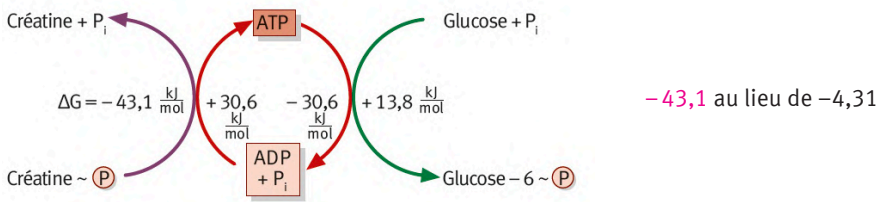
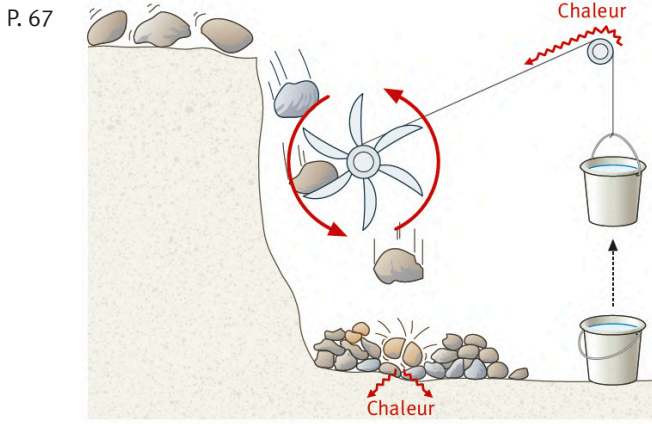


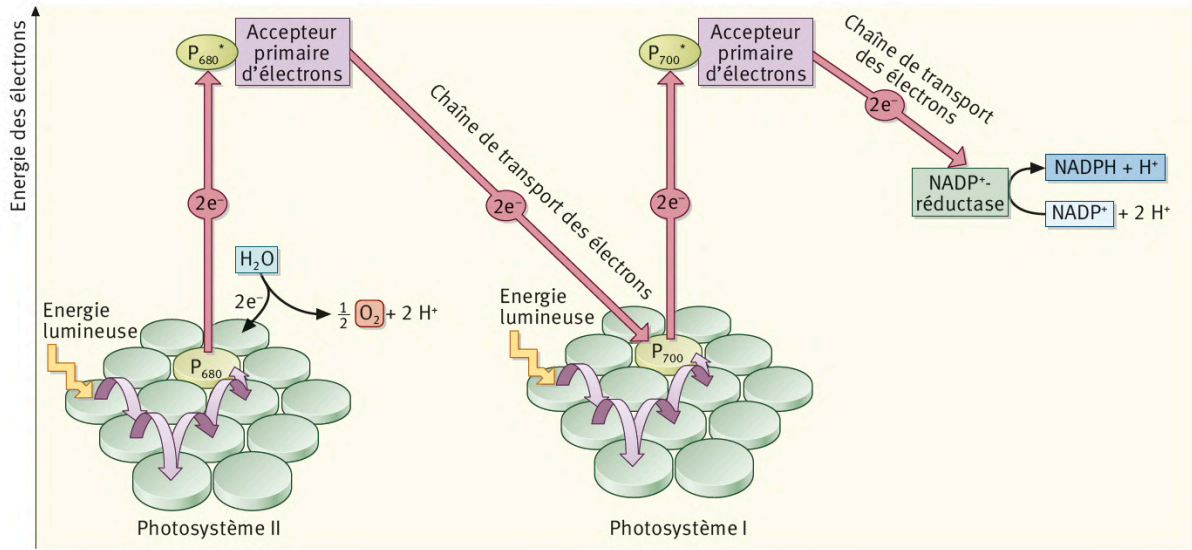
Errata de BIOLOGIE – Notions fondamentales, édition 2013, corrections 2020

P. 6 3.3 La structure de l'encéphale humain...

P. 36 a) Comparez les érythrocytes avec d'autres cellules animales du point de vue de leurs composants cellulaires et de leurs fonctions.



P. 92



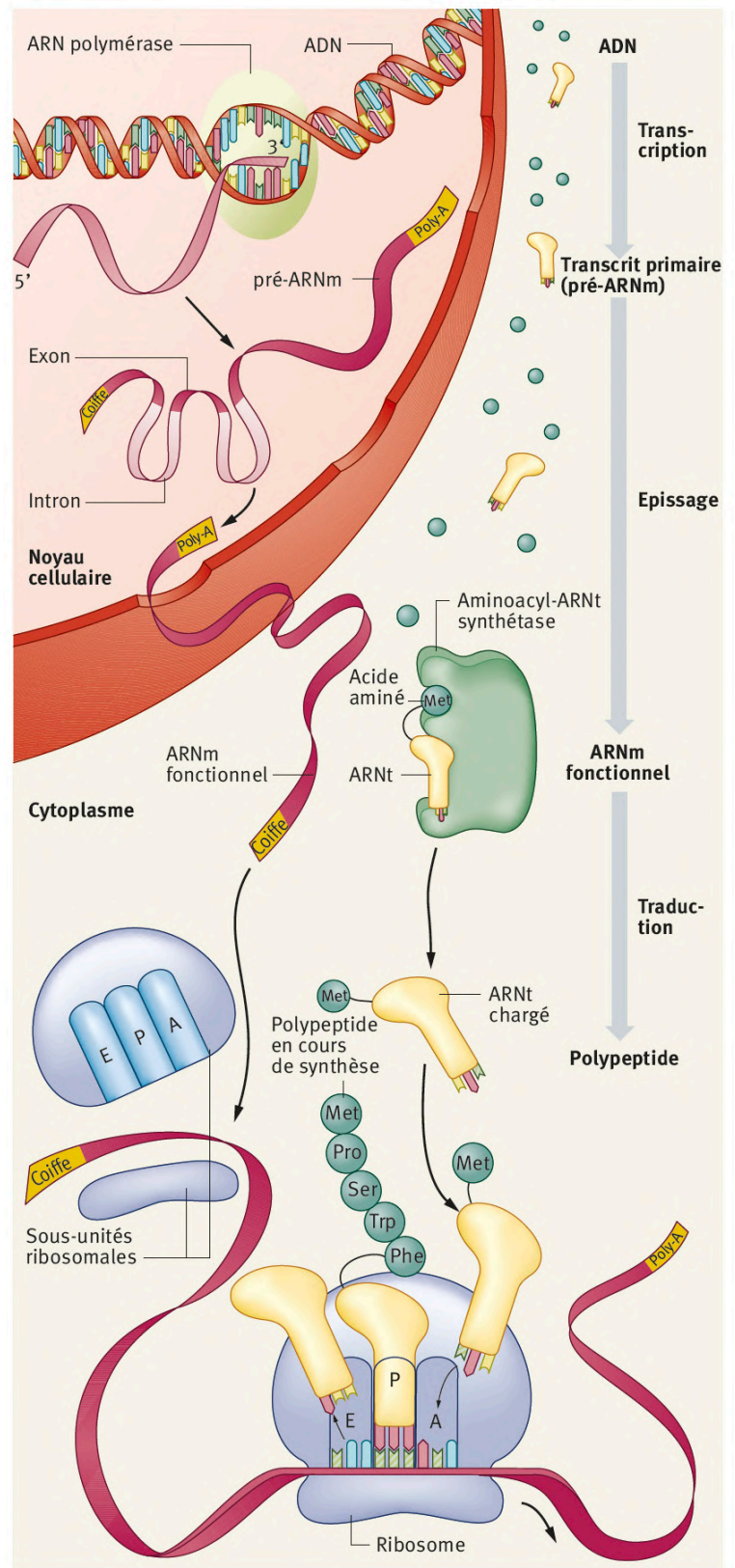
92.1 Schéma énergétique des réactions de la phase claire rajout des pointes des flèches vers la molécule d'eau (à gauche) et vers la molécule de NADPH (à droite)

P. 105 **Figure 105.4**: légende remplacée par: **Interphase et mitose** (MO de cellules végétales et schémas de cellules animales; C = chromatide)

P. 106 2° alinéa accolé au 3°, et 3° séparé du 4° alinéa
 Pendant l'interphase, l'ADN est enroulé autour de protéines sphériques, les **histones**.

P. 116 Les descendants de ce croisement comportaient des individus aux feuilles blanches, des individus aux feuilles panachées et des individus aux feuilles vertes. En faisant le croisement réciproque, c'est-à-dire en fécondant les fleurs de branches à feuilles vertes avec du pollen des fleurs de branches à feuilles panachées, la descendance ne comportait que des individus aux feuilles vertes.

P. 137 Au bout du pré-ARNm et au bout de l'ARNm fonctionnel, **cap** remplacé par **coiffe**.



137.3 Expression génique chez les eucaryotes

P. 208 Peau, **poils** (rajouté)
Macrophages (rajouté)

Première ligne de défense

Peau, poils

Muqueuses

Sécrétions de la peau et des muqueuses

Deuxième ligne de défense

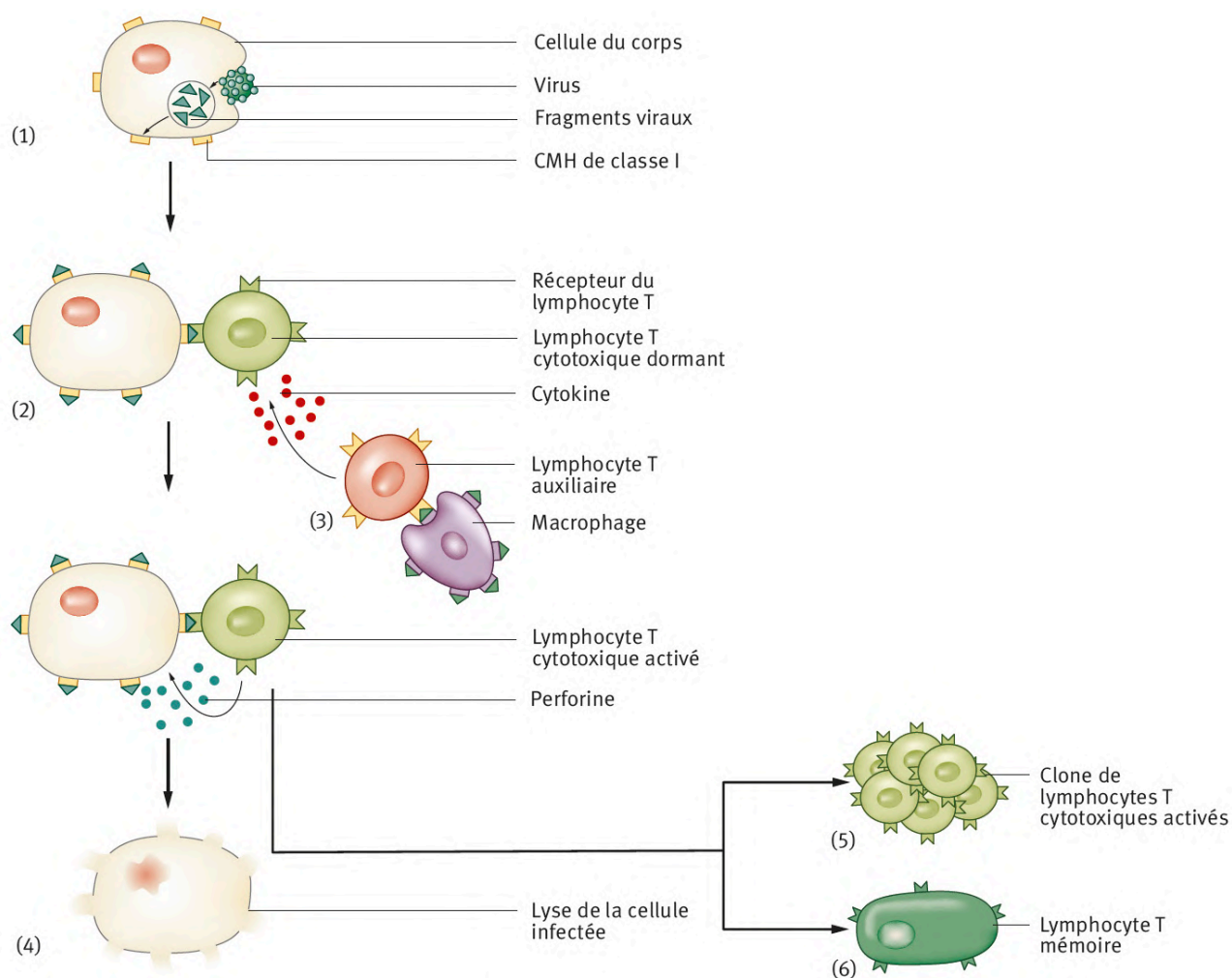
Réaction inflammatoire

Granulocytes neutrophiles

Macrophages

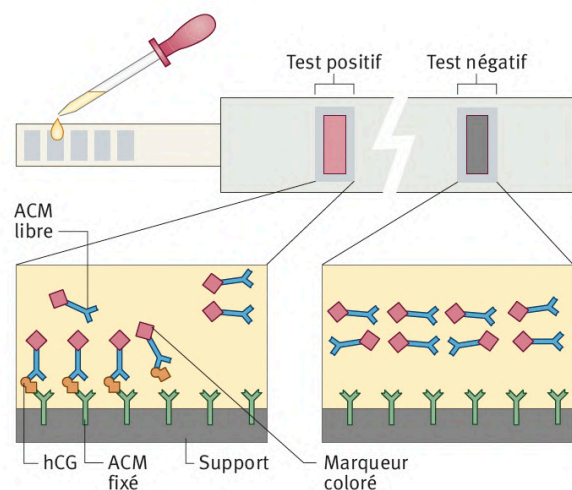
208.1 Les mécanismes de défense non spécifique

P. 214 **Forme modifiée** pour les lymphocytes T mémoire (vert foncé, en bas à droite)
Macrophage qui active le lymphocyte T auxiliaire **rajouté** au point (3)



214.5 La réponse immunitaire cellulaire

P. 221 **Test positif** et **Contrôle Test négatif**
Ligne brisée rajoutée entre les deux zones de test pour qu'on réalise qu'il s'agit de deux bandelettes différentes et de deux tests différents.

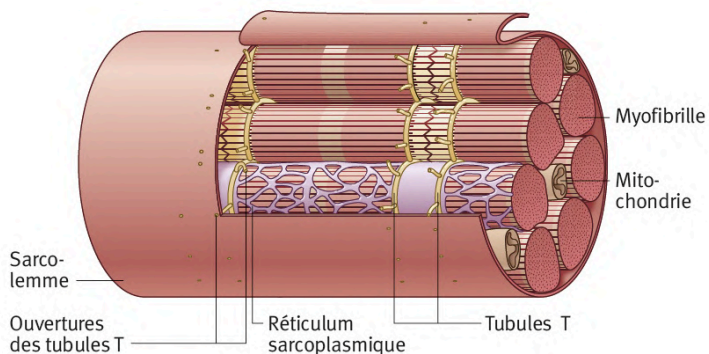


c) La méthode permet-elle d'estimer la concentration de l'hormone ?

P. 233 3 En vous appuyant sur la figure 233.2, expliquez les modalités moléculaires du potentiel d'action.

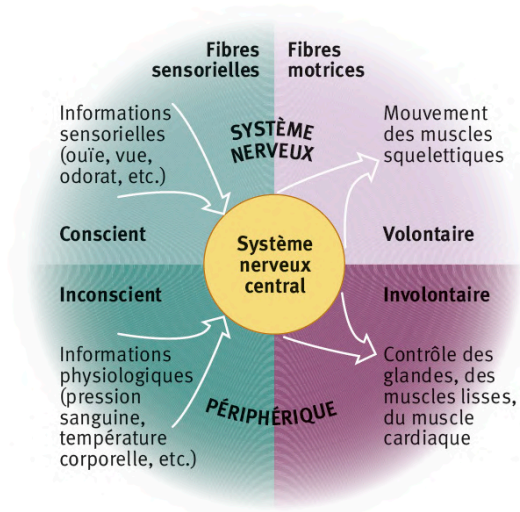
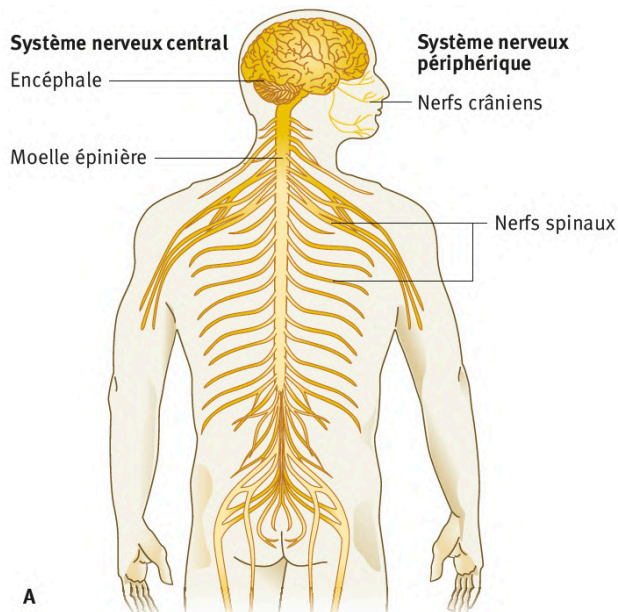
P. 238 Sarcolemme Sarcolemme

P. 249 Le courant de charges positives s'interrompt et le bâtonnet se repolarise : son potentiel de membrane atteint -70 mV.



P. 254

Cerveau
Encéphale



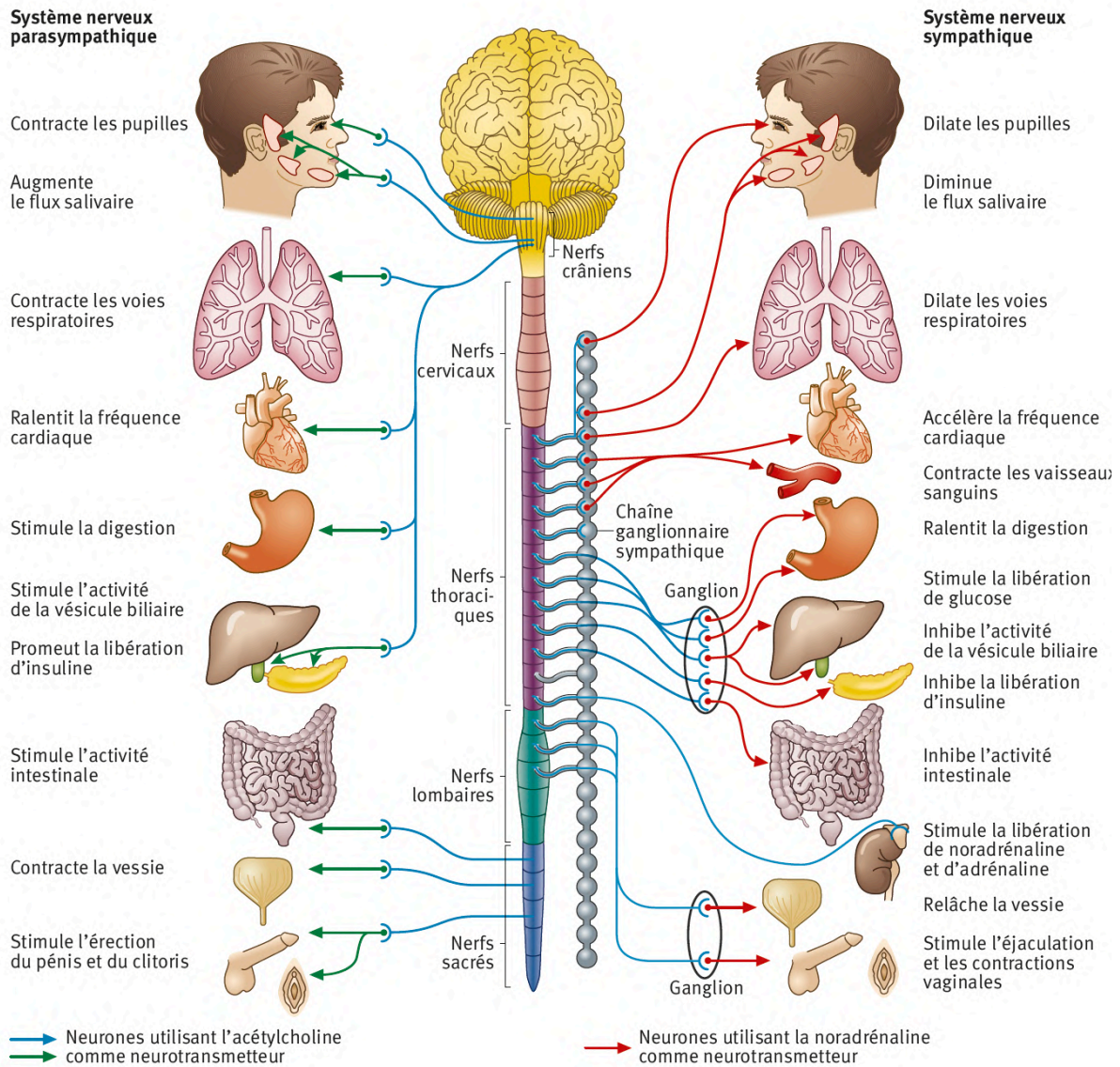
Inversion du sens des flèches dans la partie de droite

254.1 Système nerveux. A Vue d'ensemble du système nerveux B Organisation fonctionnelle du système nerveux

3.1 Le système nerveux humain

Le système nerveux central se compose de l'encéphale et de la moelle épinière.

P. 255 Flèches bleue et verte + légende placées sous la partie gauche, flèche rouge + légende à droite

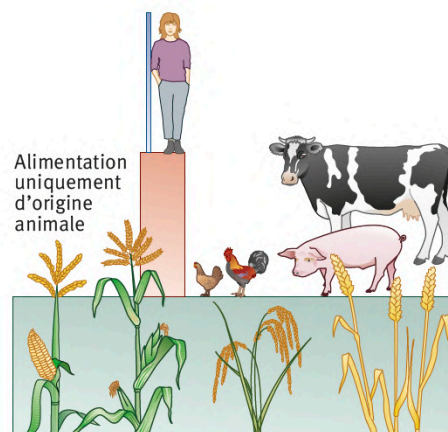


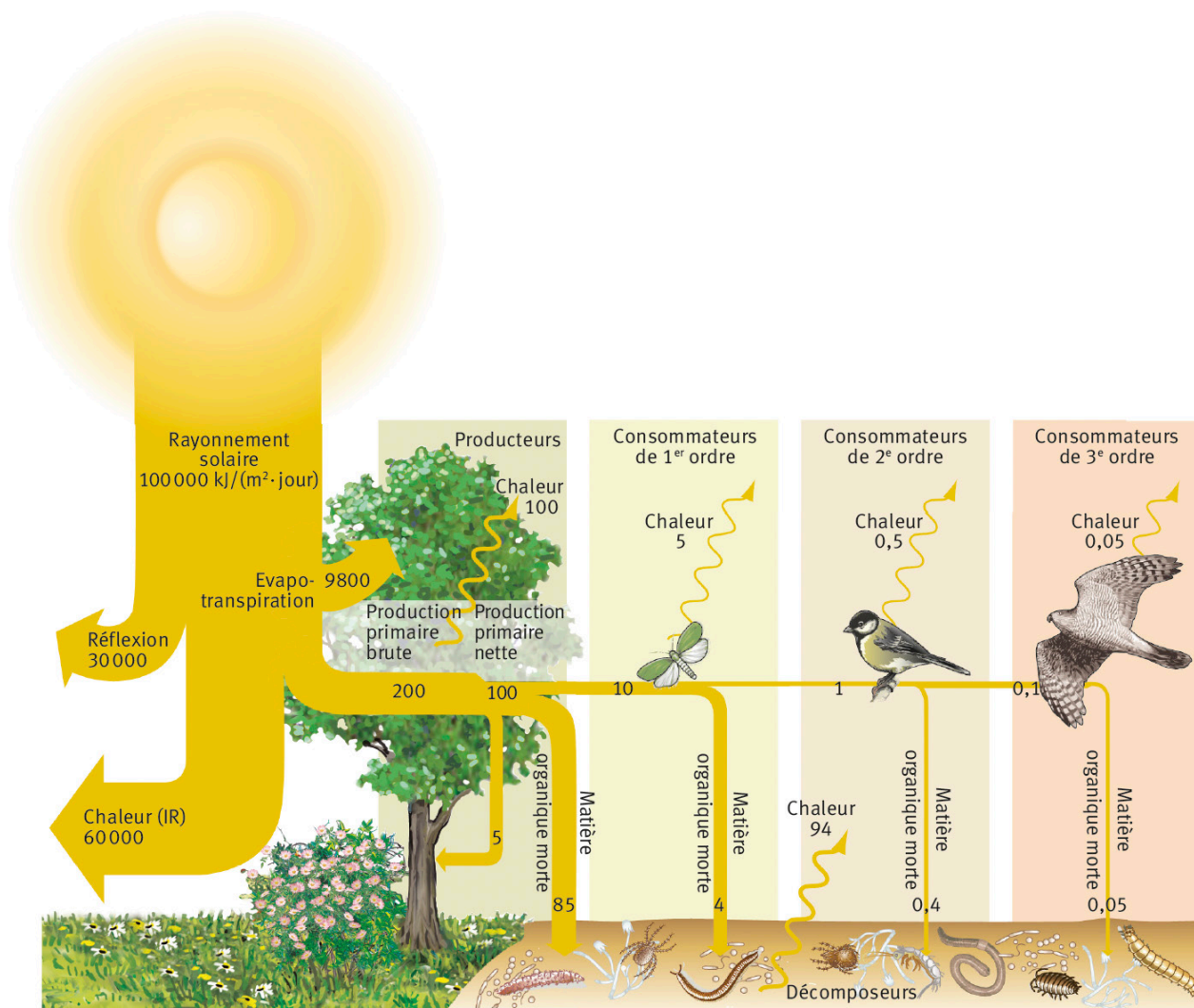
255.2 Système nerveux végétatif parasympathique et sympathique

P. 257 3.3 La structure de l'encéphale humain

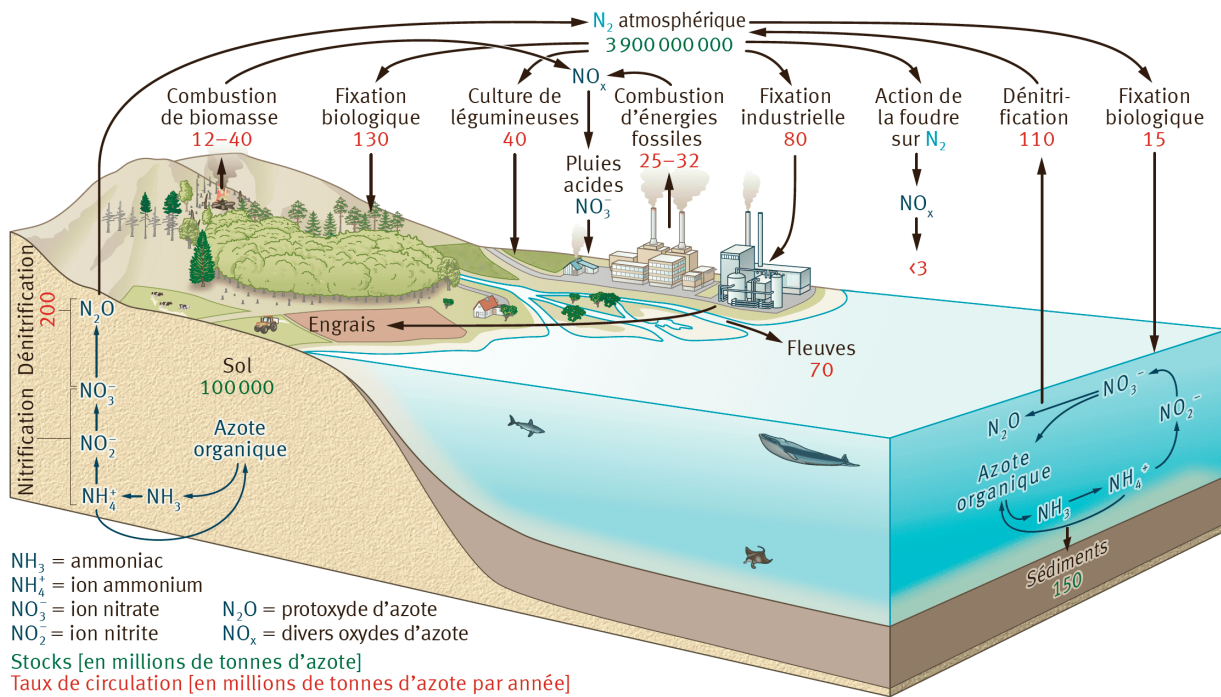
P. 302 On caractérise les interactions de deux organismes avec un + pour les effets positifs et avec un - pour les effets négatifs. Pour la concurrence, les interactions sont négatives.

P. 319 Suppression de lignes parasites dans le dessin de la vache





323.1 Circulation de l'énergie dans l'écosystème forestier. Données chiffrées en kJ/(m² · jour)



325.2 Cycle de l'azote

P. 352 Dans le bassin des boues activées, des micro-organismes sous apport constant d'oxygène se multiplient activement...

P. 369 Le ^{14}C se lie à l'oxygène pour former du dioxyde de carbone et se retrouve, comme le ^{12}C , dans le cycle du carbone de la biosphère grâce à la photosynthèse.