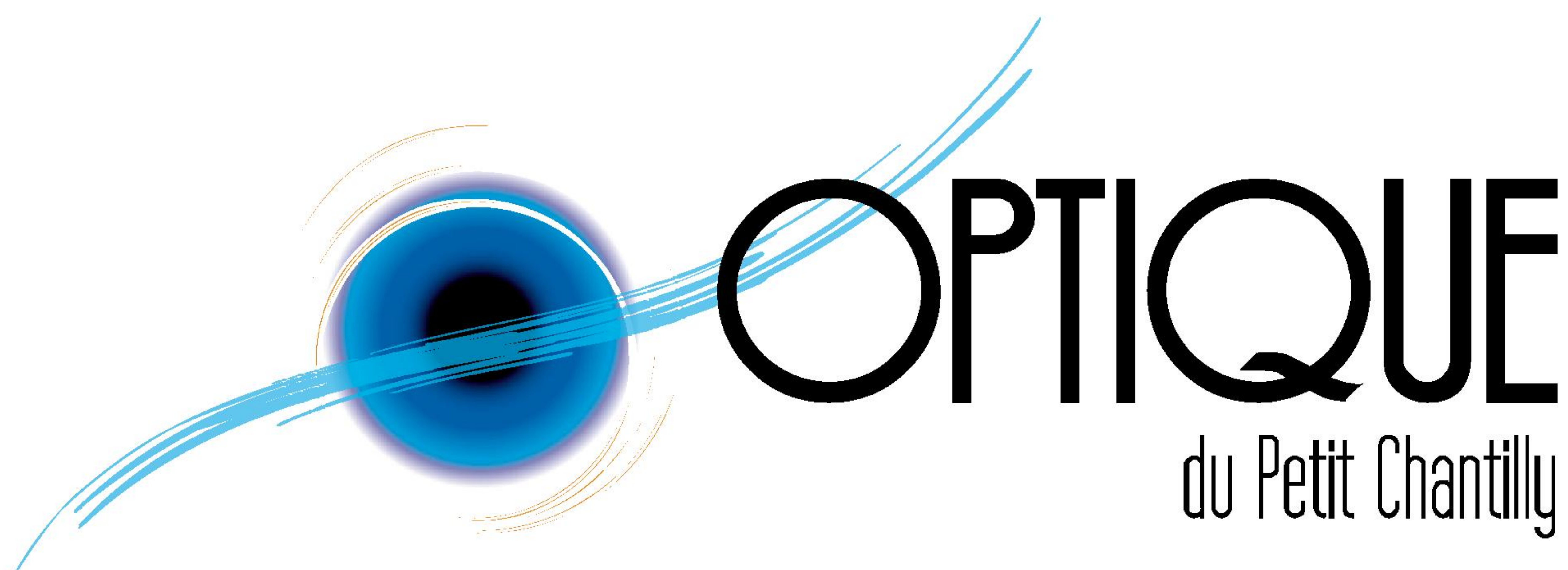




Spécialiste lentilles de contact & basse vision

Basse vision

Essais de loupes,
Agrandisseurs électroniques,
Systèmes grossissants,
Filtres,
Eclairages basse tension,

...

Tel : 02 40 94 79 79 26 Rue Alexandre Goupil 44700 Orvault

SOMMAIRE

LES PATHOLOGIES EN CAUSE

LA DMLA	5
LE GLAUCOME	6
LA RETINOPATHIE DIABETIQUE	7
LA RETINITE PIGMENTAIRE	8
LA CATARACTE	9
LES HEMIANOPSIES	10

LES AIDES OPTIQUES

LES SYSTEMES GROSSISSANTS

LES LOUPES	11
LES SYSTEMES MICROSCOPIQUES	13
LES SYSTEMES TELESCOPIQUES	13
LES AGRANDISSEURS ELECTRONIQUES	14

LES ACCESSOIRES

LES VERRES TEINTES	15
AUTRES ACCESSOIRES	16

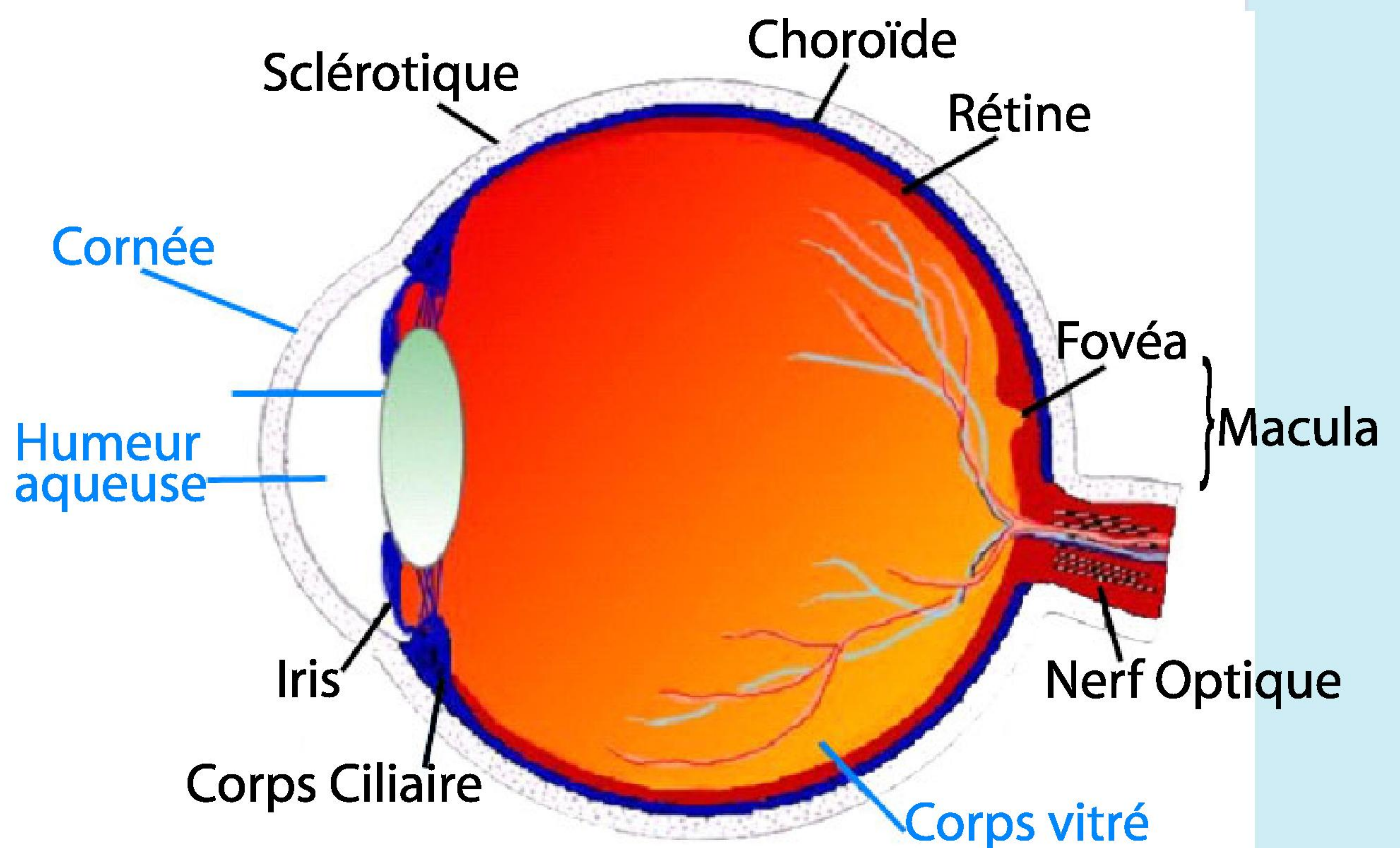
Face au nombre croissant de personnes concernées par un déficit visuel, le magasin Optique du Petit Chantilly a choisi d'élargir ses domaines de compétences en proposant des produits adaptés.

C'est pourquoi, John Bottois, spécialisé en basse vision, vous reçoit sur rendez-vous pour des essais de systèmes grossissants en vision de loin comme de près.

Diverses aides vous sont proposées afin d'améliorer votre quotidien.

Une collaboration étroite avec les ophtalmologistes et les orthoptistes permet un résultat optimal.

Quelques petites notions anatomiques:



Légende:

- Milieu transparent
- Membrane opaque

LES PATHOLOGIES EN CAUSE

LA DMLA

Les Dégénérescences Maculaires Liénées à l'Age sont devenues la cause principale de mauvaise vision dans les pays occidentaux. Les facteurs de risque sont l'âge, le tabagisme, des carences en vitamines et l'hérédité. Ces affections ne rendent pas aveugle mais perturbent la vision des détails.

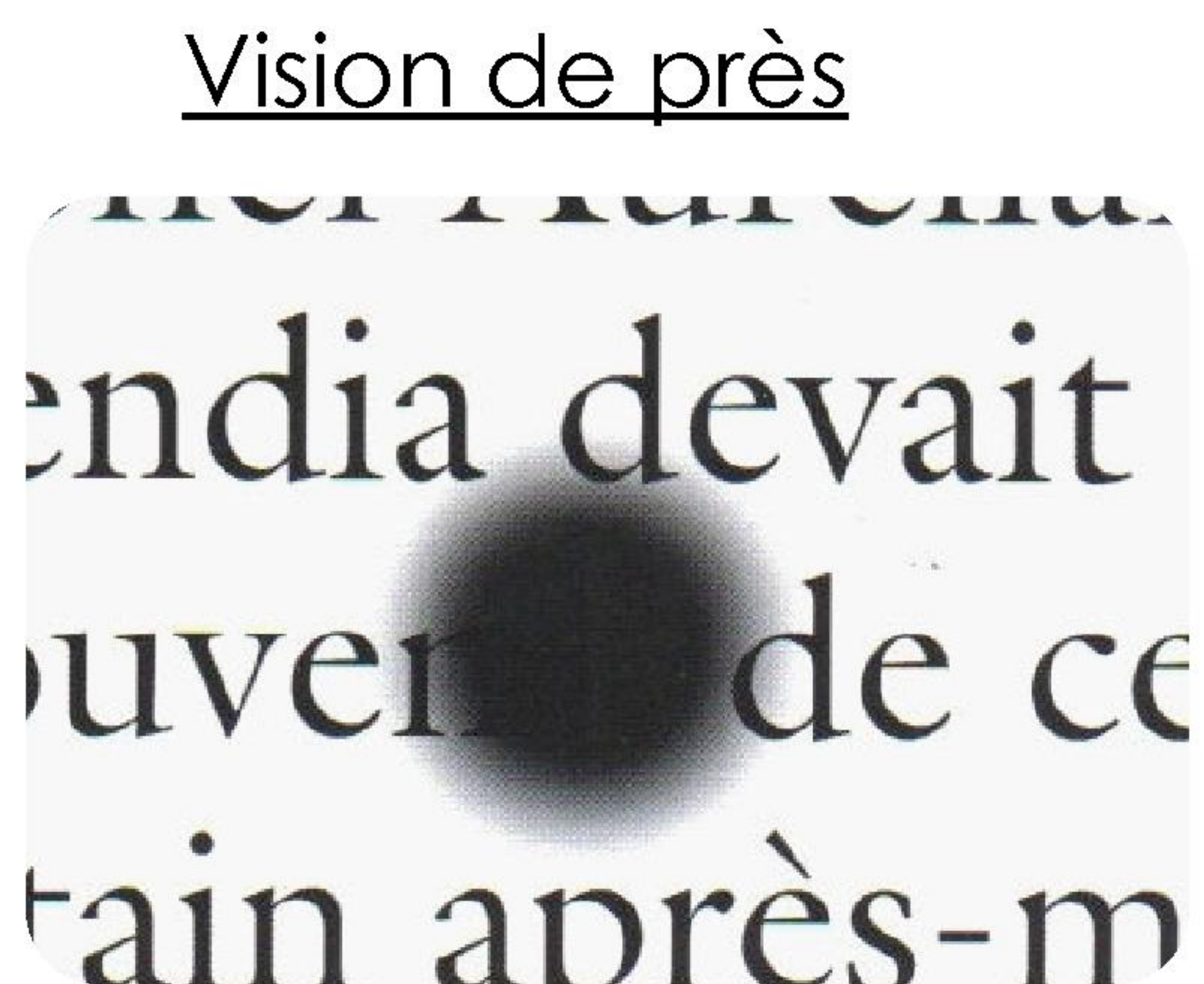
Une perte d'acuité, une altération de la perception des contrastes et l'apparition de déformations des lignes droites peuvent être des signes d'une DMLA débutante.

La détérioration de la macula est responsable de la baisse de vision. Elle entraîne une perte de l'acuité centrale appelée scotome central. La vision périphérique n'est pas affectée.

Dans un cas de dégénérescence maculaire, le scotome central rend la lecture difficile. Des lettres ou des parties de mots sont masquées, les caractères sont souvent déformés.



Vision de loin



Vision de près

LES PATHOLOGIES EN CAUSE

LE GLAUCOME

Le glaucome à angle ouvert apparaît à tout âge mais des facteurs de risques existent (hérédité, diabète, fortes amétropies, âge)

Il est, le plus souvent, dû à une pression trop élevée à l'intérieur de l'oeil. Sous l'effet de cette pression, le nerf optique peut se trouver atrophié. On observe alors une dégradation progressive du champ visuel.

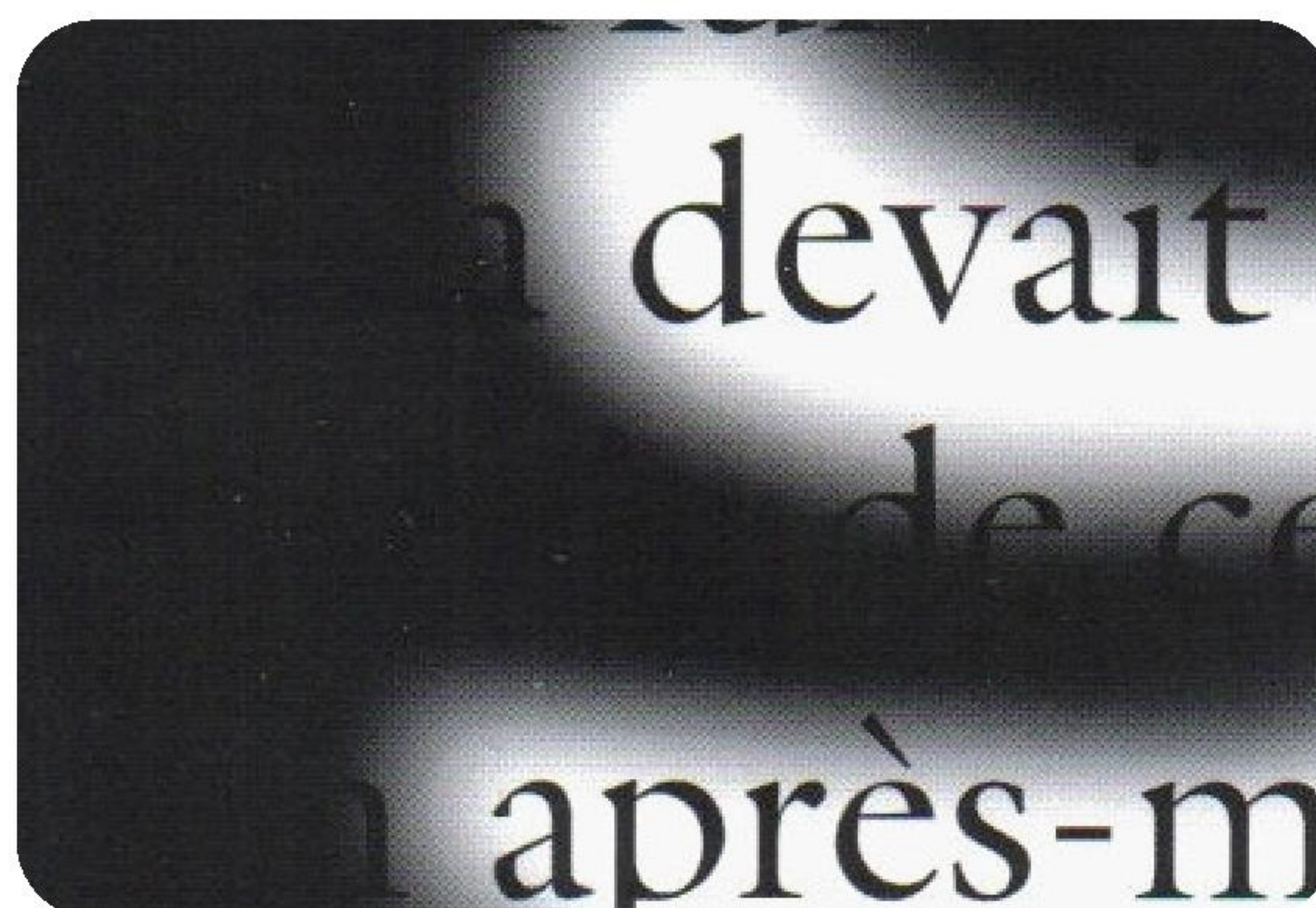
Le glaucome chronique, le plus courant, ne peut être détecté que lors d'un examen ophtalmologique. Dans les cas de glaucome avancé, les scotomes gênent considérablement la lecture et le texte apparaît comme effacé.

Cette affection peut entraîner une cécité définitive, si elle n'est pas traitée. Le glaucome aigu, contrairement au glaucome chronique est douloureux. il constitue une urgence médi-



Vision de loin

Vision de près



LES PATHOLOGIES EN CAUSE

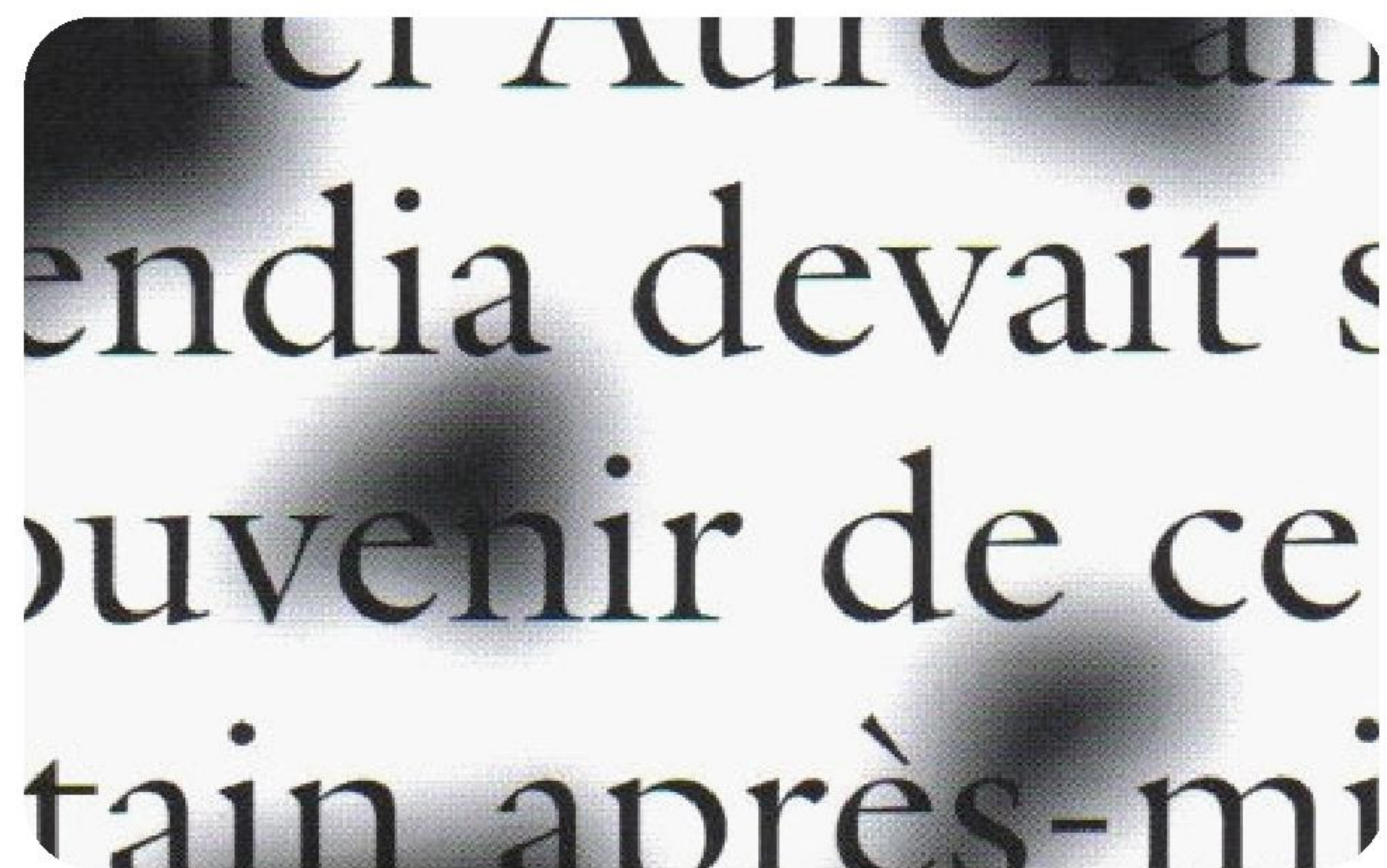
LA RETINOPATHIE DIABETIQUE

C'est la cause de cécité la plus importante chez les moins de 60 ans, elle concerne 30 à 40 % des diabétiques. Cependant, très peu de pertes graves de vision surviennent si un suivi régulier est effectué.

Certains cas de diabète provoquent un saignement des vaisseaux ou artères rétiniennes qui affecte, soit la macula, soit l'ensemble de la rétine ainsi que le corps vitré. Dans le cas de rétinopathie diabétique, la lecture est rendue difficile par la présence de scotomes. Le texte peut apparaître déformé ou flou. Un suivi ophtalmologique permet d'en contrôler l'évolution.



Vision de loin



Vision de près

LES PATHOLOGIES EN CAUSE

LA RETINITE PIGMENTAIRE

C'est une maladie génétique qui touche 30 000 personnes en France

Elle est causée par une dégénérescence congénitale de la rétine et conduit à une perte progressive de la vision périphérique. La vision centrale est relativement épargnée. La lecture est difficile car le champ de vision devient tubulaire.



Vision de loin



Vision de près

LES PATHOLOGIES EN CAUSE

LA CATARACTE

C'est la première cause de cécité dans le monde (40% des cas), elle est en général liée au vieillissement du cristallin, mais peut aussi être congénitale ou liée à une affection de l'oeil.

Lors de cette affection, l'opacification du cristallin dégrade progressivement les capacités visuelles.

Son traitement chirurgical est aujourd'hui parfaitement maîtrisé par les ophtalmologistes.

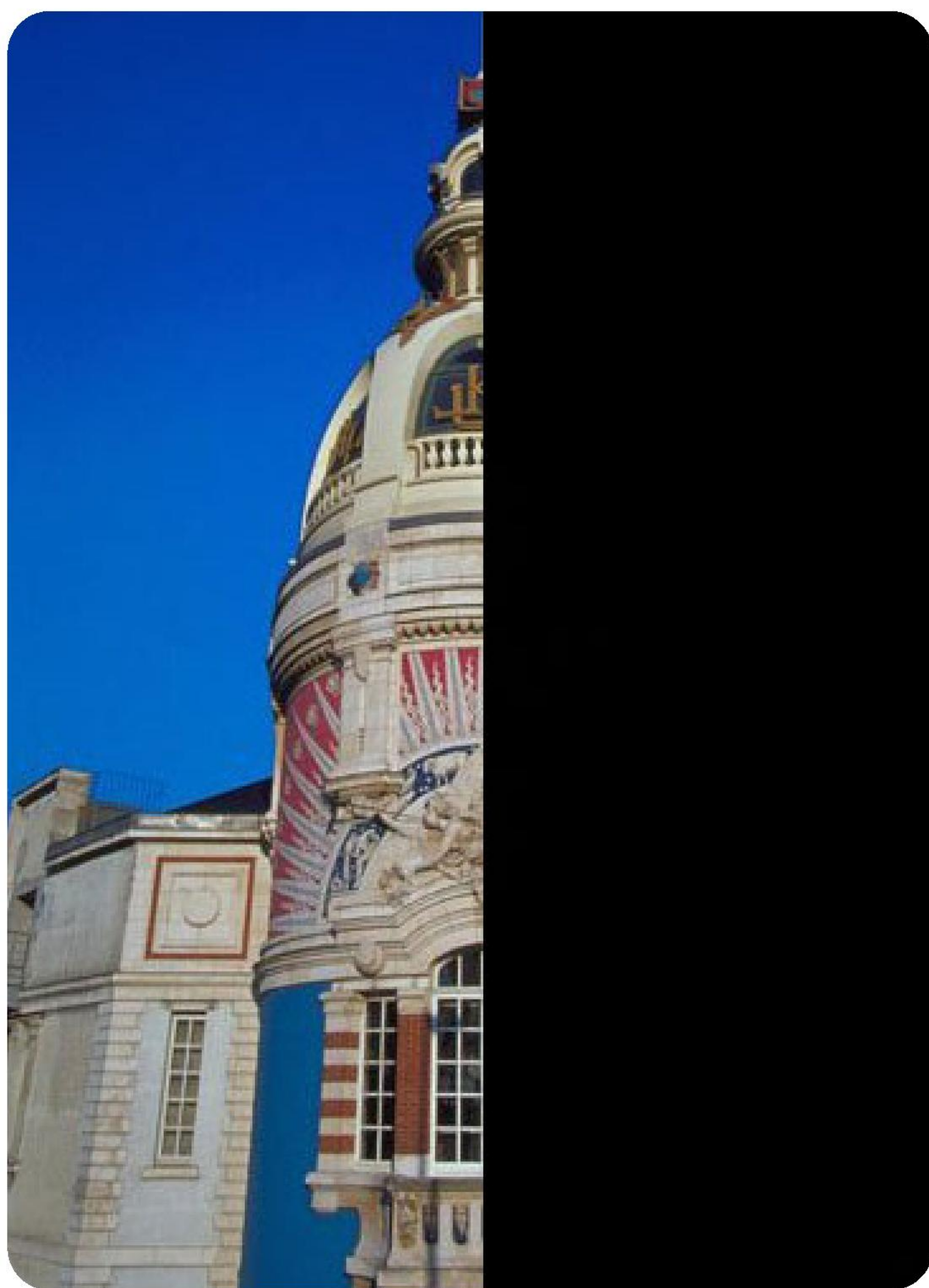


Vision de loin

LES PATHOLOGIES EN CAUSE

LES HEMIANOPSIES

Elles sont les conséquences possibles d'une mauvaise transmission de l'information visuelle entre rétine et cerveau. L'hémianopsie qualifie la perte d'un demi-champ visuel sur chacun des deux yeux. On parle de quadrantanopsie en cas de perte d'un quart du champ visuel. La perte de la moitié du champ visuel nécessite une rééducation.



Vision de loin

en des
plus ta
onel A
endie

Vision de près

LES AIDES OPTIQUES

LES SYSTEMES GROSSISSANTS

Les loupes

Usage: lecture, écriture, observation de photos, lecture d'étiquettes en magasin....

La loupe est le système grossissant le plus simple permettant des grossissements allant de 1,5X à 20X (compte fils).

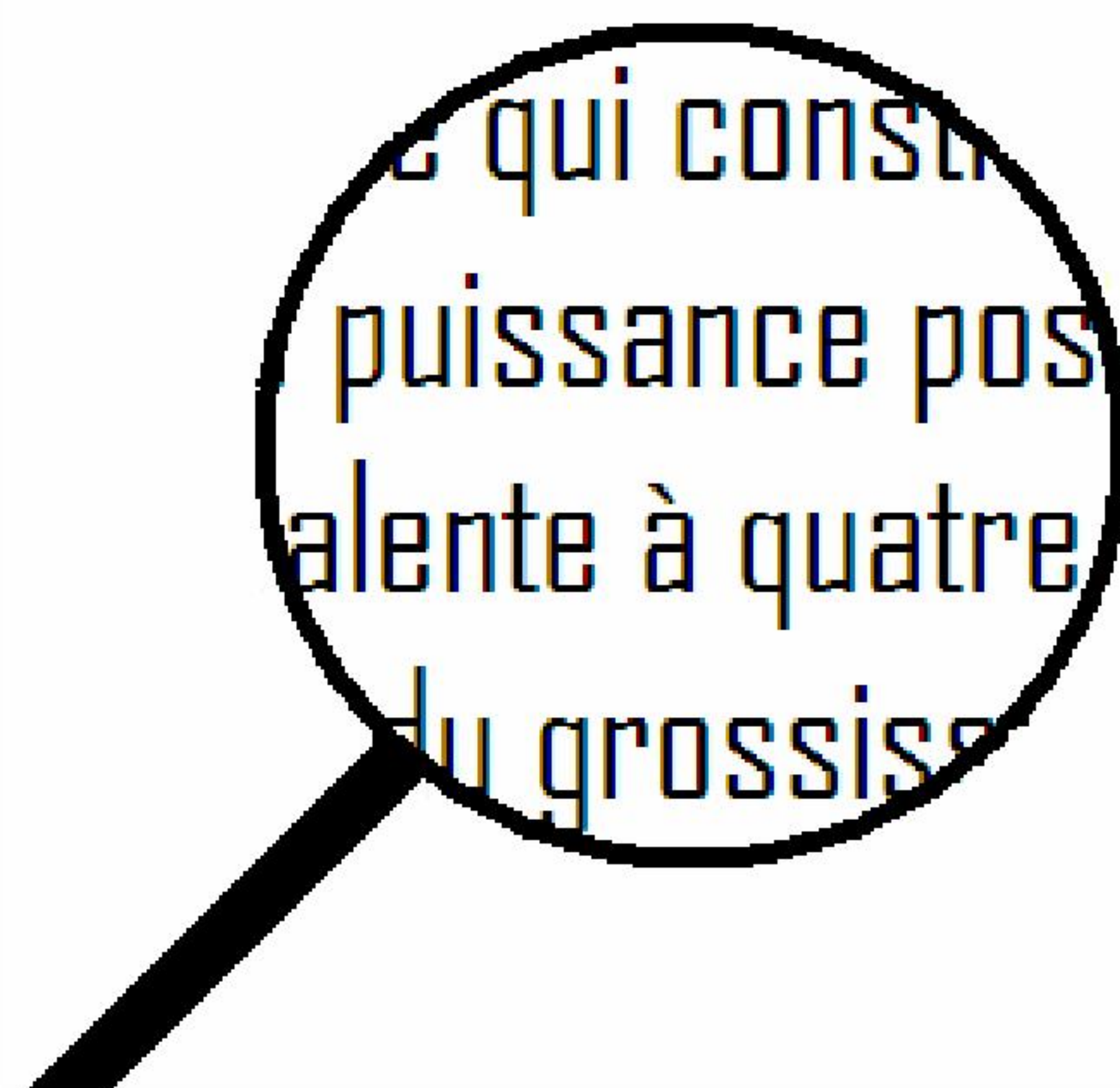
leurs principaux atouts: praticité, légèreté et petite taille. elles sont également peu onéreuses.

Plus le grossissement est fort, plus la taille de la loupe sera réduite.

Il existe toute une gamme de loupes: sur pied, avec manche, avec système d'éclairage...



Le verre qui constitue la loupe a une puissance positive équivalente à quatre fois la valeur du grossissement.



Texte observé en taille réelle

Même texte observé avec une loupe 4X

Même texte observé avec une loupe 10X

LES AIDES OPTIQUES

LES SYSTEMES GROSSISSANTS



L'éclairage sur secteur ou sur piles optimise la lecture

Un nouveau type d'éclairage, appelé led (à base de diodes), améliore le contraste.



LES AIDES OPTIQUES

LES SYSTEMES GROSSISSANTS

Les agrandisseurs électroniques

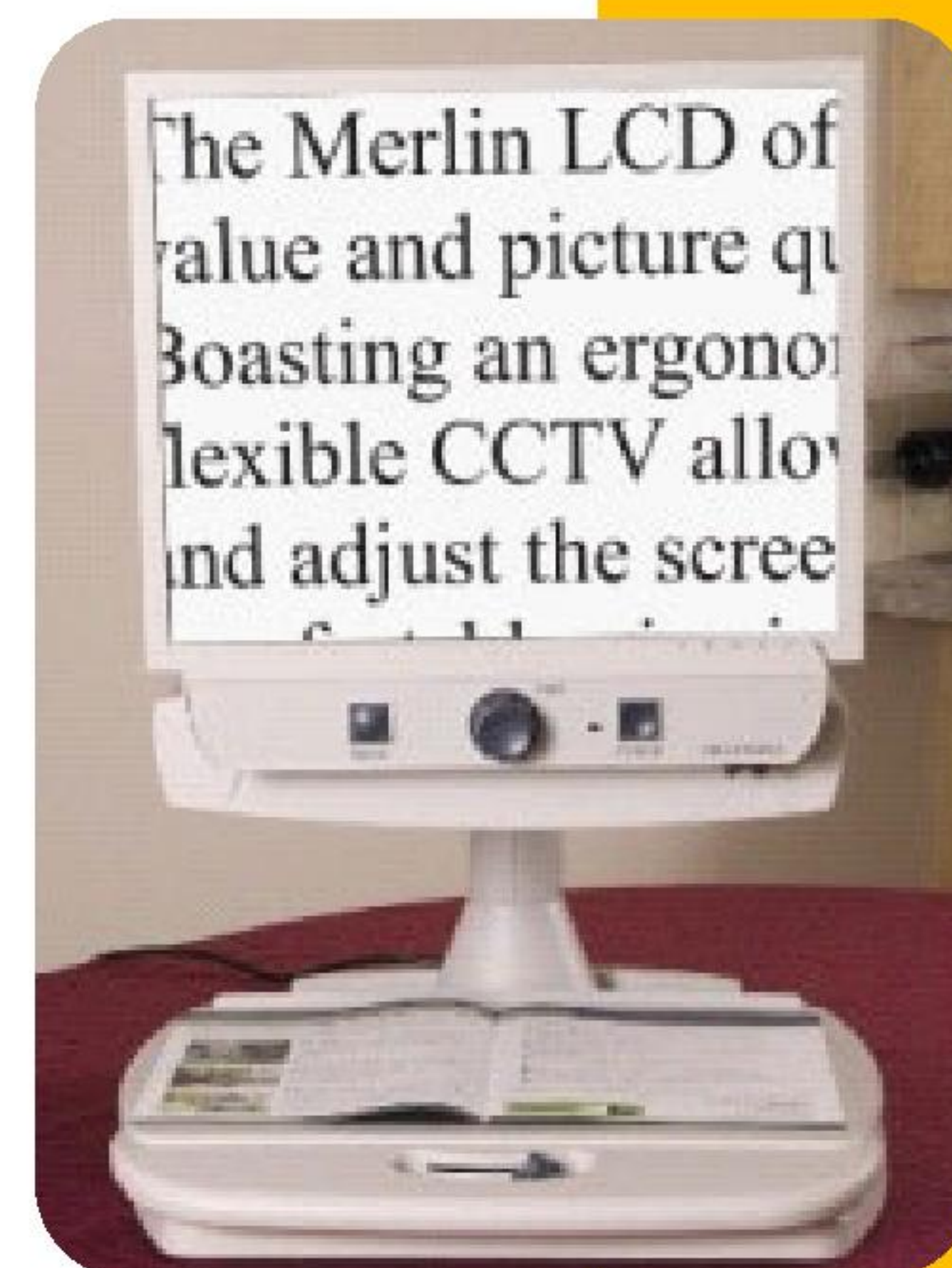
Usage: lecture, écriture, observation de photos, cours ...

Les agrandisseurs électroniques permettent les plus forts grossissements (jusqu'à 72 X). Contrairement aux loupes, ils n'engendrent aucune déformation périphérique.

Ils peuvent être connectés à un écran de télévision ou directement fournis avec un écran intégré.

Certains d'entre eux sont munis d'une caméra pouvant agrandir des éléments placés à plusieurs mètres.

Depuis quelques années sont apparus des agrandisseurs de poche. Ils sont moins encombrants et moins onéreux, mais leurs grossissements sont aussi plus limités.



LES ACCESSOIRES

LES VERRES TEINTES

De couleur jaune, orange ou rouge le plus souvent, les verres teintés permettent d'améliorer les contrastes. Ils facilitent les déplacements extérieurs, permettent souvent un gain d'acuité visuelle et atténuent l'éblouissement (certains d'entre eux sont polarisés).

On peut les réaliser avec une correction optique.



LES ACCESSOIRES

AUTRES ACCESSOIRES

L'éclairage est essentiel à une bonne performance visuelle. Il est malgré tout souvent négligé. Ainsi de nombreuses personnes, déficientes visuelles, se contentent d'une lampe de chevet ou d'un simple éclairage ambiant.

Il existe cependant des lampes spécifiques cumulant les avantages suivants :

- grande luminosité
- éclairage uniforme
- optimisation des contrastes
- moindre échauffement de la source lumineuse pour éviter la fatigue de l'utilisateur
- faible consommation d'énergie.

Rappelons qu'un éclairage de qualité réduit les besoins en grossissement.



D'autres produits peuvent également être très appréciables tels que les pupitres, les miroirs grossissants, ...

**Nombre de ces produits sont disponibles au magasin.
Nous vous invitons à venir nous voir pour une démonstration et une étude personnalisée.**

OPTIQUE DU PETIT CHANTILLY