BILAN 3

Lors d'un mouvement, différents organes interviennent :

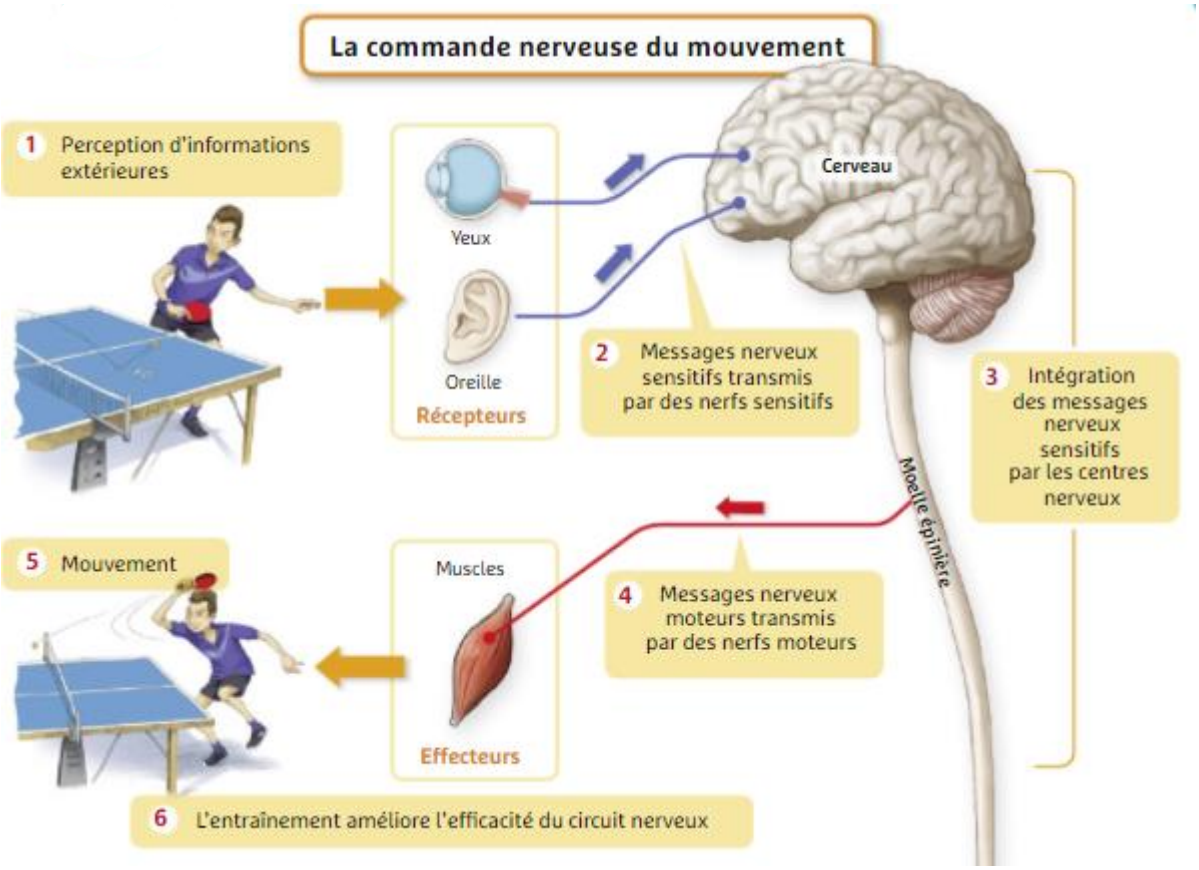
- Un ou des **ORGANES RÉCEPTEURS** stimulés par l'environnement
- Deux **CENTRES NERVEUX** : la moelle épinière et le cerveau
- Des **ORGANES EFFECTEURS**, les muscles

Ces organes sont reliés entre eux par des **NERFS** : les **nerfs sensitifs** entre le récepteur et le centre nerveux, les **nerfs moteurs** entre le centre nerveux et l'effecteur.
Les nerfs véhiculent un **MESSAGE NERVEUX** de **nature électrique**.

Le cerveau est un centre nerveux constitué d'un réseau de cellules reliées entre elles, les **NEURONES**. Il analyse les différents messages sensitifs reçus de l'extérieur dans des **AIRES SPÉCIALISÉES**. La perception de l'environnement et la commande du mouvement sont le résultat d'une coopération entre les neurones des différentes aires.

ORGANE RÉCEPTEUR : partie du corps qui reçoit une stimulation et la transforme en message.
CENTRE NERVEUX : organe qui intègre différents messages sensitifs pour élaborer un message moteur adapté.
ORGANE EFFECTEUR : partie du corps qui exécute une réponse.
NERF : structure nerveuse qui permet la communication entre les centres nerveux et le reste du corps.
NEURONE : cellule qui transmet les messages nerveux dans le corps.
AIRES SPÉCIALISÉES : zone du cerveau associée à une fonction précise.

➢ **Image Bilan p.311 du livre Bordas**



@Belin