

Petits et Grands

Chut! Ne bouge plus d'un cheveux.....ne fais plus un bruit!

Cela semble facile, mais c'est plus dur qu'on ne le croit. C'est dur de ne pas faire un bruit. Pour tous les animaux, y compris les humains, les sons sont très importants. Nous dépendons du son pour nous informer sur le monde. Les animaux écoutent attentivement pour pouvoir se cacher de leurs ennemis. Les animaux font des bruits pour s'appeler ou pour se prévenir d'un danger. Le bruit aide les animaux à chasser pour se nourrir.

Comment entendent les animaux? Presque tous les animaux ont des oreilles. Il y a des oreilles de toutes tailles et de toutes formes. Les longues oreilles sont rigolotes, mais elles servent surtout à attraper plus de sons. Essaie de mettre tes mains derrière tes oreilles. Est-ce que tu entends mieux?

Les chauve-souris et les renards se servent de leurs oreilles pour trouver leur proies et échapper à leurs ennemis. Quelques fois les grosses oreilles ne servent pas seulement à entendre. Un éléphant se sert de ses oreilles comme éventail! Les oreilles des éléphants sont à la fois larges et fines. Les vaisseaux sanguins y sont proches de la surface. L'éléphant vit dans des climats très chauds, mais sa température corporelle est encore plus élevée. La chaleur de son corps s'échappe dans l'air à travers la surface de ses oreilles. C'est cela qui le maintient au frais!

Un ours polaire a deux petites oreilles. Pour nager rapidement, il les applatit contre sa tête. Il peut même les fermer totalement pour empêcher l'eau d'y entrer.

Certaines oreilles sont difficiles à voir. Les oiseaux ont deux trous dans le crâne, mais pas d'oreilles externes. C'est mieux pour pouvoir voler. Les oreilles prendraient le vent et ralentiraient l'oiseau. Les oreilles des oiseaux sont peut-être minuscules mais elles sont très puissantes. Les oiseaux entendent des sons qu'aucun humain ne peut entendre. Un oiseau haut dans le ciel peut entendre un poisson sautant dans la mer. Il peut entendre le bruit du sable qui se déplace.

La plupart des animaux ont deux oreilles. Chaque oreille entend les sons à des moments légèrement différents. Le son sera plus fort dans une oreille que dans l'autre. C'est comme ça que l'animal peut localiser d'où vient le son.

Beaucoup d'animaux peuvent bouger leurs oreilles. As-tu déjà vu un chien se gratter les oreilles ou les bouger d'avant en arrière? Ces oreilles mobiles l'aident à savoir exactement d'où viennent les bruits. Un lièvre n'a pas besoin de regarder derrière lui pour savoir qu'un chasseur approche. Il n'a qu'à tourner ses oreilles. Une chouette se sert de ses oreilles pour poursuivre une souris dans le noir.

Tu croyais que les chauve-souris étaient aveugles? Et bien ce n'est pas tout à fait vrai. Les chauve-souris « voient » mais en utilisant leurs oreilles. Elles émettent des ultras sons qui sont trop aigus pour que l'oreille humaine les entende. Les ondes de son de ses cris rebondissent contre tous les objets et renvoient un écho. Cette méthode de navigation s'appelle l'écholocalisation. C'est grâce à ça que la chauve-souris connaît la position de tout ce qu'il y a autour d'elle.

Es-tu déjà resté sous l'eau dans un lac ou un océan? Que penses-tu qu'il arrive au son sous l'eau? Pour un humain, le monde sous-marin semble très silencieux. Mais pour un animal marin, l'océan est un endroit très bruyant. Le chant des baleines, les gazouillis et les croassements des poissons, et le reste de la vie marine est une chorale perpétuelle.

Le plus célèbre de ces communicateurs sous-marin est le dauphin. Le dauphin utilise aussi son ouïe pour « voir ». Même si le dauphin a une bonne vue, c'est parfois difficile de voir dans des eaux troubles. Alors le dauphin utilise une palette de différents cliquetis qui font écho pour guider son parcours.

Tous les animaux n'entendent pas tout. Ce serait comme écouter 60 stations de radio en même temps. Certains animaux n'entendent que les sons aigus. D'autres que les sons graves. Mais les animaux n'entendent que les sons dont ils ont besoin pour entendre leurs bébés, se prévenir du danger, et garder leurs nids.

Le monde naturel est rempli de sons. Ecoute les chiens du voisinage qui aboient. Balade toi dans un parc et écoute les battements d'ailes, les croassements des crapauds, et le chant des criquets. Les bruits emmènent aux animaux des nouvelles de leur monde et du notre.