



Cap sur l'école inclusive
en Europe



Fiche Ressource L'œil et la vision (2) Pathologies

1/ Thématique abordée

L'œil et la vision - Les pathologies oculaires : scléro-cornée, glaucome, cataracte, rétinite pigmentaire, maladie de Stargardt, Amaurose de Leber, dyschromatopsie, achromatopsie, chorioretinite...

L'accueil d'un élève déficient visuel peut interroger et provoquer des inquiétudes.

Il s'agit de proposer des informations concernant les élèves déficients visuels afin d'avoir une approche et représentation des difficultés rencontrées.

Ces informations aident à la prise de conscience des difficultés rencontrées auprès des enseignants et aidants.

Sources documentaires

Bibliographie, sitographie

Enseigner à des élèves aveugles ou malvoyants. Nathalie Lewi-Dumont INSHEA

Kovarski C. Les anomalies de la vision chez l'enfant et l'adolescent.

<http://www.essilor.fr> Des conseils sur l'ergonomie, les défauts de vision, les verres

<http://blog.mieux-voir.fr/la-basse-vision/les-maladies-de-la-vue/>

http://www.optique.fr/Defaut-visuels_CORPS.htm

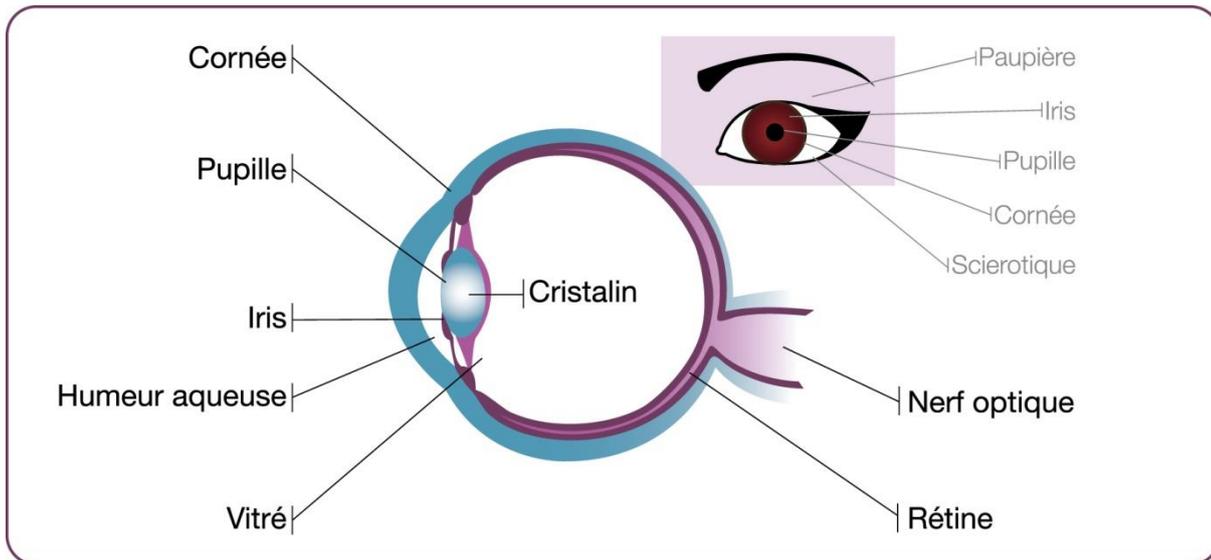
http://acces.ens-lyon.fr/acces/thematiques/neurosciences/actualisation-des-connaissances/vision/comprendre/cas_anomalies_vision/tech_explo_vision/interpretationAnomalie

<http://www.cliniquedelavision.com/dixiemes-dioptries-et-vision>

2/ Contexte

Cette présentation est souvent réalisée en amont de l'accueil de l'élève déficient visuel dans la classe auprès des enseignant set/ou aidants.

3/ L'œil et la vision



L'œil et la vision - Pathologies

Scléro-cornée

- Opacité de la cornée, secondaire à une anomalie embryologique.
- Traitement par greffe

Le Glaucome

- Augmentation de la pression intra-oculaire = > compression
- En avant = œdème de cornée
- En arrière = asphyxie des cellules rétinienne = compression nerf optique (atrophie optique)
- Évolution vers la cécité
- Fragilité oculaire

La Cataracte

- Opacification du cristallin
- Héritaire,
- Congénitale (rubéole)
- Vieillessement
- Baisse de la vision

La rétinite pigmentaire

- Atteinte des bâtonnets
- Apparition de pigments sur la rétine périphérique .

=> Symptômes:

- héméralopie: absence de vision nocturne
- rétrécissement du champ visuel (en canon de fusil)
- Bonne vision centrale
- Atteinte évolutive

La maladie de Stargardt (dystrophie maculaire)

- Atteinte des cônes
- Baisse de l'acuité visuelle
- Scotome central (zone du champ visuel où on ne voit rien).
- Altération de la vision des couleurs
- Atteinte évolutive

Amaurose de Leber

- Dégénérescence tapéto-rétinienne, est une maladie héréditaire de la couche pigmentaire de la rétine
- Amaurose = pas de perception de la lumière
- Atteinte des cônes et des bâtonnets.
- Déficience visuelle majeure et précoce
- => cécité
- Atteinte évolutive

Dyschromatopsie - Achromatopsie

- Atteinte des cônes = >déficit de la vision des couleurs (3 sortes de cônes rouge, vert, bleu)
- Atteinte héréditaire
- 8% chez les hommes et 0,45% chez les femmes.
- Acquisée avec certaines maladies (diabète, glaucome)

La Chorioretinite

- Cicatrice au niveau de la choroïde et de la rétine.

- Toxoplasmose congénitale la cicatrice se situe alors au niveau maculaire.

- =>scotome

La Fibroplasie rétro-lentale

- Touche les enfants prématurés suite à une oxygénothérapie.

- =>Cécité

- En diminution : meilleur dosage oxygène

Le décollement de rétine

- Secondaire à :

- Traumatisme

- Myopie forte

- Rétinoschisis (kyste de la rétine)

- Fibroplasie rétro-lentale

Le rétinoblastome

- Cancer de la rétine héréditaire(unilatéral ou bilatéral), localisé à l'œil il gagne le nerf optique et s'étend.

- Mortel si métastases disséminées.

- Traitement: énucléation

- => cécité

Affections du Nerf Optique

Toute pathologie le long du trajet de ces fibres optiques entraînera une lésion puis une atrophie de ces fibres.

- Méningite

- Encéphalite

- Hypertension intra-crânienne

- Compression par tumeur

- Embryophœtopathie : rubéole, toxoplasmose congénitale, anoxie néo-natale.

Névrite Optique de Leber (atrophie optique héréditaire).

- Une atrophie optique=altération des fibres du nerf optique = > un déficit visuel, pouvant évoluer jusqu'à une perte totale de la vue (=cécité complète).

- Atrophie optique tardive (adolescence)
- Chute rapide et irrémédiable de l'acuité visuelle.
- Atteinte héréditaire touche les hommes (70-80%).
- Récupération partielle possible.

Albinisme

- Absence de pigment au niveau des cellules
- Généralisé (cheveux sourcils blancs, peau claire, yeux rouges)
- Oculaire seul

Nystagmus

- Tremblement bilatéral des yeux, involontaire
- Augmente lors de l'effort visuel de fixation. Diminue au repos.
- Congénital ou origine névrologique ou oculaire.