

## Labo animal : le harfang des neiges

MOBICLIC N°148 – Décembre 2012

Je suis sûr que notre mystérieux invité de ce mois-ci te rappelle quelqu'un, non ? Regarde-le bien : c'est l'oiseau du jeune magicien Harry Potter, un harfang des neiges ! À ton tour d'approcher notre star planétaire !

### Mesurer

En moyenne, le harfang des neiges mesure 160 centimètres de large, les ailes déployées, et 60 centimètres de hauteur. Sais-tu que la femelle est 20 % plus grande que le mâle ?

### Peser

Notre oiseau n'est pas un poids plume. En tout, le harfang pèse entre 1,5 et 2 kilos, soit le poids d'une grande bouteille d'eau.

### Observer

Hou ! Il n'a pas l'air commode, l'ami, avec ses grands yeux perçants ! Ce rapace, toujours à l'affût, est certainement en train de scruter l'horizon à la recherche d'une proie. Aucun mouvement ne lui échappe jusqu'à un kilomètre à la ronde. Incroyable, non ? Tous aux abris, les petits rongeurs ! De grands yeux, certes, mais immobiles... Alors, pour voir ce qui l'entoure, notre ami tourne la tête jusqu'à 270 degrés.

D'après toi, où se trouvent les oreilles sous ce tas de plumes ? Eh bien, tu ne peux pas les voir, parce que ce sont juste deux petits trous cachés sur les côtés de la tête. Petite précision : les oreilles ne sont pas tout à fait à la même hauteur, ce qui permet de créer un léger décalage quand le son arrive de chaque côté. Astucieux pour localiser un son avec précision !

Les plumes de la face sont positionnées en cercle. On appelle cette coupe de plumes un "disque facial". Eh bien, le hibou l'utilise comme une parabole pour capter le moindre bruit et amplifier le son !

Pour se protéger du froid, notre ami est recouvert d'une doudoune de plumes, du bout du bec jusqu'en bas des pattes ! Et il en faut du duvet là-dessous pour supporter les -50 degrés en hiver !

Si le vent souffle, le harfang des neiges sait trouver des cachettes naturelles. Derrière un monticule de neige, par exemple, c'est parfait !

À part la taille, comment peux-tu différencier le mâle et la femelle harfang ? Eh bien, observe le plumage de nos amoureux. Le mâle ressemble à un petit fantôme avec son plumage tout blanc...

... alors que la femelle est recouverte de taches brunes. Aucune chance de se tromper. À ce propos, Hedwige, la chouette blanche d'Harry Potter, est un mâle !

Le harfang des neiges est considéré comme une chouette en Europe et comme un hibou en Amérique. Mais sais-tu comment on distingue une chouette d'un hibou ? Le hibou a deux aigrettes sur la tête, des touffes de plumes verticales. À première vue, le harfang des neiges serait une chouette. En réalité, ses deux aigrettes sont minuscules et cachées sous les plumes de la tête. Notre ami est donc bien un hibou !

### **La communication**

Pendant la parade amoureuse, le mâle alterne différents cris et hululements. Nos deux tourtereaux peuvent aussi émettre des sons plus rauques. Et, pour défendre son territoire, changement de ton : on claque du bec. Écoute !

Sais-tu que les Québécois ont choisi le harfang des neiges comme emblème ? Eh oui, tout simplement parce que son plumage blanc rappelle les hivers enneigés de cette province du Canada.

### **Le déplacement**

Le harfang des neiges se déplace en planant. Son territoire peut s'étendre sur 3 km<sup>2</sup>. Au sol, il ne se débrouille pas trop mal : il lui arrive même de courir. Impossible de le prendre par surprise... le harfang a les oreilles très sensibles ! Il perçoit les moindres bruits de la toundra. Et si sa proie est immobile, il peut la repérer de loin : jusqu'à un kilomètre de distance !

Tacticien : en vol, le harfang se déplace en silence pour surprendre sa proie. Ce lemming ne se doute de rien, en effet !

Et hop ! impossible pour ce petit rongeur d'échapper à un prédateur aussi bien entraîné.

### **L'alimentation**

Question gastronomie, tous les petits mammifères à fourrure, comme les lemmings, campagnols et lièvres, sont appréciés. Mais un peu de canard et du poisson au menu sont toujours les bienvenus ! Encore quelques petites bouchées de croustillants coléoptères... et le festin sera parfait !

## La reproduction

Pour impressionner une demoiselle, le mâle plane en vol et tourne autour elle. Le plus chic, c'est de parader près d'elle avec un rongeur dans le bec. Quand nos deux tourtereaux s'unissent, c'est pour la vie !

S'il n'y a pas assez de lemmings sur leur territoire, les futurs parents déménagent ou attendent l'année suivante. Et si tout va bien, en fonction de l'abondance des proies, la femelle pond entre trois et onze oeufs au mois de mai. Pendant cette période, le mâle s'occupe d'elle en lui apportant de la nourriture.

As-tu remarqué que, dans le nid, les petits n'ont pas la même taille ? Les oeufs ont tout simplement été pondus à deux jours d'intervalle, et chaque oisillon a donc un âge différent.

Les parents chassent toute la journée pour nourrir leurs petits. À l'âge de deux semaines, les oisillons se dégourdissent les pattes hors du nid. Pour voler, les petits doivent attendre l'âge de 2 mois. Et, trois mois plus tard, ils deviennent indépendants et s'envolent à la recherche d'un nouveau territoire.

## L'habitat

C'est dans le nord de l'Amérique, de l'Europe et de l'Asie que vit le harfang des neiges, et plus précisément dans la toundra arctique. Tu remarqueras que la végétation reste timide... Pas facile de jouer à cache-cache dans la mousse, l'herbe et le lichen !

Fais tourner le globe terrestre pour repérer où vit le harfang des neiges.