

# JIFRO – Presbytie



**C. PEYRE**  
Point Vision, PARIS.

## Panorama des lentilles pour le presbyte

Les lentilles de contact sont actuellement le moyen le plus utilisé et le plus sûr, pour corriger la presbytie autrement qu’avec des lunettes. Les statistiques internationales annuelles montrent une fois encore une progression constante des lentilles multifocales au détriment de la monovision. Les pays anglo-saxons encore attachés à la monovision utilisent de plus en plus les lentilles multifocales. D’autres pays comme l’Italie, le Portugal et la France ont un ratio de l’ordre de 85/3. Le ratio mondial (Morgan *et al.* 2016) sur 33 pays et 20.0010 adaptations, est de 42/8 (*fig. 1*).

De 2011 à 2016, le pourcentage d’adaptation en lentilles multifocales souples est passé, sur le marché mondial, de 11 à 19 %. Il existe donc une réelle dynamique sans doute liée à la sortie de

plusieurs lentilles multifocales journalières. Les lentilles rigides multifocales représentent 11 % de toutes les lentilles rigides vendues.

Le panorama des lentilles multifocales s’éttoffe d’année en année et désormais il existe :

- des lentilles souples multifocales ;
- des lentilles rigides multifocales ;
- des hybrides multifocales ;
- des sclérales multifocales ;
- des lentilles d’orthokératologie multifocale.

>>> Les lentilles souples multifocales fonctionnent toutes selon le principe de la vision simultanée. Elles représentent 90 % des adaptations. Le principe est de réaliser une pseudo accommodation monoculaire grâce à l’utilisation et le contrôle des aberrations sphériques pour obtenir de la profondeur de champ sur chaque œil.

Il existe plusieurs types de correction : des corrections symétriques, progres-

sives ou multifocales, à vision de près ou de loin centrale, des corrections asymétriques c’est-à-dire un panachage vision de près + vision de loin centrale, des corrections à vision de près centrale mais décentrée pour mieux faire coïncider la zone optique de près et la pupille. Il existe enfin des anneaux concentriques qui alternent vision de loin, de près et asphériques pour favoriser la vision intermédiaire.

Selon les profils de puissance, les courbes peuvent être sphéro asphériques ou entièrement asphériques (*fig. 2*).

>>> Les lentilles rigides multifocales fonctionnent majoritairement en mode alterné. Il existe deux grandes familles de lentilles multifocales. Les concentriques et les segmentées. Les lentilles concentriques à vision de loin centrale vont permettre, de part leur mobilité, d’alterner les zones optiques de loin et de près face à la pupille et ce, en fonction de la direction du regard.

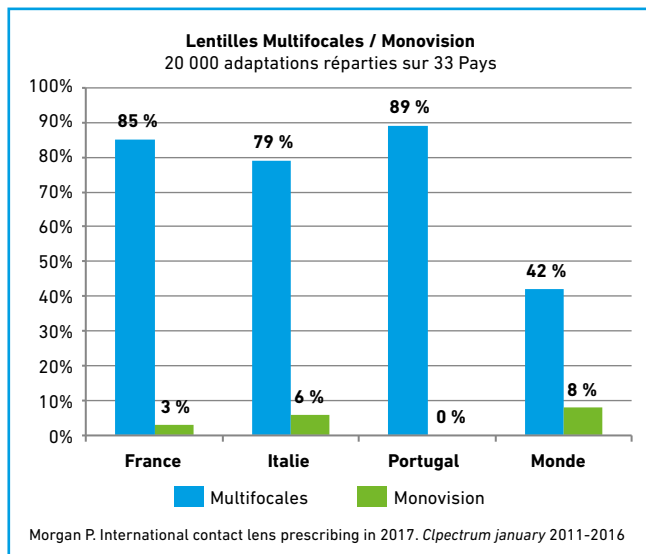


Fig. 1

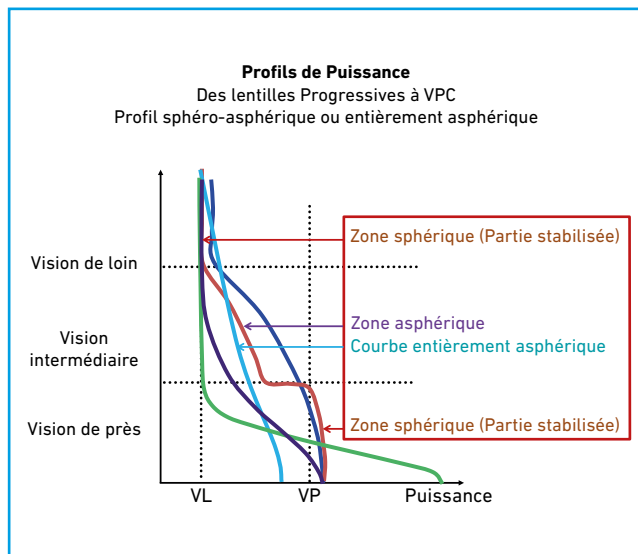


Fig. 2

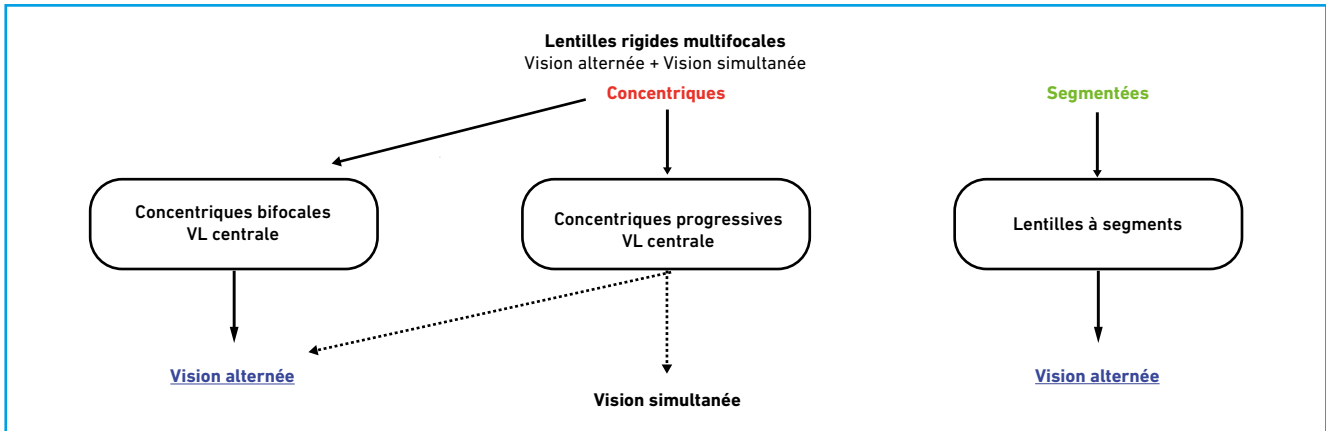


Fig.3

Les lentilles segmentées fonctionnent comme des verres progressifs et sont directement fonction de la direction du regard (fig. 3).

>>> Les lentilles hybrides multifocales fonctionnent en vision simultanée. Elles sont constituées d'une lentille rigide centrale qui contient toute la zone optique, à vision de près ou de loin centrale, qui peut être torique externe, ce qui permet de corriger la plupart des astigmatismes cornéens et mixtes. Cette lentille rigide est entourée d'une jupe périphérique souple qui procure du confort et de la stabilité. Ces lentilles hybrides nous donnent l'opportunité de corriger tous les presbytes y compris ceux dont la cornée est irrégulière, avec un confort très acceptable.

>>> Les lentilles sclérales majoritairement à vision de près centrale sont très répandues outre-Atlantique (environ 14 marques différentes), un peu moins en Europe et une seule en France. Majoritairement à la vision centrale de près, elles fonctionnent en mode simultané grâce à leur faible mobilité. Ce sont des lentilles extrêmement confortables, alliant le confort des lentilles souples et la qualité de la vision en rigides. Astigmatismes irréguliers et kératocônes trouvent une solution efficace à la correction de leur presbytie.

### L'orthokératologie appliquée aux presbytes

Cette technique est très utile pour corriger des presbytes, souvent des femmes,

qui souhaitent se débarrasser de leurs lunettes mais qui se plaignent d'une sécheresse au cours de la journée. Le port de lentille nocturne permet de vivre dans la journée, libéré de toute contrainte.

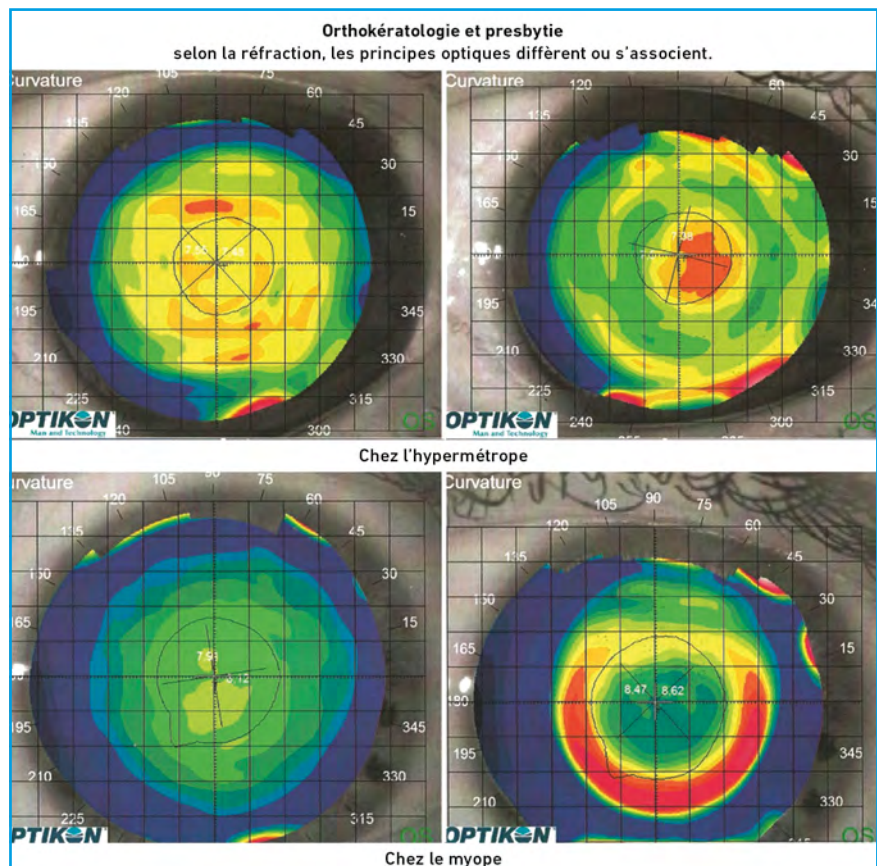


Fig. 4

## I JIFRO – Presbytie

Selon la réfraction, plusieurs solutions sont possibles.

La monovision est possible dans tous les cas. Cependant, cette technique est plutôt favorable aux myopes.

Chez les myopes, le degré de myopie conditionne la puissance de l'anneau périphérique, dont la pente interne conditionne la multifocalité. Ceci permet de retarder de manière significative le besoin d'une correction supplémentaire en vision de près.

Chez les hypermétropes, il est nécessaire de réaliser un bouton central hyper convergent. La saturation de l'hypermétropie permet de gagner du temps. La réfraction minimale doit être autour de +1.00 D et maximale de +3.50 D. La puissance initiale à commander est de  $p = pvl + \frac{1}{2}$  de l'addition (**fig. 4**).

L'astigmatisme associé à la presbytie peut être également être pris en charge

Au total, le panorama des lentilles de contact pour corriger la presbytie est

extrêmement vaste. Il n'est plus possible de refuser une adaptation au motif que cela n'existe pas pour tel ou tel cas. De nombreux logiciels d'aide couplés aux appareils de topographie procurent des simplifications conséquentes et permettent d'améliorer significativement la qualité des adaptations.

L'auteure a déclaré ne pas avoir de conflits d'intérêts concernant les données publiées dans cet article.

Le site

[www.realites-ophtalmologiques.com](http://www.realites-ophtalmologiques.com)

Une complémentarité  
indispensable à la Revue



- Inscription des médecins aux flux correspondant à leurs thèmes d'intérêt.
- Système de *push* permettant à l'internaute d'être averti dès la publication d'un article correspondant à l'un de ses thèmes d'intérêt.
- Mais le site de *Réalités Ophtalmologiques*, c'est aussi :
  - des suppléments vidéos ;
  - des flashcodes : une simple photographie du flashcode en utilisant un logiciel dédié conduit directement à la vidéo publiée ;
  - des passerelles : une sélection d'articles publiés dans les autres revues de notre groupe et qui peuvent intéresser les ophtalmologistes.