disposent de caméras, mini-écrans et accès internet. Elles permettent de partager et de rechercher des informations en temps réel. Les applications de ce concept sont multiples et intéressent particulièrement le domaine médical. Elles permettent par exemple à un chirurgien d'échanger des informations en temps réel avec des confrères pendant qu'il opère.

D'autres sociétés proposent des lunettes « connectées » permettant d'afficher des informations en temps réel sur un écran complètement superposé à la vision de celui qui les porte.



Et vous comment VOYEZ-vous l'avenir?

Catherine Blondel