

La régulation de la fréquence cardiaque et donc de la pression artérielle est un **mécanisme réflexe**, c'est-à-dire automatique, faisant intervenir un **contrôle nerveux**. La boucle de régulation est composée :

- D'un ou plusieurs **capteurs**, capables de mesurer les valeurs du paramètre régulé, ici les **barorécepteurs**.
- D'un ou plusieurs **effecteurs**, qui peuvent modifier la valeur du paramètre régulé, ici le **cœur**.
- D'une **communication entre capteurs et effecteurs réalisée par les nerfs sensitifs et moteurs**, et traitée par un centre intégrateur, ici le **bulbe rachidien**.

L'ensemble de ces éléments forme **la boucle de régulation**.

Boucle de régulation de la pression artérielle :

