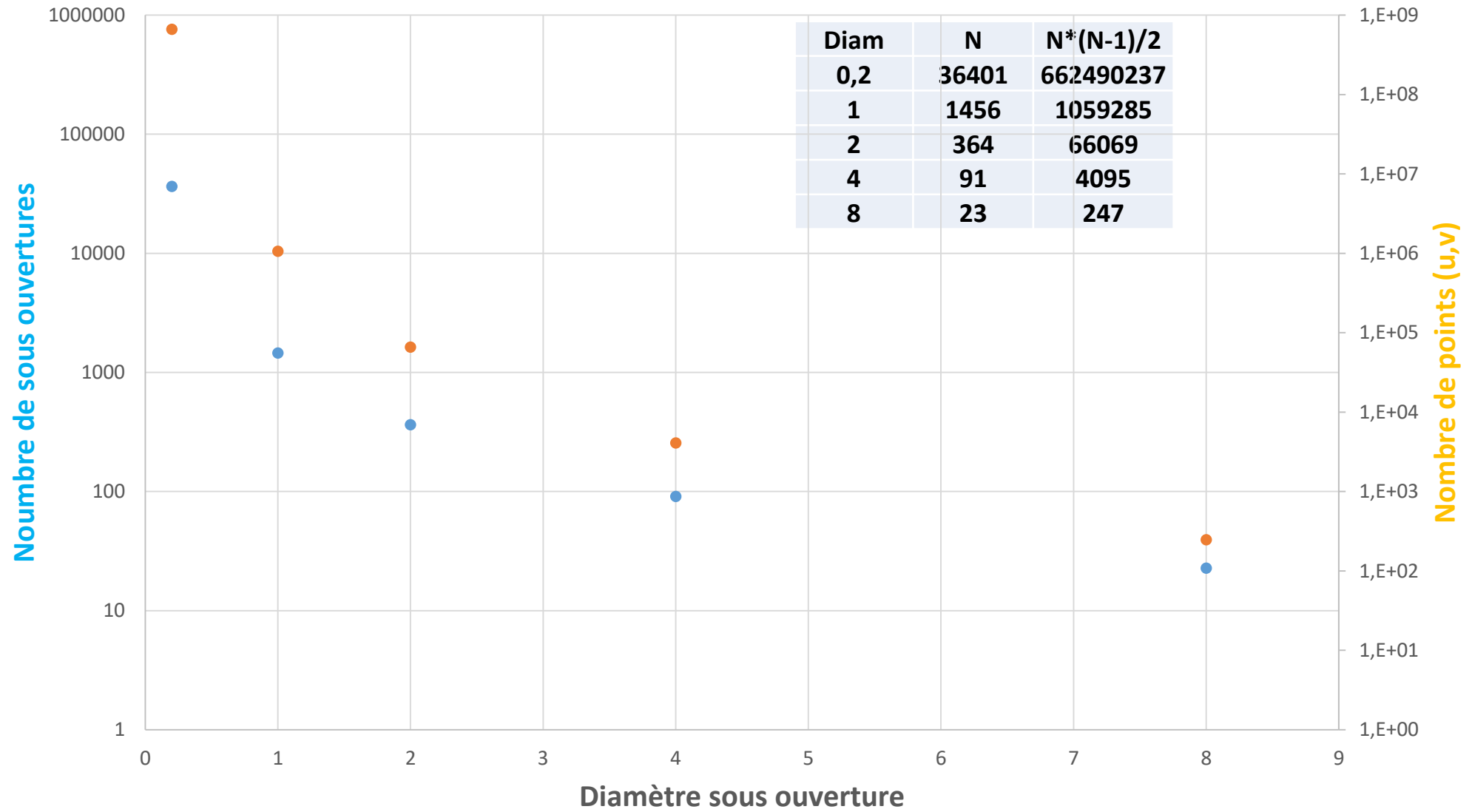
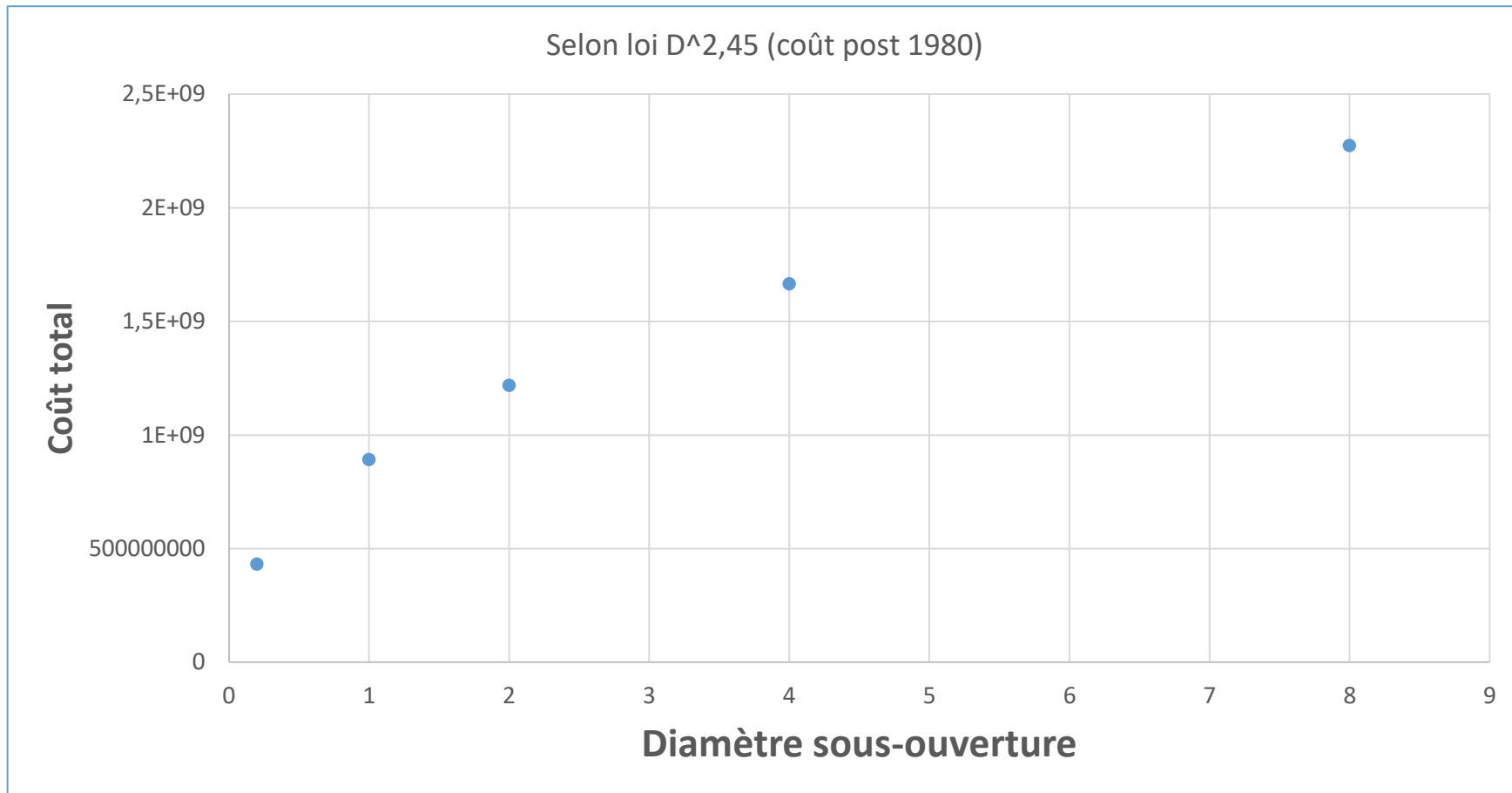


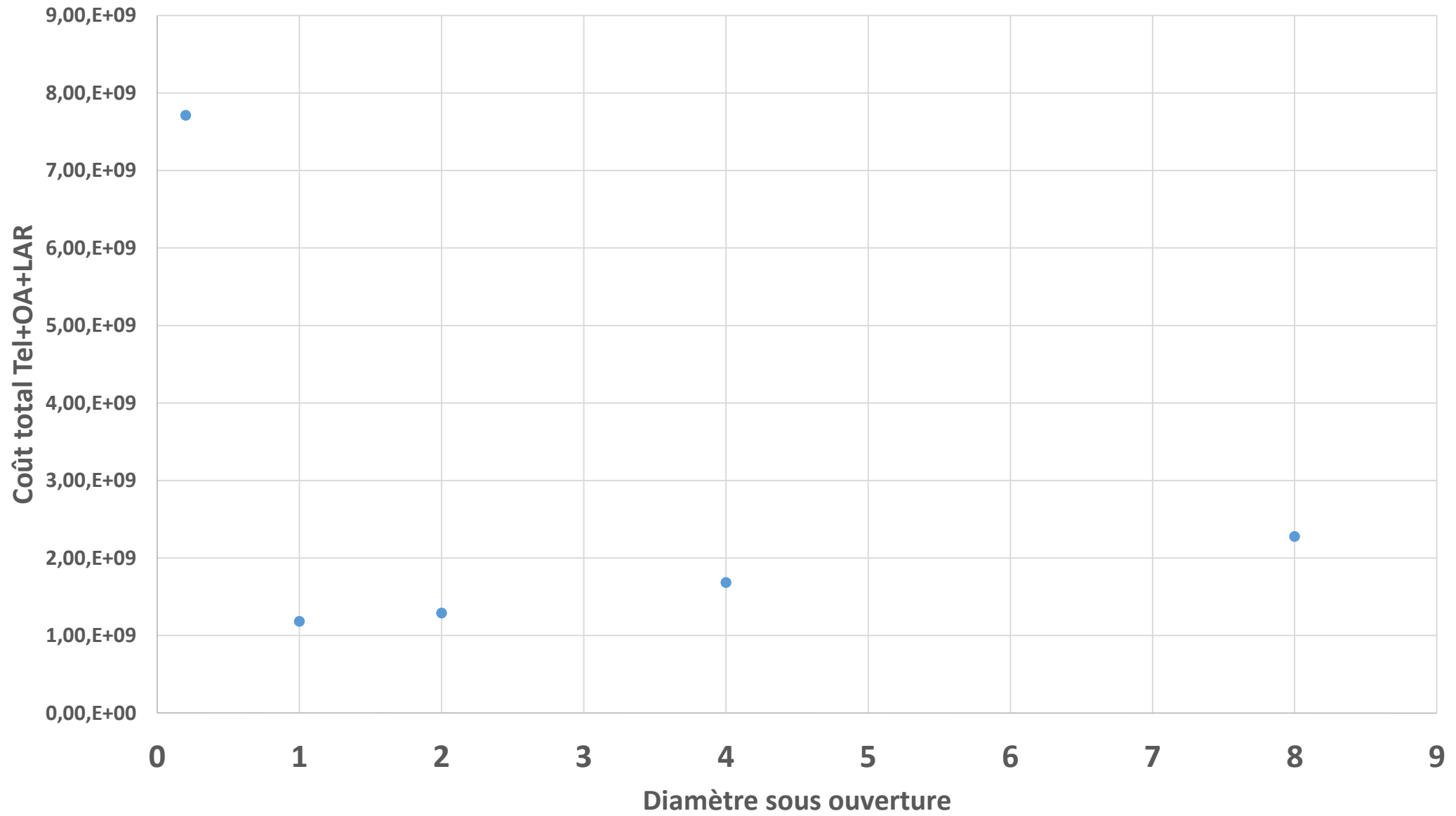
Pour la surface collectrice équivalente de l'ELT. (Ouvertures avec obstruction centrale de 20%)



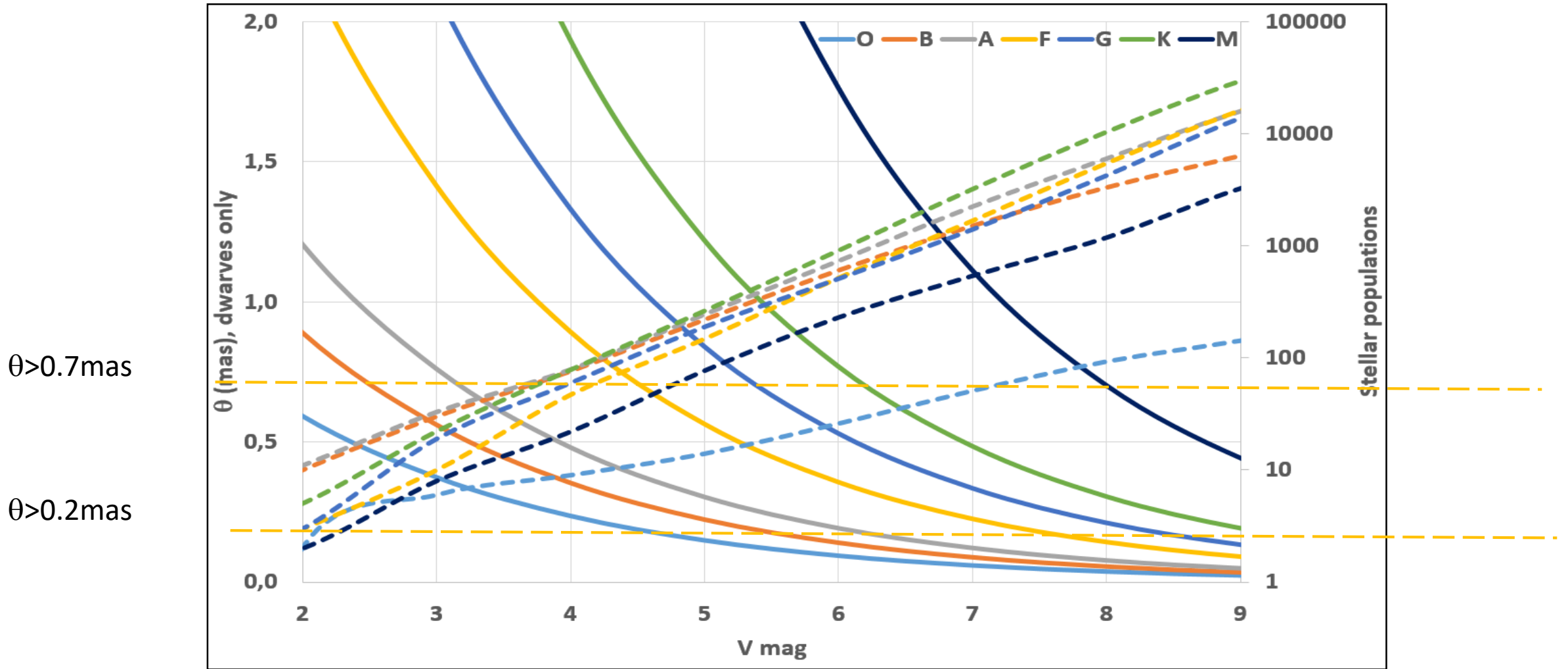


Note: coût de l'OA croît en gros comme  $D^2$ . Donc le coût total des N-OA sera le même quel que soit le diamètre des sous ouvertures:

23 SPHERE =  $23 * 15M€ = 345M€ = 36401 * 10k€$  (tip/tilt de luxe pour 20cm).



# Magnitude fonction de la base maximale pour des dimensions caractéristiques d'étoile.



Magnitude par élément de résolution, donc par nombre de sous-ouvertures.

