

PREVALENCE DE LA MYOPIE

*D'après la présentation de Nicolas Leveziel
CHU POITIERS*

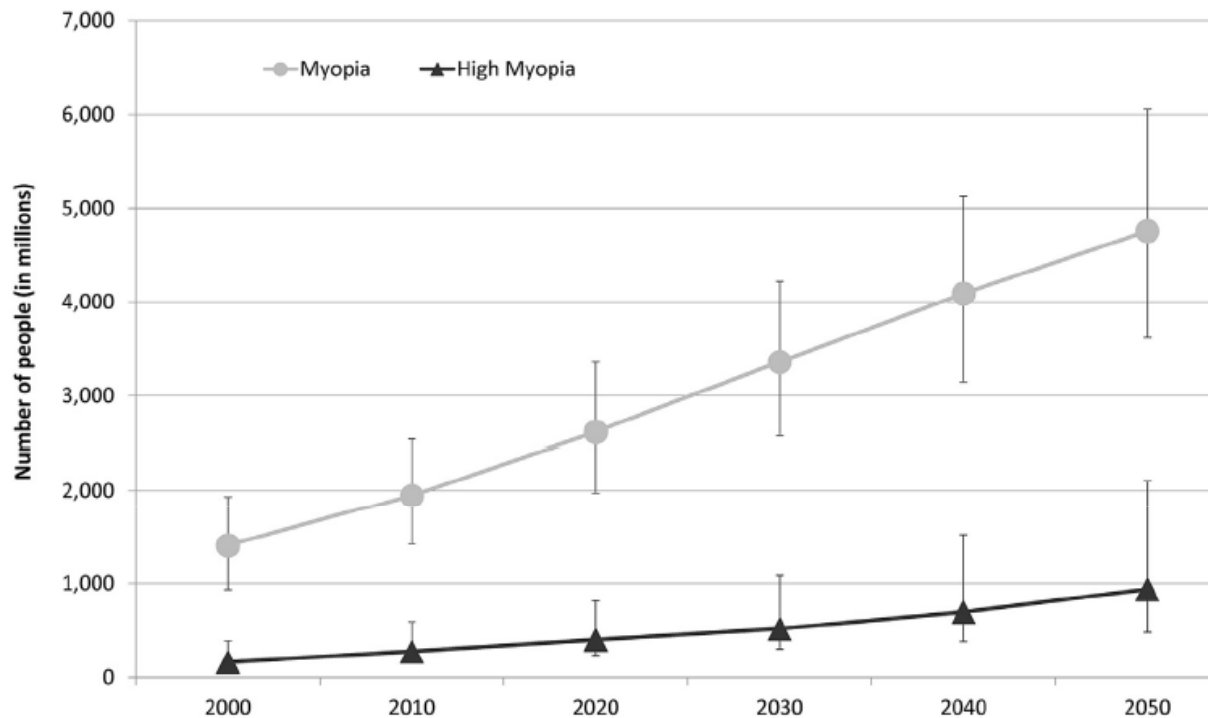
Typologie de myopie

- ▲ Myopie : erreur refractive $\leq - 0.50$ D
- ▲ Myopie légère : erreur refractive comprise entre $- 0.50 > - 3.00$ D
- ▲ Myopie modérée : erreur refractive comprise entre $- 3.00 > - 6.00$ D
- ▲ Myopie forte : erreur refractive comprise entre $- 6.00 > - 10$ D
- ▲ Myopie pathologique : erreur refractive comprise ≤ -10 D

Prévalence de la myopie dans le monde

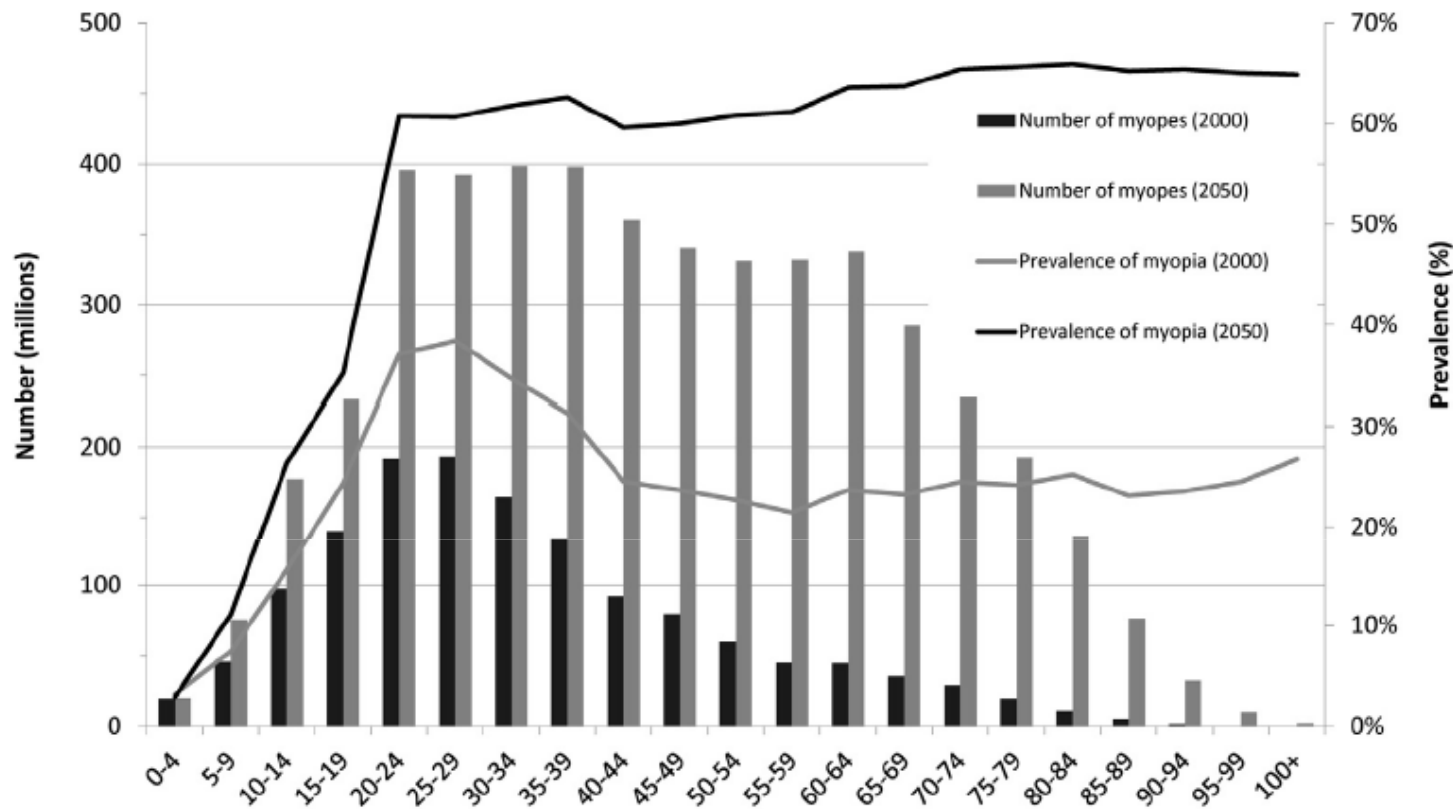
Global Prevalence of Myopia and High Myopia and Temporal Trends from 2000 through 2050

Brien A. Holden, PhD, DSc,^{1,2} Timothy R. Fricke, MSc,¹ David A. Wilson, PhD,^{1,2,3} Monica Jong, PhD,¹ Kavin S. Naidoo, PhD,^{1,2,3} Padmaja Sankaridurg, PhD,^{1,2} Tien Y. Wong, MD,³ Thomas J. Naduvilath, PhD,¹ Serge Resnikoff, MD^{1,2}



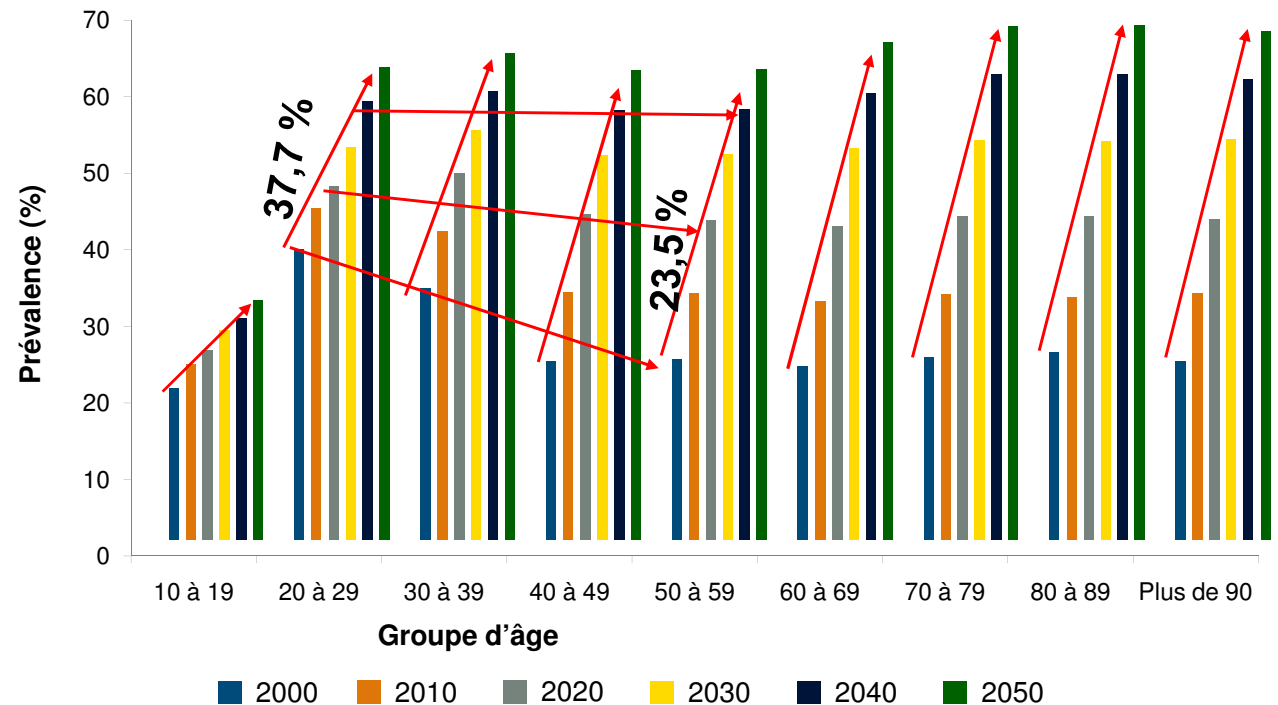
→ x2 d'ici à 2050, soit près de 5 milliards de personnes ce qui représente environ 50% de la population mondiale !

Nombre d'individus souffrant de myopie dans le monde et par tranche d'âge



Progression de la prévalence de la myopie dans le monde par groupe d'âge

- Augmentation progressive de la prévalence par tranche d'âge
- Diminution progressive du ratio entre les classes d'âge



Quelles conséquences ?

Praveen MR et al. Am J Ophthalmol 2008

- ▲ **Handicap fonctionnel**
- ▲ **Complications rétinienne**
- ▲ **Glaucome**
- ▲ **Cataracte X 3.8**

Cause d'altération de la fonction visuelle

Causes of vision loss worldwide, 1990–2010: a systematic analysis

Rupert R A Bourne, Gretchen A Stevens*, Richard A White, Jennifer L Smith, Seth R Flaxman, Holly Price, Jost B Jonas, Jill Keeffe†, Janet Leasher†, Kavin Naidoo†, Konrad Pesudovs†, Serge Resnikoff†, Hugh R Taylor†, on behalf of the Vision Loss Expert Group*

▲ Principales causes de cécité dans le monde (2010)

- ✓ Cataracte
- ✓ Troubles réfractifs
- ✓ DMLA

54% des causes de cécité

▲ Principales causes de malvoyance dans le monde (2010)

- ✓ Troubles réfractifs
- ✓ Cataracte
- ✓ DMLA

71% des causes de malvoyance

➔ Dans 68% des cas il s'agit de causes curables