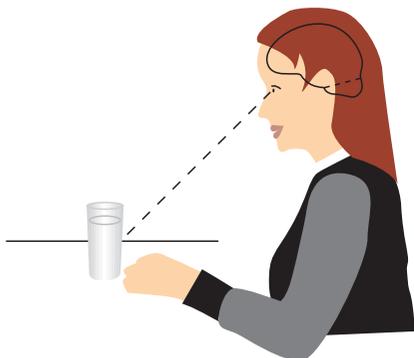


Boire un verre d'eau



Les yeux transmettent au cerveau l'endroit où se trouve le verre d'eau.



Le cerveau envoie des impulsions motrices aux muscles du bras pour l'amener au verre.



Les récepteurs tactiles de la main reconnaissent le verre et transmettent ce message au cerveau.



Des impulsions motrices du cerveau ordonnent aux muscles du bras de saisir et de soulever le verre.

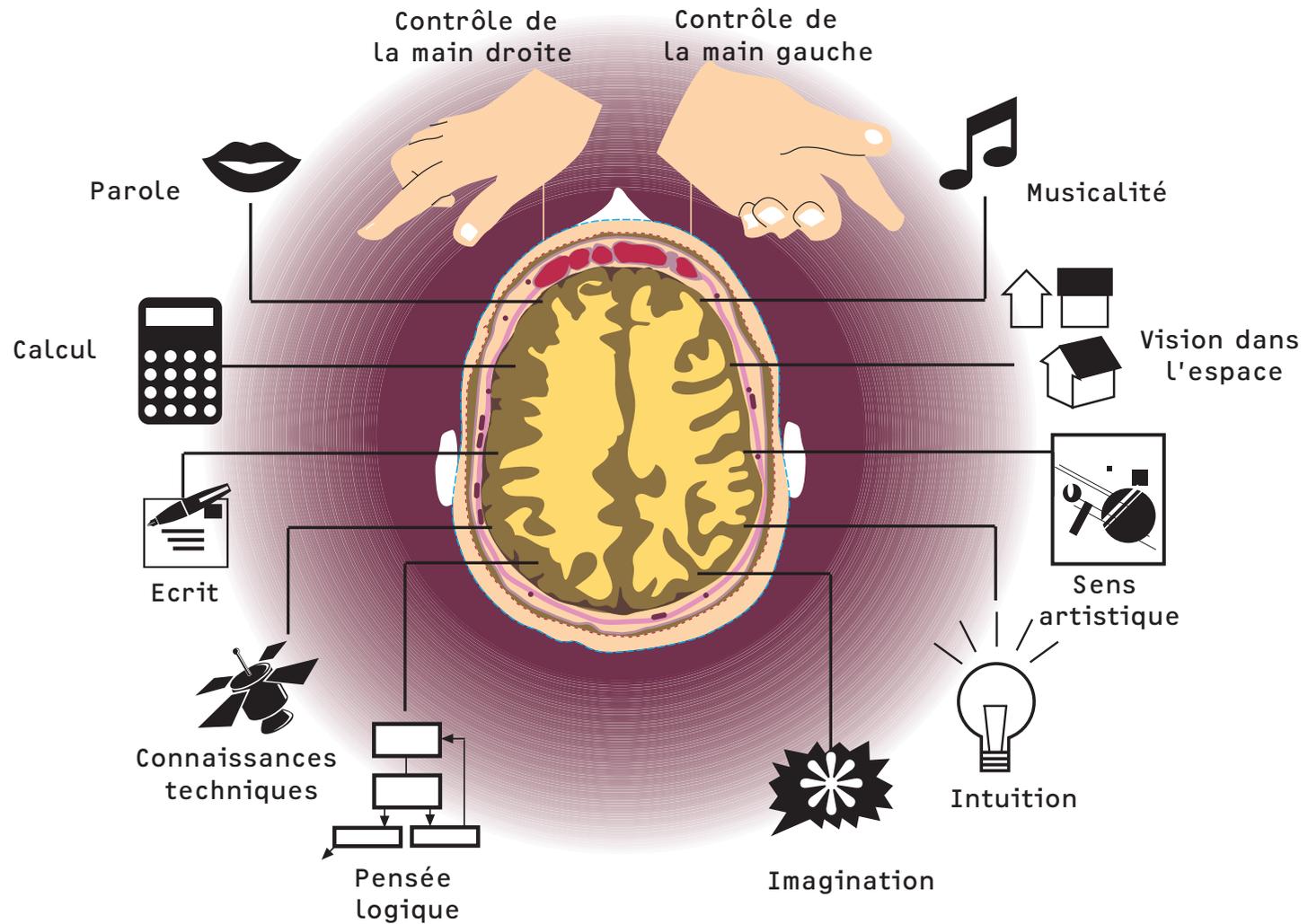


Les impressions sensorielles des yeux et du bras informent le cerveau quant à la position du bras.

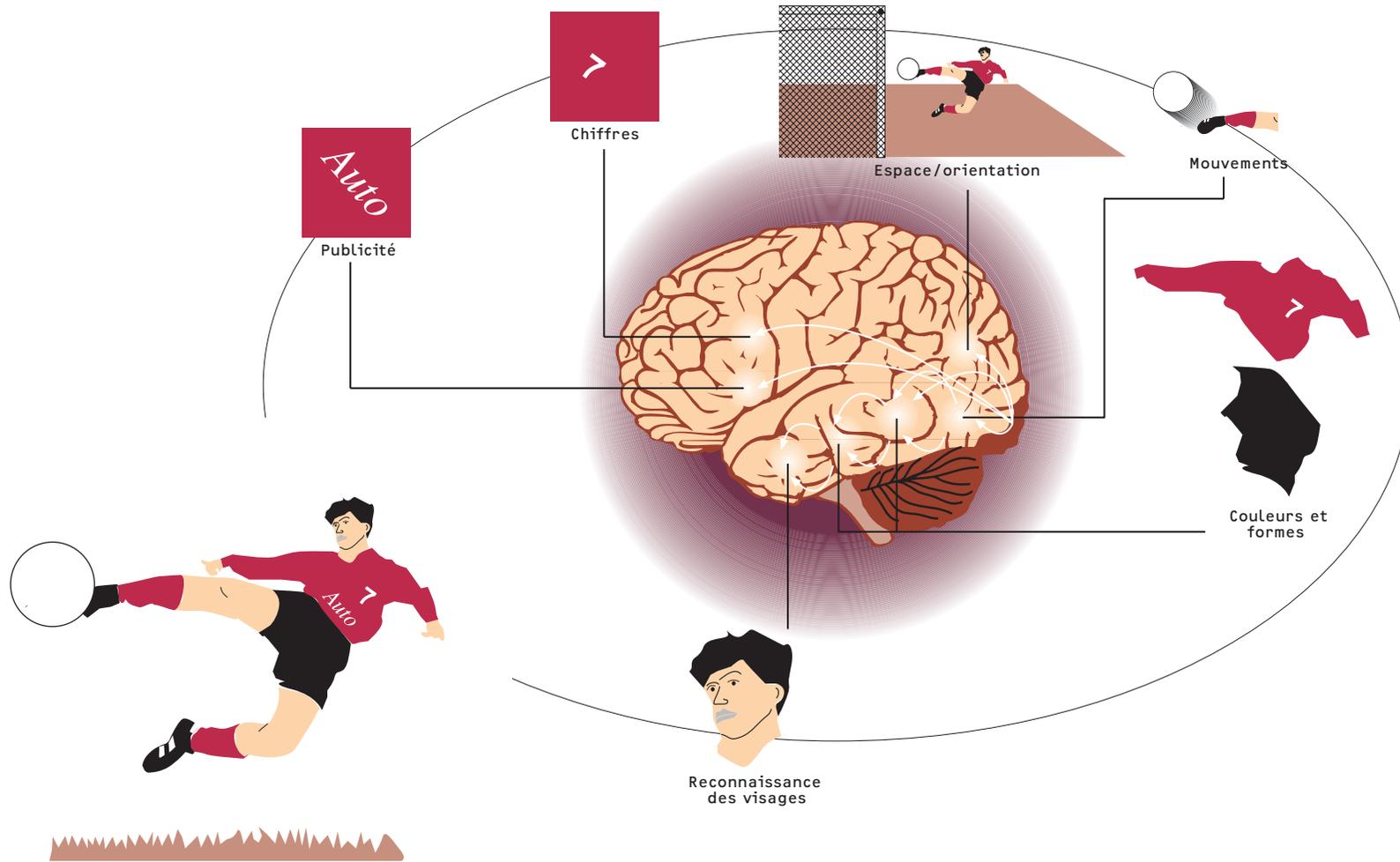


Les impressions sensorielles des lèvres informent le cerveau que le verre est arrivé à la bouche.

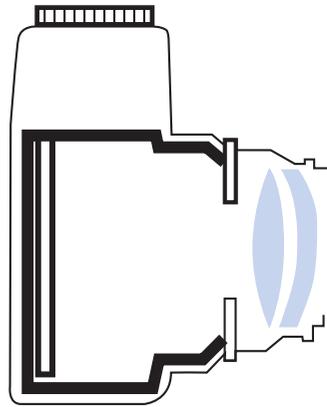
Régions cérébrales et capacités



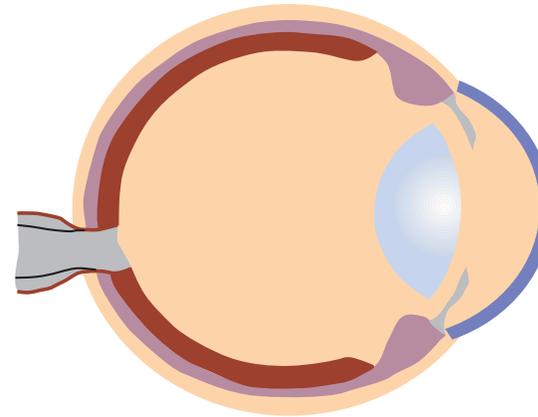
Impressions visuelles en suivant un match de football



Comparaison entre un appareil photo et un œil



Appareil photo



Œil

Similitudes de la structure

- Boîtier
- Revêtement intérieur foncé
- Diaphragme
- Objectif pourvu de plusieurs lentilles
- Film
- Cristaux de sels d'argent

Différences des performances

- Lentille rigide
- Une pellicule ne peut être exposée qu'une seule fois
- Les photos sont inversées latéralement et retournées
- Images objectives

- Sclérotique rigide
- Couche pigmentée
- Iris
- Cristallin
- Cornée/rétine
- Cellules visuelles

- Lentille élastique
- La rétine peut constamment être exposée à nouveau
- Le cerveau retourne les images de 180°
- Images subjectives; elles sont conçues dans le cerveau et reliées à des expériences
- Résolution élevée (par rapport au film)