

- Exemple : considérons une étoile de magnitude 6, que l'on devine à grand peine à l'œil nu dans un ciel nocturne parfaitement transparent.

Le flux d'énergie en provenance d'une telle étoile est de l'ordre de $\Phi = 2 \times 10^{-10} \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}$.