

Les animaux des taïgas

(pages 20 et 21)

Connaissances : notions de biotope, adaptation des êtres vivants aux conditions du milieu.

Capacités : recherche sur des documents, lecture, analyse de documents.

Activités proposées : repérage sur une carte du monde.

Le maître vérifiera tout particulièrement la compréhension des mots en gras. Sans être très technique, ce vocabulaire prend ici un sens précis que l'élève doit maîtriser pour éviter les contresens.

1. Dans quelles régions du monde trouve-t-on des fourmis ? Vivent-elles toutes en **colonie**, dans une fourmilière ?
Les fourmis sont des **insectes sociaux** très anciens, qui ont su traverser les temps sans **évoluer**. Ce qui est la preuve d'une bonne **adaptation** au milieu. Elles sont présentes dans toutes les régions du monde et colonisent tous les milieux où la végétation se développe.
2. Repère la chambre de la reine. Où se situe-t-elle par rapport à l'entrée principale ?
La chambre de la reine est la plus éloignée des entrées de la fourmilière.
3. La reine pond les œufs. Décris le trajet qui les attend.
Les fourmis constituent une société **hiérarchisée**, les individus ont des rôles différents. La reine pond des œufs, et ne fait que cela ; des ouvrières la nourrissent et s'occupent des œufs dès qu'ils sont pondus : les œufs sont d'abord stockés dans une 'couveuse' où ils éclosent ; les **larves** sont regroupées dans une autre cavité avant de devenir **nymphes**. Après la **nymphose**, les nouvelles fourmis iront prendre leur place dans la colonie.
4. Tu as certainement déjà vu des fourmis transporter des matériaux aussi gros qu'elles et même plus gros. Qu'en font-elles ?
Les ouvrières amassent des provisions (graines, aliments carnés) qui sont stockées selon leur nature ; elles apportent aussi des matériaux pour agrandir ou consolider la fourmilière.
5. Où trouve-t-on les animaux décrits dans cette page ?
Les animaux décrits dans cette page fréquentent la **taïga**.
Taïga : formation végétale constituée par la forêt de conifères assez ouverte et interrompue par des tourbières, s'étendant en ceinture au nord de l'Eurasie (Sibérie, notamment) et de l'Amérique, et faisant la transition entre la toundra au nord et la forêt tempérée dense au sud ; vaste étendue possédant ce type de formation végétale. *La taïga sibérienne. [À Yellowknife] les sous-bois de la taïga étaient encore recouverts du tapis rouge des baies sauvages mêlées aux mousses spongieuses et aux arbres nains qui rampaient sous l'uniforme manteau sombre de la forêt de spruces* (R. Frison-Roche, *La Peau de bison*, 1987, p. 5) (Trésor de la langue française).

6. Cite trois modes d'adaptation des animaux au rude climat qui sévit en hiver dans la taïga.

Si en été la vie **pullule** dans la taïga, en hiver les animaux doivent s'adapter : ils peuvent **migrer** vers des contrées plus accueillantes ; cesser toute activité et **hiberner** ; profiter d'une épaisse fourrure et de la graisse accumulée en été pour continuer à vivre.

7. Trois des quatre animaux représentés sont des **prédateurs**. Indique aux dépens de qui ils vivent.

Le jaseur boréal se nourrit d'insectes ;

Le lynx chasse du petit gibier (autres mammifères, notamment) ;

La chouette chasse les rongeurs ou les oiseaux.

8. Quelle différence y a-t-il entre un élan et un orignal ?

L'orignal, ainsi nommé au Canada, est de la même espèce que l'élan (Europe, Russie) ; il n'y a donc pas de différence entre ces deux dénominations d'une même espèce.

<http://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%89lan>

9. Le renne (qui porte un autre nom au Canada) est un cervidé comme l'élan, mais il vit sous des latitudes plus septentrionales. Son régime alimentaire peut-il être constitué de brindilles comme l'est le régime alimentaire de l'élan ?

Le renne broute les lichens qui poussent à terre, parmi les mousses. Il peut donc fréquenter des régions plus **septentrionales** que l'élan dont le **régime alimentaire** est composé de brindilles de bois tendre (on a envisagé de le réintroduire dans les régions **marécageuses** de parcs de France, où on le trouvait autrefois, pour éviter le comblement rapide des mares par les pousses d'osier).

<http://fr.wikipedia.org/wiki/Renne>

10. Recherche quelques vues de la taïga.

On peut consulter :

[http://fr.encarta.msn.com/media_121627346_761570770_-1_1/Taïga_\(Sibérie\).html](http://fr.encarta.msn.com/media_121627346_761570770_-1_1/Taïga_(Sibérie).html)

http://ouellette001.com/Quebec_en_photos/10_Nord_du_Quebec/Baie_James/TC/Terres_reservees.htm

<http://www.peupleloup.info/spip.php?article121#>

