

[Variations morphologiques et physiologiques de la glande thyroïde chez un modèle hibernant, le Hérisson d'Algérie \(*Atelerix algirus*\)](#)

Authors

Aouba Mouzaia, Chafika Encadreur Mouhoub-Sayah

Publication date

2015

Publisher

Université de Béjaia

Description

Le travail qui vient d'être analysé a pour thème essentiel l'étude des variations morphologiques et physiologique de la glande thyroïde chez un model hibernant, le hérisson d'Algérie (*Atelerix algirus*). Il a été tenté de confirmer la faculté de l'hibernation et ses caractéristiques chez cette espèce par l'étude des variations da la température corporelle (Tc) en fonction de la température ambiante (Ta) pendant deux périodes essentielles chez un hibernant; hibernation et la vie active. En complément à cet aspect, nous avons contribué à l'étude du fonctionnement thyroïdien par une approche anatomique, histologique et un dosage hormonal de la glande thyroïde. La mesure des variations de température corporelle (Tc) a été effectué à l'aide de température « loggers » (iButton) implanté dans la cavité abdominale des hérissons. Cette étude nous a permis de mettre en évidence la succession de trois phases importantes