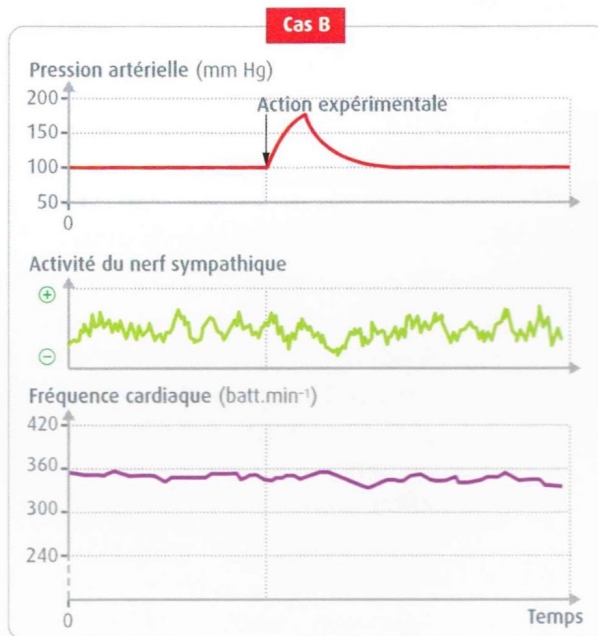
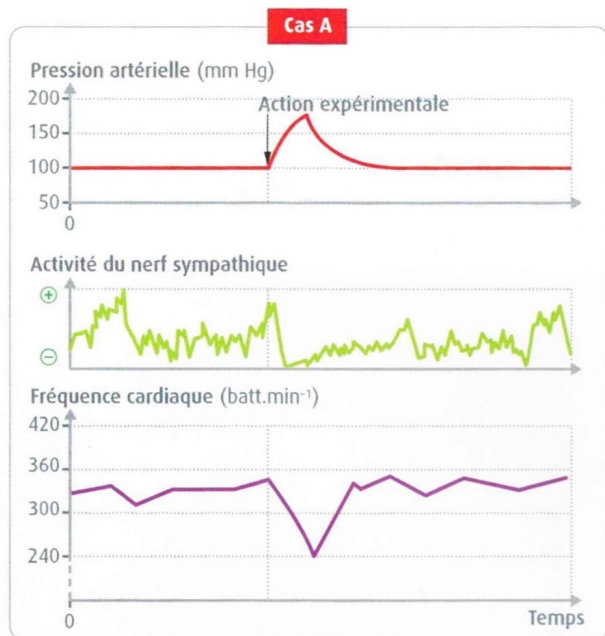


Interrogation de SVT – 2nd8 - groupe 2

On étudie une région du bulbe rachidien qui semble impliquée dans le contrôle de la pression artérielle. Pour cela, une augmentation expérimentale de la pression artérielle au niveau des barorécepteurs est réalisée chez

des animaux avant (cas A) et après (cas B) inhibition de l'activité de la région bulbaire concernée. En parallèle, des mesures de l'activité du nerf sympathique et de la fréquence cardiaque sont réalisées.



1. Évolution de la pression artérielle, de l'activité du nerf sympathique et de la fréquence cardiaque au cours de l'expérience.

● À partir de l'étude des données de l'expérience et de vos connaissances, rappelez le rôle du bulbe rachidien dans la régulation de la pression artérielle et montrez que la région bulbaire étudiée est capable d'apporter une réponse adaptée à des variations de pression artérielle.