

4^{ème} TRIMESTRE

2001

JOURNAL DU
CLUB TROPIQUE

N° 22

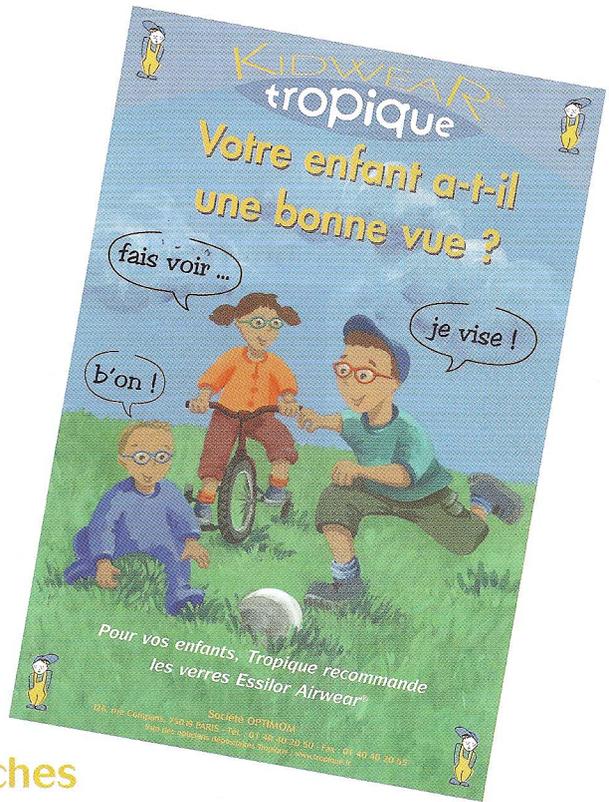


VISION
ET
STRABISME



tropique

Communication Grand public



2 affiches



Dépliant

A demander auprès de votre opticien dépositaire

VISION et STRABISME

Directeur de la Publication
Mr. F. VITAL-DURAND

Rédacteur en Chef
Dr. J. M.F. BLANCK

Directeur du Laboratoire
Mr. J. SABBAN

Comité de lecture
Dr. J.M. BADOCHÉ
Dr. M.F. BLANCK
Dr. M.C. DIRAISON
Dr. GOBERVILLE
Dr. D. GOTTE-BOULLEY
Dr. G. HOROVITZ
Dr. L.J. MAWAS

Correspondance
TROPIQUE
Dr. J. JULOU
126, rue Compans
75019 PARIS
Tél : 01-40-40-20-50
Fax : 01-40-40-20-55

Maquette
Ghislaine BADOCHÉ

Imprimerie
DE CHABROL
Tél. 01 40 05 59 59

Tirage : 7.000 exemplaires

Éditions :
Cette revue est éditée avec la participation
des lunettes
TROPIQUE.

SOMMAIRE N° 22

- Éditorial** : M.F. BLANCK.....Page 3
- Capsule de Tenon**.....Page 4
M.F. BLANCK
- Évolution de la Pratique en Ophtalmologie et en Optique**.....Page 8
D. GOTTE-BOULLEY
- Les Dés Neutralisants**Page 12
L.J. MAWAS, C. DIRAISON, F. LEPLAT
- Information C.P.A.M.**.....Page 16
- Liste des Dépositaires Tropicque**.....Page 17



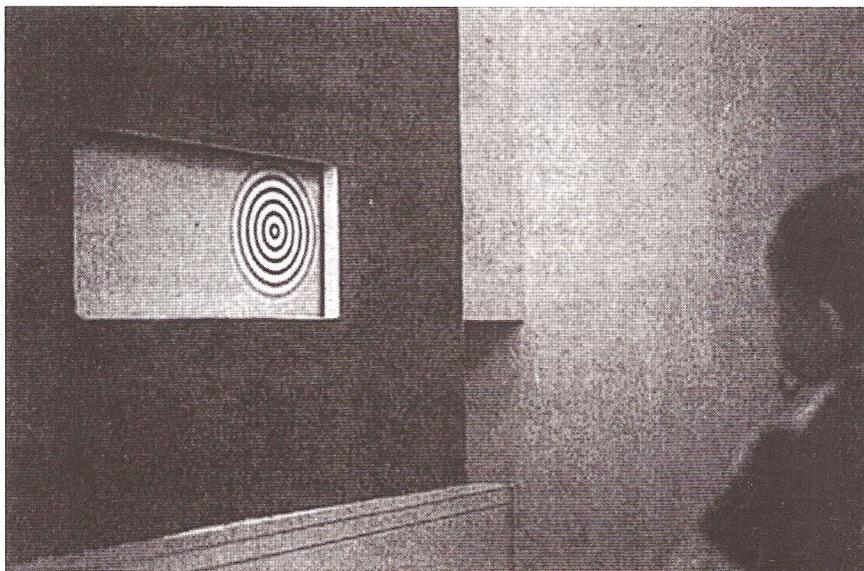
*Pour se procurer les premiers numéros de
VISION ET STRABISME :
S'adresser à TROPIQUE*

BEBE VISION - TROPIQUE (BVT)

Avec le test Bébé-Vision Tropicque,
vous pouvez mesurer l'acuité visuelle des nourissons
dè l'age de 3 mois et jusque vers 18 mois.

Utilisez le matériel spécial mis au point par François Vital-Durand et TROPIQUE :

- 13 Cartes d'Acuité
- 1 paravent 3 volets permettant de présenter les plaques et d'observer le patient sans être vu de lui.



Coupon à découper et à adresser à TROPIQUE
126, rue Compans - 75019 PARIS
Tél.: 01 40 40 20 50 - Fax : 01 40 40 20 55



Je souhaite recevoir le système de dépistage **Bébé Vision TROPIQUE** :

1 jeu de 13 cartes

1 système complet

Nom : Prénom :

Adresse :

Ville : Code Postal :

Téléphone : Ophthalmologiste Orthoptiste

ÉDITORIAL

Ce nouveau numéro de notre revue aborde, par la voix de Dominique GOTTE-BOULLEY, la question préoccupante de la pratique de notre spécialité dans un avenir à court terme.

La réduction importante des spécialistes déjà affectée par l'internat qualifiant – d'ailleurs peut-être prochainement supprimé -, jointe aux nombreux départs en retraite anticipée, risque à brève échéance d'entraîner un réel manque d'ophtalmologistes, sans nul doute préjudiciable à tous.

L'arrivée en nombre d'optométristes diplômés, considérée quelquefois avec réticence en raison des limites un peu floues de leur activité, ainsi que le projet d'élargissement des fonctions des orthoptistes, va peut-être apporter une solution à ce problème de santé publique.

Mais, seule une collaboration bien réglée entre les 3 professions - orthoptistes, optométristes et ophtalmologistes -, nous semble garantir la sécurité de nos patients. Cette collaboration est d'autant plus urgente qu'une harmonisation européenne se précise.

Quelques réflexions ensuite sur l'anatomie peu évidente de la très vieille Capsule de Tenon, bête noire des chirurgies strabologiques.

Encore merci à Monsieur LEPLAT et ses collaborateurs pour ses "Dés Neutralisants", dont le caractère ludique enchantera aussi bien les enfants que ceux qui sont chargés de tester leur vision binoculaire.

Marie-France BLANCK

CONSIDÉRATIONS ANATOMIQUES ET CHIRURGICALES SUR LA CAPSULE DE TENON, LA MÉCONNUE

Marie-France BLANCK

La capsule de Tenon a été décrite pour la première fois en 1806 par le chirurgien Jacques TENON qui lui a donné son nom.

Véritable tissu à part entière, sa parfaite compréhension anatomique est indispensable lorsqu'on aborde la chirurgie du strabisme, car le respect de son intégrité est d'importance majeure pour le résultat postopératoire.

Elle fait partie d'un système aponévrotique complexe formé :

- d'une part de la capsule proprement dite ou "fascia bulbi" qui recouvre la portion sclérale du globe, des gaines musculaires et des membranes intermusculaires (ailerons),
- d'autre part des expansions aponévrotiques ou ligaments qui retiennent gaines et capsule à la conjonctive, aux paupières et au pourtour orbitaire.

Seules les premières concernent le strabologue dans ses manœuvres chirurgicales pour aborder les muscles. Toute lésion intempestive de la Tenon va entraîner une sclérose rétractile cicatricielle compromettant la souplesse des mouvements oculaires ainsi que la statique et la dynamique des paupières.

La présence de la capsule de Tenon est en partie responsable du caractère peu ou prou inévitablement iatrogène de la chirurgie du strabisme.

Depuis la première étude anatomique de cette membrane, de nombreuses descriptions en ont été faites, mais aucune n'est totalement identique aux autres, et surtout aucune ne correspond parfaitement à la réalité chirurgicale. Ceci est probablement dû au fait qu'elles ont été réalisées à partir de dissections de cadavre d'adulte chez qui la Tenon est beaucoup plus fine que celle de l'enfant.

D'où une inévitable impression de complexité entretenue par une fréquente confusion des dénominations anatomiques.

Sur le plan HISTOLOGIQUE, la capsule de Tenon d'origine mésodermique est individualisée chez l'embryon au 7^{ème} mois de la vie intra-utérine ; on l'a comparée à une cavité cotyloïde, mais elle n'a aucune des caractéristiques histologiques d'une

synoviale ni même d'une membrane séreuse.

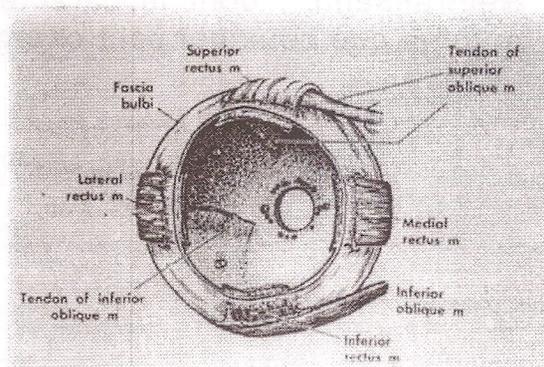
C'est un tissu nacré, souple, avasculaire par lui-même, associant des fibres collagènes en prédominance à des fibres élastiques et quelques fibroblastes.

Les gaines musculaires ont une structure semblable à la capsule proprement dite ; ce qui doit les faire considérer comme un ensemble anatomique. Capsule et gaines ont une épaisseur variable selon les niveaux de l'arrière vers l'avant. Très fine en arrière à distance du globe, elle s'épaissit beaucoup à son approche par augmentation des fibres collagènes, spécialement au niveau de l'équateur ; mais, fait essentiel, son épaisseur diminue considérablement avec le temps. Ceci explique que la chirurgie oculomotrice soit généralement plus facile chez l'adulte que chez l'enfant.

La capsule de Tenon n'est pas un tissu inerte car elle participe de façon active aux perturbations oculomotrices par atteinte de son histologie (ses fibres collagènes augmentent alors de façon importante). Ceci est particulièrement vrai dans les syndromes de restriction musculaire (Stilling Duane, myopathie thyroïdienne surtout), ainsi que dans certaines déviations strabiques de longue durée, et ce, avant même ou en l'absence de tout acte chirurgical.

DESCRIPTION ANATOMIQUE (inspirée de Rouvière).

La capsule de Tenon a la forme d'une sphère creuse moulée sur la portion sclérale du globe depuis le pourtour de la cornée jusqu'au point de pénétration du nerf optique. (photo 1).

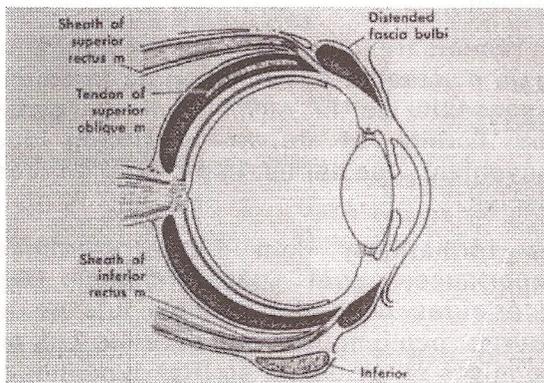


Elle doit être considérée comme une expansion des gaines musculaires avec lesquelles elle est en continuité et forme un tout.

Cette capsule comporte 2 feuillets.

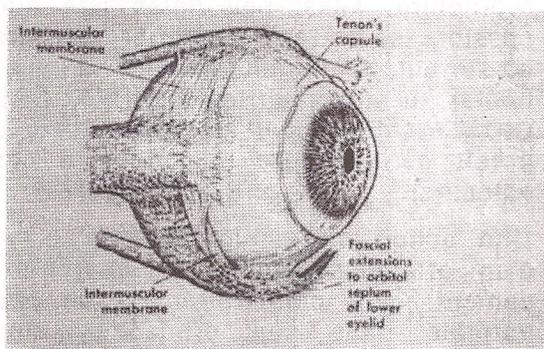
- L'un interne ou viscéral, très mince, appliqué sur la sclère, mais séparable d'elle,
- L'autre externe périphérique ou pariétal est mieux individualisé (il a souvent été décrit comme l'unique constituant de la capsule).

L'espace situé entre les 2 feuillets est un espace virtuel mais parfaitement clivable et injectable : l'ESPACE de TENON, encore appelé SOUS-TÉNONIEN ou EPISCLERAL. Cet espace est d'importance majeure pour les manœuvres chirurgicales. (photo 2).



Espace de Tenon en noir

Sur le plan TOPOGRAPHIQUE d'arrière en avant, on décrit 2 parties à la capsule de Tenon. (photo 3).

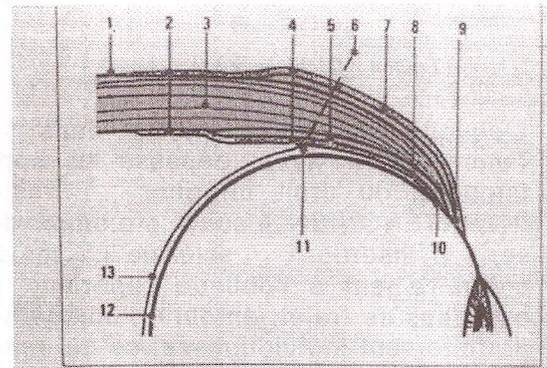


La partie postérieure postéquatoriale, répondant aux éléments rétro-oculaires de l'orbite et à la sclère.

La partie antérieure, celle qui concerne le strabologue, est formée par la continuité directe des feuillets des gaines musculaires et des membranes intermusculaires. À 3 millimètres du limbe, la capsule de Tenon s'unit étroitement à la conjonctive jusqu'au limbe pour former l'anneau conjonctival.

Ce n'est qu'au-delà de cette zone – bête noire du glaucomatologue – que le clivage entre conjonctive et Tenon est possible et que l'on retrouve en profondeur le plan de clivage de l'espace sous-ténonien où cheminent vaisseaux ciliaires antérieurs et insertions des muscles droits.

À l'équateur, la capsule de Tenon est perforée et traversée par les orifices musculaires ou FORAMENS. (photo 4).



Plan de coupe d'un foramen en 6

Foramen des muscles droits

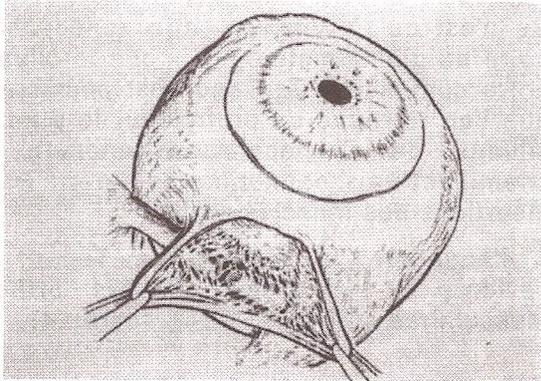
Découverts les uns par rapport aux autres ; seul celui du droit inférieur est en avant de l'équateur ; celui du droit médian est parfaitement visible lors d'une Faden, la dissection du muscle devant aller jusqu'à lui.

Après s'être engagés dans les orifices musculaires, les muscles cheminent entre les 2 feuillets ténoniens, l'un superficiel, l'autre profond ; leur trajet est donc INTRA-TÉNONIEN et non SOUS-TÉNONIEN à ce niveau : ils ne franchissent le feuillet profond qui les sépare de la sclère et ne deviennent sous-ténoniens qu'après un trajet de quelques millimètres, c'est-à-dire près de leur insertion sclérale.

Foramen des muscles obliques

- Le tendon réfléchi du muscle oblique supérieur est entouré, de la trochlée à son orifice ténonien, d'une gaine épaisse qui est en continuité avec la capsule, ce qui rend son individua-

lisation difficile lorsqu'on l'aborde en dedans du droit supérieur : il est donc à ce niveau intraténonien ; il ne devient sous-ténonien qu'après avoir pénétré dans la capsule à 3 ou 4 millimètres de son insertion sclérale. (photo 5).

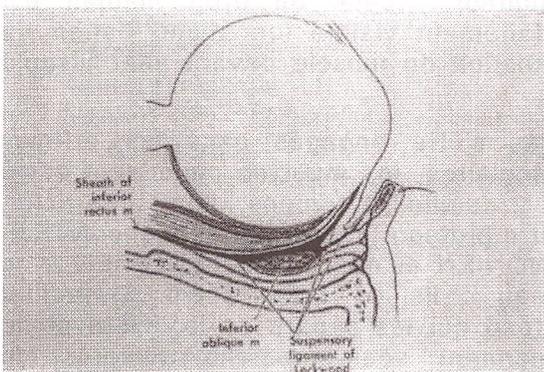


Tendon refléchi du GO sectionné

- L'oblique inférieur pénètre dans la Tenon après avoir dépassé le bord temporal du droit inférieur : il reste **INTRATÉNONIEN** jusqu'à proximité de son insertion sclérale mais, contrairement à l'oblique supérieur, il est, dans ce trajet, entouré d'une gaine parfaitement individualisée, ce qui rend son abord très facile.

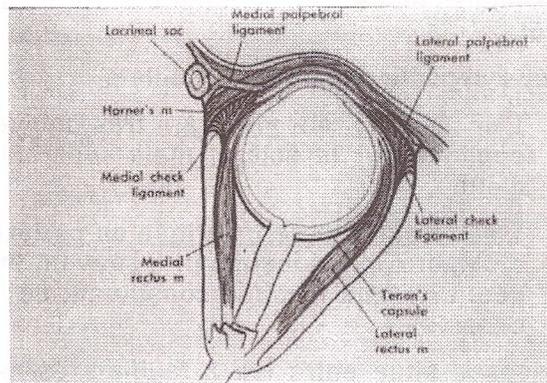
Deux formations importantes pour le strabologue parmi les expansions de la Tenon :

Le Ligament de LOCKWOOD (photo 6).



Formé par la fusion plus ou moins lâche des gaines du droit inférieur et de l'oblique inférieur, formant un hamac suspenseur relié par des fibres au tarse, à la conjonctive, et au septum orbitaire.

Les Ligaments d'arrêt (check ligaments ou pulley) (photo 7).



Il s'agit de formations aponévrotiques au sein desquelles ont été décrites des fibres musculaires, reliant au pourtour orbitaire la gaine des droits horizontaux au niveau du foramen.

Les récents travaux de Demer ont donné un regain d'actualité à la fonction du foramen, responsable de la suspension du globe dans l'orbite et de la régulation des mouvements oculaires dans le plan des muscles.

Ces formations, dont Demer souligne l'importance, sont généralement trop postérieures pour être visibles lors de la chirurgie oculomotrice ; mais elles ont pu être mises en évidence en IRM dynamique.

QUELQUES CONSIDÉRATIONS SUR LES PROBLÈMES CHIRURGICAUX POSÉS PAR LA CAPSULE DE TENON.

- La chirurgie des muscles oculomoteurs ne porte que sur leur partie antérieure **INTRA** et **SOUS-TÉNONIENNE**. Leur **VOIE D'ABORD** doit être simple, facile à reproduire, aussi peu délabrante que possible, se prêter à une suture parfaite et, surtout, donner un jour suffisant pour limiter au maximum les **ADHÉRENCES CICATRICIELLES** (l'incision limbique paraît correspondre au mieux à ces objectifs).
- Une action musculaire, qu'il s'agisse d'un affaiblissement ou d'un renforcement, sera obligatoirement un peu variable dans son efficacité selon l'importance de la dissection de la capsule, des gaines et des membranes intermusculaires, selon les opérateurs.
- Autant, au cours d'une première intervention, il faut respecter la capsule, autant au cours des réinterventions, il ne

faut pas hésiter à exciser des fragments de capsule cicatriciels exubérants.

- La perte d'un muscle peropérateur ou "slippage" aura en général son effet freiné au niveau du foramen par les ligaments d'arrêt qui permettront, en général, de "rattraper" le muscle par une dissection minutieuse.
- Lors d'interventions itératives, il peut y avoir intérêt à pratiquer un recul "en bloc" musculo-ténonien en laissant de la

sclère à nu pour éviter qu'un feuillet cicatriciel de la gaine ne compromette, par un effet de "bride" l'affaiblissement musculaire.

- Les précautions de respect de la capsule sont au maximum lors d'une faden opération pour éviter l'issue redoutable des hernies graisseuses dans le foyer opératoire.

Pour conclure : **ALERTE À LA TENON !**

ÉVOLUTION DE LA PRATIQUE EN OPHTALMOLOGIE ET EN OPTIQUE

D. GOTTE-BOULLEY
et LE COMITÉ DE RÉDACTION DE "VISION et STRABISME"

 Certains confrères publient des articles sur la dégradation inquiétante de la démographie des ophtalmologistes.

Par ailleurs, les opticiens publient des articles sur l'arrivée en nombre des optométristes sur le marché de l'optique.

Comment peut-on réagir ?

Voyons les faits :

DU CÔTÉ DE L'OPHTALMOLOGIE

ELIE⁽¹⁾ souligne que le nombre d'ophtalmologistes a diminué, aussi bien en ville qu'à l'hôpital où les postes d'internes sont moins nombreux, avec pour conséquence une surcharge de travail pour ceux qui sont en place, et des délais de rendez-vous qui s'allongent pour les patients.

Il existe par ailleurs une incertitude sur le comptage réel des ophtalmologistes, selon l'organisme qui l'effectue (Conseil de l'Ordre, Caisse Nationale d'Assurance Maladie, Ministère de l'Emploi et de la Solidarité).

Il y avait en France entre 4600 et 5750 ophtalmologistes fin 1993, avec 43,5% de femmes et une moyenne d'âge de 46,2 ans. Les nouveaux diplômés sont compris entre 50 et 80, 60 pour l'an 2000. Les départs à la retraite sont de 250 à 280 chaque année.

Il précise que la dégradation aboutirait à diminuer le nombre d'ophtalmologistes par plus de 2 d'ici à 2020, soit le chiffre de 2600 ophtalmologistes.

Il pose des questions essentielles :

- Un poste d'interne coûte-t-il si cher vu le travail qu'il fournit ?
- Est-ce vraiment possible qu'il y en ait moins besoin que par le passé ?
- Devons-nous compter sur les pays avoisinants pour former des spécialistes, comme au Luxembourg, ou faire appel à des médecins étrangers comme en Norvège ?

Ceci aboutirait à une paupérisation intellectuelle, une régression scientifique et culturelle grave pour notre nation.

Il est donc possible et urgent de prendre des initiatives offensives pour accroître le nombre des ophtalmologistes formés. Une étude présentée aux Assises Hospitalo-Universitaires de Nancy en octobre 1999 estime qu'il serait nécessaire de diplômer, chaque année, 225 nouveaux ophtalmologistes pour retrouver le chiffre actuel de notre spécialité et encore, pas avant 2023. Cette même étude estime qu'il manque déjà 1275 ophtalmologistes pour mener à bien la prévention et les besoins dus au vieillissement de la population.

CORRE⁽²⁾ indique qu'actuellement il y a 9 ophtalmologistes pour 100.000 habitant, dont 89% en libéral et 11% en salariat. Il y a eu une augmentation des effectifs de 1989 à 1992 (5135 oph. → 5356), puis un coup d'arrêt à la progression à partir de 1993 (5343) et en 1998 (5267).

Il publie les résultats de 3 études émanant de sources différentes :

- Selon le Ministère de l'Emploi et de la Solidarité, le nombre des ophtalmologistes aura fondu de 7,5% en 2010 ; 17,6% en 2015 ; 34% en 2020.
- D'après celle présentée aux assises universitaires de Nancy à l'automne 1999, si on forme 80 internes par an, le nombre d'ophtalmologistes aura fondu de 17 % en 2010, 31 % en 2015, 45 % en 2020.
- Et d'après l'étude de PECHEREAU réalisée par le collège des ophtalmologistes universitaires de France en Octobre 1999, en 2025 nous serons 2100 si on forme 1 ophtalmologiste par million d'habitants (- 60%), 4200 si on forme 2 ophtalmologistes par million d'habitants (-21%), 3150 si on forme 1,5 ophtalmologiste par million d'habitants (-41%). Pour maintenir le statu quo, il faudrait former, chaque année, 3 ophtalmologistes par million d'habitants.

Mais alors, avec cette pénurie d'ophtalmologistes annoncée, que vont

devenir, entre autres, leurs multiples actions de dépistage ?

Prenons quelques exemples :

Concernant le dépistage des troubles visuels de l'enfant, BADOCHÉ et DOUCHE⁽³⁾ et le C.A.D.E.T.⁽⁴⁾ nous informent que 18% d'enfants de moins de 6 ans sont atteints d'une anomalie visuelle, soit 1 enfant sur 6, ou encore 125.000 enfants par tranche d'âge. 4% des enfants présentent un strabisme, soit 30.000 par année d'âge, dont 20.000 risquent de développer une amblyopie s'ils ne sont pas traités rapidement. 1‰ sont amblyopes bilatéraux, soit 700 enfants par classe d'âge.

À la différence de l'adulte, il n'y a pas de plainte, pas de demande de la part de l'enfant.

Seul le dépistage systématique et précoce de l'appareil visuel et la coopération attentive entre parents, pédiatre, ophtalmologiste et orthoptiste, vont permettre de dépister un trouble visuel, de le prendre en charge, de le traiter et d'en assurer le suivi tout au long des premières années de vie, période essentielle pour le développement et la mise en place des fonctions visuelles.

Ce dépistage se fait actuellement à la naissance, à 9 mois, à 4 ans, à 6 ans par les pédiatres et les équipes de P.M.I. Au moindre doute, l'ophtalmologiste sera consulté pour effectuer un examen complet et demander les examens médicaux complémentaires nécessaires. Ses années d'études en médecine générale et ses stages dans différents services de spécialité lui ont appris les associations possibles de pathologies graves avec des troubles visuels.

Les auteurs nous rappellent que ce dépistage de masse ne génère pas de surcoût puisque les structures, le personnel qualifié et le matériel sont déjà en place depuis des années et ont maintenant fait leur preuve.

À quoi serviraient donc les optométristes dans ce circuit bien organisé ?

Le rôle médical de l'ophtalmologiste dans la prise en charge précoce ne peut être remplacé par un optométriste de formation technique d'opticien. Comment peut-on penser qu'il puisse aborder ces connaissances médicales en quelques semaines de stage, même dans le meilleur service d'ophtalmologie ?

Les auteurs concluent que le dépistage visuel des enfants est un problème de santé publique et que la pathologie visuelle et réfractive de l'enfant doit obligatoirement rester sous contrôle médical si on veut maintenir dans l'avenir une amblyoprophylaxie efficace et DEUX YEUX POUR LA VIE.

SPEEG-SCHATZ⁽⁵⁾ nous informe que le directeur général de l'Organisation Mondiale de la Santé a lancé une initiative mondiale de lutte contre la cécité, dite évitable, intitulée "vision 2000" ou "le droit à la vue". En effet 80% des cécités dans le monde pourraient être évitées, car imputables à des affections qui, soit auraient pu être prévenues, soit peuvent être traitées avec rétablissement de la vue.

Elle nous rappelle qu'en France, en dépit des progrès réalisés au cours de la période néonatale, la fréquence des déficiences visuelles des enfants est élevée et que, pour assurer un dépistage optimal des troubles visuels, il faut un nombre d'ophtalmologistes suffisant.

D'autres domaines demandent des besoins de soins accrus :

- GAUDRIC ET MASSIN⁽⁶⁾ précisent que, pour le diabète, l'Europe comptait 18 millions de diabétiques en 1994. Elle devrait en compter 23 millions en 2000 et 28 millions en 2010. En France, on en compte 1,3 million. Un examen annuel du fond d'œil devient un objectif irréalisable avec le nombre d'ophtalmologistes qui sera probablement réduit de 50% en 2015.
- Pour le glaucome, HAMARD⁽⁷⁾ signale que, sur 1,5 million de glaucomateux en France, 800.000 sont traités, les autres ne sont pas dépistés. Or le rapport glaucome-cécité est la conséquence d'un diagnostic tardif. 10% des cécités sont dues à un glaucome. Il conclut : "Laisser ce dépistage aux mains des optométristes peut être un choix d'ordre politique, cela s'appelle laisser le champ libre à l'incompétence et, en matière de risque de cécité, une évidente complicité".

DU CÔTÉ DES OPTICIENS ET DES OPTOMÉTRISTES

Selon l'article de BIEN VU (N° 61, Octobre 1999)⁽⁸⁾, dans l'acception européenne des termes, opticien désigne le professionnel qui fournit au porteur des équipements optiques (verres compensateurs, lentilles de contact, instruments de basse vision), tandis que l'optométriste examine la vue des patients, étudie la réfraction de l'œil et prescrit les verres ou lentilles de contact correspondants. Ce dernier conseille aussi sur "l'entraînement visuel" pour de meilleures performances. Parfois il détecte des lésions, pathologies et anomalies oculaires, et dirige alors la personne concernée vers un ophtalmologiste.

Il existe 4 statuts en Europe, selon les pays:

- opticien reconnu légalement
- opticien-optométriste reconnu légalement
- optométriste reconnu légalement
- optométriste de facto

Concernant leur activité, des lois propres à chaque pays régissent l'examen visuel :

- réfraction subjective (autorisée partout en Europe aux opticiens et opticien-optométristes, sauf en Grèce, Slovaquie et République Tchèque).
- réfraction objective (interdite en France et en Italie mais, en pratique, les optométristes utilisent des skiascopes et des réfractomètres).
- droit d'utiliser ou non des outils de diagnostic.
- prescription d'équipement optique.
- détection de pathologies oculaires, voire de faire le diagnostic (Pays Scandinaves, Espagne, Royaume-Uni).
- prescription de médicaments (Irlande, Royaume-Uni). Dans les autres pays, ils peuvent utiliser la fluorescéine pour détecter les lésions à la surface de l'œil, mais n'administrent pas de médicaments, et sont tenus d'orienter le patient vers un ophtalmologiste.

Les études durent de 3 à 4 ans après le bac et ils obtiennent le diplôme européen en optométrie de l'ECOO lancé en novembre 1998, et la loi européenne prévoit la libre

circulation des professionnels détenteurs de ce diplôme.

Les auteurs de l'article n'oublient pas de préciser que le rôle de l'opticien-optométriste est en train d'évoluer d'une profession technique vers une profession médicale et que, de toutes façons, les pathologies sont moins fréquentes que les problèmes de réfraction.

Dans un autre article de BIEN VU⁽⁹⁾ (N° 64, janvier 2000), on apprend également que, en France, les 25 écoles d'opticiens ont formé 900 diplômés en 1999 sans numerus clausus, et que ce nombre a triplé depuis 10 ans.

À ce rythme, ce sont 1500 diplômés qu'il faudra intégrer en 2005.

Une partie des diplômés suit un post-BTS ou cursus universitaire de 1 à 2 ans, et obtient un diplôme universitaire (optométrie, optique de contact, dépistage de santé scolaire). Le nombre d'étudiants au D.U. d'optométrie est passé de 55 en 1997 à 232 en 2000.

Il faut préciser que pour obtenir la maîtrise d'optométrie il faut 5 D.U. différents.

Le Professeur FARGES, qui dirigeait la maîtrise d'Orsay, prévoyait que 800 candidats pourraient suivre ces D.U. en septembre 2000 et que 50 étudiants recevraient une formation clinique hospitalière en santé oculaire au C.H.U. du Kremlin-Bicêtre.

Par ailleurs, FOUNDALIS, du Conseil National des Associations Familiales Laïques, note que "les préoccupations du client tournent autour du coût de l'équipement, et qu'il ignore ce qu'est un optométriste" mais indique : "tant que la profession d'optométriste n'est pas reconnue légalement, nous appliquons le principe de précaution et conseillons bien entendu la visite chez l'ophtalmologiste".

COMMENTAIRES

ET APRÈS ? peut-on se demander avec une certaine inquiétude, que se passera-t-il si cette profession est autorisée en France en fonction de la législation européenne ?

Déjà, du point de vue déontologique, les optométristes feront-ils :

- Un interrogatoire sur les antécédents du patient, les prises médicamenteuses, et seront-ils également tenus au secret médical ?

- Dépisteront-ils, entre autres, l'amblyopie, le glaucome, les anomalies du fond d'œil ? Si la réponse est positive, comment pourront-ils acquérir, en 4 ans, l'expérience qu'auparavant on demandait d'acquérir en 10 ans à un ophtalmologiste ?
- Demanderont-ils des examens complémentaires ?
- Feront-ils des courriers pour les confrères généralistes ou spécialistes ?
- Prescriront-ils des médicaments ?
- Où examineront-ils les patients ? dans un magasin d'optique ou dans un cabinet ? Mais alors, ils ne pourraient plus vendre de lunettes.

Et le coût ?

Le patient paiera-t-il la consultation d'optométrie et sera-t-il remboursé par la Sécurité Sociale ? Si la réponse est négative, on voit les économies à court terme, parce qu'à long terme, l'ignorance des complications de certaines maladies comme le strabisme, le glaucome, le diabète, la DMLA pour n'en citer que quelques-unes, sera responsable d'un surcoût de dépenses médicales.

Court-circuiter l'examen ophtalmologique sous prétexte que la majorité des patients consulte pour des lunettes, c'est faire fi d'un dépistage précieux pour les patients, l'ophtalmologiste n'étant pas un simple prescripteur de verres.

Bien sûr, la demande de lunettes est le plus souvent la seule façon au patient de dire "ma vue demande un bilan". Après, l'ophtalmologiste fait la part de ce qui est corrigé par des lunettes et des autres problèmes médicaux.

Et la responsabilité ?

- En cas d'erreur de prescription
- De non dépistage de pathologies associées
- De mauvais diagnostic et d'orientation hasardeuse du patient à l'heure où celui-ci devient de plus en plus exigeant, où les traitements sont toujours plus efficaces et les examens très perfectionnés.

Et les autres patients qui ne consultent pas pour des lunettes, attendront-ils 2 mois ou plus pour un œil rouge, une douleur de

kératite, un ulcère de cornée, une déchirure rétinienne, etc... à cause de la pénurie d'ophtalmologistes ?

Pourquoi ne pas augmenter l'effectif actuel d'ophtalmologistes en formation, plutôt que de prendre des risques importants pour l'avenir de la santé visuelle des patients ?

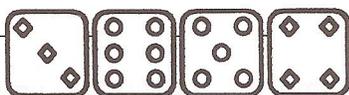
Les pouvoirs publics ont créé ce problème. Dans l'intérêt des patients et pour éviter les tensions entre les diverses professions, il faut harmoniser la législation française et les législations européennes. Il est urgent que cela se fasse dans la perspective de l'Europe.

N'oublions pas qu'il faut 10 ans pour former un spécialiste.

Quelles seront, dans l'avenir, les responsabilités respectives des orthoptistes, des opticiens, des optométristes et des ophtalmologistes... ?

BIBLIOGRAPHIE

1. ELIE G. Démographie : attention, sables mouvants. Réalités ophtalmologiques, N° 73, mars 2000, p. 33-40.
2. CORRE C. Les ophtalmologistes en France : étude démographique. Revue de l'Ophtalmologie française N° 123, juin-juillet 2000, p. 54-61.
3. DOUCHE C., BADOCHÉ J.M. La vision de l'enfant et la santé publique. Exposé du cours de strabologie du C.A.D.E.T., février 2000, p. 8-13.
4. C.A.D.E.T. Le dépistage des troubles visuels de l'enfant, p. 1-8.
5. SPEEG-SCHATZ C. Malvoyance chez l'enfant : dépistage des troubles visuels chez l'enfant : situation en l'an 2000. Revue de l'ophtalmologie française N° 123, juin-juillet 2000, p. 65-66.
6. MASSIN P. GAUDRIC A. La rétinopathie diabétique. Revue de l'ophtalmologie française, N° 123, juin-juillet 2000, p. 67-69.
7. HAMARD H. Le glaucome chronique à angle ouvert : un dépistage notoire insuffisant. Revue de l'ophtalmologie française N° 123, juin-juillet 2000, p. 70.
8. Optométrie : l'harmonisation européenne en marche. Bien Vu N° 61, octobre 99, p. 3-6 (article réalisé avec le concours de l'European Council of Optometry and Optics).
9. DALI M. 2005 : Profession opticien. Bien Vu N° 64, janvier 2000, p. 7-9.



LES DÉS NEUTRALISANTS

de F. LEPLAT

M.C. DIRAISON – L.J. MAWAS – F. LEPLAT

INTRODUCTION

Notre propos est de déterminer de façon ludique **les possibilités binoculaires** d'un adulte ou d'un enfant, de tenter de les créer et surtout de les renforcer s'il existe une fusion périphérique (ou union binoculaire).

Soit quatre dés deux blancs, deux noirs.

Chaque face est un carré de trois centimètres.

Le tout comprend :

- Un dé blanc et un dé noir porteurs de ronds de trois millimètres.
- Un dé blanc et un dé noir porteurs de carrés de trois millimètres.
- Les ronds et les carrés sont des quatre couleurs : BLANCHE, ROUGE, VERTE ET GRISE.
- Huit jetons blancs à deux faces légèrement plus grands que les dés avec des carrés imprimés.

Le sujet examiné sera impérativement porteur de sa correction en verres de lunettes blancs et de filtres rouge et vert autocollants que l'examineur inversera à volonté.

une fusion binoculaire : LES QUATRE DÉS seront exacts.

une union binoculaire : UN SEUL DÉ sera faux.

une neutralisation : DEUX DÉS seront faux.

B/ PRÉCAUTIONS

Au préalable, sans utiliser les filtres rouge et vert, il sera prudent de s'assurer de la bonne compréhension du jeu.

L'enfant portera toujours sa correction optique en verre blanc.

À l'aide des jetons fournis, s'il ne sait pas compter, il est possible de le faire jouer en

Une bonne présentation peut être



En premier, faites reproduire à l'enfant le 6 et le 5, sans oublier de placer les filtres rouge et vert autocollants sur sa lunette correctrice.

Le jeu consiste à faire reproduire par l'enfant, les quatre jetons avec les faces visibles des dés en les plaçant sous les jetons choisis par l'examineur.

Quelques rappels à propos des points et des filtres rouge et vert vous sont présentés en fin d'article.

Nous traiterons trois parties différentes dans cet article consacré aux DÉS NEUTRALISANTS.

1) PRÉSENTATION, SUJET ET MÉTHODE

2) **LES ASTUCES** quelques possibilités pour vous faciliter la pratique

3) DISCUSSION

1) PRÉSENTATION

A/ PRINCIPE

Ce jeu de quatre **DÉS** permet à l'aide de filtres rouge et vert spécifiques autocollants, de mettre en évidence de manière ludique :

lui demandant de procéder par appariement.

C/ MÉTHODE

Placez judicieusement quatre jetons face à lui légèrement espacés dans le sens horizontal.

Ainsi un enfant qui neutralise de "l'œil rouge", ne verra le  et le  placés au centre du jeu qu'avec "son l'œil vert" dominant.

Lorsqu'il aura fini son jeu et qu'il l'observera de façon globale, les 3 et 4 correspondront à des zones plus périphériques de ses rétines. Ces conditions seront favorables à la mise en évidence de l'existence d'une union binoculaire.

D/ RÉSULTATS

- Si les DÉS à points ronds sont joués ou énoncés faux, l'œil derrière le filtre vert neutralise.
- Si les DÉS à points carrés sont joués ou énoncés faux, l'œil derrière le filtre rouge neutralise.
- Si un seul DÉ est joué ou énoncé faux, l'existence d'une union binoculaire est mise en évidence.
- Si aucun DÉ n'est joué ou énoncé faux, l'existence d'une vraie vision binoculaire est mise en évidence. Une vérification de cet état est possible en inversant les filtres rouge et vert. En effet, le jeu reste alors inchangé.

2) LES ASTUCES

Si les DÉS à points ronds sont joués ou énoncés faux, l'œil derrière le filtre vert neutralise.

Vous pouvez vous en souvenir par mnémotechnique en pensant "**énervé**". (NRV) : Neutralisation mise en évidence, par les Ronds joués faux, de l'œil coté filtre Vert.

Si NRV, l'œil dominé est donc derrière le filtre vert.

Autre moyen mnémotechnique avec (NRV) : le sujet normal voit tous les ronds avec "œil vert".

EXEMPLES DE DÉPISTAGE RAPIDE

A) DÉPISTAGE SANS LES JETONS

Un dépistage rapide sans les jetons est possible si l'enfant sait compter. Faites-lui simplement jeter et énoncer les quatre DÉS.

Pour un examen prolongé, placer toujours le filtre vert devant l'œil supposé dominé, il vous suffit alors de surveiller les DÉS à points ronds.

Les DÉS NEUTRALISANTS peuvent aussi être utilisés en jouant à un jeu connu.

B) DÉPISTAGE AVEC SEULEMENT DEUX DÉS

Utiliser soit les deux DÉS noirs soit les deux DÉS blancs.

C/ DÉPISTAGE ET TRAITEMENT ORTHOPTIQUE DE LA NEUTRALISATION CENTRALE ET PÉRIPHÉRIQUE EN JOUANT

La bonne compréhension du jeu étant acquise, placez les filtres rouge et vert en les collant avec les pastilles sur la correction optique du sujet.

Une bonne astuce consiste à utiliser la méthode du **CARRÉ DE 4**.

Prenez quatre jetons représentant les 4, disposez-les devant l'enfant à sa distance de travail en les alignant dans le sens horizontal, laissez environ un centimètre entre chacun.

Donnez ensuite les deux DÉS blancs à l'enfant en lui demandant de faire des 4, et de les placer sous les jetons.

Deux résultats sont possibles:

A) l'enfant ne neutralise pas. Les faces des deux DÉS blancs représentent des 4.

Pour vérifier cette hypothèse, faites-le jouer avec les deux DÉS noirs et assurez-vous que les faces des DÉS noirs représentent des 4. (figure A)

L'enfant ne neutralise pas

Jetons

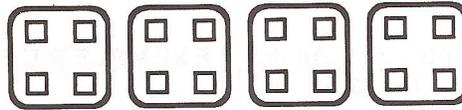
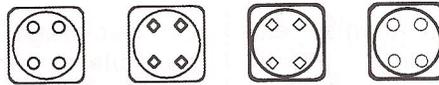


Figure A



B/ l'enfant neutralise. Les faces des deux DÉS représentent un 4 et un 6.

Observez si l'erreur est sur le DÉ à point rond ou sur le DÉ à point carré.

Pour vous aider à mémoriser, pensez (NRV) Neutralisation mise en évidence, par les Ronds joués faux, de l'œil côté filtre Vert.

C'est donc l'œil derrière le filtre vert qui neutralise, dans le cas contraire, c'est l'œil derrière le filtre rouge qui neutralise.

Puis faites placer par l'enfant les deux DÉS noirs, il jouera de même un 4 et un 6.

Les DÉS étant toujours sous les jetons (figure B), déplacez vous-même les deux 6 pour les positionner sous les jetons situés à l'extrême.

Vous obtenez alors la solution suivante sous les quatre jetons, il y a 6 4 4 6 (figure C).

L'enfant neutralise de l'œil derrière le filtre vert (NRV)

Jetons

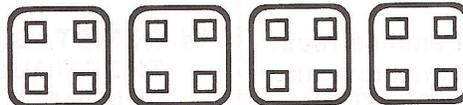


Figure B

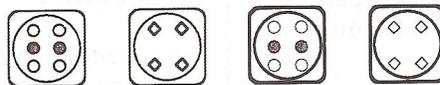
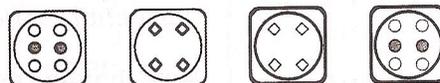


Figure C



Demandez à l'enfant de regarder le centre de son jeu (figure C) et de vous faire part de ses erreurs d'identification par rapport aux jetons externes (surtout celui qui est opposé à son œil dominé).

Rappel : si NRV, l'œil dominé est derrière le filtre vert.

Deux réponses sont possibles :

a) Si l'enfant voit apparaître sur le DÉ situé à l'opposé de son œil dominé un 6 au lieu du 4 qu'il pensait avoir joué, il existe une union binoculaire.

Si vous lui demandez de rejouer ce DÉ il le fixera et reverra un 4, il lui sera difficile de se corriger.

Modifiez vous-même le 6 en 4 et redemandez à l'enfant de fixer le jeu dans son ensemble, pour observer s'il voit toujours 4 quatre.

b) Si l'enfant n'observe aucune modification de son jeu, la neutralisation est profonde et le scotome important.

3) DISCUSSIONS

Nous pouvons retenir les avantages suivants avec LES DÉS "NEUTRALISANTS".

L'aspect ludique du test facilite le dépistage même chez le jeune enfant et la méthode par appariement est d'un bon secours.

Simplification de l'interprétation des résultats avec les points ronds ou carrés.

C'est une technique facile pour solliciter et contrôler simultanément la perception des rétines centrales et périphériques (pour la zone proche de la macula) et ceci pour chaque œil.

Possibilité d'envisager un traitement orthoptique, en permettant à l'enfant de se distraire avec le jeu de dés qu'il aura choisi (jeu de l'oie, petits chevaux, 421, etc...) et donc de varier les plaisirs.

CONCLUSION

Le dépistage à grande échelle, précoce, simple et ludique de la neutralisation pourrait-il devenir la première prophylaxie contre certaines amblyopies.

C'est aussi une méthode de traitement la neutralisation qui peut être mise en œuvre au cabinet et ou à domicile, et parfois cela permet de retrouver une binocularité perdue.

Quelques rappels à propos de la vision des couleurs et de la discrimination des points rouge et vert.

CE QUE VOIT UN ŒIL DERRIÈRE LE FILTRE VERT

	DÉ À FOND BLANC	DÉ À FOND NOIR	
POINTS ROUGES	VUS <i>CAR ILS DEVIENNENT NOIRS</i>	NON VUS <i>CAR ILS DEVIENNENT NOIRS</i>	POINTS ROUGES
POINTS VERTS	NON VUS <i>CAR ILS DEVIENNENT BLANCS</i>	VUS <i>CAR ILS DEVIENNENT BLANCS</i>	POINTS VERTS

CE QUE VOIT UN ŒIL DERRIÈRE LE FILTRE ROUGE

	DÉ À FOND BLANC	DÉ À FOND NOIR	
POINTS ROUGES	NON VUS <i>CAR ILS DEVIENNENT BLANCS</i>	VUS <i>CAR ILS DEVIENNENT BLANCS</i>	POINTS ROUGES
POINTS VERTS	VUS <i>CAR ILS DEVIENNENT NOIRS</i>	NON VUS <i>CAR ILS DEVIENNENT NOIRS</i>	POINTS VERTS

INFORMATION À L'INTENTION DES PROFESSIONS DE SANTÉ

MODIFICATION DU TARIF INTERMINISTÉRIEL DES PRESTATIONS SANITAIRES PRISE EN CHARGE DES LUNETTES

Nous portons à votre connaissance l'arrêté du 10 novembre 2000 publié au Journal Officiel le 14 novembre 2000 modifiant l'arrêté du 29 décembre 1999 paru au J.O. le 7 janvier 2000 relatif au titre II du tarif interministériel des prestations sanitaires. Celui-ci permet d'améliorer la prise en charge des lunettes jusqu'au 18^{ème} anniversaire.

Cet arrêté remplace les mots "seizième anniversaire" par "dix-huitième anniversaire" et modifie les conditions générales de prise en charge des lunettes, ainsi :

"les tarifs de responsabilité des verres sont prévus pour les verres teintés ou non, quel que soit le diamètre du verre et quel qu'en soit le matériau.

Pour les enfants et les adolescents avant leur dix-huitième anniversaire, seuls sont pris en charge les verres organiques.

Avant le sixième anniversaire, la prise en charge des verres, montures et fournitures diverses est assurée : sans limitation annuelle d'attribution.

À partir de l'âge de six ans, et jusqu'au dix-huitième anniversaire, la prise en charge des verres, montures et fournitures diverses est assurée dans la limite d'une attribution maximale par an.

La prise en charge des verres teintés n'est assurée que dans les cas suivants :

1. Affections oculaires : conjonctivites intenses, kératites, iritis, cataractes centrales ou congénitales, rétinopathies,
2. Myopies fortes lorsqu'elles s'accompagnent de photophobies,
3. À titre exceptionnel, certaines photophobies lorsqu'elles n'entrent pas dans le cadre des affections désignées ci-dessus.

Les OPTICIENS dépositaires *TROPIQUE*

- 01 AMBÉRIEU-EN-BUGEY**
SEYTIER OPTIQUE, 70 Av. Roger Salengro
MUTOPTIC, 10 rue Alexandre Bérard
- BEYNOST**
SWISS VISION, CC Beynost II, ZAC des Batterses
- BOURG EN BRESSE**
ALAIN AFFLELOU, 14 rue Victor Bash
PENILLARD, 28 rue du Mal Foch
CENTRE OPTIQUE, 30, cours de Verdun
PIARD, 8 rue des Bons Enfants
- LAGNIEU**
OPTIQUE BERTHERAT, 45, rue Pasteur
- 02 BOHAIN**
GOSSET, 11 rue Jean-Jaurès
- CHÂTEAU-THIERRY**
OPTIQUE CARRÉ, 43 Grande Rue
OPTIQUE CHARLOT, 44 rue Carnot
OPTIQUE MÉDICALE HACHE, 44 Grande Rue
- CHAUNY**
CHOMBART-DEMONCY, 3, rue de la République
- LAON**
ALAIN AFFLELOU, 15 Boulevard de Lyon
- LE NOUVION-EN-THIERRACHE**
MEDICAL OPTIQUE, 5, rue Vimont Vicary
- SOISSONS**
ALAIN AFFLELOU, 1 rue Saint-Christophe
J.M. CARDIN, 7 bis Place F. Marquigny
- SAINT-QUENTIN**
ALAIN AFFLELOU, 25/27 rue Raspail
- 03 CUSSET**
OPTIQUE DUPRÉ, 6 rue de Liège
- MOULINS**
CENTRE OPTIQUE, 30 rue Paul Bert
- VICHY**
OPTIQUE DUPRE, 8 rue du Pdt Roosevelt
- 06 CANNES LA BOCCA**
ALAIN AFFLELOU, 72 Avenue Francis Tonner
- NICE**
LOOK OPTIC, 11 bd Joseph Garnier
OPTIQUE J.B.D., 24 rue Arson
OPTIQUE J.B.D., 43 bd Saint-Roch
OPTIQUE J.B.D., 77 bd Virgile Barel
- ROQUEBRUNE CAP MARTIN**
ANNE SO Optique, 232 avenue Aristide Briand
- 07 AUBENAS**
J.J. MANENT, 7, Boulevard Pasteur
- 08 CHARLEVILLE-MÉZIÈRES**
OPTIQUE TOURNIER, 60 rue de la République
- RETHEL**
GRIFFOPTIC, 35 rue Thiers
- REVIN**
ARDEN'VISION, 2 avenue Danton
- VILLERS-SEMEUSE**
KRYSS, Galerie marchande Cora
- 09 FOIX**
CENTRE OPTIQUE, 1 rue Saint-James
- 10 TROYES**
Contact Optique, 27 Place A. Israël
OPTIC 2000, 11 rue de la République
OPTIQUE du 1^{er} Mai, 30 avenue du 1^{er} Mai
- ROMILLY-SUR-SEINE**
M.G. OPTIQUE, 59 rue de la Boule d'Or
- 11 CARCASSONNE**
CENTRE OPTIQUE, 63 rue Antoine Marty
- 11 CASTELNAUDARY**
CENTRE OPTIQUE, 41 Cours de la République
- NARBONNE**
CENTRE OPTIQUE, 41 bd Docteur Ferroul
- 12 RODEZ**
KRYSS-DUBOR, 6 Bd Gambetta
- MILLAU**
OPTIC 2000 PIC, 11 Bd Bonald
- 13 AIX-EN-PROVENCE**
OPTIQUE MEDITERRANÉE, 67 cours Mirabeau
- AUBAGNE**
OPTIQUE VAUTHRIN - CC AUCHAN
OPTIQUE 72, 72 rue de la République
OPTIQUE GIBAUD, 6 Cours Foch
- LA CIOTAT**
OPTIQUE GIBAUD, 11 Quai Ganteaume
- MARSEILLE**
OPTIQUE GIBAUD, 43 rue Émile Zola
VISUAL, Av. de St Menet. Montée de la Valentine
- PLAN DE CUQUES,**
OPTIQUE GIBAUD, 1 avenue du Général de Gaulle
- 14 BAYEUX**
CENTRE OPTIQUE, 28, rue Saint-Martin
- CAEN**
Patrice DIEU, 21 rue G. Le Conquérant
CENTRE OPTIQUE, rue d'Auge
CENTRE OPTIQUE, 120 Bd Maréchal Leclerc
CENTRE OPTIQUE, 16 Avenue du 6 Juin
- HÉROUVILLE-SAINT-CLAIR**
CENTRE OPTIQUE, Av. de la Grande Cavée
SAINTCLAIR OPTIQUE - CC St Clair
- LISIEUX**
CENTRE OPTIQUE, 22 Place de la Résistance
- TROUVILLE**
OPTIQUE MEYER, 57 rue des Bains
CENTRE OPTIQUE, 102 rue Gal de Gaulle
- 15 SAINT-FLOUR**
CENTRE OPTIQUE, 2 Place du Théâtre
- 16 ANGOULÊME**
ALAIN AFFLELOU, 3 rue de Périgueux
- CHALAIS**
CHALAIS OPTIQUE, 20 Av. de la Gare
- CHAMPNIERS**
OPTICIENS KRYSS, CC Géant Casino
- CHATEAUNEUF**
CIL OPTIQUE, 45 rue À. Briand
- CONFOLENS**
EURO-OPTIQUE, 2 Place de l'Hôtel de Ville
- JARNAC**
OPT. ROY, 15 rue de Condé
- LA COURONNE**
OPTICIENS KRYSS, CC Auchan
- LA ROCHEFOUCAULD**
OPT. LAMBERT, 29 rue des Halles
- MANSLE**
CIL OPTIQUE, 15 rue Grande
- MONTBRON**
OPT. LAMBERT, 9 Place de l'Hôtel de Ville
- ROUILLAC**
CIL OPTIQUE, 7, rue du Gal de Gaulle
- ROUMAZIERES**
ESPACE OPTIQUE, 46 rue Nationale
- RUELLE**
CENTRE OPTIQUE, 62 Av. Jean-Jaurès
- 17 CHATELAILLON**
CHATEL OPTIQUE, 26 rue du Marché
- LA ROCHELLE**
ABC OPTIQUE, M. BOESCH, 40 rue du Palais
OPTIQUE 17 Mme Rambaud, 36 rue Gargouilleau
- MARENNES**
CRISTAL OPTIQUE, 9 rue Le Terme
- 18 BOURGES**
OPTIQUE MUTUALISTE, 23 rue Moyenne
KRYSS Mr. CHRISTIN, 6 rue Mirabeau
- DUN-SUR-AURON**
DUN OPTIQUE, Place de la Halle
- MEHUN-SUR-YERRE**
CENTRE OPTIQUE, 133 rue Jeanne d'Arc
- MEHUN-SUR-YERRE**
CENTRE OPTIQUE, 133 rue Jeanne d'Arc
- SANCOINS**
CENTRE OPTIQUE, 11 rue Fernand Duruis
- SAINT-AMAND-MONTROND**
PABAN, 11 rue Henri Barbusse
- VIERZON**
OPTIQUE MUTUALISTE, Forum République
- 19 BRIVE**
LACHAL, 33 rue Toulzac
- TULLE**
OPTIQUE DUFFEAL, 6 Pl. Gambetta
- 20 AJACCIO**
BALBI, 36/40 Cours Napoléon
ESPACE OPTIQUE, 67 Cours Napoléon
ALAIN AFFLELOU, Résidence 1^{er} Consul. Les Salines
- BASTIA**
DONATI, 26 boulevard Paoli
LISSAC, 1 rue Miot
OPTIC 2000, 2 avenue Maréchal Sébastini
ALAIN AFFLELOU, CC HYPER U
- BASTIA LUPINO**
BALBI, Immeuble Le Prado, Avenue de la Libération
- 21 DIJON**
LYNX OPTIQUE, Centre Commercial Toison d'Or
OPTICAL CENTER, 4 rue Piron
PADIEU, 9 rue de la Liberté
- 22 GUINGAMP**
ALAIN AFFLELOU, 44 rue Notre-Dame
- LANNION**
ALAIN AFFLELOU, 13 Place du Général Leclerc
REGARD OPTIQUE, 10 avenue du Général de Gaulle
- SAINT-BRIEUC**
ALAIN AFFLELOU, 8 bis place Duguesclin
- 24 BERGERAC**
ALAIN AFFLELOU, 29 rue Colonel Chadois
- MONTPON-MENESTROL**
OPTIQUE SERVICE, 1 ter rue de Verdun
- PÉRIGUEUX**
LACHAL, 2 Place Bugeaud
- 25 BEAUME-LES-DAMES**
OPTIQUE DUBOIS, 29 rue de la Prairie
- BESANÇON**
ALAIN AFFLELOU, 81 Grande Rue
- MONTBELIARD**
CLÉMENT, 42 rue Cuvier
- PONTARLIER**
MIARD, 12 rue Dr. Grenier
GRESSET OPTIQUE, 14 rue de la République
- 26 LIVRON**
MAZET ALAIN OPTIQUE, 33 Av. J. Combier

- 26** **PORTE-LÈS-VALENCE**
HAHN, CC Porte-lès-Valence
- MONTÉLIMAR**
COLLET, 39-41 rue Pierre Julien
- ROMANS**
LOOK OPTIC, 58 Place Jean Jaurès
- VALENCE**
BARNOIN, 11 Av. Victor-Hugo
- 27** **BERNAY**
CENTRE OPTIQUE, 22 rue du Gal Leclerc
- EVREUX**
JEAN LEMPEREUR, 40 rue Chartraine
- LES ANDELYS**
OPTIQUE CHEVALIER, 1 rue Pierre Corneille
- LOUVIERS**
JEAN LEMPEREUR, 33 rue du Gal de Gaulle
- VERNON**
Jean LEMPEREUR, 16 rue de Soleil
- 28** **BONNEVAL**
LES OPTICIENS BOBET, 7 rue Hérisson
- CHARTRES**
ZONCA, 22 Place du Cygne
GALLAS OPTIQUE, 22 rue Marceau
- CHÂTEAUDUN**
LES OPTICIENS BOBET, 14 rue de la République
LA LUNETTE, 37, rue de la République
- DREUX**
FACON BOUVRON, 47 Grande Rue
FACON BOUVRON, 4 Av. De Meisungea
- 29** **BREST**
CENTRE OPTIQUE, 95 rue de Siam
KRYSS, 94 rue Jean-Jaurès
OPTIC 2000, 18 rue Dekéron
- BRIEC**
DELBENN, 68 rue du Général de Gaulle
- CONCARNEAU**
ALAIN AFFLELOU, 2 rue Dumont d'Urville
ALAIN AFFLELOU, CC Intermarché
- DOUARNENEZ**
ALAIN AFFLELOU, 16 rue Jean Bart
- FOUESNANT**
OPTIC 2000, 64 rue de Kernevelec
- LE RELEQKERN**
LYNX OPTIQUE, 9 rue Danton
- LESNEVEN**
LYNX OPTIQUE, 12 rue de Jérusalem
- MORLAIX**
ALAIN AFFLELOU, 11 Grande Rue
ALAIN AFFLELOU, CC Bretania
- PONT L'ABBÉ**
ALAIN AFFLELOU, 14, rue du Château
- QUIMPER**
ALAIN AFFLELOU, 23 rue Saint-François
ALAIN AFFLELOU, CC CONTINENT
ALAIN AFFLELOU, 2 rue Saint-François
- 30** **NÎMES**
LES OPTICIENS MUTUALISTES, 21 Place André Gasnier
- UZÈS**
PUPIL OPTIQUE, 3 Place Albert Ier
- 31** **MURET**
ESTABLET, 16 rue Pierre Fons
- TOULOUSE**
OPTICAL CENTER, 9 rue Kennedy
- 33** **BLAYE**
OPTIQUE DE LA CITADELLE - BONIN - 8 cours du Port
- BORDEAUX**
OPTICAL CENTER, 52 Cours Alsace Lorraine
- GRADIGNAN**
DIX STRICT OPTICIENS, 2 rue Loustalot

- 33** **MÉRIGNAC**
DIX STRICT OPTICIENS, 8 avenue de l'Yser
- PESSAC**
DIX STRICT OPTICIENS, 2 rue Pasteur
- TALENCE**
DIX STRICT OPTICIENS, 407 cours de la Libération
- VILLENAVE D'ORNON**
DIX STRICT OPTICIENS, 291 route de Toulouse
- 34** **CASTELNAU-LÈS-NEZ**
ST-CLAIRE OPTIQUE, 16 Av. Jean-Jaurès
- LUNEL**
OPTIQUE VICTOR HUGO, 255 Av. Victor Hugo
- MONTPELLIER**
CENTRE OPTIQUE, 88 rue dela 32°
OPTIQUE SAINT-GUILHEM, 33 rue St-Guilhem
- MONTPELLIER (suite)**
ALAIN AFFLELOU, 12, rue Guilhem
ALAIN AFFLELOU, CC Le Triangle
OPTIC SHOP, CC Collines Estanove
- PEROL**
VISUAL, Le Founellé, ZAC Le Founellé
- PÉZENAS**
CASILE OPTIQUE, 7 Pl. du Marché des trois six
- 35** **BRUZ**
CLERMONT, 17 Place du Docteur Joly
- CESSON SÉVIGNÉ**
ALAIN AFFLELOU, CC Carrefour
- FOUGÈRES**
OPTICIENS MUTUALISTES, 10 rue Charles Malard
PLANTADE, VISUAL, 11 boulevard Jean-Jaurès
- MELESSE**
LAURENCE TAILLANDIER, 11 rue de la Mézière
- REDON**
OPTIQUE BOUTRON, 29 Grande Rue
OPTICIENS MUTUALISTES, 4 Grande Rue
- RENNES**
ALAIN AFFLELOU, CC des 3 Soleils, 18 rue d'Isly
ALAIN AFFLELOU, 14 rue de Nemours
BOURGEOIS, 16 rue de Nemours
PAGOT, Centre Alma
OPTICAL CENTER, 27 rue Vasselot
OPTICIENS MUTUALISTES, CC Cleunay
OPTICIENS MUTUALISTES, 4 place du Colombier
OPTICIENS MUTUALISTES, 26 avenue Henri Fréville
OPTICIENS MUTUALISTES, 200 avenue Général Patton
KRYSS, CC Géant
- SAINT-MALO**
ALAIN AFFLELOU, 66 rue Ville Papin
BAELEN, 58 rue Ville Pépin
OPTICIENS MUTUALISTES, 18 avenue Jean-Jaurès
THOUIN, 57 rue Ville Pépin
- VITRÉ**
OPTIC 2000 LAINE, 20 rue Garaugot
OPTICIENS MUTUALISTES, 26 rue Du Guesclin
- 36** **BUZANÇAIS**
BUZANÇAIS OPTIQUE Mr. SORIN, 14 rue Grande
- CHÂTEAURoux**
OPTIC 36 - 23 rue de la Poste
LES OPTICIENS MUTUALISTES, 26 rue de la Gare
GABRINI, 35, Cours Saint-Luc
- CHATILLON SUR INDRE**
REVIL GABET, 8 Place dela Résistance
- LE BLANC**
LES OPTICIENS MUTUALISTES, 21 Place Gasnier
- MEZIÈRES EN BRENNÉ**
OPTIQUE DE LA BRENNÉ, rue A. Plateau
- 37** **AMBOISE**
LES OPTICIENS MUTUALISTES, 3 Place Chaptal
- CHAMBRAY-LES-TOURS**
ROUTIER, CC Mammouth, Chambray 2

- 37** **CHÂTEAU-RENAULT**
GAINARD, 33 Place Jean-Jaurès
LES OPTICIENS. MUTUALISTES,
CC INTERMARCHÉ, rue du Petit Versailles
- CHINON**
LES OPTICIENS MUTUALISTES, 6 rue Voltaire
GAINARD, 48 Quai Jeanne d'Arc
- JOUÉ-LES-TOURS**
LES OPTICIENS MUTUALISTES, 125 rue J. Jaurès
GOUTTEPIFFRE, 5, rue A. Briand
- LANGEAIS**
LE GUILLOUX, 4 Place Pierre de Brosse
- LIGUEIL**
REVIL GABET, 42, rue Aristide Briand
- LOCHES**
LES OPTICIENS MUTUALISTES, 9 rue de la République
- SAINT-PIERRE-DES-CORPS**
LES OPTICIENS MUTUALISTES, CC Les Atlantes
- TOURS - NORD**
LES OPTICIENS MUTUALISTES, 80 rue de Jemmapes
- TOURS**
LES OPTICIENS MUTUALISTES, Galerie Nationale
- 38** **BEAUREPAIRE**
SERRET, 37, rue de la République
- BOURGOIN-JALLIEU**
OPTIQUE MARIN, KRYSS, 44 rue de la République
- ÉCHIROLLES**
JOURDE OPTICIENS, 62 rue Grande Place
- GRENOBLE**
OPTICAL CENTER, 1 rue du Docteur Mazet
- L'ISLE D'ABEAU**
OPTIQUE MARIN, C.C. CARREFOUR
OPTIC PROMOTION, CC Carrefour
- LA VERPILLIÈRE**
BELOT, 76 rue de la République
- LE PONT DE BEAUVOISIN**
ESCOFFIER-TISSOT, 25 rue Alexandre Dumas
- MORESTEL**
CENTRE OPTIQUE KRYSS, Grande Rue
- ROUSSILLON**
DUPARCHY, 3 Route de Valence
- SAINT-LAURENT-DU-PONT**
ESCOFFIER-TISSOT, Place A. Briand
- SEYSSINS**
CIANCIO OPTICIENS, 3 rue Henri Dunant
- VILLEFONTAINE**
ISEROPTIC, CC Saint-Bonnet
- VIZILLE**
BOISSEAU, 218 rue du Général de Gaulle
- VOIRON**
ACTUEL OPTIC-PEYRAUD, 9 Place du Gal Leclerc
- 39** **CHAMPAGNOLE**
LAMY, 30 Avenue de la République
- DÔLE**
CENTRE OPTIQUE, 12 Place Nationale
- LONS-LE-SAUNIER**
CENTRE OPTIQUE, 8 rue Saint-Désiré
- SAINT-CLAUDE**
KRYSS - PESENTI, 50 rue du Pré
- 40** **DAX**
MALFROY OPTIQUE, 4 rue Saint-Vincent
OPTICIA, Place Roger Ducos
- MONT-DE-MARSAN**
OPTIC 2000 - VIETTI & FILS-, 39 rue A. Briand
CENTRE OPTIQUE, 1 Allée Brouchet
LABARBÉ, 46/48 rue Gambetta
- 41** **BLOIS**
LES OPTICIENS MUTUALISTES, 5/9 Quai de la Saussaye

- 41** **LAMOTTE-BEUVRON**
OPTIC 2000 HAHUSSEAU, 40 Av. de l'Hôtel de Ville
- ROMORANTIN-LANTHENAY**
OPTIC 2000 --HAHUSSEAU, 92 rue G. Clémenceau
LES OPTICIENS MUTUALISTES, 41 rue G. Clémenceau
- SAINT-AIGNAN**
OPTIC 41, 19 rue Rouget de l'Isle
- SALBRIS**
OPTIC 2000 - HAHUSSEAU, 14 rue Gal Giraud
- SELLES-SUR-CHER**
HAHUSSEAU, 22 Place de la Paix
- VENDÔME**
LES OPTICIENS MUTUALISTES, 14 rue du Gal de Gaulle
OPTIQUE PERICAT, 8 rue du Gal de Gaulle
- 42** **FIRMINY**
SANGLIER-FULCHIRON, 42 rue J. Jaurès
- RIVE-DE-GIER**
BAILLY, 42 rue J. Jaurès
- ROANNE**
CENTRE OPTIQUE, 19, rue Benoît Malon
AUBERGER, 22 rue Charles de Gaulle
- SAINT-ÉTIENNE**
OPTIQUE GRENIER-LIZON, 6 rue MI. Foy
OPTIQUE GRENIER, 12 rue Gambetta
OPTIQUE PROMOTION-Mme CHOUPIN,
CCR Centre II, Al. du Forez
SÉCURITÉ OPTIQUE, 22 Place des Ursules
OPTIQUE GRENIER-LIZON, 6 rue MI. Foy
OPTIQUE GRENIER, 12 rue Gambetta
OPTIQUE PROMOTION-Mme CHOUPIN,
CCR Centre II, Al. du Forez
SÉCURITÉ OPTIQUE, 22 Place des Ursules
- ST-JUST ST-RAMBERT**
OPT. COUDOUR, 35 rue Joannès Beaulieu
- VILLARS**
FOREZ OPTIQUE, CC AUCHAN
- 43** **BRIOUDE**
BARRE OPTIC 2000, 23/25 rue du 4 Septembre
- LANGEAEC**
BOUSSAND, 10 Avenue Victor Hugo
- LE PUY-EN-VELAY**
ECHEGUT, 2 Bld Maréchal Fayolle
CENTRE OPTIQUE, 7 rue Crozatier
KRYSS GRAS, 31, Bld Maréchal Fayolle
- VAL près du PUY**
ECHEGUT, C.C. GÉANT CASINO
- 44** **LA CHAPELLE-SUR-ERDRE**
PLANCHON, 6 Place de l'Église
- NANTES**
OPTIQUE CHEVALLIER, 2 rue de l'Échelle
- PORNIC**
GENIN, boulevard de Linz
- REZÉ**
CENTRE OPTIQUE, 19 rue Louise Michel
CENTRE SOCIAL COPERATIF, 17 rue Louise Michel
- SAINT-HERBLAIN**
CENTRE OPTIQUE, 8 rue St Sevran
- SAINT-NAZAIRE**
CENTRE OPTIQUE, 17 Bld Gambetta
ALAIN AFFLELOU, 32 Centre République
- TRIGNAC**
ALAIN AFFLELOU, CC Auchan
- VALLET**
POULAIN, Place Charles de Gaulle
- 45** **BEAUGENCY**
LUQUIN OPTIQUE, 19 bis, rue du Martroi
- BELLEGARDE**
DESPRÉS, 8 rue de la République
- LA FERTÉ-SAINT-AUBIN**
COURTAT, 70 rue Gal Leclerc
- 45** **MEUNG-SUR-LOIRE**
LUQUIN, 29 bis, rue Jehan de Meung
- MONTARGIS**
DESPRÉS, 69 rue Dorée
- OLIVET**
OPTIQUE MARLIN, 256 rue Marcel Bilot
- ORLÉANS**
CENTRE OPTIQUE, 15 rue Bannier
DIOPTA, 81 Bld alexandre Martin
OPTIQUE ROGER, M. MARIE, 12 rue de la République
PELLE OPTIQUE, 26 rue de la République
RAMIREZ OPTIQUE, Mme MARIE, 54, rue Royale
- PITHIVIERS**
COUP D'ŒIL, 9 rue de la Couronne
- SULLY-SUR-LOIRE**
SULLY OPT., 24, rue du Grand Sully
- 46** **CAHORS**
CENTRE OPTIQUE, Gal. March. Fénélon, 4 Pl. Imbert
- 47** **MARMANDE**
CENTRE OPTIQUE, 66 rue de la République
OPTIQUE 113, CC Leclerc
- TONNEINS**
DIX STRICT OPTICIENS, 2 bis rue du Maréchal Joffre
- 49** **ANGERS**
LES OPTICIENS MUTUALISTES, Place des Justices
LES OPTICIENS MUTUALISTES, 16 Place Lafayette
ANJOU OPTIQUE, 23 rue d'Alsace
ESPACE OPTIQUE 49 - CC Espaces 49
OPTICAL CENTER, 2 bis rue Paul Bert
CHARRIER, 8 rue d'Alsace
- BEAUFORT-EN-VALLÉE**
POINT DE VUE, 3 Place Jeanne de Laval
- CHALONNES**
THIERRY, 18 rue Nationale
REBILLY, 39 rue du Vieux Pont
- CHATEAUNEUF**
REBILLY, 15 Grande Rue
- CHOLET**
BOUCHET, CC Continent
LES OPTICIENS MUTUALISTES, 60 rue Saint-Pierre
OPTIQUE PK3, Centre Commercial PK3
- DURTAL**
REBILLY, 24 rue Saint-Pierre
- LION D'ANGERS**
REBILLY, 14 rue du Général Leclerc
- MURS ERIGNÉ**
BARREAU BOUTRON, CC Rive Sud
- POMMERAYE**
REBILLY, 21 rue de la Loire
- SAUMUR**
LES OPTICIENS MUTUALISTES, 34 rue Dacier
- SEGRÉ**
LES OPTICIENS MUTUALISTES, 2 Place de la République
- 50** **AVRANCHES**
PLANTADE, VISUAL, 7 rue de la Constitution
- CHERBOURG**
CENTRE OPTIQUE, 54 rue Gambetta
- GRANVILLE**
Nathalie BARETTE, CC LECLERC
ALAIN AFFLELOU, 36 rue Courye?
PLANTADE, VISUAL, CC Leclerc
- 51** **CHÂLONS EN CHAMPAGNE**
ALAIN AFFLELOU, 54 Place de la République
OPTIC 2000, 6 rue des Lombards
- DORMANS**
OPTIQUE DORMANS, 22 rue J. Dormans
- EPERNAY**
ALAIN AFFLELOU, 1 rue du Général Leclerc
MARX, 16 rue Porte Lucas
- MONTMIRAIL**
CHARLOT, 9 rue du Dr. Amelin
- 51** **REIMS**
EUROPE OPTIC, 22 Place Jean Moulin
OPTIQUE PETITE-ERLON, 24 Place d'Erlon
ALBERT & VIGNE, KRYSS, 24 rue de Talleyrand
OPTIQUE DU CADRAN, 12 rue de Cadran
- 53** **CHÂTEAU-GONTIER**
KRYSS, 5 Place de la République
OPTIQUE MUTUALISTE, 1 rue Déan
- LAVAL**
OPTIQUE MUTUALISTE, 57 bis rue de la Paix
OPTIQUE MUTUALISTE, 38 rue Jules Ferry
- MAYENNE**
OPTICIEN MUTUALISTE, 22 rue A. Briand
- 54** **LONGWY BAS**
MODERN/OPTIQUE, Pl. du Gal Leclerc
OPTIC 2000, 40 rue des Dominicains
CENTRE OPTIQUE, 45 rue des Ponts
- NEUVES MAISONS**
OPTISSIMO, 7 rue Capitaine Caillon
- PONT-À-MOUSSON**
CENTRE OPTIQUE, 20 Place Duroc
GOINEAU OPTIQUE, 5 rue Victor-Hugo
- 55** **BAR-LE-DUC**
CENTRE OPTIQUE, 1 rue du Cygne
MICHEL, 1 Place Foch
- 56** **AURAY**
OPTICIENS MUTUALISTES, 34 rue du Lait
- LA ROCHE-BERNARD**
OLIVAUX, 12 rue Saint-James
- HENNEBONT**
OPTICIENS MUTUALISTES, 22 rue Nationale
- LANESTER**
OPTICIENS MUTUALISTES, Centre Alpha, 44 Av. F. Billoux
- LORIENT**
OPTICIENS MUTUALISTES
CC l'Orient, Bd Cosmao-Dumano
ALAIN AFFLELOU, CC Kenyado
ALAIN AFFLELOU, 3 rue de l'Assemblée Nationale
- PONTIVY**
DEMAÏ, 36 rue Nationale
- RIANTEC**
OPTIQUE du RIANT, 83 rue de Kerdurand
- VANNES**
OPTICIENS MUTUALISTES, 20 rue du Lt Colonel Maury
ALAIN AFFLELOU, 26 rue du Mene
OPTIQUE GOUANVIC, 34 rue Thiers
- 57** **AMMEVILLE**
ESPACE OPTIC, 15 rue des Romains
- BITCHE**
OPTICIEN DE LA TOUR, 46 rue du Mal Foch
- FORBACH**
L'ESPACE LUNETTERIE, 70 rue Nationale
OPTIQUE KLAUBER, 77 rue Nationale
- METZ**
KRYSS, CC Cora Bomy
- SAINT-AVOLD**
LA CENTRALE OPTIQUE, 43 rue Hirschauer
- 57** **SARREGUEMINES**
SCHOTT, 1 rue Saint-Nicolas
- TALANGE**
OPTIC CENTRALE, 79 rue de Metz
- 58** **CORBIGNY**
OPTIQUE DU MORVAN, 1 Av. Saint-Jean
- NEVERS**
CENTRE OPTIQUE, 33 rue Saint-Martin
CLAIRVUE, 54 rue du Commerce
- 59** **ANICHE**
VOTRE VUE, 11 rue Patoux
KRYSS, Carole BIAT, 32 rue Patoux
- ANNÉULLIN**
ISA OPTIQUE, 2 rue du Dr Falala

BAVAY

TROUSSET, 27 rue Mathieu

BERGUES

LEBLON, 21 rue Nationale

CAMBRAIOPTIQUE GABET, 7 rue Neuve
BASTIEN, 17 Place Fievet**CONDÉ-SUR-ESCAUT**

OPTIQUE TRUBLIN, 23 rue Gambetta

QUINCY

ESPACE OPTIQUE, 247 Av. Gal de Gaulle

DENAIN

ALAIN AFFLELOU, CC Carrefour, rue de Villars

DOUAISOU MILLON, 44 rue des Minimes
CENTRE OPTIQUE, 39 rue Monjat
ALAIN AFFLELOU, Galerie du Dauphin, Place d'Armes**DUNKERQUE**DESWARTE, 30 rue du sud
ALAIN AFFLELOU, 1 Place Jean Bart**FACHES THUMESNIL**

ALAIN AFFLELOU, C.C. AUCHAN

FOURMIÉS

OPTICIENS MUTUALISTES, 37 rue Saint-Louis

HONDSCHOOTE

OPTIQUE DE LA BECQUE, 23 Place Gal de Gaulle

LA MADELEINE

OPTIQUE 2B, 161 rue Jeanne Maillotte

LAMBERSART

ALAIN AFFLELOU, 312 avenue de Dunkerque

LE CATEAU

CHEVAUCHERIE, 8 Place de Gaulle

LEERS

ALAIN AFFLELOU, CC AUCHAN

LILLEALAIN AFFLELOU, C.C. EURALILLE
BUSEINE, 6 Place Sébastopol
France SANTÉ, 3/5 rue Faidherbe
GAMBETTA OPTIQUE, rue Gambetta
OPTIQUE COMBROUZE, 65/67 rue Faidherbe
OPTIQUE ST-MAURICE, 183 rue du Fbg de Roubaix
MUTOPTIC, 42 Avenue Kennedy
OPTICAL CENTER, 72 rue Nationale**MAUBEUGE**

MUTUELLE LIBRE CHOIX, 8 Place des Arts

MONS EN BAROEUL

LE BINOCLE, 29 rue Corneille

NEUVILLE EN FERRAIN

Optique du Ferrain, CC le Village, 45b rue de Tourcoing

QUIEVRECHAIN

OPTIQUE DERBOMEZ, KRYSS, 112 rue J. Jaurès

RONCHIN

OPTIQUE JEAN JAURÉS, 684 rue Jean-Jaurès

RONCQ

OPTIQUE VITSE, 409 rue de Lille

ROUBAIX

KRYSS - HAMES, 13 rue Pierre Motte

SAINT-AMAND-LES-EAUX

Alain Afflelou, 12 rue Thiers

SOMAIN

PETILLON, KRYSS, 58 rue S. Lanoy

TOURCOING

ALAIN AFFLELOU, 1 rue du Général Leclerc

VALENCIENNES

ALAIN AFFLELOU, 6/8 rue de Paris

VILLENEUVE D'ASCQ

OPTICAL CENTER, 10 rue du Vaisseau

WASQUEHAL

Christian DELESCLUSE, CC Continent

WATTRELOS

OPTIQUE QUARTANA KRYSS, 4 rue Carnot

BEAUVAISALAIN AFFLELOU, 32 rue Carnot
TOPART Dominique, 409 rue de Lille**COMPIÈGNE**OPTIQUE CHOQUEUSE, 2 bis Place de l'Hôtel de Ville
ALAIN AFFLELOU, 3 rue des Lombards
ALAIN AFFLELOU, CC Carrefour**CREIL**

CRISTAL OPTIQUE, 58 rue Gambetta

GRANDVILLIERS

OPTIQUE BOCHAND, 20 Place Barbier

MÉRU

OPTALIA, KRYSS, CC Auchan

NOGENT-SUR-OISE

OPTIQUE DE LA MAIRIE, 107, rue du Général de Gaulle

PONT STE MAXENCEVISION 3000, 42 rue C. Lescot
OPTIQUE CACHERA, 5 rue Perronnet**SAINT JUST EN CHAUSSÉE**

OPTIQUE VERPLAETSE, 45, rue de Beauvais

SAINT-MAXIMIN

EUROPTIC, CC CORA, R.N. 16

SENLISALAIN AFFLELOU, 24 Place de la Halle
OPTIQUE DE LA HALLE, 31 Place de la Halle
OPTIQUE LUNE, CC Villevert**L'AIGLE**

CENTRE OPTIQUE, 2 rue Dr. Royer

MORTAGNE

GUERIN OPT., 6 rue des 15 Fusillés

ARRASALAIN AFFLELOU, 9, rue Ernestale
CO OPTIQUE, 72 rue Gambetta
OPTIC 2000 MOULIS SA, 12/14 rue Wacquez Glasson**AUCHEL**

TISSOT, 10 rue F. Evrard

AUXI-LE-CHÂTEAU

OPTIQUE DU TERNOIS, 3 rue Albert Vermaelen

BÉTHUNESTÉPHANE SAUNIER - KRYSS, 44 rue d'Arras
ALAIN AFFLELOU, 12 Grande Place**BRUAY LABUSSIÈRE**OPTIC 2000 - SAINDRENAN, 196 rue Hermant
BOURGEOIS, CC CORA**BULLY-LES-MINÉS**

OPTIQUE A. Montens, 76 rue Roger Salengro

CALAIS

GUERY - KRYSS, 69 bd Jacquard

CARVIN

OPTIC 2000 MAJORCZYK, 4 rue Ed. Plachez

HENIN-BEAUMONTHANCART, 110 rue E. Gruyelle
ALAIN AFFLELOU, 1 rue Victor-Hugo**HESDIN**

OPTIQUE HEBERT, 6 rue Daniel Lebreuil

LENSOPTIQUE DELDICQUE, 35 rue René Lanoy
LISSAC, 40, Place Jean-Jaurès
ALAIN AFFLELOU, 52 rue René Lanoy**NŒUX-LES MINES**

VISION 2000, 197 rue Nationale

OUTREAU

OUTREAU OPTIQUE, 45 rue du Biez

SAINT-OMER

POTTERIE, 1/3 Place Victor-Hugo

AMBERT

MACAUDIÈRE AUDRY, 6/8 rue du Château

AUBIÈREDELAIRE-DELECOURT, 2 Place Jean-Jaurès
LYNX OPTIQUE, CC Plein Sud**CHAMALIÈRES**

LES OPTICIENS KRYSS DAREAU, 45 Av. de Royat

CLERMONT-FERRANDLES OPTICIENS KRYSS DAREAU
33 Av. des États-Unis CC Géant Casino, 18 Place de Jaude
LYNX OPTIQUE - CC Croix de Neyrat
CLAIROPTIC, 17 rue Jules Guesde
OPTIQUE JAUDE, 37 Place de Jaude
CENTRE OPTIQUE, Place de Jaude
MONNET JARNO, 15 rue Saint-Esprit**COURNON**

OPTIC 2000 M. DUCLOUX, Av. de la Libération

GERZAT

GERZAT OPTIQUE M. DELECOURT, 27 rue J. Jaurès

LEMPDES

OPTIC 2000, 16 Place du Poids de Ville

RIOM

LES OPTICIENS KRYSS DAREAU, 37 rue de l'Hôtel de Ville

SAINT-ELOY-LES-MINES

GARNIER OPTIQUE, 124 rue Jean Jaurès

THIERS

HYPER-OPTIQUE, 2 rue Conchette

BAYONNECENTRE OPTIQUE, 9 rue des Gouverneurs
VITTONATO, 17 rue Lormand**BIARRITZ**KRYSS - BARBANÇON-, 6 rue du Helder
VITTONATO, 16 avenue Victor Hugo**BOUCAU**

VITTONATO BOURGOIN, 10 Place Semard

MOURENX

COUDERC OPTIQUE, Bld de la République

OLORON-SAINTE-MARIEGRIFF OPTIC, 19 rue Louis Barthou
MUTOPTIC, 7 rue Justice**ORTHEZ**

CENTRE OPTIQUE, 1 rue du Général Foy

PAUGRIFF OPTIC, CC Leclerc, Av. Louis Sallenave
OPTIQUE COUDERC, 10 Galerie Joffre
OPTIQUE AZZARO, 22 rue Serviez
OPTIQUE CARNOT, 30 rue Carnot
SIARI, 12 Place Clémenceau**SAINT JEAN PIED DE PORT**

F. & M. ELIZONDO, Optique GARAZI, 13, Avenue Renaud

SAINT PÉ SUR NIVELLE

OPTIKA, Place Principale

IBOS

ALAIN AFFLELOU, CC Méridien, Leclerc

TARBES

CENTRE OPTIQUE Imp. J. Curie - ZAC de l'Ormeau

PERPIGNANCENTRE OPTIQUE, 7 Bd Clémenceau
PERRIN - VISUAL, 8 Place de la Loge**CABESTANI**

VISUAL, 1 rue Marie Curie

BENFELD

EUROPTIQUE, 4 Place A. Brillant

BRUMATH

ESPACE OPTIC, 7 rue Poincaré

GEIPOLSHEIM

OPTIC 2000, CC Rond Point, 6 rue du Fort

HAGUENEAUNOUVEL OPTIQUE, 8/10 rue Mar. poissons
SDMO QUINIOU OPTALOR, 53 Grande Rue

67 **MARCKOLSHEIM**
EUROTIQUE, 12 rue du Maréchal Foch

SAVERNE
MORICE OPTIQUE, 53 Grande Rue

SCHILTIGHEIM
OPT. DES 4 VENTS, 37 Route de Bischwiller
ESPACE OPTIC, CC Mammouth

STRASBOURG
MESCHENMOSER OPT., 35/37 rue Vieux aux Vins
ALAIN AFFLELOU, 29, Place Kléber
ALAIN AFFLELOU, CC AUCHAN

WISSEMBOURG
QUINIOU, 6 rue Nationale

68 **GUEBWILLER**
DOTTER OPTIQUE, 116 rue de la République

MULHOUSE
CENTRE OPTIQUE, 2 Place de l'Europe
GUTLEBEN, 44 rue Franklin
KELBERT, 57 rue E. Dollfus

RIBEAUVILLÉ
OPTISSIMO, 29 Grande Rue

SAINT-AMARIN
GUTLEBEN, 38 rue Charles de Gaulle

SAINT-LOUIS
DIEMER, 5 Avenue Charles de Gaulle

WITTENHEIM
KELBERT, 18 rue de Kingersheim

69 **BRON**
SOFOPTIQUE, KRYSS, 3 rue Roger Salengro

L'ARBRESLE
LAURY, KRYSS, 14 rue Charles de Gaulle

LYON
BOURDEAU, 55 rue de la Charité (2ème)
BRUNAUD CHEVALLIER, 12 rue de la Barre (2ème)
IDÉAL OPTIQUE, 22 rue de Bonnel (3ème)
OPTICAL CENTER, 4 rue de la Bourse
OPTICAL CENTER, 29 bd Eugène Deruelle

MEYZIEU
MÉDIA OPTIC, EHRET, 74, Avenue de Verdun

OULLINS
CENTRE OPTIQUE, 17 Grande Rue

SAINT-GENIS-LAVAL
TORRILHON, CC Saint-Genis 2

SAINT-PRIEST
OPTIQUE BELLEVUE, 35 Bd Edouard Herriot

VILLEFRANCHE SUR SAÛNE
OPTIQUE TONDEUR, 855 rue Nationale
CENTRE OPTIQUE, 153 rue d'Anse

71 **CHALON SUR SAÛNE**
CENTRE OPTIQUE, 2 et 4 Place de l'Hôtel de Ville
JOLY, KRYSS, 25, Bld de la République
JOLY, KRYSS, CC CARREFOUR CHALON SUD

CHAUFFAILLES
MASSON, 23 Place de la République

GUEUGNON
OPTICIENS MUTUALISTE, 5 Avenue de la Liberté

LE CREUSOT
SEMOPIC, KRYSS, 37 rue du Maréchal Leclerc
MUTOPTIC, 19 rue Jules Guesde

MÂCON
CENTRE OPTIQUE, 6 rue Gambetta

FARAY-LE-MONIAL
GOURDANT, 22 rue Victor-Hugo

72 **LA FLÈCHE**
MARTIN, 56 Grande Rue

LE MANS
OPTIQUE BRACQ, 3 Av. du Gal Leclerc
CENTRE OPTIQUE, 13 Av. Mendès-France
A.X.L. LECOMTE, Passage du Commerce
GRIFFOPTIC, 13 Avenue G. Durand

73 **ALBERTVILLE**
KRYSS, CC Géant

LA ROCHETTE
FRANZINI GRILLET, Im. Les Grands Moulins

74 **ANNECY**
FOURNIER, 6 rue Notre-Dame
CENTRE OPTIQUE, 1 Av. de Chambéry
ISEPPI, 12 rue Vaugelas

ANNEMASSE
VUAILLAT, 4 rue Fernand David
REGARDS OPTIQUE, 6 rue de la République

BONNEVILLE
SARRET, 96 Place de l'Hôtel de Ville

CLUSES
KRYSS SCHNEIDER, 4 Grande Rue

MEYTHET
CENTRE OPTIQUE, 21 Route de Frangy

SAINT-JULIEN
OPTIQUE DU GENEVOIS, 16 Grande Rue

SALLANCHES
ROUX, 5 rue du Commerce
CENTRE OPTIQUE, 9 rue du Mont-Joly

75 **PARIS**
1^{er} – ALAIN AFFLELOU, 140 rue de Rivoli
5^{ème} – ALAIN AFFLELOU, 27 bd Saint-Michel
6^{ème} – KRYSS, 49 rue de Sèvres
8^{ème} – ROCHER OPTIQUE, 73 rue du Rocher
9^{ème} – ALAIN AFFLELOU, rue Saint-Lazare
11^{ème} – À PREMIÈRE VUE, 28 Bld Beaumarchais
11^{ème} – PARMENTIER OPTIQUE, 98, Av. Parmentier
12^{ème} – OPTIQUE DORÉE, 203 Av. Daumesnil
12^{ème} – MUTUELLE de la RATP, 2 rue Van Gogh
14^{ème} – OPTIC 2000, 203 rue d'Alésia
14^{ème} – OPTIQUE VISUAL, 67 rue d'Alésia
15^{ème} – VISIOR, 26 rue Daniel Stern
15^{ème} – BRUNO ZANA, 236 rue de la Convention
15^{ème} – OPTIQUE DU BEL AIR, CC Bel Air
15^{ème} – OPTIQUE DU GRAND PAVOIS, 360 rue Lecourbe
15^{ème} – OPTIQUE SÈVRES BABYLONE, 49 rue de Sèvres
15^{ème} – MINET OPTIQUE, 100 rue Lecourbe
15^{ème} – VOIR et ÊTRE VU, 43 rue Lecourbe
16^{ème} – LEMAIRE, 50 rue d'Auteuil
17^{ème} – MONOPTIC, 51 avenue de Clichy
17^{ème} – PONCELET, 25 rue Poncelet
19^{ème} – TROPIQUE, 126, rue Compans
20^{ème} – VISUAL, 344 rue des Pyrénées
20^{ème} – ORFILA OPTIQUE, 109 rue Orfila

76 **BARENTIN**
SODELEF, CC du Mesnil Roux

BLANGY SUR BRESLE
BROQUET, 21 Grande Rue

BOLBEC
OPTIMUM, 14 rue Jacques Fouquet

BOIS GUILLAUME
Catherine MICHAUX, 228 rue de la République

DARNÉTAL
OPTIC 2000 BLANCHET, 68 rue Sadi Carnot

DIEPPE
ALAIN AFFLELOU, 108/110 Grande Rue

ELBEUF
PAPAILHAU-FONTAINE, KRYSS, 50 rue Jean-Jaurès

EU
OPTIQUE 2, 19 Place Guillaume le Conquérant

FAUVILLE-EN-CAUX
CIL'OPTIC, 797 rue Bernard Hiélu

FORGES-LES-EAUX
PIQUET, 1 Place Brévière

LE HAVRE
OPTIQUE MARTIN, 2 Avenue René Coty
THIERS OPTIQUE, 46 Avenue René Coty

LILLEBONNE
OPTIQUE MASSON, 35 rue Gambetta

MONTVILLIERS
BOIDIN, CC LA LÉZARDE

76 **ROUEN**
OPTIQUE ROBERT, 719 Place J. Lelieur
LE LANCHON, 7 rue Guillaume le Conquérant

SAINT-VALÉRY-EN-CAUX
BOUDESSEUL-DUCROTTE, 24 Place du Marché

TOURVILLE-LA RIVIÈRE
PAPAILHAU, KRYSS, CC Carrefour

YVETOT
OPTIQUE DES VICTOIRES, 31 rue des Victoires

77 **BUSSY-SAINT-GEORGES**
PREVOST – OPTIC 2000, 11 Grand"Place

CESSON
ALAIN AFFLELOU, CC AUCHAN BOISENART

CHELLES
ALAIN AFFLELOU, 46 Avenue de la Résistance
ALAIN AFFLELOU, CC Chelles 2

CLAYE-SOUILLY
ALAIN AFFLELOU, CC Carrefour, RN3

COMBS-LA-VILLE
OPTIQUE TURBELLIER, 39, Avenue de la République

COULOMMIERS
OPTIQUE MÉDICALE, 8/10 rue du Marché
ALAIN AFFLELOU, 10 Place du Marché
L.M. OPTIQUE, 11 rue du Marché

FONTAINEBLEAU
BALOUZAT Opt., 82, rue Grande

LAGNY
ALAIN AFFLELOU, 28 rue des Marchés

LIZY-SUR-OURCQ
LA LUNETTERIE, 6 rue Jean-Jaurès

MAREUIL-LES-MEAUX
LYNX OPTIQUE, CC Champion

MEAUX
LEPRUN, 13, rue du Gal Leclerc
BALOUZAT Opticiens, 42, rue du Gal Leclerc
PHIL'OPTIQUE, CC La Verrière

MEAUX BEAUVAIL
OPTIC 2000 NAHON, CC COLBERT

MELUN
BALOUZAT Opt., 7, quai Alsace-Lorraine
BALOUZAT opt., 46 rue R. Pouleau

MONTEREAU
GAUDE – KRYSS, 85 rue Jean-Jaurès
BRACQ, OPTIC 2000, 29 rue Jean-Jaurès

NEMOURS
ALAIN AFFLELOU, 30 rue de Paris
VISION SERVICES, KRYSS, 38 rue de Paris

PONTAULT-COMBAULT
ALAIN AFFLELOU, CC Carrefour, RN4

PROVINS
OPTIQUE SURDITÉ DU VAL, 29 rue de la Cordonnerie

SAINT-GERMAIN-SUR-MORIN
BALOUZAT, 26 Place de la Mairie

ROSSY-EN-BRIE
OPTIC ROISSY, 6 Première Avenue

VILLIERS EN BIERRE
BALOUZAT Opt. CC CARREFOUR

78 **CONFLANS SAINTE HONORINE**
CHENNEVIÈRES OPT., 2 rue de l'Ambassadeur

CROISSY-SUR-SEINE
CROISSY OPTIQUE, 35 bd Hostachy

HOUDAN
FACON-BOUVRON, 65 Grande Rue

LA CELLE SAINT-CLOUD
KRYSS BERTHAULT, CC LA CARAVELLE

MANTES-LA-JOLIE
ALAIN AFFLELOU, 4 rue du Vieux Pilon

- 78** **MAUREPAS**
OPTIQUE MAUREPAS, 12 Allée du Bourbonnais
- MONTIGNY-LE-BRETONNEUX**
JRC OPTIQUE, 1 bis Place Étienne Marcel
BONTEMPS, VISUAL, 111 rue Descartes
- MONTESSON**
DOUFFET, 16 rue du Général Leclerc
- POISSY**
POISSY OPTIQUE 2000, 111 rue du Général de Gaulle
- SAINT-GERMAIN**
SILANE, 10 rue Salle
OPTIQUE NARVA, 5 rue de Pologne
ALAIN AFFLELOU, 5 rue Bonenfant
OPTIQUE DU BEL AIR, CC Bel Air, 15 rue de l'Aurore
- VERSAILLES**
LISSAC, 33 rue du Général Leclerc
OPTICAL CENTER, 10 Avenue du Général de Gaulle
- Le VESINET**
OPTIQUE COLOOS, 14 rue Thiers
- 79** **BRESSUIRE**
OPT. SEGUIN, M.ROMANE, 26 rue Gambetta
- MELLE**
IRIS OPTIQUE, 4 Place du Marché
- NIORT**
CENTRE OPTIQUE, 110 Av. de Limoges
- PARTHENAY**
POULAIN, 30 rue J. Jaurès
- SAINT-MAIXENT-L'ÉCOLE**
DELAVALT, 29 rue Chalou
- THOUARS**
CENTRE OPTIQUE, 149 Av. Émile Zola
- ABBEVILLE**
ALAIN AFFLELOU, 9/11 Place Max Le Jeune
- 80** **AMIENS**
KRYSS MANGIN, 40 rue de Noyon
OPTIQUE RAQUET, 17 rue Duméril
- GLIZY**
VERSION ORIGINALE, CC Géant Glizy
- HAM**
J.F. OPTIQUE, 43, rue du Général Foy
- MONTDIDIER**
CENTRE OPTIQUE, 1 rue J. Dupuy
OPTIQUE EVRARD, 16 rue Albert 1^{er}
- ROYE**
OPTIQUE VISION 80, 22 rue d'Amiens
- SAINT-VALÉRY-SUR-SOMME**
PIETTE, 4 rue de la Ferté
- 81** **CASTRES**
DUPACHY, 10 rue Alquier Bouffard
PLANÈTE OPTICAL, Route de Mazamet, le Siala
- CARMAUX**
CENTRE OPTIQUE, 8 Place Jean-Jaurès
- GRAULHET**
OPTIQUE MÉDICAL BRAZIER, 10 rue Jean-Jaurès
- 83** **HYÈRES**
CENTRE OPTIQUE, 1 rue Jean Aicard
- LE PRADET**
COSTA OPTIQUE, 390 Av. 1ère DFL
- SAINT-RAPHAËL**
AZUR OPTIC, 25 Bd Félix Martin
COLIN, 96 Av. Valescure
- 84** **AVIGNON**
KRYSS, CC Mistral 7
KRYSS, 15 Bd Raspail
KRYSS, 36, rue des Marchands
CENTRE OPTIQUE, 32 bis Bld Raspail
- MAZAN**
MAZAN OPTIQUE, 16 Avenue de l'Europe

- 84** **ORANGE**
JUNOD, 16 rue de la République
- 85** **CHALLANS**
OPTICIENS KRYSS, 3 Place À. Briand
ALAIN AFFLELOU, 16 Place du Général de Gaulle
- CHANTONNAY**
OPTICIEN KRYSS GUILLOU, 21 rue Nationale
- FONTENAY-LE-COMTE**
MARGOGNE OPTIQUE, 84 rue de la République
CENTRE OPTIQUE, 39 rue de la République
- LA CHÂTAIGNERAIE**
OPTICIEN KRYSS GUILLOU, CC Super U
- LA ROCHE-SUR-YON**
ALAIN AFFLELOU, 14 Place Napoléon
ALAIN AFFLELOU, CC Les Flaneries
CENTRE OPTIQUE, 112 Bd d'Italie
- LES HERBIERS**
CHERVET OPTIQUE, rue des Bains Douches
- LES SABLES-D'OLONNE**
ALAIN AFFLELOU, 3/5 Place de l'Église
- LUÇON**
OPTIC 2000, 8 Place Dupetit Booth
- ST-GILLES CROIX DE VIE**
GALAUP COMMOY, 14 rue du Gal de Gaulle
- 86** **CHÂTELLERAULT**
DUVOT, 87 rue des Limousins
- CHAUVIGNY**
OPTIQUE VISION, 4 Square du 8 Mai
- JAUNAY-CLAN**
MICHAUDET, 1 Place de l'Église
- POITIERS**
CENTRE OPTIQUE, 24, rue des Grandes Écoles
ALAIN AFFLELOU, 20 rue Carnot
ALAIN AFFLELOU, CC des 3 Cités
ALAIN AFFLELOU, CC Leclerc
- 87** **BELLAC**
OPTIQUE MUTUALISTE, 12 rue Denfert-Rochereau
- LIMOGES**
BALLY - OPTIC 2000, 46 rue Jean-Jaurès
MORALES OPTIQUE, 88 Av. de Garibaldi
OPTIQUE MUTUALISTE, 39, Av. de Garibaldi
OPTIQUE MUTUALISTE, Place du Commerce
BEAUBREUIL, CC La Coupole
LISSAC, 13 Place Fournier
OPTIQUE DES CARMES, 37 bis Place des Carmes
- SAINT-JUNIEN**
OPTIQUE MUTUALISTE, 27 rue Lucien Dumas
- SAINT-LÉONARD**
OPTIQUE MUTUALISTE, 17 Av. du Champ-de-Mars
- SAINT-YRIEIX**
OPTIQUE MUTUALISTE, 62 bis, Bd de l'Hôtel de Ville
- 88** **EPINAL**
POISSY OPTIQUE 2000, 1 rue de la Marne
CENTRE OPTIQUE, 1 rue de la Marne (Limoges Corniac)
- MIRECOURT**
MIRE OPTIQUE, 56 rue du Général Leclerc
- REMIREMONT**
CENTRE OPTIQUE, rue Charles de Gaulle
- SAINT-DIÉ**
CENTRE OPTIQUE, 4 Quai de Latrè de Tassigny
- VITTEL**
PADOVANI OPTIQUE, 228 rue de Verdun
- 89** **AUXERRE**
PARIS VUE, 72 rue du Temple
LES OPTICIENS KRYSS, 11 Pl. Charles Surugue
- AVALLON**
OPTIC 2000, 3 Grande Rue Aristide Briand
- JOIGNY**
CENTRE OPTIQUE, 10 Avenue Gambetta

- 89** **SENS**
CENTRE OPTIQUE, 14 rue Chambonas
KRYSS, 82 rue de la République
KRYSS, GALERIE LECLERC, 38 route de Paris
OPTIC 2000 VATON, 85 rue de la République
- TONNERRE**
MARTEAU, 21 rue de l'Hôpital
- 91** **ATHIS-MONS**
ALAIN AFFLELOU, 106 av. François Mitterand
- DRAVEIL**
DRAVEIL OPTIQUE, 131 rue du Général de Gaulle
- GIF-SUR-YVETTE**
CHEVRY OPTIQUE, CC Chevry 2
- GRIGNY**
OPTIQUE VISUAL, 9 rue des Halles
- IGNY**
GOMMON OPTIQUE, 9 Place Stalingrad
- MASSY**
SILANE, CC Cora
PRISM OPTIQUE, 56 Place de France
- PALaiseau**
KRYSS, 55 rue de Paris
- PIERREFITTE**
OPTI'CONSEIL, 113 bd Charles de Gaulle
- SAINTE-GENEVIÈVE-DES-BOIS**
DONJON OPTIQUE, 2 rue des Eglantiers
- 92** **ANTONY**
LISSAC, 4 Avenue Aristide Briand
- BAGNEUX**
ESPACE OPTICAL, 12 Avenue Louis Pasteur
- BOULOGNE**
OPTICAL CENTER, 83 route de la Reine
OPTIQUE AMBROISE PARÉ, 13/15 bd Jean-Jaurès
- BOURG-LA-REINE**
L'ŒIL, 96, Avenue du Général Leclerc
- COLOMBES**
VISUAL, 6 rue Casimir Vincent
- CLAMART**
DAN'OPTIQUE, 15 Avenue Jean-Jaurès
- GENNEVILLIERS**
ESPACE OPTICAL, CC Carrefour
- LA DÉFENSE**
OPTICAL CENTER, 2 Place de la Défense. Passage du Ponant
- MALAKOFF**
COLIN - OPTIQUE 2000, 58 Avenue Pierre Larousse
- MEUDON**
PEYROT OPTIQUE, 30 rue de la République
- MONTRouGE**
ESPACE OPTICAL, CC Les Portes d'Orléans, 12 rue T. Gautier
- NANTERRE**
France OPTICAL, 64, rue S. Allende
- NEUILLY**
OPTICAL CENTER, 188 avenue Charles de Gaulle
OPTICAL CENTER, 152 avenue Charles de Gaulle
- RUEIL-MALMAISON**
RUEIL OPTIQUE - OPTIQUE de Patio
CC La Patio de Rueil, 106 Av. Albert 1^{er}
KRYSS - MAP OPTIQUE, 6 Place de l'Église
L'ART DE VOIR, 28 Place de l'Europe
- SAINT-CLOUD**
BELLE VUE, 18 rue de la Libération
- 93** **AULNAY-SOUS-BOIS**
ESPACE OPTICAL, CC Régional Parinor
- BLANC-MESNIL**
SELLES, 26 av. Pierre et Marie Curie
- BOBIGNY**
ABC OPTIQUE, CC CHAMPION BOBIGNY 2

93

DRANCY

OPTIQUE DE LA MAIRIE, 14 Place Maurice Thorez

LES LILAS

KRYSS - OPTIQUE DES LILAS, 118 rue de Paris

LIVRY-GARGAN

ALAIN AFFLELOU, 26 bd de Chanzy

PIERREFITTE

OPTICONSEIL, 113 bd Charles de Gaulle

SAINT-DENIS

VISION STORE, 127 rue Gabriel Péri

SEVRAN

ALAIN AFFLELOU, CC Les Beaudottes

VILLEMOMBLE

OPTIQUE 33, 61 Av. du Raincy

94

CHAMPIGNY

OPTIQUE MAILLANT, 78 Av. de la République

CHOISY-LE-ROI

OPTIQUE SAINT-LOUIS, 18 bd des Alliés

CRÉTEIL

ALAIN AFFLELOU, 20 rue du Général Leclerc

FONTENAY-SOUS-BOIS

OPTIQUE 33, 33 Bld de Verdun

VISUAL, CC Val de Fontenay

NOGENT-SUR-MARNE

OPTIC 2000, 95 Grande Rue Charles de Gaulle

SAINT-MANDÉ

OPTIQUE 123, 123 Avenue de Paris

SAINT-MAURLEFEBVRE, 61, Avenue de la République
OPTIQUE DU PARC, 17, Avenue Charles de Gaulle**VINCENNES**ALAIN AFFLELOU, 41 Avenue du Château
OPTICAL FAMILY, 114 rue de Fontenay**VITRY-SUR-SEINE**

ALAIN AFFLELOU, 74 avenue Danièle Casanova

95

ARGENTEUIL

L'HERMINE, 6 Avenue Gabriel péri

CERGY PONTOISE

OPTICAL CENTER, Place des Cerclades

DEUIL-LA-BARRE

OPTIQUE AUBEL, 2 bis, Av. de la Division Leclerc

ENGHIEN-LES-BAINSLEADER OPTIC, 7 Place Robert Schuman
CENTRAL OPTIQUE, 9 bis rue de Mora**ERAGNY-SUR-OISE**

OPTIQUE de la CHALLE, CC de la CHALLE

ERMONTLEADER OPTIC, 15 rue Louise de Savoie
OPTIQUE AUBEL, 18 rue de Stalingrad**FRANCONVILLE**

LEADER OPTIC, 3 boulevard Maurice Berteaux

GONESSE

LEADER OPTIC, CC LECLERC

GOUSSAINVILLE

KRYSS, 6 boulevard Roger Salengro

GONESSE

LEADER OPTIC, CC LECLERC

L'ISLE ADAM

VISION ORIGINALE, CC Grand Val

MOISSELLES

LEADER OPTIC, CC LECLERC RN1

PONTOISE

OPTIQUE AUBEL, 7, Place de l'Hôtel de Ville

95

SAINT-GRATIEN

CENTRE OPTIQUE, 7 rue du Général Leclerc

SAINT-LEU-LA-FORÊT

CENTRE OPTIQUE, 32 avenue du Général Leclerc

SOISY-SOUS-MONTMORENCY

EUROPTIC, CC Auchan, 28 avenue de Paris

TAVERNY

CENTRE OPTIQUE, C.C. Les Portes de Taverny

97

GUADELOUPE**BASSE TERRE**

ALAIN AFFLELOU, 37 rue du Docteur Pitat

LE BOYER

LOOK OPTIQUE, Immeuble Magenta

POINTE À PITREALAIN AFFLELOU, Centre d'Échanges Nythila
ALAIN AFFLELOU, 37 rue du Docteur Cabre

CENTRE OPTIQUE, 64 rue de Nozières

97

GUYANE**CAYENNE**CENTRE OPTIQUE MÉDICALE, 6 rue Lieutenant Becker
CENTRE OPTIQUE MÉDICALE, 42 rue Lalouette**KOUROU**

CENTRE OPTIQUE MÉDICALE, 3 Av. Gaston Monnerville

97

LA RÉUNION**LE PORT**

OPTIQUE CHEVILLARD, 7 bd de Verdun

SAINT-ANDRÉ

OPTIQUE CHEVILLARD, 404 avenue Ile de France

SAINT-DENIS

OPTIQUE CHEVILLARD, Espace Continent. La Jamaïque

SAINT-LOUIS

OPTIQUE CHEVILLARD, 19 rue du Marché

SAINT-PAUL

OPTIQUE CHEVILLARD, 17 rue Labourdonnais

SAINT-PIERRE

OPTIQUE CHEVILLARD, 28 rue de Cayenne

97

MARTINIQUE**FORT DE France**ALAIN AFFLELOU, 50 rue Schoelcher
ALAIN AFFLELOU, CC Euromarché Dillon
C.O.M., boulevard du Général de Gaulle**LE FRANÇOIS**

ALAIN AFFLELOU, 43 rue Homère Clément

98

POLYNÉSIE FRANÇAISE**DUMBÉA**

SUD OPTIQUE, CC Continent, Galerie Kenu In

NOUMÉA

SUD OPTIQUE, 23 bis, rue Jean-Jaurès

PAPEETE

OPTIQUE VAIMA, Centre Vaima

BELGIQUE**BRUXELLES**PEETERS, 114 rue Marie-Christine
ALAIN AFFLELOU, 141 rue de l'Église**BELGIQUE (suite)****HORNU**

ALAIN AFFLELOU, CC Cora

4000 LIÈGEB.O.P. BRAIVE, rue des Guillemins, 15
BUISSERET OPTIQUE, rue des Clarisses 10, Centre Opéra
OPTIQUE DECLERCK, Passage Lemonnier, 47
LABO OPTIQUE DE LA CITADELLE, CHR
Boulevard du 12^{ème} de Ligne
ALAIN AFFLELOU, 3 Place de la République
DARCIS, 463 rue Saint-Gilles**MONS**

ALAIN AFFLELOU, 50 Grande Rue

5000 NAMUR

Alain MICHEL, 1 rue Charles Zoude

ISRAËL**JERUSALEM**

DEBORAH ASSOUS, 10 rue Kanfé Nécharim

SUISSE**1211 GENÈVE 2**

PHARMACIE PRINCIPALE, 11 Chemin des Mines

1002 LAUSANNE

GAUTTSCHY, 2 rue Caroline

18000 VEVEY

CLIN D'ŒIL, 10 rue de Lausanne

ALGÉRIE**ALGER**GRAND OPTICAL, Cité Moudjahidine, N° 42 Chevalev
MERZOUGUI, rue Derf el Hadj. Larbaa
IRIS OPTICAL, 5 route de Fouka. Kolea**TUNISIE****TUNIS**

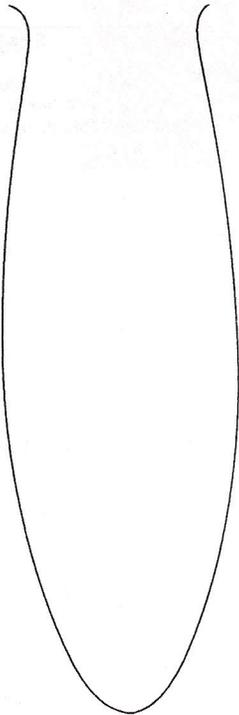
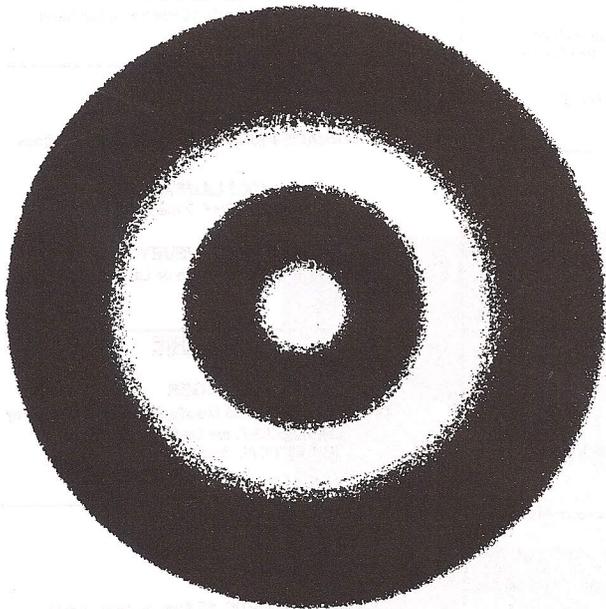
GÉNÉRAL OPTIC, 65 Avenue de la Liberté

SÉNÉGAL**DAKAR**OPTIKA, 67 rue Vincens
COMPTOIR GÉNÉRAL D'OPTIQUE, 6 bd Roger Salengro

tropique

Test « tu m'as vu »

François Vital-Durand



tropique

Test "Tu m'as vu" F. Vital Durand

Le nourrisson peut suivre un objet de dimension et contraste suffisants dès la naissance. Tropique vous propose ce test dont les caractéristiques sont étudiées pour évaluer les capacités de fixation et de poursuite à l'âge précoce. TU M'AS VU est conçu pour être présenté à une distance de 30 cm des yeux du nouveau-né et jusqu'à 50 cm des yeux de l'enfant de 3 mois.

Après avoir obtenu la fixation, le test est déplacé lentement, d'abord dans le plan horizontal qui est plus aisé puis dans le plan vertical. On peut aussi évaluer le niveau d'éveil en faisant apparaître le TU M'AS VU de part et d'autre d'un cache (dimension 21 x 29,7 cm, utilisé verticalement avant deux mois, horizontalement après, à une distance de 40cm).



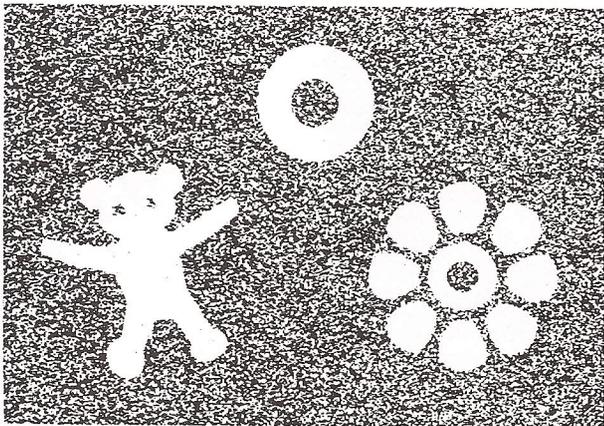
tropique

Les tests du relief TROPIQUE

Bébé Relief Tropicque (B. R. T)

Enfant Relief Tropicque (E. R. T)

de François VITAL- DURAND

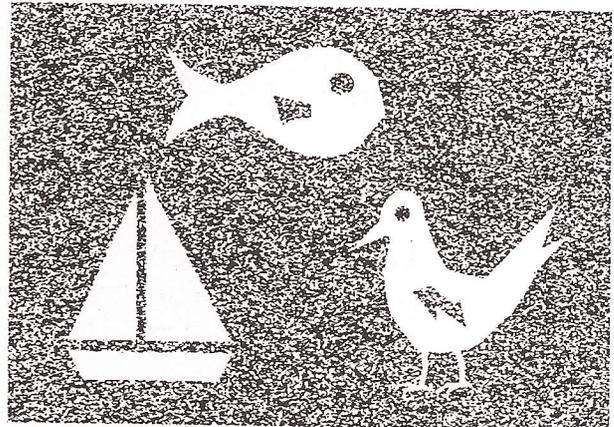


Bébé Relief Tropicque

Ballon : disparité 500''

Ourson : disparité 1 000''

Fleur : disparité 400''



Enfant Relief Tropicque

Poisson : disparité 450''

Bateau : disparité 700''

Oiseau : disparité 300''

L'enfant développe la vision stéréoscopique au 4ème mois.

Tester la vision stéréoscopique des nourrissons et des enfants, est la meilleure façon d'éliminer la présence d'un strabisme et d'une amblyopie

Pour éviter de faire porter des lunettes Rouge-Vert ou polarisées à des nourrissons qui les apprécient modérément, on présente à chaque oeil une image qu'on appelle un «stéréogramme de points aléatoires ou randot».

TROPIQUE a développé 2 tests :

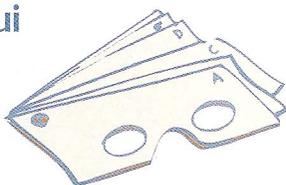
- le Bébé Relief Tropicque pour les bébés dès l'âge de 4 mois
- l' Enfant Relief Tropicque pour les enfants

"Les Sur-Mesure"

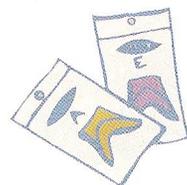
tropique

COMMENT FAIRE TENIR LES LUNETTES SUR LE PETIT NEZ DE VOTRE ENFANT ?

- 1** Votre opticien détermine, à l'aide d'une série de 6 formes, celle qui convient le mieux au profil du nez de votre enfant.



- 2** Votre opticien sélectionne ensuite parmi 6 modèles, le coussinet qui garantit le maintien et le confort de la lunette sur le visage de votre enfant.



- 3** Le coussinet correspondant est posé par votre opticien dans une gorge étudiée à cet effet, sur les montures Tropicque.

CHOISISSEZ LA MONTURE QUI VOUS PLAÎT



VOTRE OPTICIEN PLACERA LE COUSSINET QUI VOUS CONVIENT



A



B



C



D



E



F

6 PETITS NEZ EN SILICONE, CHACUN DANS 4 COULEURS...