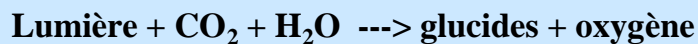




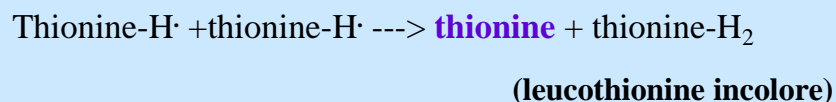
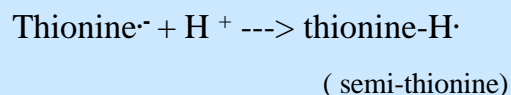
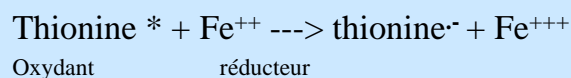
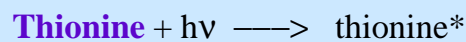
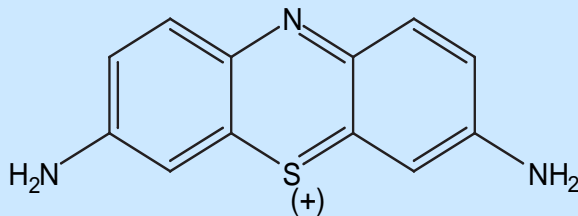
Conversion de l'énergie solaire en énergie chimique.

Les plus grandes utilisatrices de l'énergie solaire sont les plantes, elles ont développé la capacité d'utiliser celle-ci voici des millions d'années. Elles captent l'énergie lumineuse au moyen de leurs feuilles et la transforment en énergie chimique au cours d'un processus appelé photosynthèse.



La transformation de la thionine en leucothionine est un exemple de conversion de l'énergie solaire en énergie chimique.

Thionine:



Cette réaction est une oxydo-réduction, ce qui implique un transfert d'électron, on peut donc récupérer cette énergie chimique via une pile photogalvanique.