



**nature isère**  
*espace de découverte et de partage*

# RÉPONSE DU PETIT QUIZZ SUR LA VIE DES ANIMAUX EN HIVER



**par ANIMATEUR MUSÉUM**

Et voilà les réponses aux **10 questions du petit quizz sur la vie des animaux** (<https://www.nature-isere.fr/node/758>) [1] proposé par les animateurs du Muséum de Grenoble.

## QUIZZ « LA VIE DES ANIMAUX EN HIVER » : RÉPONSES

**Réponse n°1 : FAUX.** Les lézards sont des reptiles, donc des animaux à sang froid. La température de leur corps dépend ainsi de la température extérieure. En hiver, ils sont donc contraints d'hiberner.

**Réponse n°2 : GRIS-NOIR.** Mais son ventre est toujours blanc, quelle que soit la saison. L'écureuil retrouvera son pelage roux aux beaux jours.

**Réponse n°3 : 3 MÈTRES.** Il est installé plus en profondeur que le terrier d'été, car la température dans le sol augmente avec la profondeur.

**Réponse n°4 : PARCE QUE LA TEMPÉRATURE Y EST PLUS ÉLEVÉE QU'À L'AIR LIBRE.** La couverture neigeuse joue un rôle d'isolant thermique, c'est-à-dire que la température est plus élevée sous le manteau neigeux qu'à l'air libre.

**Réponse n°5 : POUR POUVOIR OUVRIR ET REFERMER SES SABOTS SELON LES CARACTÉRISTIQUES DU TERRAIN.** La membrane élastique permet par exemple au chamouis d'écartier largement ses sabots pour se déplacer dans la neige, ce qui fait ainsi office de raquettes.

**Réponse n°6 : CAR LA COULEUR DE SON PELAGE EST VARIABLE D'UNE SAISON À L'AUTRE.** Le pelage du Lièvre variable est blanc en hiver et brun – gris en été.

**Réponse n°7 : PARCE QUE LA NOURRITURE Y EST PLUS ABONDANTE.** Les oiseaux migrateurs partent vers les pays du Sud en tout premier lieu parce qu'ils sont sûrs de trouver plus de nourriture, du fait de meilleures conditions climatiques.

**Réponse n°8 : VRAI.** Certaines grenouilles nordiques ont la particularité de survivre à la congélation d'une partie de leurs tissus et organes.

**Réponse n°9 : ELLES SE REGROUPENT SOUS FORME DE GRAPPES.** Les abeilles se regroupent dans un abri et forment une grappe compacte afin de maintenir la température constante au centre de celle-ci (environ 35°C). Les insectes en périphérie de celle-ci entrent régulièrement au milieu afin de se réchauffer et ce roulement va s'effectuer pendant 4 mois au cours desquels elles consomment le miel de la ruche.

**Réponse n°10 : FAUX.** En hiver, certains poissons de mer ou de rivière accomplissent en masse des déplacements saisonniers (migrations), afin de bénéficier de plus de nourriture, de meilleures températures ou pour assurer la reproduction. Les distances sont dans ce cas très variables : quelques mètres à plusieurs milliers de kilomètres. D'autres poissons, notamment au niveau des lacs ou étangs, restent sur place et se vont au plus profond du plan d'eau, dans la vase, où il fait plus chaud. Ils ont alors un rythme de vie ralenti (ils consomment donc moins de nourriture et d'oxygène).

