

IV- La modulation de la fréquence cardiaque

La modulation de la fréquence cardiaque met en jeu des récepteurs et un centre de régulation qui commande les nerfs sympathiques et parasympathiques (support :

<https://www.youtube.com/watch?v=Xq28Gc8PgcQ>

- Où se trouvent ces récepteurs et quel est le paramètre que ces récepteurs mesurent ?

des récepteurs se trouvent au niveau du sinus carotidien et de la crosse aortique. Les paramètres mesurent la fréquence et débit cardiaque, pression artérielle

- Quel est le centre nerveux qui analyse les informations des récepteurs cités précédemment et comment le message parvient-il au centre nerveux ?

le centre nerveux qui analyse les informations des récepteurs cités c'est le centre nerveux bulbaire. Le message y parvient par les basses récepteurs qui sont stimulés (augmentation signaux nerveux transmis par nerf hémiq et de l'autre)