

fig. 8), qui se contracte violemment et d'une manière régulière pour projeter le sang à travers les artères (*aa*, fig. 8).

4. Quand le sang, distribué ainsi par les artères (A,A,A, fig. 9), s'est rendu dans toutes les parties du corps, il est épuisé et ne peut plus servir à nourrir. On le reconnaît à ce qu'il a changé de couleur; il était

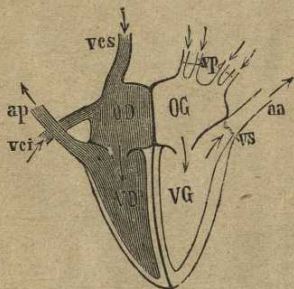


Fig. 8. — Cœur coupé en long, vu de face : VG, ventricule gauche qui projette le sang par les artères *aa* dans tout le corps; *ves*, *vei*, veines qui ramènent le sang du corps dans l'oreillette droite OD; VD, ventricule droit qui projette le sang dans les poumons par les conduits *ap*; *vp*, conduits ramenant le sang des poumons dans l'oreillette gauche OG.

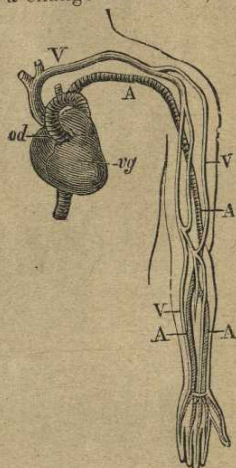


Fig. 9 — Le sang rouge venant du ventricule gauche du cœur *vg* arrive au bras par les artères A,A,A, d'où il revient à l'état de sang noir par les veines V, V, V, jusque dans l'oreillette droite du cœur *od*.

rouge, il est devenu bleu foncé, presque noir. Il est alors ramené au cœur par d'autres conduits (V,V,V, fig. 9) qu'on appelle les *veines*.

Les **veines** (on en aperçoit facilement sur le dessus de la main, par exemple) se reconnaissent à leur teinte bleue.

5. C'est dans la partie située à droite et en haut du cœur, et appelée *oreillette droite* (OD, fig. 8), que le sang noir, ramené par les veines (*vei*, *ves*, fig. 8) vient se réunir dans le cœur.

7. Circulation. — 1. L'ensemble des mouvements du sang dans le cœur, les artères et les veines est appelé **circulation**.

2. L'ensemble du cœur, des artères et des veines est appelé *appareil circulatoire*.

4. Quelle est la couleur du sang quand il a nourri les organes? Qu'est-ce que les veines? A quoi les reconnaît-on? 5. Où le sang noir va-t-il se réunir? — 7. — 1. Qu'est-ce que la circulation? 2. Qu'est-ce que l'appareil circulatoire?