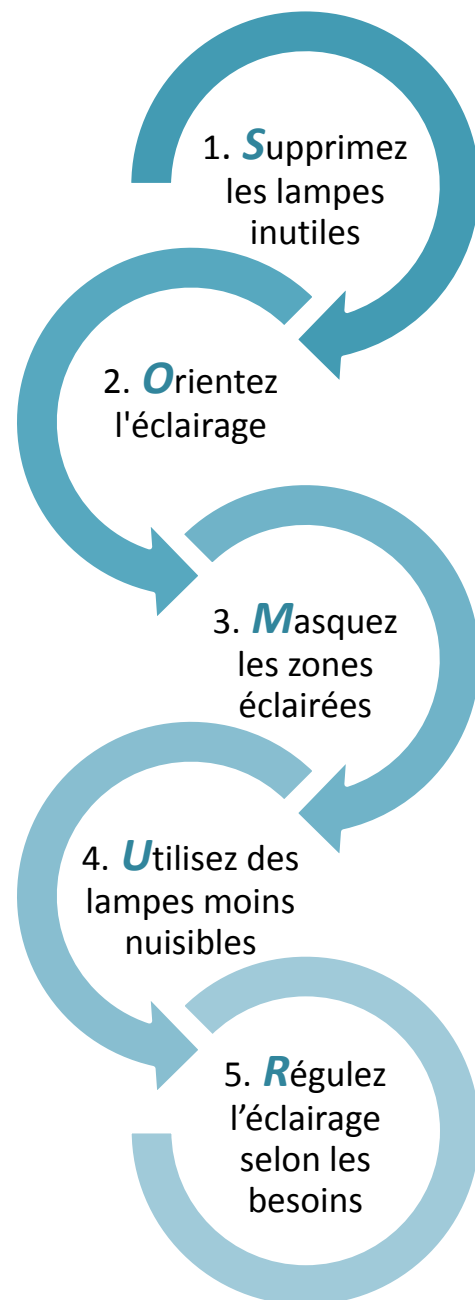


Sur terre les tortues marines *s'orientent à l'aide de la lumière*. Après la ponte ou lors de l'émergence, celles-ci se dirigent vers la zone la plus lumineuse qu'est la mer. Les *éclairages artificiels visibles depuis la plage constituent alors une menace* pour les tortues marines qui risquent d'être *désorientées* et se retrouvent exposées aux prédateurs, la fatigue, la collision avec un véhicule ou encore la déshydratation. De plus, elles *favorisent les sites de ponte les plus sombres* afin de se protéger des prédateurs, les plages fortement éclairées sont donc abandonnées au profit de sites inéclairés.

Afin de réduire l'impact de l'éclairage artificiel et préserver l'activité des tortues marines sur les plages, nous vous proposons une démarche en 5 étapes :

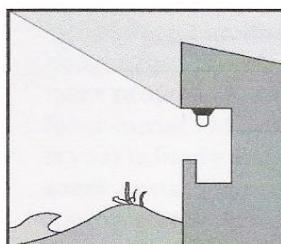
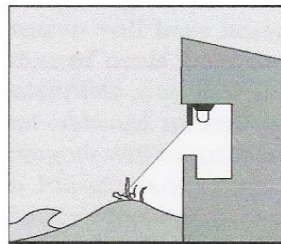
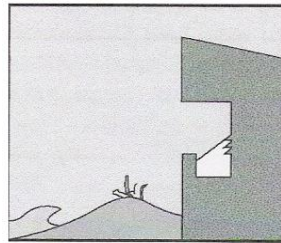




La première étape consiste à **supprimer les éclairages qui n'ont aucune utilité**. En effet, certains sites ou équipements restent éclairés tout au long de la nuit alors qu'ils ne sont ni utilisés, ni fréquentés.



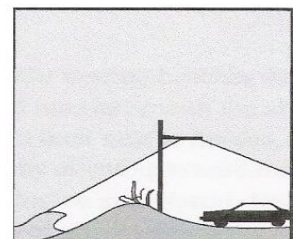
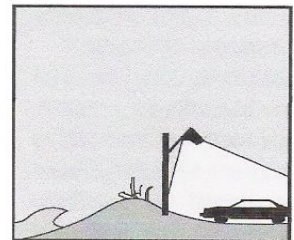
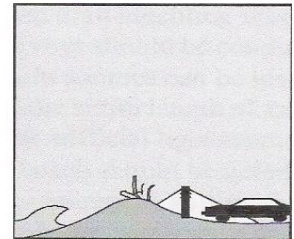
Dans la plupart des cas les lampadaires illuminent une surface plus étendue que nécessaire. Il est essentiel de **n'éclairer que les zones qui en ont besoin**, pour cela vous pouvez **déplacer ou réorienter la source lumineuse**, préférer des **vasques plus directionnels** et/ou **ajouter des caches** qui canaliseront le faisceau lumineux. Enfin, placez les lumières le plus au **ras du sol** possible de manière à ce qu'elles ne soient pas visibles depuis la plage.



Faible

Nuisance Relative

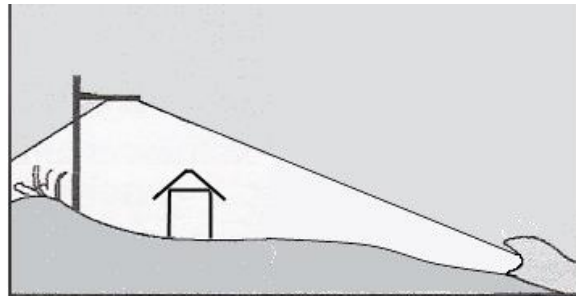
Forte





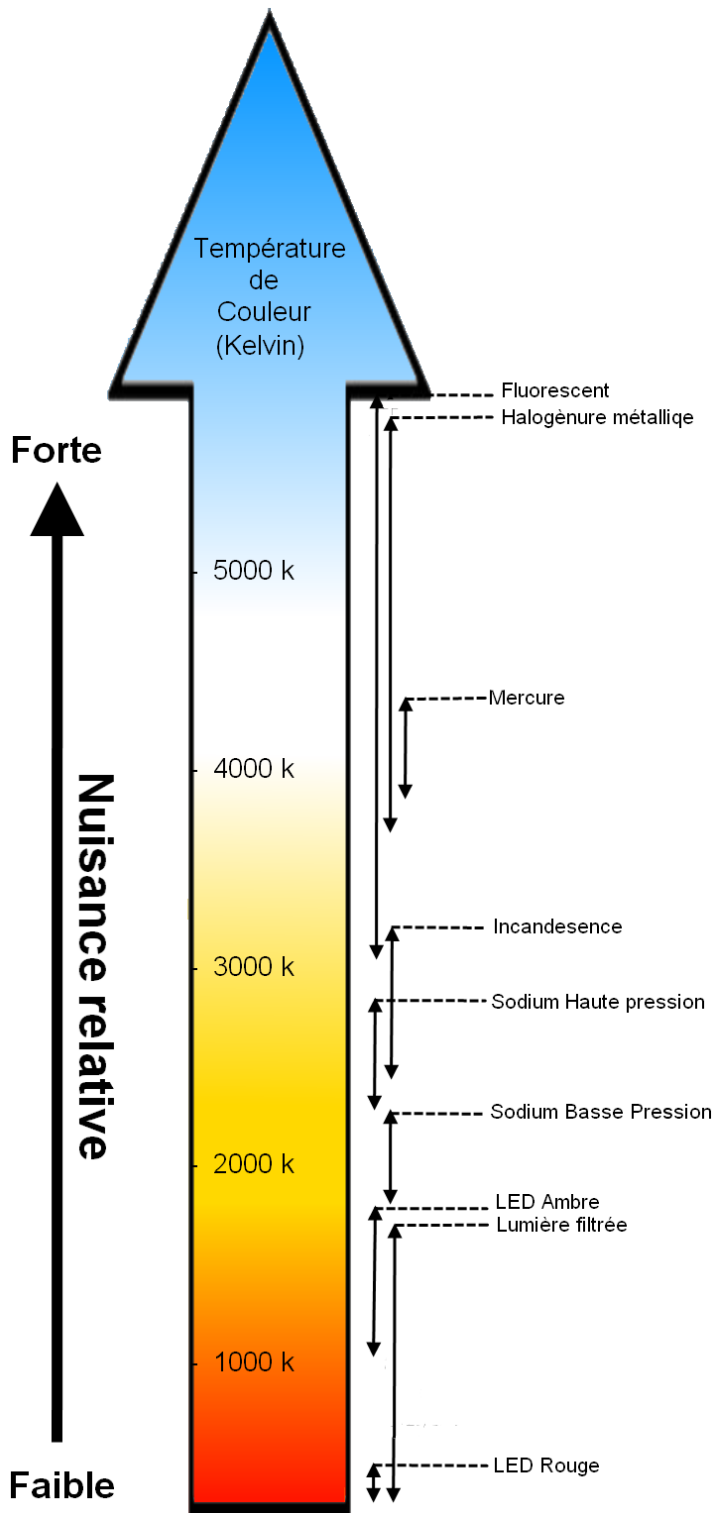
3. **Masquez** les zones éclairées

Masquez les sources lumineuses afin que celles-ci ne soient pas visibles depuis la plage et n'attirent pas les tortues. Vous pouvez élever une **barrière naturelle** à l'aide de la végétation ou du relief.



Il est important de **masquer les sources lumineuses mais aussi les zones éclairées par celles-ci**. En effet, les tortues peuvent être attirées par une simple surface au sol éclairée, même si l'ampoule du lampadaire n'est pas visible.

4. Utilisez des lampes moins nuisibles



Utilisez des ampoules à **grande longueur d'onde ou faible température de couleur**. Plus la lumière va tendre vers le rouge, moins les tortues seront dérangées.



Enfin, il est possible *d'installer des minuteurs ou des détecteurs de mouvement* afin de réduire les durées d'éclairage. Ici les espaces sont éclairés qu'en cas d'activités, cela permet également des économies énergétiques.

