



Crânes de mammifères

1 - Qui sont les mammifères?

À quelles espèces de mammifères de Suisse appartiennent les espèces suivantes? Note leurs nom à côté de chaque photo en noir. En vert, ajouter le régime alimentaire.



















2 – Un habitat en évolution

L'être humain influence beaucoup son environnement. Déforestation, assèchement des zones humides, dérèglement climatique. Voici un extrait d'article publié sur le site de la radio-télévision Suisse:

"Les marmottes migrent en raison du changement climatique, mais pas très loin. C'est ce qui ressort de l'étude menée par Anne Kempel, biologiste au WSL Institut pour l'étude de la neige et des avalanches (SLF) et publiée dans la revue Ecology and Evolution. L'institut précise que leur habitat n'est pas fondamentalement modifié en raison du changement climatique.

La chercheuse a étudié l'altitude à laquelle les marmottes vivent principalement à l'heure actuelle et a comparé ses résultats à des données datant de 1982. Résultats: la majorité des familles d'animaux qu'elle a observées dans la vallée de Dischma, près de Davos, vivent aujourd'hui environ 86 mètres plus haut qu'il y a 42 ans, à environ 2500 mètres d'altitude. «Mais la limite supérieure absolue n'a pas bougé», explique la scientifique, citée mardi dans un communiqué du SLF. Elle s'arrête à 2700 m d'altitude. C'était déjà le cas en 1982. «D'autres facteurs jouent sans doute un rôle plus important que les températures plus élevées», note Anne Kempel. Trop haut, les animaux ne trouveraient pas de sol dans lequel creuser leurs terriers très ramifiés.

Pendant leur hibernation, les marmottes ont besoin d'une couche de neige aussi épaisse que possible pour isoler le sol du froid. «C'est précisément là où vivent aujourd'hui la plupart des groupes que nous trouvons le maximum de ces paramètres», selon la biologiste. "

Source : <https://www.swissinfo.ch/fre/le-meilleur-du-contenu-ssr/a-davos-les-marmottes-vivent-plus-haut-notamment-%C3%A0-cause-du-r%C3%A9chauffement-climatique/89786654>

Quelle est l'influence du changement climatique sur l'habitat des marmottes?

Changement

d'altitude : _____

Surface disponible pour les marmottes : _____

Si la neige n'est pas assez épaisse, que se passe-il? _____

Pourquoi les marmottes ne peuvent-elles pas monter plus haut sur le lieu de l'étude?

Quelles risquent d'être les conséquences à long terme d'une augmentation continue des températures pour les marmottes?

Quelles pourraient être les solutions ? _____



Compare ces deux prairies. Celle de gauche, prise en mai 2023 aux Paccots. Celle de droite a été également prise en mai à Châtel-st-Denis (vaches présentes).

Quelles sont les différences entre les deux prairies?

Dans quelle prairie trouvera-t-on le plus d'insectes?

Quelles peuvent-être les conséquences de la baisse de diversité végétale sur les oiseaux, les amphibiens, les reptiles et les mammifères?

Quelles peuvent être les causes des différences entre les deux prairies?

Quelles solutions proposes-tu pour limiter la baisse de biodiversité des prairies en Suisse?
