



## Partie5: Signal et information

### 3/ La communication dans le vivant :

Dans le monde du vivant, par exemple, le taux de glucose dans le sang (glycémie) est un signal qui envoie au cerveau une information associée à la faim.

Dans la vie courante, dans une cour d'école est associé à l'information « récréation terminée », une sirène d'alarme domestique adresse une information d'intrusion etc.

Des **récepteurs sensoriels et des capteurs**..... transforment un signal chimique, lumineux ou sonore en un signal électrique transmis au cerveau. Le cerveau est capable de décoder l'information portée par ce signal électrique.

### Comment le signal optique se transmet au cerveau ?

