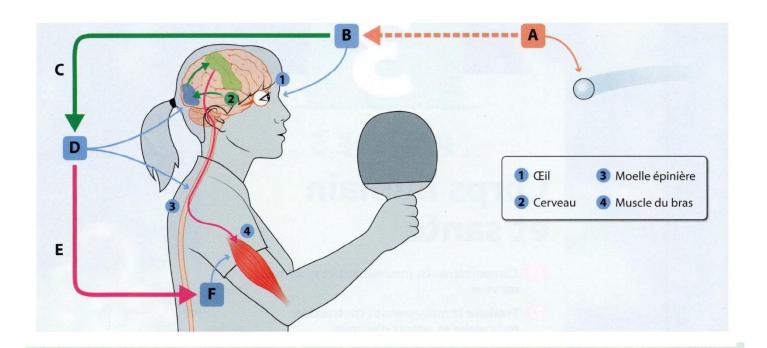
311- DCM des rappels : (Hatier, édition 2020, page 258)



- 1 Sur ce schéma bilan de la communication nerveuse dans l'organisme, relier les propositions suivantes aux légendes A à F de :
 - a. Message nerveux sensitif
 - b. Message nerveux moteur
 - c. Centres nerveux
 - d. Stimulus
 - e. Récepteur
 - f. Effecteur
- L'utilisation du glucose par les cellules :



- a. libère de l'énergie chimique.
- b. permet de récupérer de l'énergie utilisable par la cellule.
- c. implique simultanément deux voies métaboliques : la respiration cellulaire et les fermentations.
- d. a lieu dans les mitochondries.
- Pour permettre la flexion de l'avant-bras :



- a. tous les muscles du bras se contractent.
- b. la contraction des muscles raccourcit les os du bras.
- c. la contraction du biceps est répercutée sur les os grâce aux tendons.
- d. la contraction du biceps est répercutée sur les os grâce aux ligaments.

- 4 Une drogue est une substance chimique qui :
 - a. est produite par l'organisme.
 - b. agit au niveau d'une synapse.
 - c. n'affecte pas le comportement.
 - d. n'est jamais à l'origine d'une dépendance.
- 5 Le fonctionnement des appareils reproducteurs masculin et féminin :



- a. met en jeu les mêmes hormones.
- b. dépend d'une région du cerveau, appelée hypothalamus, et d'une glande située à la base du cerveau, l'hypophyse.
- c. est cyclique.
- d. dépend de messages nerveux envoyés par une partie du cerveau, appelée hypothalamus.

