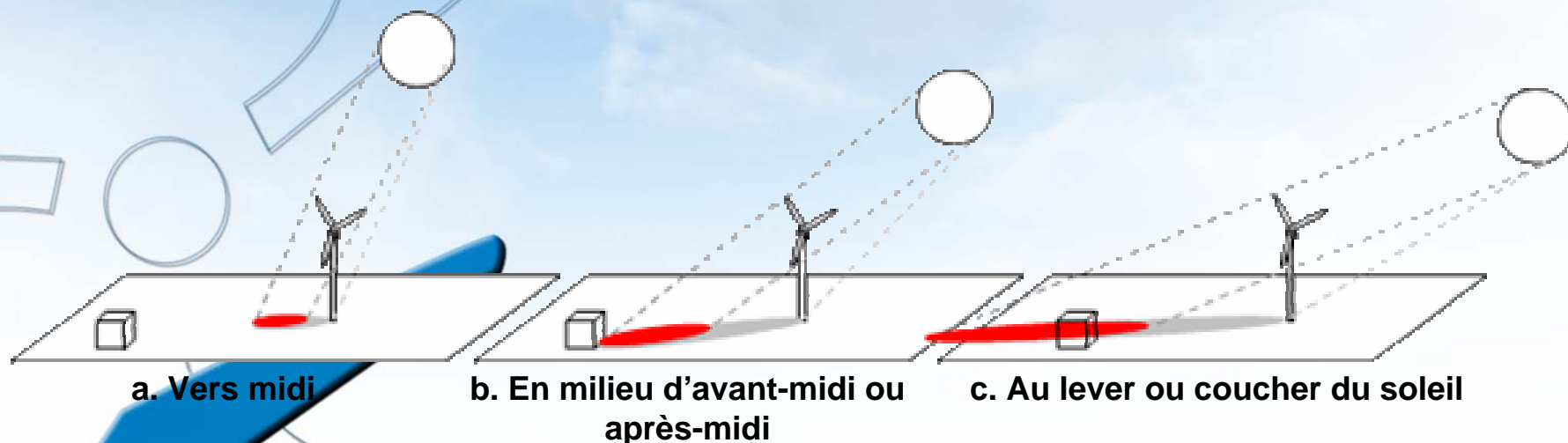


Battement d'ombre

Alternance ombre-soleil observée sur un sujet au sol et provoquée par la rotation des pales d'une éolienne lorsque les pales se trouvent entre le soleil et le sujet.



- Aucun battement d'ombre ne se produit lorsque les pales sont immobiles ou lorsque le soleil est caché par des nuages ou du brouillard.
- L'occurrence de battement d'ombre se mesure en nombre d'heures par année et dépend de la relation spatiale entre le sujet et l'éolienne et de la direction du vent.

Battement d'ombre

- À plus de 500m : moins de 1% du temps avec possibilité de battement d'ombre. Conditions:
 - Ciel dégagé nécessaire
 - Éolienne perpendiculaire au récepteur

> 500 m : effet d'ombrage atténué et peu perceptible

- Académie nationale de médecine de France: pas de risque pour la santé