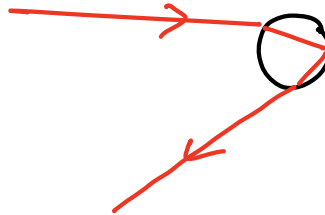


RÉSUMÉ

o Ciel bleu / soleil rouge

diffusion Rayleigh $\phi_{\text{diff}} \sim \frac{1}{\lambda^4}$

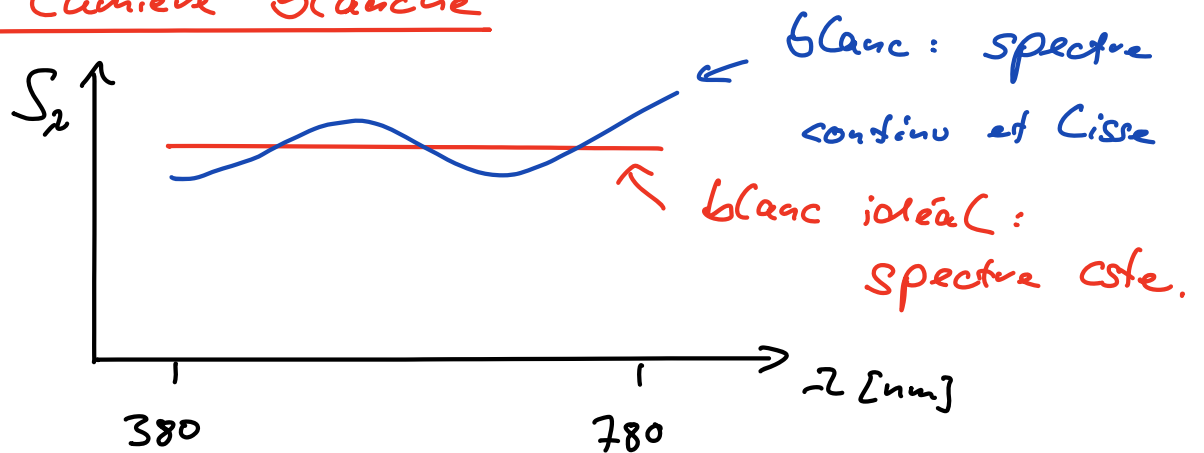
o Arc-en-ciel



o Couleur apparente / intrinsèque

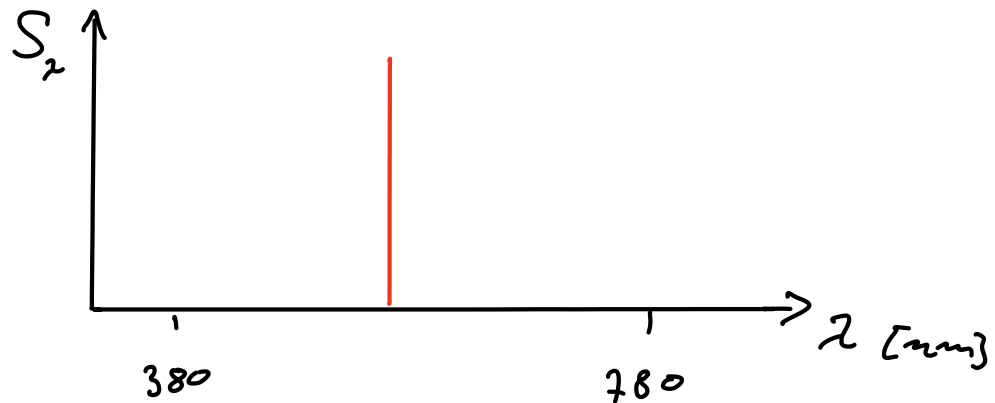
Source d'illumination !

o La lumière blanche



MANIP: Spectrometre

- Couleur pure



- Perception des couleurs

3 pigments organiques RGB

- Système chromatique RGB

$$P_R : 700 \text{ nm}$$

$$P_G : 546 \text{ nm}$$

$$P_B : 435 \text{ nm}$$

$$C_S = R \cdot P_R + G \cdot P_G + B \cdot P_B$$