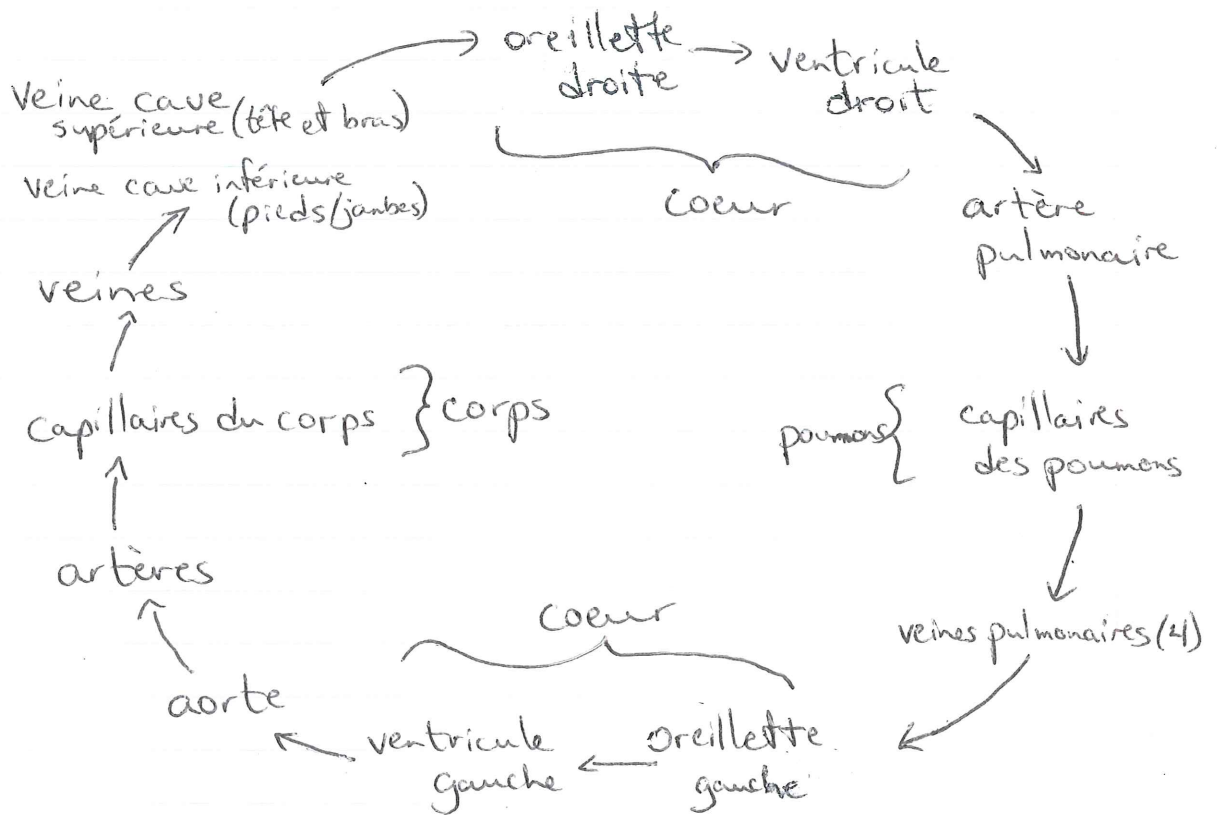


# Le cycle complet du sang dans le corps



Le système digestif apporte la nourriture dans les intestins et le système respiratoire apporte de l'oxygène aux poumons. Comment ces particules de nourriture et d'oxygène passent-elles de ces systèmes aux cellules des orteils, du cerveau et d'autres parties du corps? Un troisième système transporte les particules d'aliments et d'oxygène. C'est le **système circulatoire**, qui se compose du cœur, du sang et des vaisseaux sanguins (voir la figure 3.16). En faisant circuler le sang à travers le corps, ce système apporte des particules d'aliments, des gaz dissous et d'autres substances à chaque cellule et il débarrasse les cellules de leurs déchets.

Le corps humain renferme environ 11 systèmes organiques. Chaque système a une fonction principale. Les systèmes d'un organisme sont coordonnés et tous les systèmes dépendent les uns des autres.

## Le système circulatoire

Le cœur et les artères et les veines principales du corps

**Figure 3.16** La fonction du système circulatoire est d'acheminer des substances à toutes les cellules du corps et de se débarrasser d'autres substances.

