

On dit qu'une photo est correctement exposée lorsque le capteur a reçu la quantité de lumière nécessaire à la reproduction de la scène photographiée. Cette quantité de lumière est fonction de l'ouverture du diaphragme et du temps d'exposition choisis, comme nous venons de le voir précédemment.

Il faut considérer l'exposition correcte comme une baignoire que l'on voudrait remplir d'eau. Pour y arriver, on peut soit ouvrir très faiblement le robinet et laisser couler l'eau longtemps, soit ouvrir le robinet à fond et ne laisser couler l'eau que très peu de temps.



L'important est que la baignoire soit suffisamment remplie pour que l'on puisse prendre un bain et qu'elle ne déborde pas.

Il en va de même pour exposer correctement une photo. Il faut que la quantité de lumière qui arrive sur le capteur de l'appareil photo ne soit ni trop faible, ni trop importante. Pour obtenir une quantité de lumière correcte, on peut indifféremment :

- fermer le diaphragme et choisir un temps d'exposition assez long
- ouvrir le diaphragme et choisir un temps d'exposition plus court.



Dans les deux cas, si le couple diaphragme / temps d'exposition est bien choisi (si il y a juste la quantité de lumière nécessaire), la photo sera correctement exposée. Mais nous verrons plus tard que le résultat obtenu sera tout de même différent d'un réglage à l'autre.

Voici une même photo prise avec trois expositions différentes. Une seule d'entre elles est correcte :

Photo sous-exposée :



Cette photo est trop sombre. Le capteur de l'appareil photo n'a pas reçu suffisamment de lumière. Aucun détail n'est visible dans les zones sombres. Ceci peut-être dû :

- à un temps d'exposition trop court
- à une ouverture trop petite

Notre baignoire n'est pas assez remplie.

Photo sur-exposée :



Cette photo est trop claire. Le capteur de l'appareil a cette fois-ci reçu trop de lumière. Les zones claires manquent de détails. La cause peut être :

- un temps d'exposition trop long
- une ouverture trop grande.

Ici par contre la baignoire déborde.

Photo bien exposée :



Cette photo est exposée correctement. Le temps d'exposition et l'ouverture ont été choisis correctement.