

Clamping

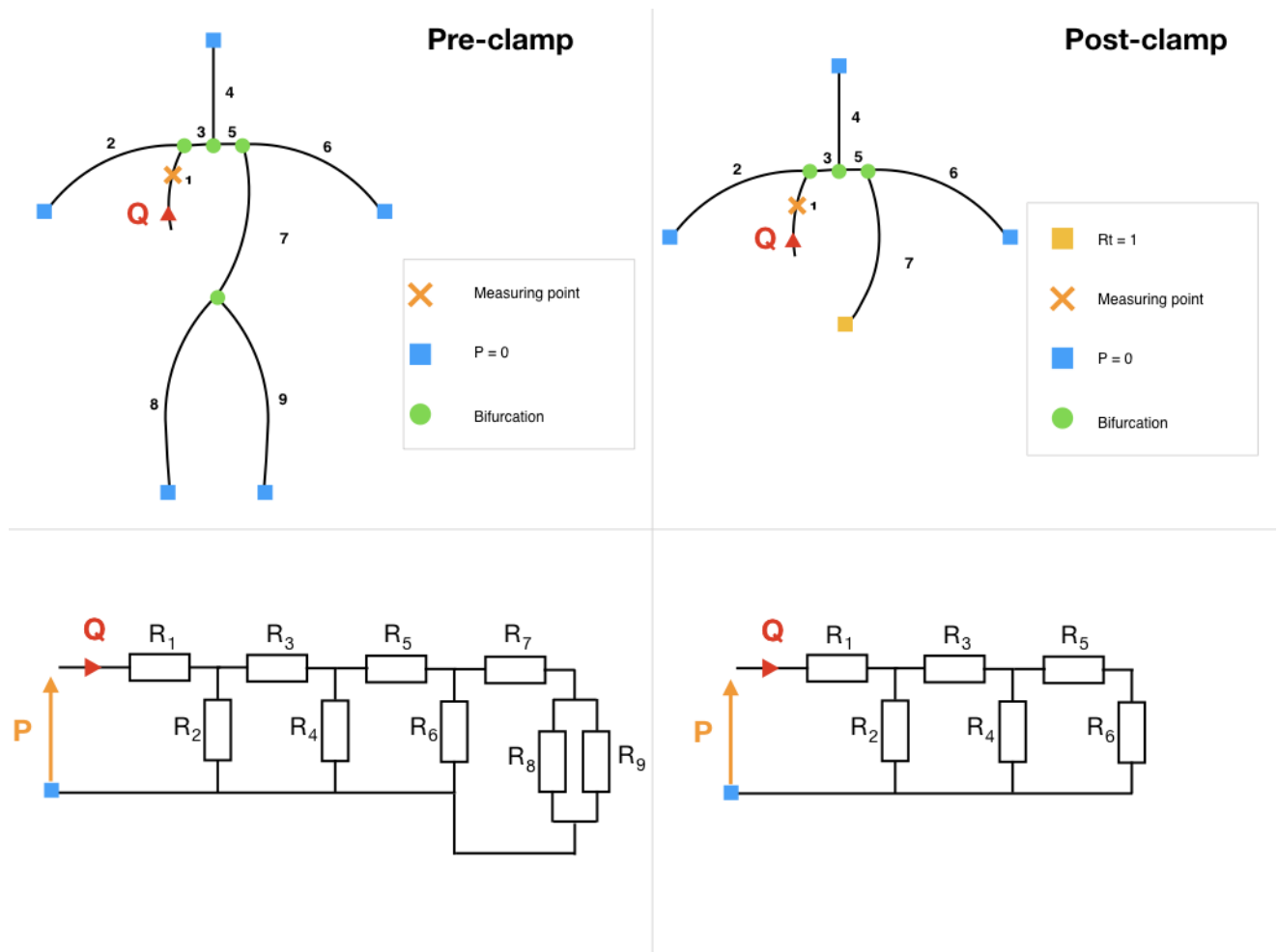


FIGURE 1

	Pré-clamp	Post-clamp
Total resistance	$41.8 \text{ g.s}^{-1}.\text{cm}^{-4}$	$67.2 \text{ g.s}^{-1}.\text{cm}^{-4}$
Ratio pre/post	0.62	

TABLE 1 – Theoretical calculation of total resistance.

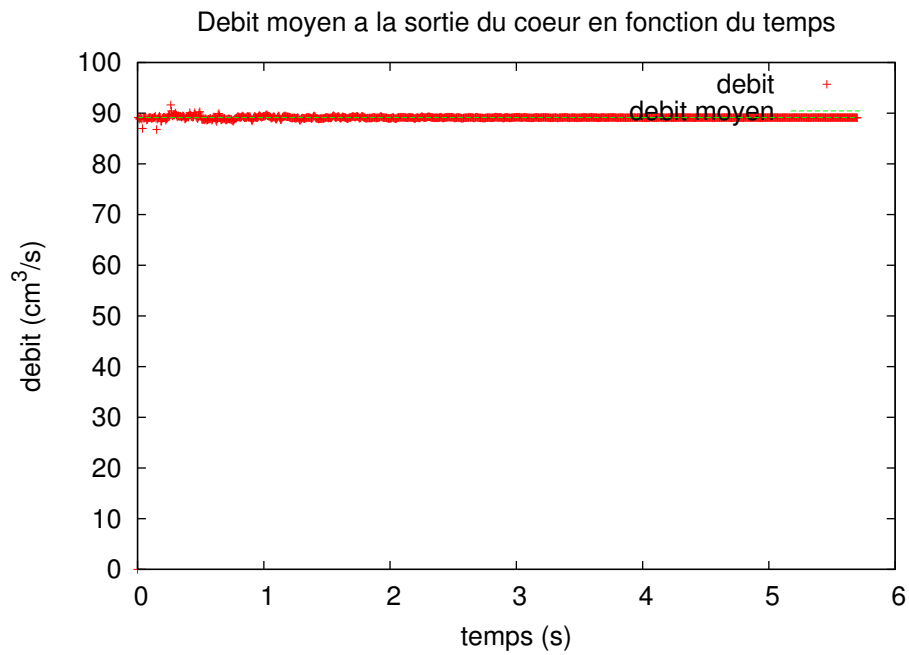


FIGURE 2 – Débit d'entrée mesuré à la sortie du coeur.

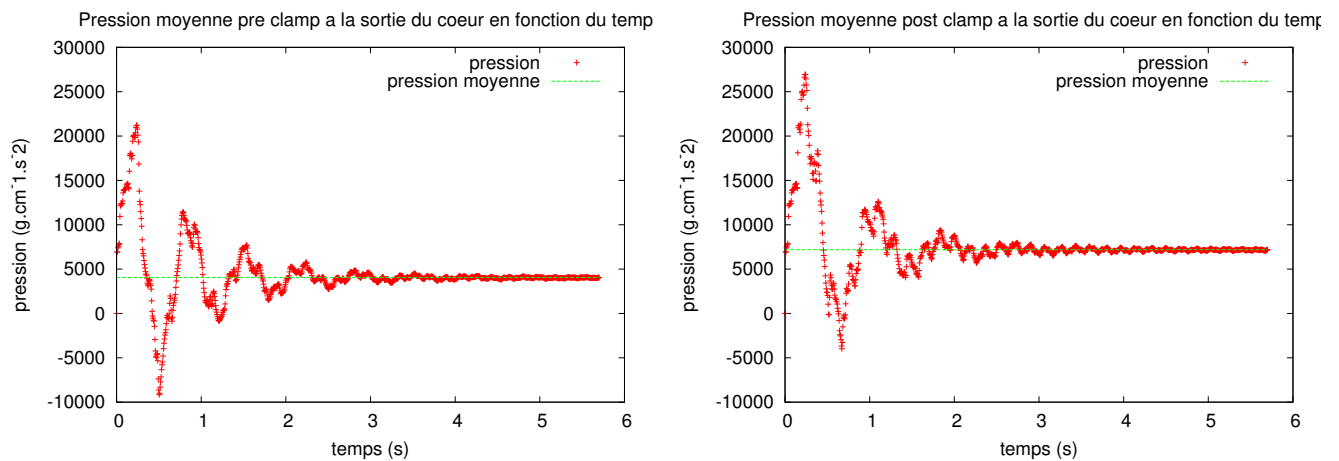


FIGURE 3 – Pression à la sortie du coeur. À gauche : pré clamp, à droite : post clamp

	Pré-clamp	Post-clamp
Résistance totale	$45.5 \text{ g.s}^{-1}.\text{cm}^{-4}$	$80.8 \text{ g.s}^{-1}.\text{cm}^{-4}$
Ratio pre/post	0.56	
Erreur	$\sim 8\%$	$\sim 20\%$

TABLE 2 – Calcul numérique des résistances