



# Site Personnel de Cédric Froment

---

## **SPCF.FR : Le diaphragme**

Article sur : [http://www.spcf.fr/documentation/corps\\_humain\\_thorax\\_diaphragme.html](http://www.spcf.fr/documentation/corps_humain_thorax_diaphragme.html)

Le diaphragme est un muscle. Situé entre la cavité thoracique et la partie abdominale, il intervient pendant la respiration permettant de recevoir ou d'extraire l'air des poumons. Lorsqu'il se contracte le diaphragme permet une entrée d'air, à l'inverse par son relâchement il extrait l'air que les poumons contiennent.

Le diaphragme prend certaines de ces racines sur la cage thoracique, au niveau des lombaires et des six dernières côtes. La fusion du septum transversum, des membranes pleuro-péritonéales, du mésoderme para-axial ainsi que du mésenchyme œsophagien, permet ensuite sa formation.

### **Le diaphragme se compose :**

- de deux héli-coupoles, une à droite et une à gauche,
- du nerf phrénique, partie centrale innervant les héli-coupoles,
- de piliers au niveau lombaire.

Le diaphragme à des hiatus (orifices) comme le hiatus aortique, le hiatus œsophagien, le hiatus costo lombaire et le hiatus de la veine cave. A travers ces hiatus des nerfs et des veines passent.