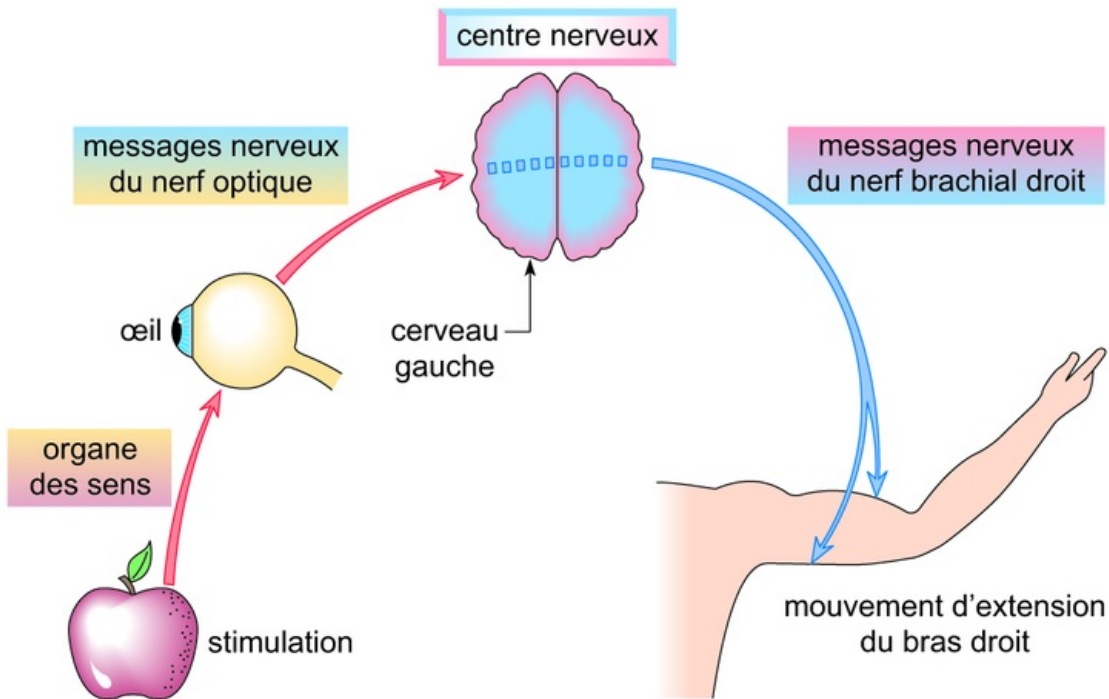


Un mouvement volontaire déclenché par une stimulation visuelle

Un mouvement volontaire déclenché par une stimulation visuelle



Le déclenchement du mouvement provient d'une stimulation issue du milieu extérieur et perçue par un organe des sens. La vue d'une pomme, par exemple, nous fait tendre le bras pour la saisir. L'œil qui a capté l'image de la pomme envoie un message nerveux, via le nerf optique, à la zone motrice du cerveau gauche qui déclenche l'extension du bras droit par l'intermédiaire du nerf et des muscles impliqués.

De nombreux organes sont donc intervenus dans ce mouvement : l'œil, le nerf optique, le cerveau moteur gauche, le nerf brachial droit, les muscles impliqués dans le mouvement d'extension et l'articulation du coude.