

## L'ADAPTATION DES ANIMAUX À SANG CHAUD ET À SANG FROID AUX VARIATIONS DE TEMPÉRATURE

reptilia

Message envoyé le : 23 Novembre 2009

Bonjour,

Nous réalisons un TPE sur l'adaptation des animaux à sang chaud et à sang froid aux variations de température .

1°)Quels animaux hibernent ?

2°)Pendant l'hibernation, les reptiles et les amphibiens dorment-ils ou sont-ils seulement immobiles ?

3°)Quels sont les différents types d'hibernation ?

4°)Les endothermes peuvent-ils survivre à des températures extérieures plus extrêmes que les ectothermes ? Ou le contraire ?

5°)Les endothermes supportent-ils mieux les variations brutales de température que les ectothermes, ou l'inverse ?

Nous vous remercions d'avance pour vos réponses.

Bien cordialement.

Gheyle

Message envoyé le : 25 Novembre 2009

Bonjour,

L'objectif de ce forum étant de vous guider dans vos recherches je vous suggère dans un premier temps de consulter les ouvrages suivants :

- Biologie et physiologie animales de Wehner & Gehring aux éditions de Boeck (1999)
- Vertebrate Biology de D. Linzey aux éditions McGraw Hill Higher Education (2001)



• Eckert Animal Physiology de Randall, Burggren & French aux éditions Freeman & Company (2002)

Vous pouvez également consulter avec circonspection (les sources ne sont pas citées) la page wikipédia [ici](#).

Je vous envoie de la documentation par email.

Une fois plus avancés dans vos recherches, je serai ravi de répondre à vos questions.

Cordialement,

Gheylen Daghfous

Doctorant au Muséum National d'Histoire Naturelle

UMR7179 «Mécanismes Adaptatifs: des Organismes aux Communautés»

