



Les lentilles d'orthokératologie disponibles en 2015 sur le marché français

Xavier Subirana

Le tableau ci-dessous récapitule les lentilles disponibles à l'automne 2015 sur le marché français. De très nombreuses autres géométries existent de par le monde essentiellement aux États-Unis. L'expansion très rapide du nombre de laboratoires s'intéressant à l'orthokératologie démontre à l'évidence l'avenir de cette technique de correction de la réfraction pour les adultes mais aussi pour les enfants dans le cadre en particulier de la freinage de la myopie.

Le tableau est une synthèse d'informations issues du *Contaguide*, de documents fournis par les laboratoires et pour une large mesure de documents présents sur Internet.

De sa lecture semblent surgir un certain nombre d'idées fortes :

- Il n'existe aucune harmonisation entre les chiffres de perméabilité fournis par les différents laboratoires. Les Dk sont fournis selon des méthodologies différentes.

- Nulle part n'est indiqué le Dk/e ce qui pourrait paraître intéressant pour des lentilles de port nocturne.
- Il ne semble pas exister non plus d'études scientifiques comparatives entre les différentes géométries proposées.
- Les potentialités de correction des amétropies restent toutefois dépendantes de la topographie de la cornée (kératométrie, excentricité).
- Si la correction des myopies et des petits astigmatismes est proposée par tous les laboratoires, celle de l'hypermétropie et de la presbytie ne le sont encore que par peu d'entre eux.

Tous ces points confirment que l'orthokératologie est une technique jeune, en plein devenir, et qu'il appartient aux adaptateurs de colliger et de publier les résultats cliniques.

Noms des lentilles	Paragon CRT	DreamLite	DRH M et H	Menicon Z Night	Overnight	Sleep & See OK
Laboratoires	LCS	Precilens	Precilens	Menicon	Wagram Contact Ophthalmic	Technolens
Matériau / Dk	Paragon HDS 100 Dk (Fatt) : 145	Polymer Technology Boston XO/Dk : 100	Polymer Technology Boston XO/Dk : 100	Menicon Z Dk (ISO) : 163	Contamac Optimum Extra Dk (Fatt) : 100	Polymer Technology Boston XO/Dk : 100 Boston XO2/Dk : 141
Rayons	6,50 à 10,50	7,30 à 10,55	A la demande	7,00 à 10,00	7,60 à 9,20	R01 : 7,50 à 10,00 R02 : 7,00 à 8,40
Diamètres	10,50 (std) 9,50 à 12,00	10,10 à 11,30	10,20 à 11,20	10,20/10,60 (std)/11,00	10,30/10,60 (std) /10,90	10,00 à 12,00
Possibilités de corrections revendiquées par les laboratoires	M < -7,50 HM < +3,50 Ast < 1,75	M < -4,50 Ast direct < -2,50 Inverse < -1,50	M < -6,50 Ast < 3,50 HM < +3,50 Presbytie débutante	M < -4,00 Ast direct < 1,50 Inverse < 0,75	M < -5,50 Ast direct < 1,50 Inverse < 1,00 Wagram HM < +1,00	M < -5,00 Ast < 1,50
Possibilités de version torique	oui		oui	oui		
Nombre de courbes			Pentacourbe			
Logiciels d'adaptation	oui	oui	En cours d'élaboration	oui		

Paris

Tableau. Les lentilles d'orthokératologie disponibles en 2015 sur le marché français.