



# 4

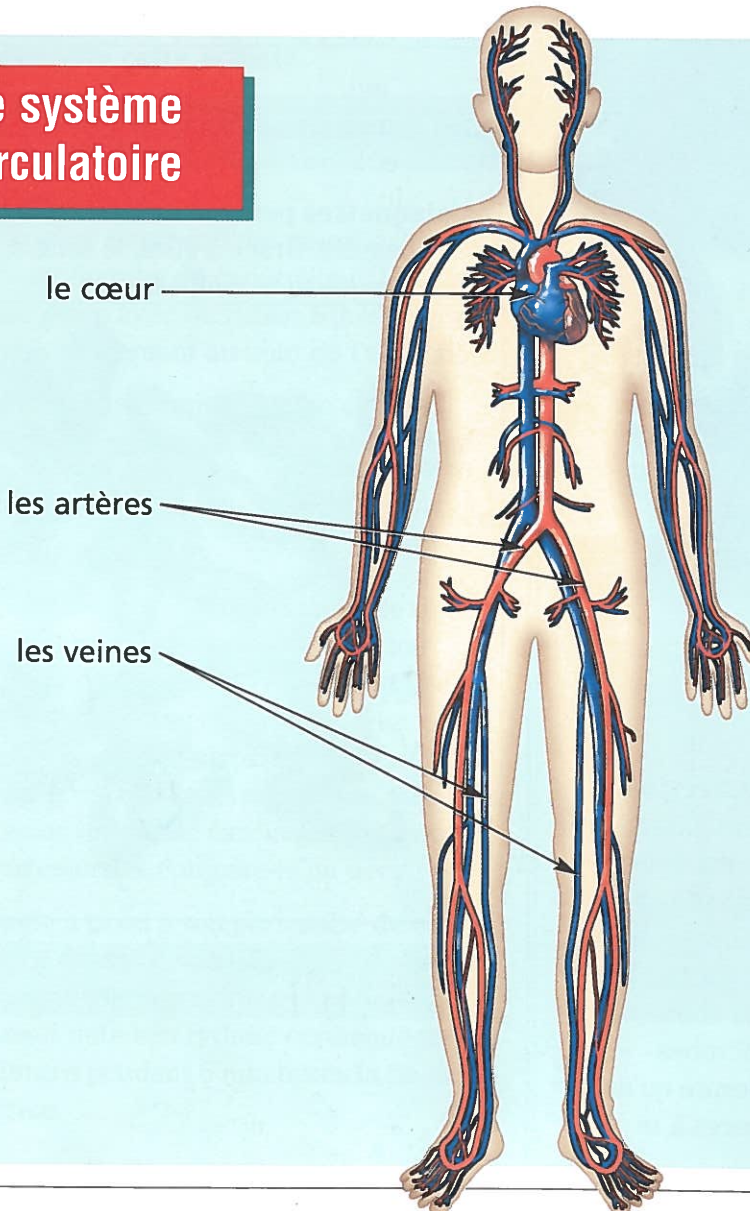
## Le système circulatoire

### Pour commencer

Si tu mettais bout à bout tous tes **vaisseaux sanguins** (les tubes qui transportent ton sang), quelle longueur obtiendrais-tu, selon toi ? Crois-le ou non, il y a plus de 160 000 km de **vaisseaux sanguins** dans ton corps. C'est suffisant pour faire quatre fois le tour du monde ! Les **vaisseaux sanguins** commencent au cœur, se dispersent sur toute la longueur du corps, puis se rassemblent pour revenir au cœur.

Le cœur, le sang et les **vaisseaux sanguins** forment ensemble le **système circulatoire**. Ce système transporte des milliers de substances, entre autres de l'oxygène et des éléments nutritifs, à travers l'organisme. En lisant les sections suivantes, demande-toi de quelle façon le système circulatoire joue son rôle de système de transport dans l'organisme.

### Le système circulatoire



**cœur** : Environ une fois toutes les secondes, cet organe se contracte et envoie du sang qui circule à travers tout le corps.

Le côté gauche du cœur pompe du sang dans les **artères** vers toutes les parties de l'organisme, sauf les poumons. Ce sang apporte de l'oxygène aux cellules et enlève leurs déchets. Il voyage ensuite dans les **veines** pour revenir jusqu'au cœur.

Le côté droit du cœur pompe du sang vers les poumons. Dans les poumons, le sang fait provision d'oxygène frais et se débarrasse du bioxyde de carbone.