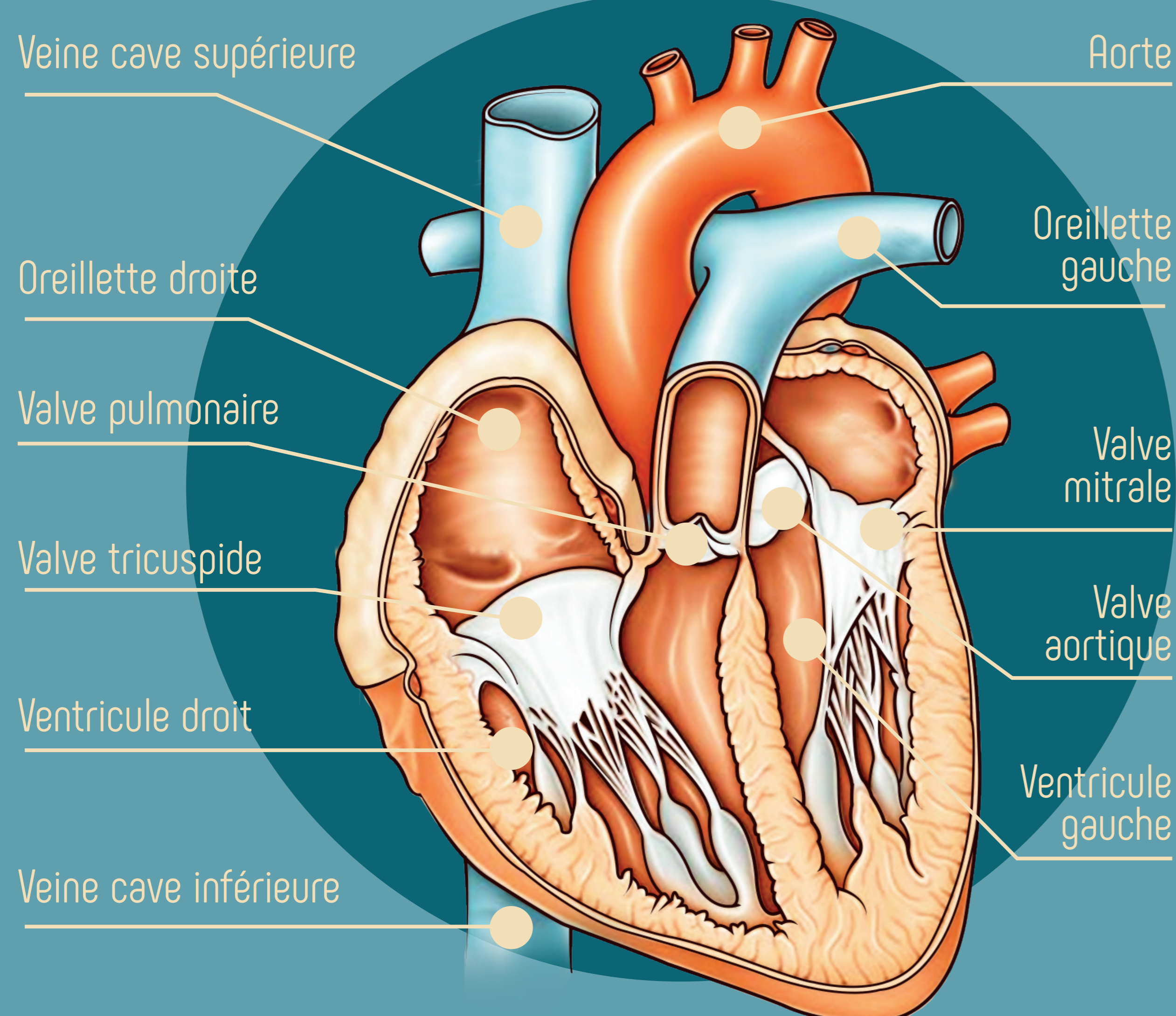


# ★ COMMENT LE CŒUR ★ FONCTIONNE-T-IL ?



## ANATOMIE DU CŒUR

Situé dans le thorax, entre les 2 poumons, le cœur est un muscle creux, de la grosseur d'un poing.

Le cœur est composé de 4 cavités :

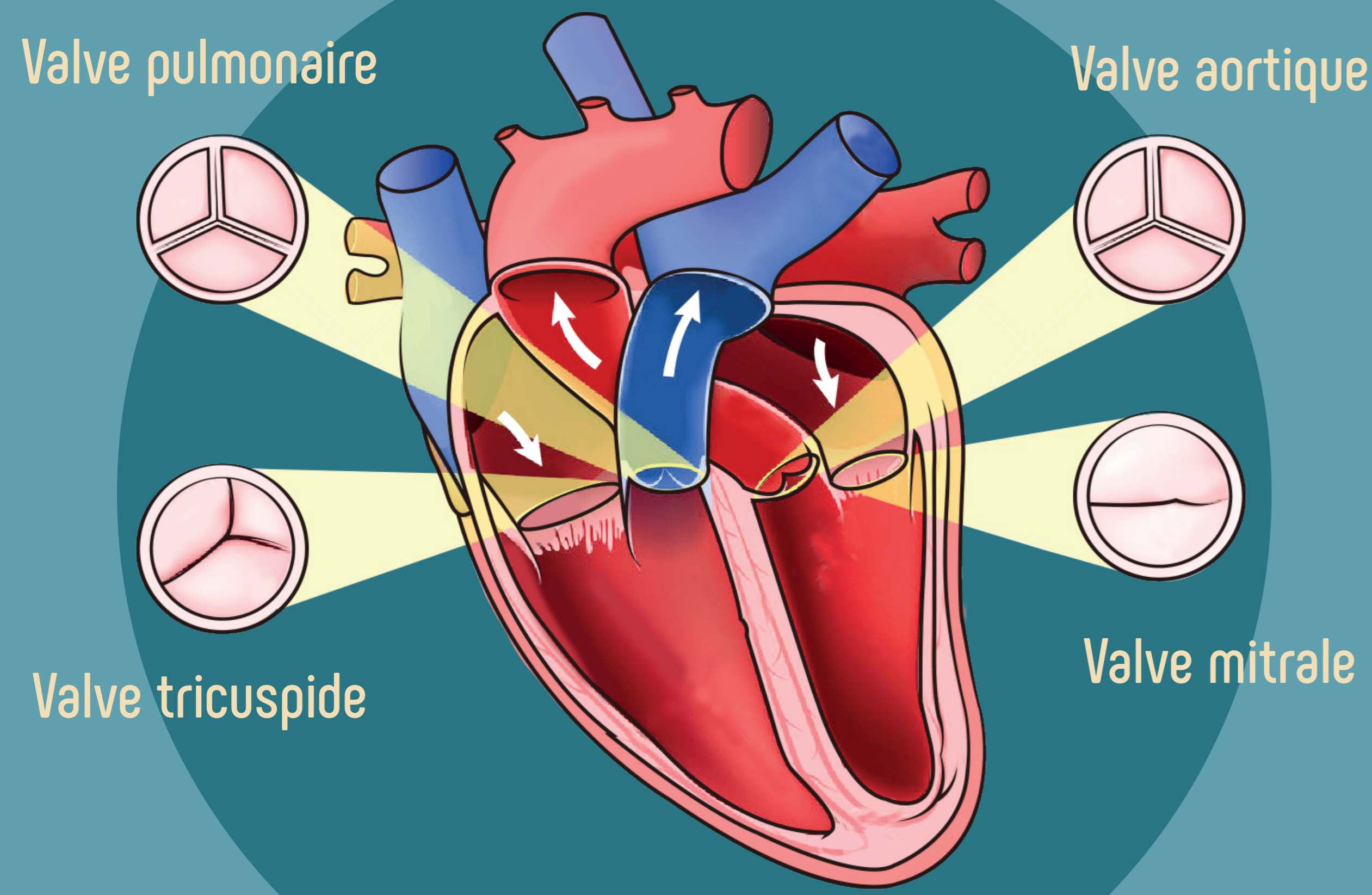
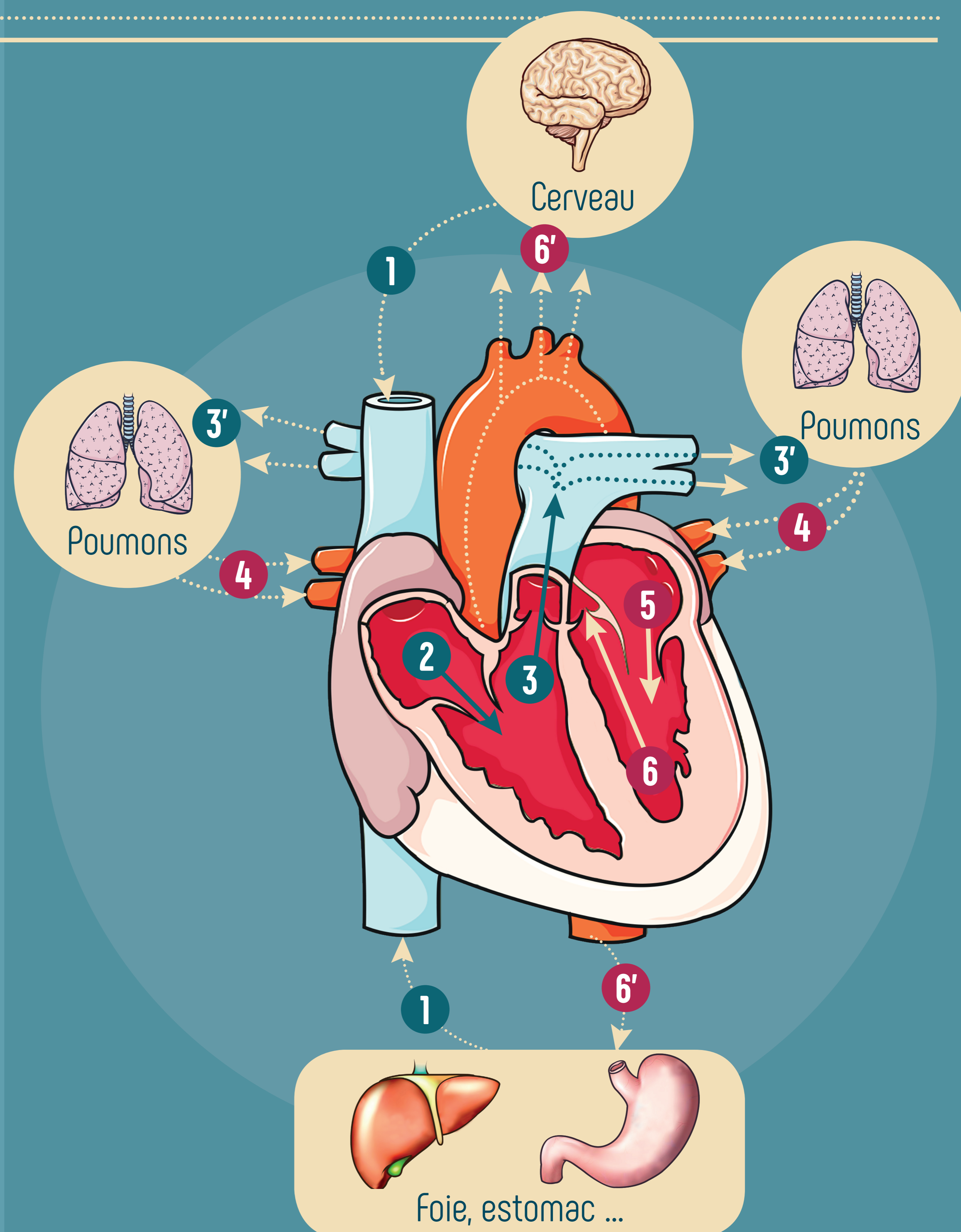
- > L'oreillette droite
- > L'oreillette gauche
- > Le ventricule droit
- > Le ventricule gauche

Le cœur fonctionne comme une pompe : il réceptionne le sang riche en oxygène venant des poumons et le renvoie vers les autres organes (cerveau, reins, foie...).

## COMMENT LE SANG CIRCULE-T-IL DANS LE CŒUR ?

- 1 Le sang pauvre en oxygène arrive dans l'oreillette droite par les veines caves,
- 2 l'oreillette droite se contracte et le sang est expulsé dans le ventricule droit par la valve tricuspide,
- 3 Le ventricule droit se contracte et expulse le sang dans les artères pulmonaires par la valve pulmonaire.
- 3' Ce sang va aller directement vers les poumons pour se charger en oxygène.
- 4 Le sang oxygéné arrive dans l'oreillette gauche par les veines pulmonaires,
- 5 La contraction de l'oreillette gauche permet le passage du sang vers le ventricule gauche par la valve mitrale,
- 6 Le ventricule gauche se contracte à son tour pour expulser le sang dans l'aorte par la valve aortique.
- 6' Le sang riche en oxygène peut alors être distribué à tous les organes, muscles et tissus de l'organisme.

Et ce cycle recommence ... Environ 60 fois par minute au repos.



## LES VALVES DU CŒUR

La circulation du sang se fait à sens unique grâce aux 4 valves cardiaques qui s'ouvrent et se ferment alternativement comme des clapets :

- > La valve tricuspide se situe entre l'oreillette droite et le ventricule droit,
- > La valve pulmonaire se situe entre le ventricule droit et l'artère pulmonaire,
- > La valve mitrale se trouve entre l'oreillette gauche et le ventricule gauche,
- > La valve aortique est située entre le ventricule gauche et l'aorte.

## COMMENT MON MÉDECIN PEUT-IL DÉTECTER UN SOUFFLE AU CŒUR ?

Le médecin réalise une **auscultation cardiaque**, à l'aide d'un stéthoscope. Cela permet d'entendre les bruits du cœur et de détecter un éventuel souffle au cœur. Le souffle au cœur est un **son anormal**, perceptible par le médecin. C'est en fait une preuve qu'il existe des « **turbulences** » lorsque le sang circule dans le cœur.

