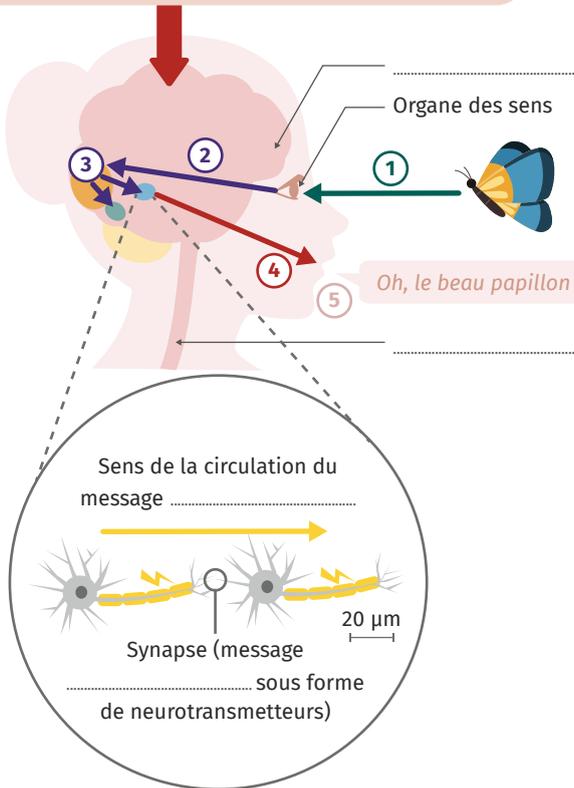


18

Le fonctionnement du système nerveux

A Je fais le bilan sous forme de schéma

- Perturbations du système nerveux :**
- fatigue (manque de sommeil, maladie, etc.) ;
 - sédentarité ;
 - consommation de drogues (cannabis, alcool) ;
 - écran (lumière bleue) ;
 - stress et surstimulation (bruit, lumière, etc.).



1 Stimulation et perception par les organes des sens (*ici =*)

2 Message sensoriel circulant le long des nerfs (*ici = nerf optique*)

3 Traitement et des informations par les différentes zones du cerveau (*ici = aires visuelles*)

4 Message nerveux circulant le long des moteurs (*ici = nerfs des muscles du visage*)

5 Réponse à la perception de l'environnement

Légende

- Stimulus sensoriel
- Message nerveux sensoriel
- Message nerveux moteur
- ⚡ Message électrique

Communication entre deux

À ton tour Finalise ce schéma...

- 🍃 ... en complétant les légendes des centres nerveux.
- 🍃 ... en complétant les légendes dans la chronologie des événements.
- 🍃 **Brevet** ... en complétant le zoom sur les neurones.

Défi Oral

Explique à ton voisin ce qu'il se passe lorsqu'un automobiliste voit le feu passer au rouge.