Le bilan thermique du corps humain

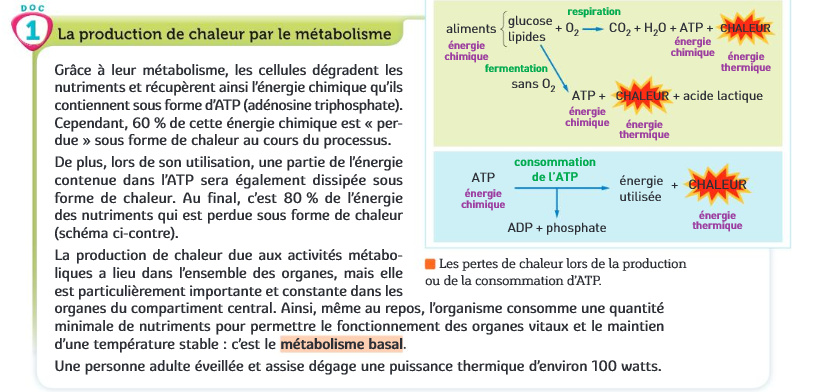
L’être humain, comme un grand nombre de mammifères, est un organisme homéotherme, c’est-à-dire que sa température interne reste à une valeur constante, aux alentours de 37° C.

La stabilité de la température corporelle du corps humain repose sur un équilibre entre les apports et les pertes d’énergie thermique.

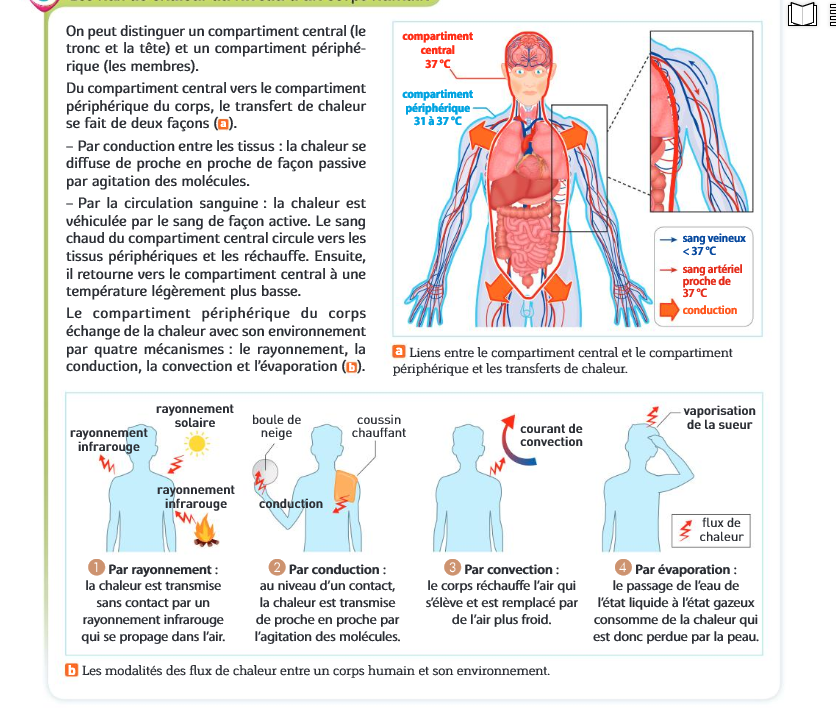
***A partir de l’étude des documents ci-dessous déterminer les mécanismes permettant la stabilité de la température du corps humain.***

***Vous reporterez les différents mécanismes sur le schéma bilan.***

Document 1 :



Document 2 :



Le bilan thermique du corps humain

|  |  |
| --- | --- |
| Gains de chaleur | Pertes de chaleur |

