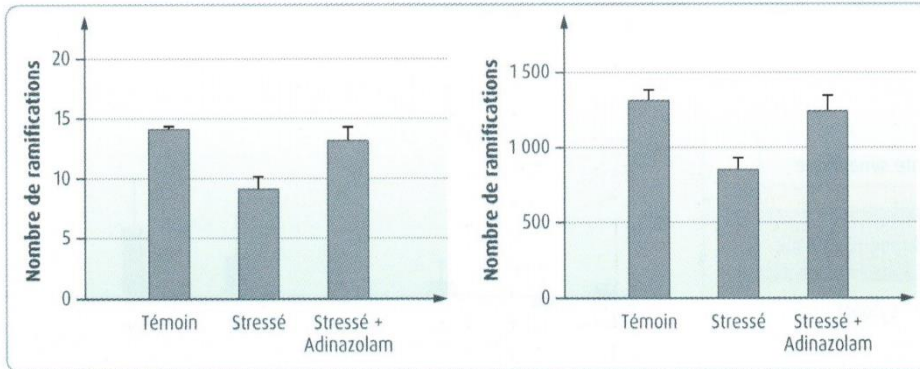


Stress chronique solution médicamenteuse

(Belin, Ed.2020, p.513)

Benzodiazépines et réversion du stress chronique

On soumet certains rats à un stress chronique par immobilisation. Avant chaque séance stressante, on leur injecte soit une solution contrôle soit une solution contenant une benzodiazépine appelée adinazolam. À l'issue des 5 semaines d'expérience, la morphologie des neurones de l'hippocampe est analysée.



▲ Effet du stress chronique et de l'adinazolam sur la morphologie neuronale.

QUESTIONS

1. Quel est l'effet du stress sur la structure des neurones ? Justifiez.
2. Quel est l'effet du traitement ? Justifiez.
3. D'après vos réponses aux questions précédentes et vos connaissances, l'adinazolam permet-il d'inverser les effets du stress chronique ?