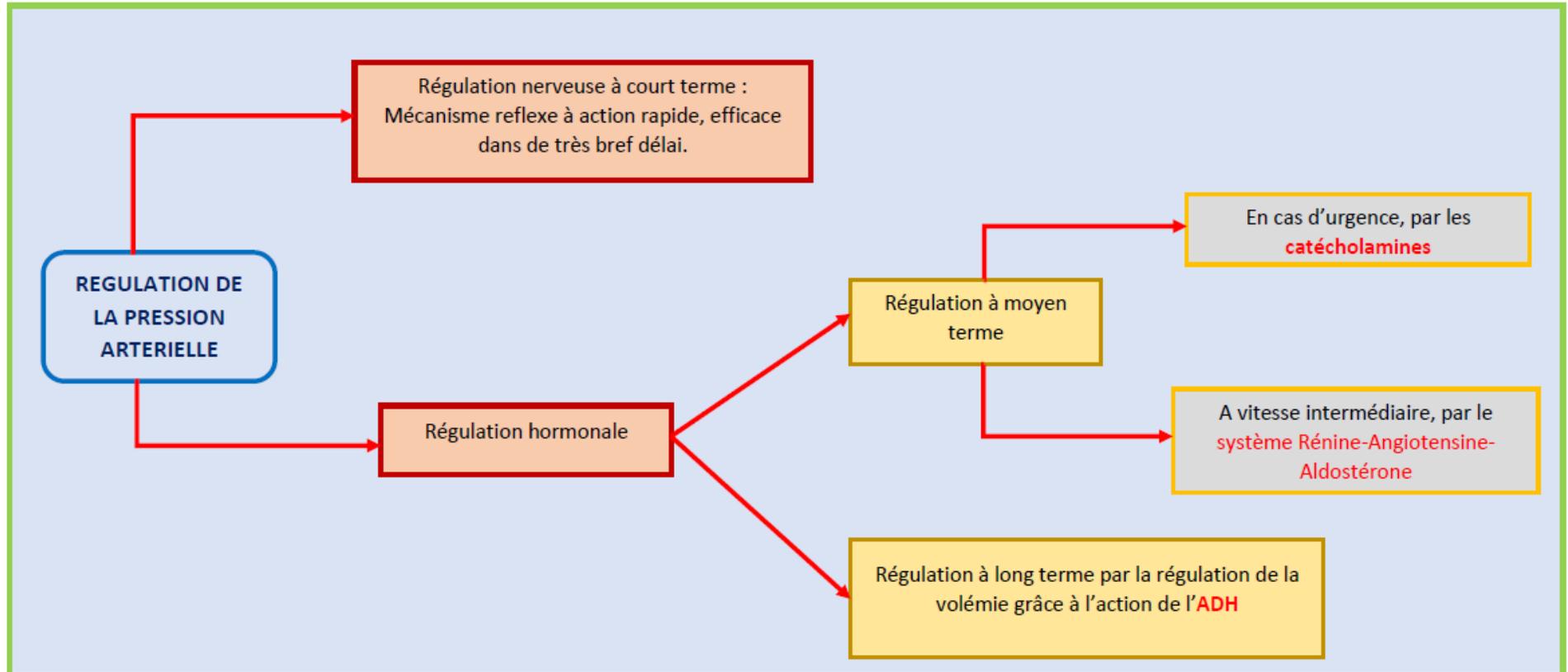


# Les types de régulations de la pression artérielle

Observer le schéma ci-après et dégager les différents types de régulation de la pression artérielle



Selon la loi de POISEUILLE, la pression artérielle (P) est liée au **débit cardiaque** (Q) et aux résistances périphériques (R) par la relation suivante par la relation :  $P = Q \times R$

La **régulation de la pression artérielle** met en jeu **des informations nerveuses** qui permettent de corriger les variations brutales de la pression artérielle qui se produisent tout au long de la journée.

Plusieurs **hormones** interviennent aussi dans cette régulation. Elles peuvent agir soit rapidement en quelques minutes ou en quelques heures voire quelques jours.