

3^{me} LEÇON. — CIRCULATION

6. Comment le sang va nourrir toutes les parties du corps. — 1. Mais par quel moyen le sang peut-il ainsi se rendre toujours dans toutes les parties du corps, et s'y renouveler ? Appuyons la main sur notre poitrine, un peu à gauche, nous sentons des battements ; ce sont les battements du cœur.

2. C'est le **cœur** (voyez fig. 8, 9 et 10) qui est chargé d'envoyer le sang dans toutes les parties du corps par des conduits qu'on appelle *artères*.

Les **artères**, ces conduits qui mènent le sang du cœur aux autres parties du corps, ne se voient généralement jamais à travers la peau, parce qu'elles sont placées à l'intérieur, dans les parties profondes. Cependant, aux tempes, à droite ou à gauche du front, et au poignet, au-dessous de la paume de la main, un peu du côté du pouce, il y a des artères qui sont situées près de la surface de la peau. Aussi peut-on y sentir les mouvements du sang projeté par les battements du cœur.



Fig. 7. — En *tâtant le pouls* on sent les battements du sang dans l'artère du poignet.

Appuyons la main légèrement sur nos tempes, ou plaçons nos doigts au-dessous du poignet (ce qu'on appelle *tâter le pouls*) (fig. 7), nous sentons très bien les battements du sang dans les artères (1).

3. Le cœur est divisé en quatre parties ; c'est la partie du cœur située vers la pointe en bas et à gauche, et appelée *ventricule gauche* (V G,

(1) Le pouls (battement de l'artère au poignet) est plus ou moins rapide selon les circonstances. Lorsqu'on est malade, on a souvent la fièvre, le pouls est beaucoup plus rapide. C'est pour cela que les médecins tâtent le pouls, afin d'avoir un renseignement sur la santé de leurs malades.

6. — 1. Que ressentons-nous si nous mettons une main sur la poitrine, un peu à gauche ? **2.** A quoi sert le cœur ? Qu'est-ce que les artères ? Les voit-on à travers la peau ? Pourquoi ? Que ressent-on, si l'on appuie un peu les doigts sur la tempe, sur le dessous du poignet ? Qu'appelle-t-on *tâter le pouls* ? Pourquoi tâte-t-on le pouls aux malades ? **3.** En combien de parties le cœur est-il divisé ? Quelle est l'action du ventricule gauche ?