

L'ANNÉE OPHTALMOLOGIQUE

Quoi de neuf en contactologie ?



→ M. DELFOUR-MALECAZE
Clinique Saint-Jean Languedoc,
TOULOUSE.

Dans un premier temps, nous nous intéresserons aux prescriptions mondiales en 2014. Ensuite, nous verrons les nouveautés en lentilles hybrides multifocales.

Quelles ont été les prescriptions en 2014 ?

Philip Morgan, comme chaque année depuis 14 ans, collecte les prescriptions à travers le monde [1]. Au fil des ans, de plus en plus de pays y participent. En 2014, les prescripteurs de 32 pays ont rempli le formulaire, dès réception, avec leurs 10 premiers patients lentilles.

1. Les porteurs

Les femmes représentent 69 % des prescriptions mondiales. C'est également le pourcentage retrouvé en

France, chiffre qui est constant chaque année (fig. 1).

Cependant, il existe des variations à travers le monde : en Chine et en Malaisie, elles sont plus nombreuses avec respectivement 80 et 77 % des prescriptions. Un seul pays fait exception : l'Espagne avec 48 %

L'âge moyen des porteurs est de 32 ans. En Chine, ils sont plus jeunes (27,4 ans) et en Allemagne plus âgés (39,5 ans). La plupart sont déjà porteurs de lentilles ; les nouvelles adaptations ne représentent que 32 % des prescriptions.

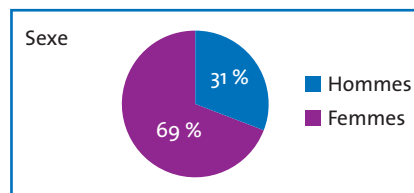


FIG. 1.

2. Quelles lentilles ?

>>> Les lentilles rigides représentent 7 % des prescriptions mondiales. Seuls

5 pays adaptent 20 % ou plus de lentilles rigides : l'Argentine, l'Autriche, la France, les Pays-Bas et la Slovaquie.

● **L'orthokératologie** dans le monde ne représente que 1 % des prescriptions. En France, c'est 2 %. Les Pays-Bas sont *leaders* en orthokératologie avec 10 % des prescriptions, et cela peut s'expliquer par le haut niveau d'éducation contactologique en lentilles rigides et la présence de fabricants.

● **Les verres scléraux** ne présentent que 0,1 % des prescriptions mondiales, avec une augmentation de 15 % depuis 2013.

>>> Lentilles souples

● **Les lentilles en silicone hydrogel** sont les plus prescrites. Il existe de très grandes variations à travers le monde : la Bulgarie et la France sont à plus de 80 %, tandis que Taïwan et le Népal sont à moins de 10 % (fig. 2).

● **Le port continu** est très peu prescrit, sauf deux exceptions : la Norvège et la Lituanie.

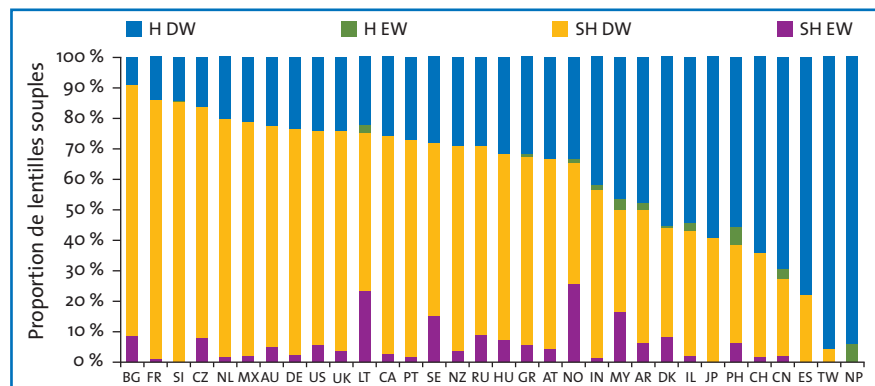


FIG. 2.

CONTACTOLOGIE

● **Les jetables journalières** représentent 22 % des prescriptions mondiales. Elles sont particulièrement appréciées en Europe du Nord, au Japon, à Taïwan et en Australie. Cinq pays prescrivent plus de 60 % en silicone hydrogel : Autriche, République tchèque, France, Slovénie et États-Unis.

Toujours plus de possibilités en presbytie

Le segment le plus innovant en contactologie c'est la presbytie. Pour nos patients presbytes, de nouvelles possibilités chaque année nous sont offertes, que ce soit en lentilles souples avec tous les types de renouvellement (journalier, 15 jours ou mensuel), en lentilles rigides, mais également en lentilles hybrides ou en verres scléraux. Nous allons nous intéresser aux lentilles hybrides.

>>> Aux États-Unis, le laboratoire SynergEyes a développé des lentilles hybrides multifocales depuis 2008. La première était la SynergEyes Multifocal, puis en 2011 la Duette Multifocal. En 2014, la dernière version est la Duette Progressive (fig. 3). Le laboratoire a fait évoluer au fil des ans les designs et la perméabilité à l'oxygène des lentilles.

● La partie rigide a un diamètre de 8,5 mm ; elle est asphérique avec les 3 mm centraux en vision de près (VP). Le DK de la partie rigide est de 130.

● La jupe est en silicone hydrogel avec un DK de 84.

● Le diamètre total de la lentille est de 14,50 mm (fig. 4).

● Elle a trois additions : +1, +1.75, +2.50.

>>> En France, en 2015, apparaît une innovation 100 % française : c'est l'EyeBrid Silicone Multifocal.

Le principe optique est une vision simultanée asymétrique, c'est-à-dire

l'œil préféré de loin à la vision de loin centrale (*distance*) et l'autre œil la vision de près centrale (*near*) (fig. 5).

Les paramètres sont identiques à l'EyeBrid silicone :

– la zone rigide centrale est de 8,50 mm ; le Dk de 100. Les additions de +1 à +3.00 ;
– la zone souple de diamètre 14,90 en première intention ; le Dk est de 50. Le renouvellement est trimestriel, en port journalier.

La règle d'adaptation pour la première lentille d'essai prendre :

– le diamètre standard,
– la jupe standard (0),
– le Ro = K (rayon le plus plat).



FIG. 3.

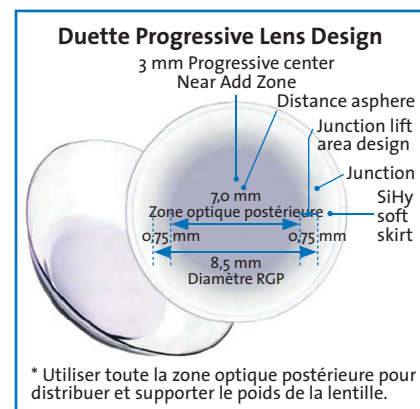


FIG. 4.

Lentille D (*distance*)

Vision de loin

Zone centrale stabilisée

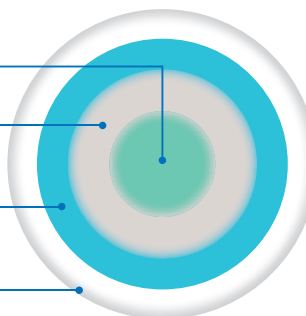
Vision intermédiaire

Zone progressive

Vision de près

Zone périphérique stabilisée

Bord de la lentille



Lentille N (*near*)

Vision de près

Zone centrale stabilisée

Vision intermédiaire

Zone progressive

Vision de loin

Zone périphérique stabilisée

Bord de la lentille

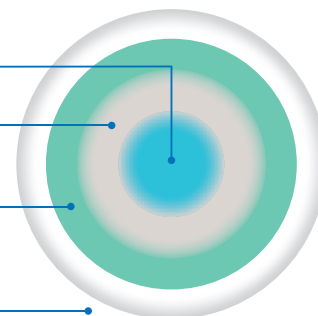


FIG. 5.

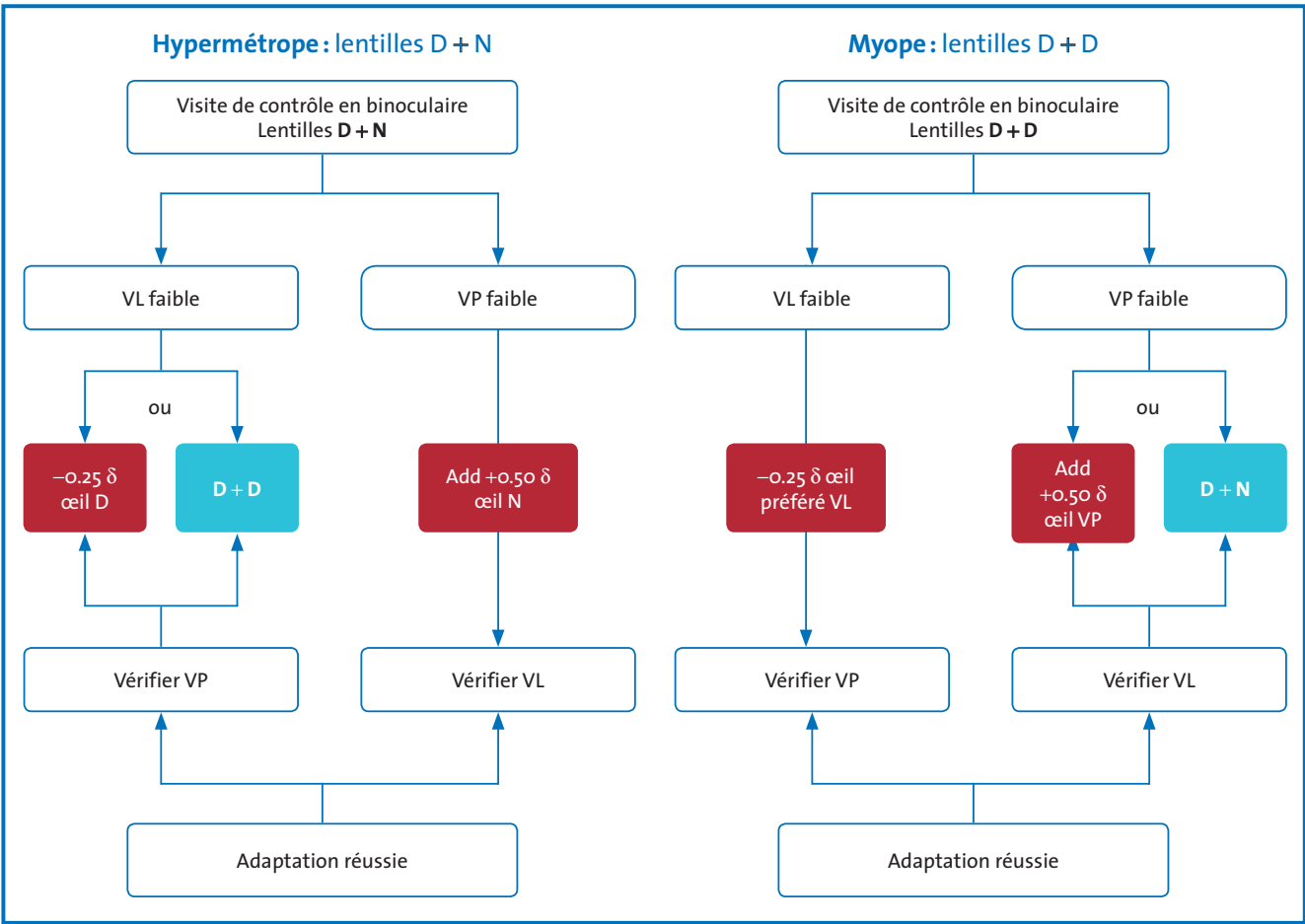


FIG. 6.

Il faut :

- rechercher la puissance de loin la plus convexe par la méthode du brouillard,
- rechercher l’œil préféré de loin,
- rechercher l’addition.

Choisir la géométrie de la lentille (D ou N) en fonction de l’amétropie (**tableau I**).

Comme pour toutes les lentilles de presbytie, une optimisation peut être nécessaire (**fig. 6**).

	Œil dominant VL (<i>distance</i>)	Œil non dominant VL (<i>near</i>)
Hypermétrope	D	N
Myope	D	D

TABLEAU I.

Bibliographie

1. MORGAN PB. International Contact Lens Prescribing in 2014. *Contact Lens Spectrum*, jan 2015.
2. WATANABE RK. Three New Multifocal lens options. *Contact Lens Spectrum*, jan 2014.
3. BENETT ES. How to choose and best utilize the available soft and GP multifocal lens options. *Contact Lens Spectrum*, jan 2014.

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