

Au cours de ce travail, nous avons évalué le rôle joué par l'AV3V dans la régulation cardio-vasculaire et hydrominérale.

Nos résultats montrent que la région de l'AV3V intervient dans la régulation de l'équilibre hydrominéral, dans la libération de la vasopressine ainsi que et dans l'homéostasie cardio-vasculaire.

Ces résultats montrent l'existence dans cette région (AV3V et/ou NPV) de neurones qui assureraient la liaison entre les inputs (récepteurs cardio-vasculaires périphériques) et les outputs (système vasopressine et système autonome).

Les messages sensoriels arrivant à l'AV3V sont issus des afférences baroréceptrices et aussi des volorécepteurs localisés dans l'oreillette gauche. Ces messages sensoriels empruntent la voie noradrénergique ascendante

Ils sont intégrés au niveau de la zone périventriculaire et probablement au niveau du NPV hypothalamique, lieu par lequel est envoyée la réponse homéostatique (figure 13).

Nos résultats démontrent que c'est probablement par l'activation des récepteurs α_1 que se manifeste cette régulation.