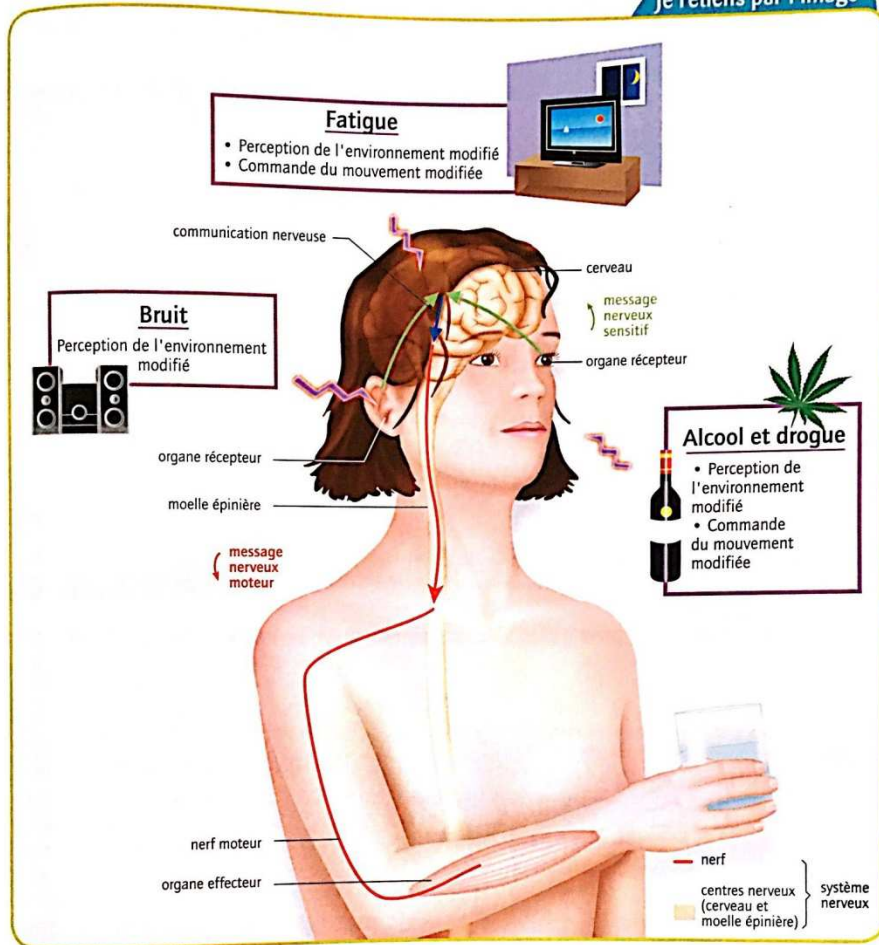


Partie : Relation au sein de l'organisme

Les perturbations du système nerveux

Je retiens par l'image



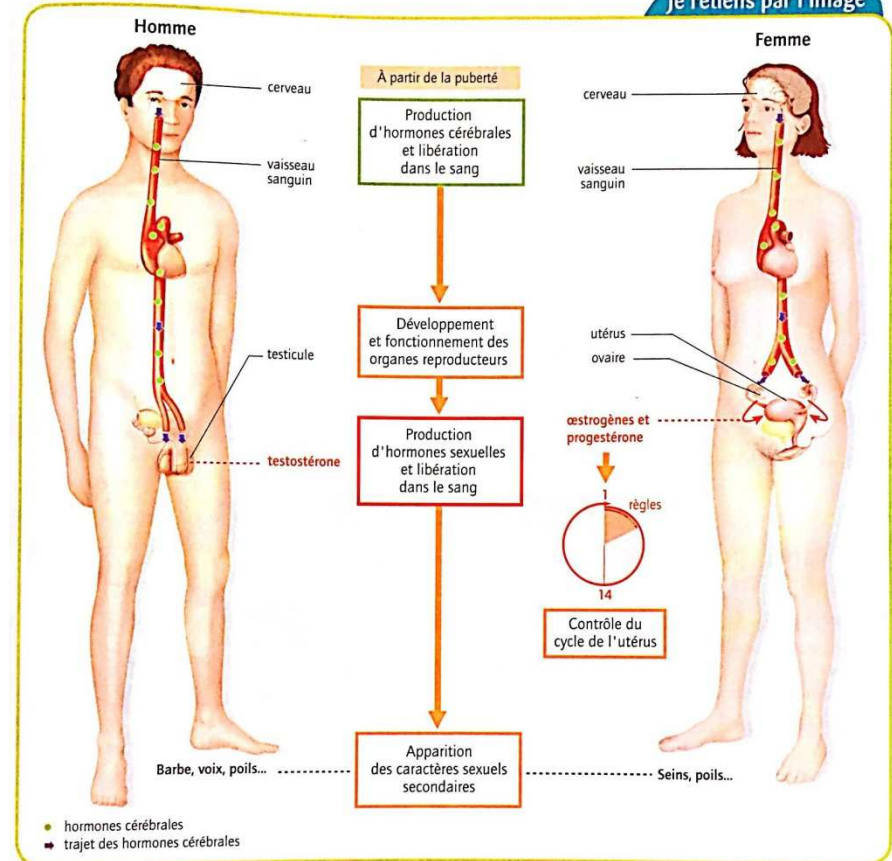
Je retiens l'essentiel

- Certaines **agressions de l'environnement**, comme le bruit, détruisent les **récepteurs sensoriels** de l'**organe récepteur** qui sont à l'origine des **messages nerveux sensitifs**: le **fonctionnement du système nerveux** est perturbé.
- La fatigue, l'alcool et les drogues perturbent aussi le **fonctionnement du système nerveux** en modifiant la relation entre **organes récepteurs** et **organes effecteurs** du mouvement.

Partie : Relation au sein de l'organisme

Le déclenchement des transformations du corps à la puberté

Je retiens par l'image



Je retiens l'essentiel

- Une **hormone** est une substance, fabriquée par un organe, libérée dans le sang et qui agit sur le fonctionnement d'un **organe-cible**.
- À la puberté, des hormones fabriquées par le cerveau déclenchent le développement des testicules ou des ovaires, ceux-ci libèrent alors des **hormones sexuelles** qui provoquent l'apparition des caractères sexuels secondaires.
- Chez le garçon, l'**hormone sexuelle** libérée par le testicule est la testostérone. Chez la fille, les **hormones sexuelles** libérées par l'ovaire sont les œstrogènes et la progestérone. Leur quantité contrôle le cycle de l'utérus et le déclenchement des **règles**.