

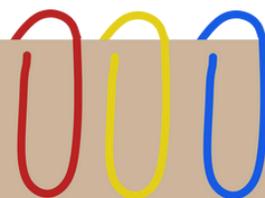


# Les troubles réfractifs

FICHE DE COURS 3

L'examen de la réfraction de l'œil permet de déterminer et de quantifier l'importance de **l'amétropie**.

On mesure l'importance d'une amétropie en **dioptries**.

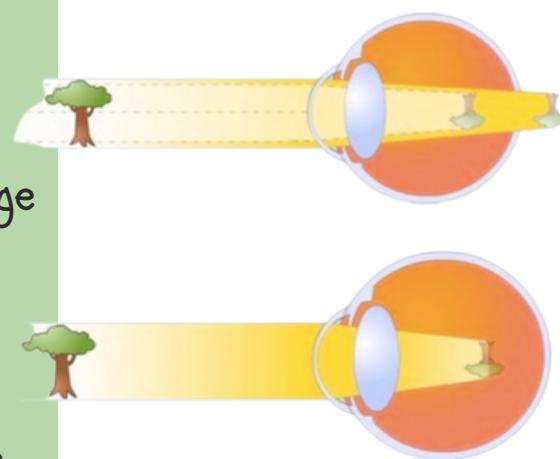


*Qu'est ce qu'une amétropie ?*

Une amétropie est une anomalie de la réfraction oculaire perturbant la netteté de l'image rétinienne.

Les principales amétropies sont :

- **la myopie** : elle est caractérisée par la difficulté de voir net les objets de loin. Un œil myope est un œil qui est trop convergent ou trop long. L'image de l'objet observé se forme en avant de la rétine et apparaît floue.
- **l'hypermétropie** : Cet œil qui n'est pas assez convergent ou qui est trop court, a pour conséquence une image qui se forme à l'arrière de la rétine.
- **l'astigmatisme** : elle correspond à des variations de courbure des milieux réfringents\* de l'œil. Ici, le défaut de réfraction de l'œil est caractérisé par une cornée ou un cristallin de forme imparfaite rendant les objets flous à n'importe quelle distance.
- **La presbytie** : La presbytie est un défaut visuel qui apparaît avec l'âge (autour de la quarantaine). Le vieillissement du cristallin et de sa capsule n'est plus apte à apporter les capacités accommodatives nécessaires pour la vision de près.



Réfringents\* :  
Qui produit la réfraction.



# Les troubles réfractifs

## FICHE DE COURS 3

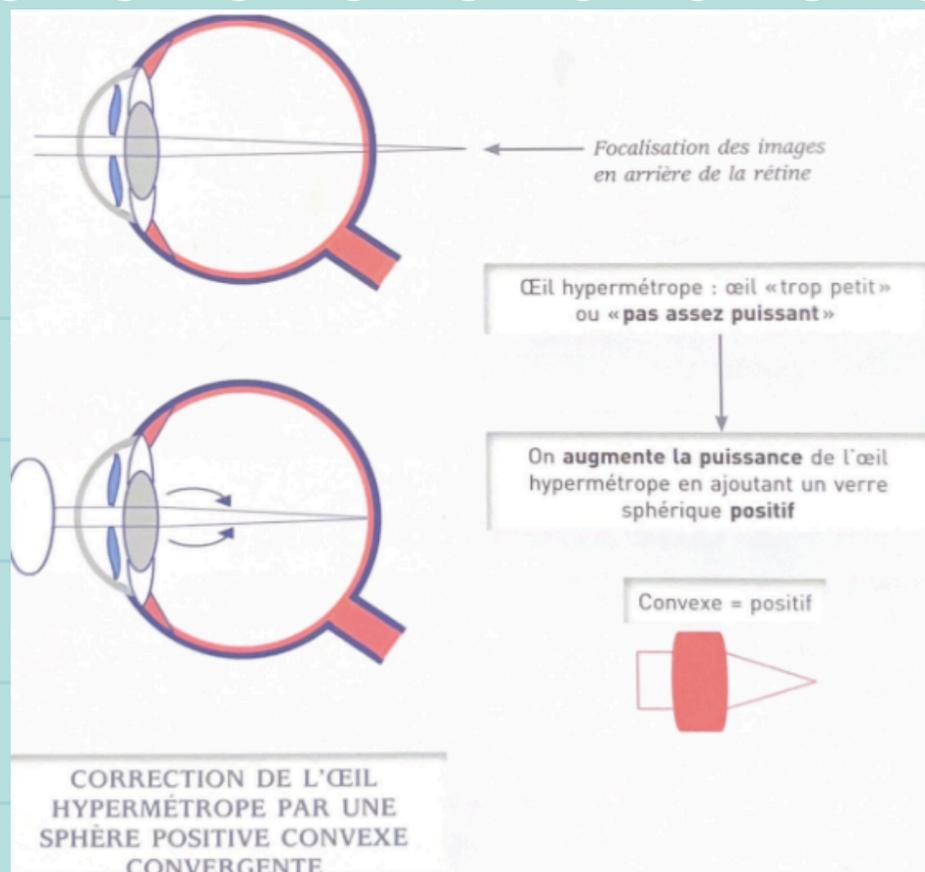
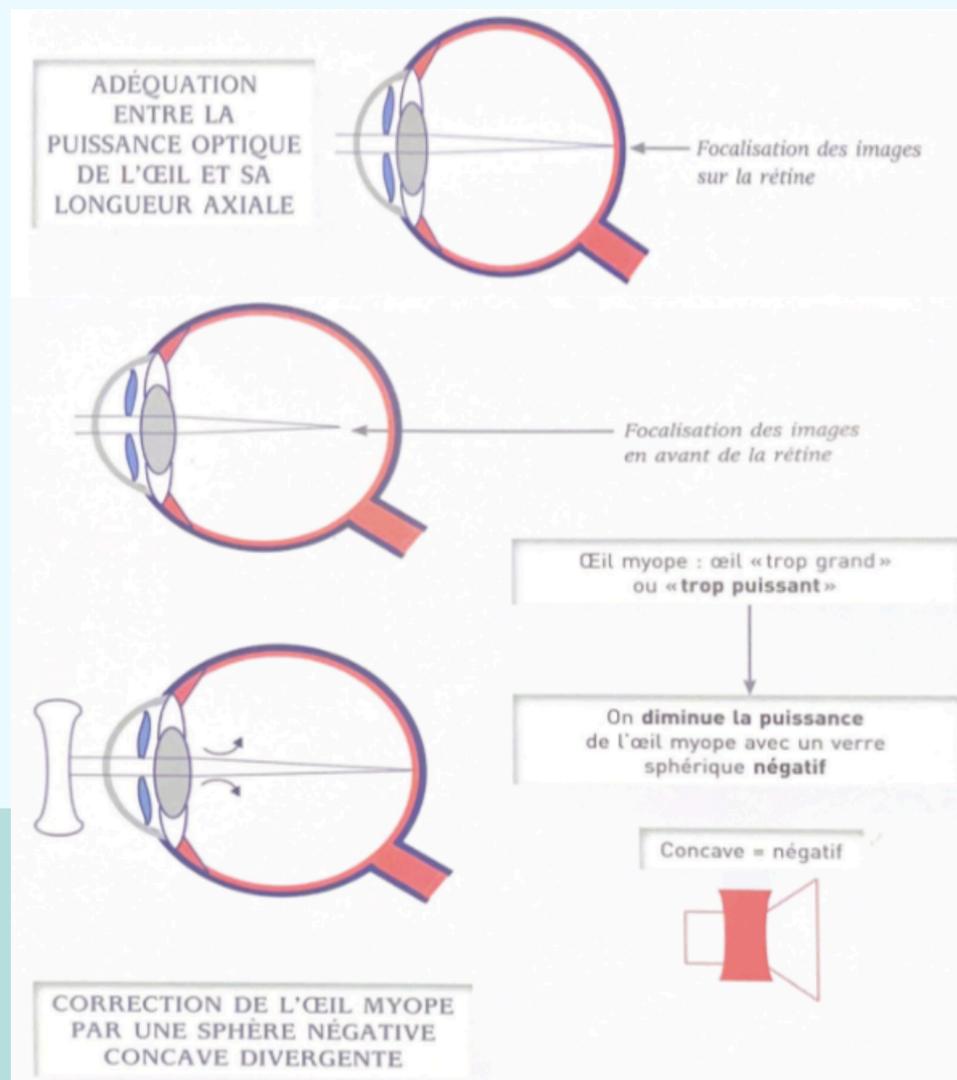
Signes fonctionnels selon amétropie :

**Myopie** : Plissements des yeux, Vision floue de loin, céphalés, une sensibilité à la luminosité

**Hypermétropie** : Asthénopie\*, céphalées, yeux rouges, strabisme accommodatif

**Astigmatisme** : Céphalées, Une vision trouble ou déformée, diminution des contrastes

**Presbytie** : Difficulté à la lecture en vision de près



Asthénopie\* :  
Fatigue visuelle.



### Savoir lire une réfraction

Sphère :

Négative = concave = myope

Positive = convexe = hypermétrope

Cylindre = Astigmatisme

Négatif par convention, axe en degrés

Exemple : -2 ( -0,75 à 95°)

-> Myope de deux dioptries associé à un astigmatisme de 0,75 dioptries à un axe de 95°

Sphère d'addition en vision de près :

Correspond à la presbytie, toujours positif ou nul