

Glossaire

Accommodation	Adaptation de l'œil à diverses distances par une mise au point de l'image
Acuité visuelle	Pouvoir séparateur de la rétine ; correspond au plus petit angle sous lequel l'œil peut séparer deux points distincts
Albinisme	Absence congénitale de pigment, partielle ou générale, parfois limitée au globe oculaire (oculo-albinisme)
Amaurose	Perte complète de la vision, sans altération des milieux de l'œil
Amblyopie	Du grec « vue faible ». L'amblyopie est fonctionnelle lorsque la mauvaise vision ne s'explique pas par une anomalie organique de l'œil, mais par un défaut d'utilisation de l'image de cet œil par le cerveau. Elle est ici définie cliniquement comme une acuité visuelle corrigée au meilleur œil inférieure à 4/10°
Amétropie	Défaut de structure de l'optique oculaire responsable de troubles de la réfraction tels que la myopie, l'hypermétropie et l'astigmatisme
Angle strabique	Angle formé, dans un strabisme, par les deux axes visuels
Aniridie	Absence congénitale de l'iris
Anisométrie	Différence entre l'état réfractif des deux yeux
Anisophorie	Strabisme latent
Aphakie	Absence de cristallin
Asthénopie	Fatigue visuelle
Astigmatisme	Anomalie de réfraction due à un défaut de courbure de la cornée entraînant une distorsion de l'image
Bâtonnets	Cellules photoréceptrices de la rétine sensibles à la lumière de faible intensité mais insensibles à la couleur et aux détails fins. Au nombre de 100 millions, répartis sur toute la rétine, sauf dans sa partie centrale, ils assurent la vision crépusculaire et nocturne
Cartes d'acuité visuelle	Créées par Teller, ces cartes sont utilisées chez l'enfant préverbal pour une évaluation rapide de l'acuité visuelle
Cataracte	Opacité totale ou partielle d'un des milieux optiques de l'œil, le plus fréquemment du cristallin
Cécité	Définie par une acuité visuelle au meilleur œil inférieure à 1/20°, et peut aller jusqu'à la non-perception de la lumière (catégories 3 à 5 de la CIM-10)
Champ visuel	Étendue de l'espace embrassé par les deux yeux ouverts. Il forme une ellipse de 185 degrés horizontalement et 140 degrés verticalement
Choriorétinite	Inflammation de la choroïde et de la rétine
Choroïde	Portion postérieure de la tunique vasculaire de l'œil située entre la rétine (en dedans) et la sclérotique (en dehors)
CIM	Classification internationale des maladies de l'Organisation mondiale de la santé
Colobome	Fente au niveau des paupières, de la cornée, de l'iris, de la choroïde ou de la rétine, due à un défaut de fermeture de la fissure fœtale
Cônes	Cellules photoréceptrices de la rétine sensibles à la lumière et à sa composition colorée. Au nombre de 6 millions, très concentrés dans la partie centrale de la rétine, ils assurent la vision des détails et de la couleur

Déficits visuels – Dépistage et prise en charge chez le jeune enfant

Conjonctive	Muqueuse recouvrant la face postérieure des paupières et la face antérieure du globe oculaire
Concomitant	Qualification d'un strabisme où le mauvais alignement des axes visuels est constant
Convergence	Mouvements simultanés des deux yeux dont les axes visuels se croisent pour fixer en vision de près
Coordination visuomotrice	Capacité de la fonction visuelle à guider et contrôler les mouvements de la main et du corps dans son ensemble
Cornée	Partie antérieure transparente de la membrane externe de l'œil
Corps vitré	Masse gélatineuse remplissant l'espace entre la rétine et le cristallin
Cristallin	Lentille biconvexe, transparente et souple, située entre l'iris et le corps vitré ; les variations de sa courbure ajustent la formation de l'image sur la rétine, par l'accommodation
Cycloplégie	Paralysie pharmacologique de l'accommodation entraînant une dilatation de la pupille, utilisée pour mesurer le pouvoir réfractif de l'œil
Dioptrie	Puissance (convergence ou divergence) d'une lentille ayant 1 mètre de distance focale dans un milieu dont l'indice de réfraction est 1 ; inverse de la distance à laquelle l'œil amétrope voit net (4 dioptries = focale de 0,25 ; + pour verres convexes d'hypermétrope, - pour verres concaves de myope)
Divergence	Mouvements des deux yeux dont les axes visuels ne sont pas parallèles et s'éloignent
Dyschromatopsie	Anomalie de la vision des couleurs
Écran (test de l')	Test de détection du strabisme et de l'amblyopie strabique
Électro-oculographie	Enregistrement de la position et des mouvements de l'œil par le biais des courants électriques produits par l'épithélium pigmentaire de la rétine
Électrorétinogramme	Enregistrement des courants électriques produits par le neuroépithélium de la rétine sous l'influence de la stimulation lumineuse
Emmétropie	Vision normale
Ésotropie	Forme de strabisme où les axes visuels sont convergents ou croisés
Exotropie	Forme de strabisme où les axes visuels sont divergents
Fond d'œil	Aspect de la rétine examinée à l'ophtalmoscope
Fovéa	Dépression médiane de la macula, au centre de la rétine, où l'acuité visuelle est maximale
Fovéola	Zone centrale de la fovéa, où les cellules photo-réceptrices sont moins nombreuses
Fusion (sensorielle, motrice)	La fusion sensorielle permet la formation d'une image unique à partir des images fournies par chacun des deux yeux. Elle est tributaire des mouvements de vergence horizontaux et verticaux des deux yeux (fusion motrice)
Glaucome	Affection caractérisée par une élévation de la pression intraoculaire
Héméralopie	Mauvaise vision crépusculaire
Hétérophorie (phorie, strabisme latent)	Anomalie de la vision binoculaire avec tendance à faire dévier un œil ou les deux yeux vers l'intérieur (ésophorie), l'extérieur (exophorie), le haut (hyperphorie) ou le bas (hypophorie)
Hétérotropie (tropie)	Voir strabisme
Hirschberg (test de)	Test de détection du strabisme
Hypermétropie (hyperopie)	Trouble de la réfraction dû à une anomalie de courbure de la cornée, dans lequel l'image d'un objet se forme en arrière de la rétine du fait d'un œil trop court

Incomitance	Qualification d'un strabisme où l'angle de déviation varie dans les différentes positions du regard et où les mouvements des yeux sont limités dans une ou plusieurs directions
Ishihara (test de)	Test permettant d'évaluer la vision des couleurs
Iris	Diaphragme pigmenté vertical et circulaire séparant les chambres antérieure et postérieure de l'œil ; il donne sa couleur à l'œil et règle l'entrée de lumière en modifiant les dimensions de son orifice central, la pupille
Kératite	Inflammation de la cornée
Lampe à fente (biomicroscope)	Instrument constitué par l'association d'un microscope et d'un système d'éclairage appelé lampe à fente, adapté à l'examen du segment antérieur de l'œil ; cet instrument grossit l'image de 10 à 25 fois et donne un rayon finement focalisé qui illumine la cornée et le cristallin
Leucocorie	Aspect ou reflet blanchâtre de la pupille
Macula (tâche jaune)	Zone de la rétine où les images sont perçues le plus nettement, avec en son centre la fovéa
Malvoyance (vision basse)	Définie par une acuité visuelle au meilleur œil corrigé inférieure à 3/10°, mais ≥ à 1/20° (catégories 1 et 2 de la CIM-10)
Microphthalmie	Petit œil
Mydriase	Dilatation de la pupille
Myopie	Trouble de la réfraction dû à une anomalie de courbure de la cornée, dans lequel l'image d'un objet se forme en avant de la rétine du fait d'un œil trop long
Nystagmus	Mouvements involontaires de balancement ou d'aller et retour de l'œil, spontanés ou déclenchés par une cible en mouvement
Nystagmus optocinétique	Nystagmus physiologique comprenant une secousse lente de l'œil suivant un objet mobile et une secousse rapide de rappel
Ophthalmoscope	Instrument destiné à éclairer et à examiner le fond de l'œil
Orthoporie	Rectitude des axes visuels
Orthotropie	Équilibre oculomoteur parfait
Papille	Zone de la rétine où les axones des cellules ganglionnaires se réunissent pour former le nerf optique
Phorie	Voir hétérophorie
Photokératectomie réfractive	Résection au laser d'une couche de tissu cornéen, destinée à traiter les myopies modérées
Photophobie	Gêne excessive provoquée par la lumière
Potentiels évoqués visuels	Potentiels électriques induits par des stimuli lumineux répétés, enregistrés au-dessus du cortex visuel
Presbytie	Trouble de la vision dû au vieillissement normal du cristallin et s'accompagnant d'une perte du pouvoir d'accommodation de l'œil en vision de près
Pression intraoculaire	Pression due à la présence de l'humeur aqueuse dans le globe oculaire, et assurant la tonicité de ses parois ; mesurée avec un tonomètre (normale : 10 à 20 mm de mercure)
Ptôsis	Chute de la paupière supérieure
Pupille	Orifice central de l'iris
Réfraction	Changement de direction subi par la lumière en passant d'un milieu à un autre
Réfraction (étude de la)	Évaluation des caractéristiques optiques de l'œil nécessaires à la constitution d'une image nette sur la rétine
Réfraction (anomalies de la)	Voir amétropies

Déficits visuels – Dépistage et prise en charge chez le jeune enfant

Réfractive (chirurgie)	Chirurgie visant à améliorer la réfraction en modifiant la forme de la cornée
Réfractométrie	Mesure de la réfraction
Regard préférentiel (technique du)	Technique permettant d'apprécier l'acuité visuelle d'un nourrisson
Rétine	Couches de cellules couvrant la surface interne du globe oculaire et constituant l'organe de réception des sensations visuelles ; elle contient les cellules photosensibles et les cellules nerveuses assurant un premier traitement du signal visuel avant sa transmission au cerveau
Rétinite pigmentaire	Processus dégénératif héréditaire de la rétine aboutissant à la cécité
Rétinoblastome	Tumeur maligne de la rétine
Rétinopathie du prématuré	Maladie des vaisseaux rétiens concernant les nouveau-nés de très petit poids de naissance ou grands prématurés, et responsable de cécité dans sa forme la plus grave
Rétinoscopie	Examen du fond d'œil à l'aide d'un ophtalmoscope (après cycloplégie)
Scotome	Lacune fixe dans une partie du champ visuel, d'origine centrale ou périphérique
Scotome de suppression	Suppression par le cerveau de l'image donnée par l'œil dévié dans le strabisme
Skiascopie	Mesure objective de la réfraction à l'aide d'un ophtalmoscope (sous cycloplégie)
Stéréoscopie	Capacité de percevoir une image en relief
Strabisme (hétérotropie, tropie)	Déviation objective des axes visuels avec perturbation de la vision binoculaire
Tropie	Voir strabisme
Uvéite	Processus inflammatoire intraoculaire
Vergence	Mouvements coordonnés des deux yeux dont les axes visuels ne sont pas parallèles (voir convergence et divergence)
Vicariant (processus)	Qui supplée à l'absence ou à l'insuffisance (de la fonction visuelle)
Vision binoculaire	Perception d'une image unique, nette et en relief, à partir de deux images rétinienne distinctes
Vision centrale	Vision des détails et de la couleur assurée par la partie centrale de la rétine
Vision périphérique	Vision globale des formes et de l'environnement assurée par la partie périphérique de la rétine
