

COMMENT LE SERPENT CHASSE-T-IL DANS LE NOIR ?

Julien1

Message envoyé le : 12 Décembre 2008

Bonjour,

Nous sommes 4 lycéens et nous travaillons sur la problématique « comment le serpent chasse-t-il dans le noir ? », c'est un sujet sur la thermosensibilité du serpent (sa capacité à capter la chaleur émise sous forme d'infrarouge par ses proies). En terme de documentation nous en avons suffisamment par contre pour l'expérience/modélisation qu'on doit présenter à l'orale nous n'avons rien (d'autant plus que les serpents en questions sont de gros serpent (pythons crotals boas)), Pourrait-on svp rentrer en contact avec un spécialiste et si possible qui nous guiderait (l'idée étant si possible d'avoir accès à un serpent en cage et de filmer ses réactions dans l'obscurité à une émission d'infrarouge).

Merci d'avance

Gheylen

Message envoyé le : 06 Janvier 2009

Bonjour,

Les serpents capables de thermoreception sont les Crotalinés et Les Pythoninés. Malheureusement, aucun chercheur du muséum ne travaille avec des pythons ou des crotales vivants. Vous pouvez cependant aller observer les serpents de la ménagerie du muséum d'histoire naturelle tout en sachant qu'aucune expérience n'est envisageable sur ces serpents.

Votre expérience n'est cependant pas impossible à réaliser sur des pythons (les crotales étant venimeux) si vous trouvez un terrariophile possédant un python prêt à vous accueillir. Vous pouvez trouver sur ce site (http://www.le-monde-des-reptiles.com/map/view_map_fr.php) une carte des terrariophiles en France.

Je reste à votre entière disposition si vous avez des questions sur la mise en place de votre expérience ou sur la thermoreception et les serpents de manière plus générale.

En espérant que cette réponse vous satisfasse,

Gheylen Daghfous
Doctorant au Muséum National d'Histoire Naturelle
UMR7179 « Mécanismes Adaptatifs: des Organismes
aux Communautés »

