## **DIFFERENTS APPAREILS CIRCULATOIRES**

#### **DOCUMENT 1**: L'appareil circulatoire des poissons





valescau cour

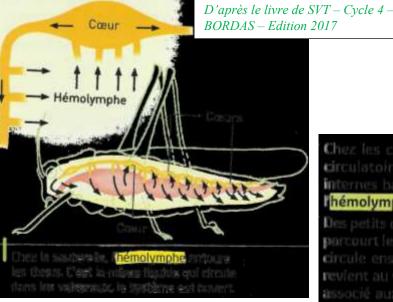
Dissection d'une partie de l'appareil circulatoire

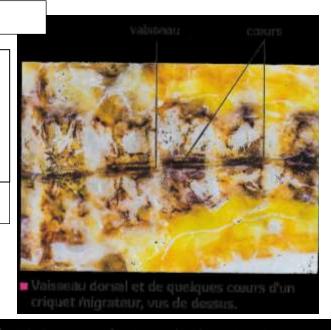
*D'après le livre de SVT – Cycle 4 – BORDAS – Edition 2017* 

### **DOCUMENT 2**: L'appareil circulatoire des insectes

Chez les arthropodes, comme les insectes, il n'y pas de sang car les trachées viennent directement approvisionner les organes en dioxygène.

<u>L'hémolymphe</u> est un liquide transparent qui circule dans l'organisme et approvisionne les organes en nutriments.

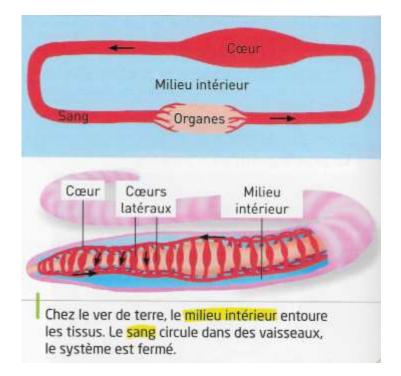




Chez les criquets, comme chez tous les insectes, l'appareil circulatoire n'est pas totalement endigué : leurs organes internes baignent dans un liquide qui est mis en circulation, l'hémolymphe.

parcourt le dos de l'animal et qui s'ouvre vers l'avant. Ce liquide circule ensuite entre les organes vers l'arrière de l'animal et revient au vaisseau dorsal par des petites valves. Ce système, associé aux mouvements de l'animal, permet une circulation efficace de l'hémolymphe.

#### **DOCUMENT 3**: L'appareil circulatoire des vers de terre



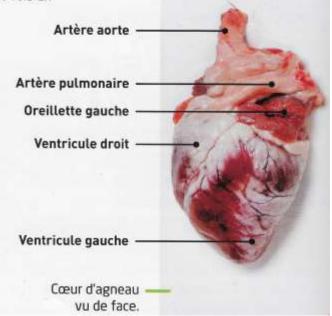
*D'après le livre de SVT – Cycle 4 – MAGNARD – Edition 2017* 

*D'après le livre de SVT – Cycle 4 – MAGNARD – Edition 2017* 

#### **DOCUMENT 4**: L'appareil circulatoire de l'Homme

Véritable pompe, le cœur des vertébrés se contracte et propulse le sang dans tout l'organisme. Le cœur d'un agneau se contracte entre 70 à 80 fois en une minute.





# LE FONCTIONNEMENT DE L'ORGANISME

