

Chapitre 2: Sources et récepteurs de lumière



I - Les différentes sources de lumière



Activité : Classe ces différents objets dans l'une des deux colonnes.

Sources primaires (produit sa propre lumière)	Objet diffusant (Diffusent ou reflètent une partie de la lumière reçue)
Flamme de briquet	Lune
Écran d'ordinateur	Cahier
Lampe allumée	Cartable
Soleil	
Luciole	
étoiles	



Flamme
de briquet



Lune



Écran
d'ordinateur



Cahier



Lampe
allumée



Soleil



Luciole



Cartable



étoiles

Conclusion



Il y a deux types de sources de lumière :

- Une **source primaire** qui émet sa propre lumière
- Un **objet diffusant** qui renvoie ou diffuse une partie de la lumière qu'il reçoit.

I - Les différents récepteurs de lumière



Activité : Classe ces différents objets dans l'une des deux colonnes.

Récepteur de la lumière (un corps sensible à la lumière)	Non récepteur de la lumière (un corps insensible à la lumière)
L'oeil photopile Appareil photo chlorure d'argent	Lampe



L'oeil



photopile



Lampe

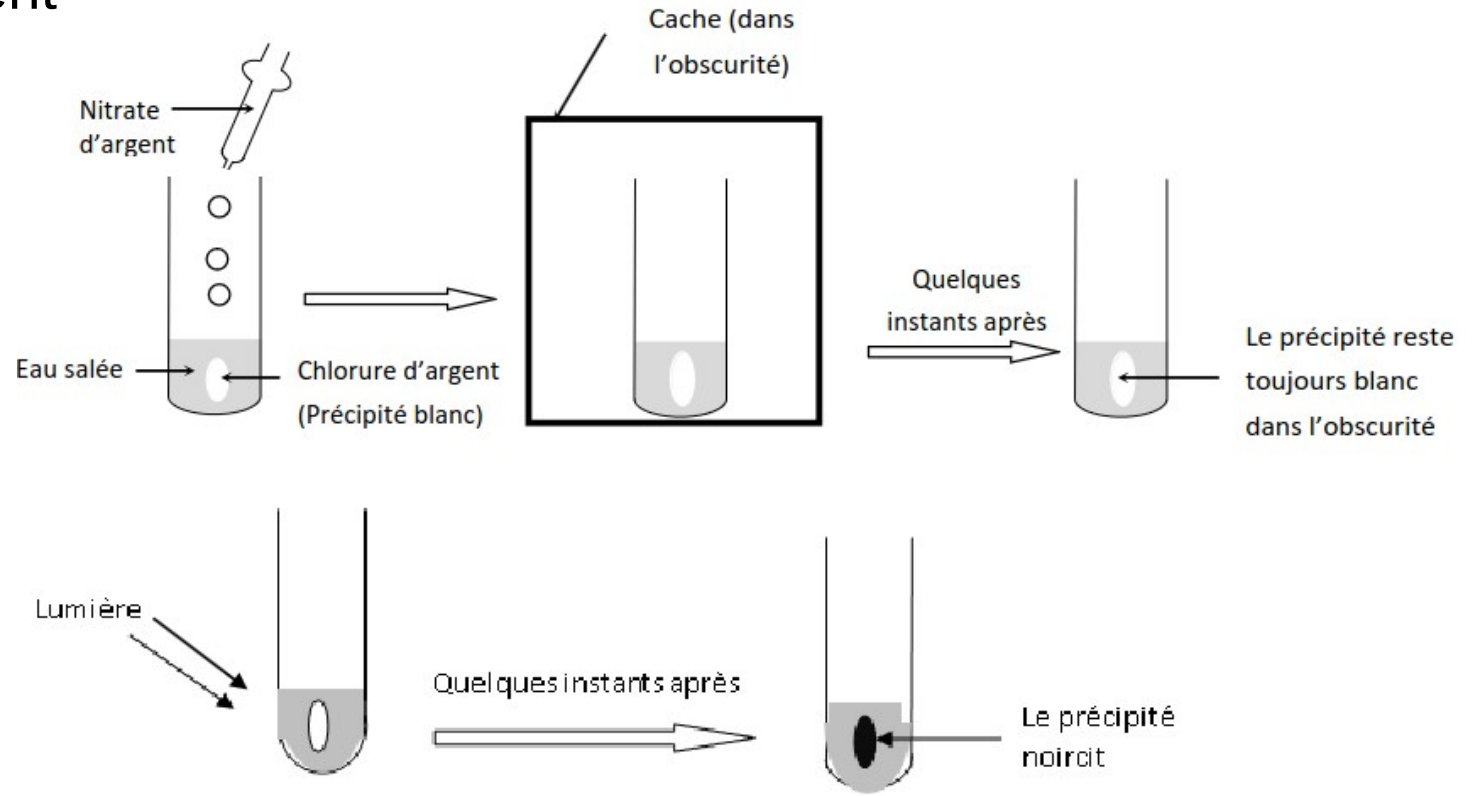


Appareil
photo

chlorure
d'argent

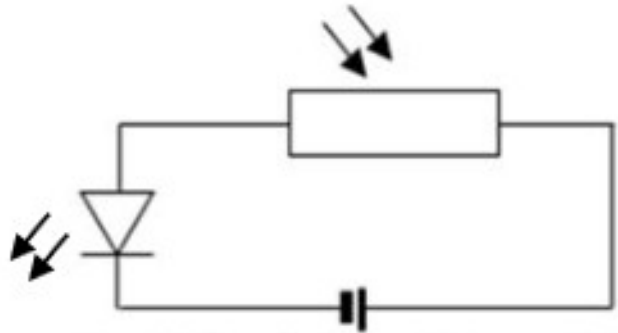


Chlorure d'argent



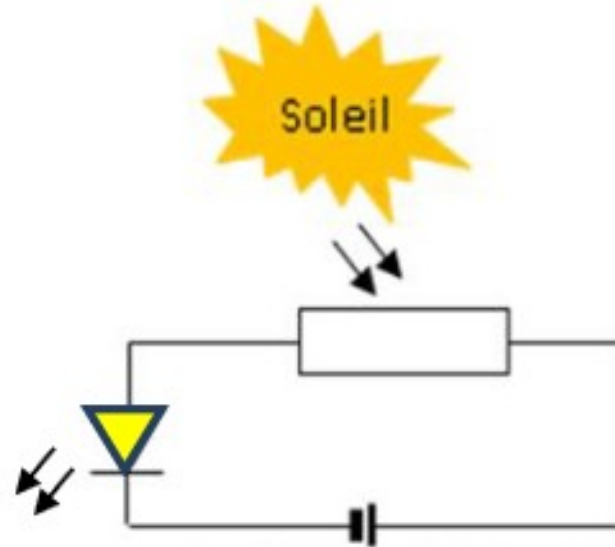


Photorésistance (LDR)



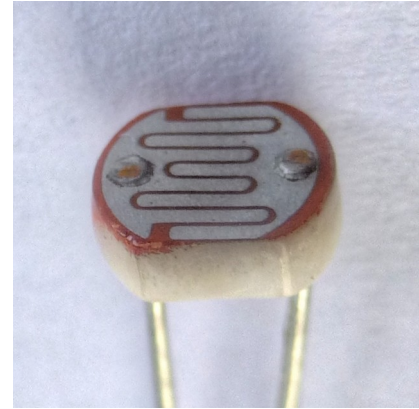
La LDR est dans l'obscurité :

La DEL ne s'allume pas



La LDR est à la lumière :

La DEL s'allume



Conclusion



Un **récepteur de lumière** est un corps sensible à la lumière.

Exemples: La peau, l'œil, la photopile, le chlorure d'argent, ...