

## 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.

Gheylen

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»

