

Où est le miel ?

Les humains et les oiseaux sauvages peuvent-ils travailler ensemble ? En Afrique de l'Est, un oiseau appelé oiseau indicateur aide les gens à trouver du miel



L'oiseau indicateur raffole de la cire d'abeille et des larves (bébés abeilles) et sait toujours où trouver une bonne ruche. Mais l'oiseau est trop petit pour ouvrir la ruche et accéder à toute la délicieuse nourriture qui se trouve à l'intérieur. C'est ici qu'interviennent les Borans. Ils produisent eux-mêmes toute leur nourriture et, de temps en temps, ils apprécient un peu de miel frais. Pour obtenir le miel, ils doivent trouver une ruche sauvage et en extraire eux-mêmes le miel. Mais il peut être difficile de trouver des ruches dans les régions sauvages. Heureusement, les Borans ont l'oiseau indicateur pour les aider.



Les abeilles sauvages font leurs ruches dans les troncs d'arbres.

À la rencontre de l'oiseau indicateur

On ne penserait pas que l'oiseau indicateur a quelque chose de spécial en le regardant. Son plumage est d'une couleur brun-gris terne avec des taches



blanches sur la queue. Il mesure environ vingt centimètres de long, il a une petite tête et un bec court. Comme l'oiseau indicateur ne peut pas toujours entrer dans les ruches, il se nourrit aussi de fruits, de vers et autres insectes.

Un oiseau indicateur perché sur une branche



À la rencontre des Borans

Les Borans vivent en Afrique de l'Est. Leurs maisons sont faites de branches couvertes d'herbes. Les Borans sont connus pour leurs élevages de bétail, qui leur fournit viande et lait. Les terres d'Afrique de l'Est sont sèches et il n'y a pas assez d'herbe fraîche pour faire vivre le bétail au même endroit tout au long de l'année. Alors, trois ou quatre fois par an, les Borans se déplacent avec leurs troupeaux vers un autre endroit. Ils démontent leurs maisons en grands morceaux qu'ils emmènent avec eux. Lorsqu'ils arrivent dans un nouvel endroit, ils reconstruisent leurs maisons. Mais leurs terres se dessèchent et les Borans ont de plus en plus de mal à trouver suffisamment d'herbe fraîche. Pour cette raison, certains Borans se mettent à chercher une vie nouvelle dans les villes et les cités.



À la recherche du miel

Lorsque l'oiseau ou le Boran décide de partir à la recherche du miel, chacun a sa façon d'appeler l'autre. Les Borans ont un sifflement spécial que l'on peut entendre à plus de huit cents mètres de distance. L'oiseau indicateur appelle les humains en répétant un son de deux notes : *tirr-tirr, tirr-tirr !*



Un Boran siffle pour appeler un oiseau indicateur.

Quand les Borans et l'oiseau indicateur sont prêts, la recherche commence. L'oiseau s'envole hors de vue. Ensuite il revient et se pose là où on peut le voir. Dès que les hommes sont près de lui, il s'envole devant eux, montrant les plumes blanches de sa queue.

L'oiseau indicateur indique aux Borans que la ruche est tout près du sol en volant au dessous de la cime des arbres. S'il vole plus haut, cela signifie que la ruche est dans un arbre.

Puis il se pose à nouveau et attend. Les Borans font du bruit pour faire savoir à l'oiseau qu'ils le suivent toujours. Ils sifflent, frappent sur du bois et parlent fort.

Quand ils approchent de la ruche, l'oiseau indicateur se pose plus souvent. Il commence également à se percher plus près du sol. Les Borans savent alors qu'ils sont près du but.

Enfin, lorsqu'il est parvenu à la ruche, l'oiseau indicateur fait un autre chant. Il dit aux Borans : « Hé, nous y sommes ! » sur un ton doux avec de longues pauses entre les notes. Parfois, il vole en cercles autour de la ruche.

Les Borans allument un feu. Avec un morceau de bois fumant, ils font fuir les abeilles. Ensuite, ils ouvrent la ruche et recueillent le miel. Ils laissent à leur oiseau indicateur de grandes quantités de cire et de larves.



La légende de l'oiseau indicateur

Les Borans racontent une histoire sur ce qui arrive si vous ne laissez pas à l'oiseau indicateur de la nourriture pour le récompenser de vous avoir guidé vers une ruche. Lorsque vous le suivrez la prochaine fois, l'oiseau indicateur vous guidera vers quelque chose de vraiment dangereux, comme un léopard dans un arbre !



Tous deux gagnants

Sans l'aide de l'oiseau, les Borans disent qu'il leur faut presque neuf heures pour trouver une ruche. Parfois, ils n'en trouvent pas du tout. Tandis qu'avec l'oiseau indicateur qui leur montre le chemin, la recherche prend trois heures et ils trouvent presque toujours une ruche. Sans les Borans, l'oiseau indicateur n'arrive en général qu'à picorer à l'entrée de la ruche. Tandis qu'avec l'aide des humains, leur fumée et leurs outils, l'oiseau indicateur peut entrer dans bien plus de ruches !

Tout seuls

Les oiseaux indicateurs visitent parfois seuls les ruches. Lorsque cela arrive, ils y vont par des petits matins gris et frisquets, quand les abeilles sont somnolentes. Alors, ils peuvent voler droit sur la ruche mais ils ne restent pas longtemps. Il peut toujours arriver qu'ils se fassent piquer par les abeilles et ils n'attrapent pas beaucoup de nourriture.

Le passé et l'avenir

La façon dont les humains et les oiseaux indicateurs travaillent ensemble est tellement efficace que les scientifiques pensent qu'ils le font certainement depuis longtemps. Des peintures faites sur des rochers nous montrent que les Africains cherchent du miel depuis plus de 20 000 ans.



Mais cette association de l'oiseau et de l'humain est en danger. Beaucoup d'oiseaux indicateurs vivent aujourd'hui dans des réserves naturelles où les hommes n'ont pas le droit d'entrer. Et les Borans vont s'installer dans les villes où il est plus facile d'acheter un paquet de sucre au magasin que de chercher des ruches. On a vu l'oiseau indicateur appeler les hommes dans les jardins et n'obtenir aucune réponse.

Questions OÙ est le miel ?

1. Quelle nourriture les Borans et l'oiseau indicateur trouvent-ils dans les ruches ?

 1 Les Borans

 1 L'oiseau indicateur

2. Que font les Borans et l'oiseau indicateur pour s'entraider ?

 1 Les Borans

 1 L'oiseau indicateur

2
1
0
8
9

2
1
0
8
9

3. Pourquoi les Borans doivent-ils se déplacer trois ou quatre fois par an ?

- (A) Pour trouver de l'eau
- (B) Pour trouver du miel
- (C) Pour nourrir leurs troupeaux
- (D) Pour vendre de la viande et du lait

4. Cite **deux** choses dont les maisons des Borans sont faites.



1. _____

2. _____

5. Parmi les propositions suivantes, laquelle est expliquée dans l'encadré intitulé *À la rencontre des Borans* ?




- (A) Pourquoi les Borans n'ont pas le droit d'aller dans les réserves naturelles
- (B) Pourquoi les Borans cherchent du miel depuis si longtemps
- (C) Pourquoi les Borans vont s'installer dans les villes
- (D) Pourquoi les Borans sont étudiés par les scientifiques



6. De quelle façon les Borans appellent-ils l'oiseau indicateur ?

- (A) Ils envoient des signaux de fumée.
- (B) Ils frappent sur du bois.
- (C) Ils ont un sifflement spécial.
- (D) Ils appellent l'oiseau par son nom.

7. L'oiseau indicateur envoie différents messages aux Borans en faisant différentes choses. Écris dans les cases vides pour compléter le tableau.

	Ce que l'oiseau indicateur fait	Ce que cela signifie pour les Borans
 1	Il vole au dessus de la cime des arbres.	
 1		Ils approchent de la ruche.
 1		Ils sont arrivés à la ruche.

1
0
8
9

1
0
8
9

1
0
8
9

8. Pourquoi les Borans allument-ils un feu ?

- Ⓐ Pour guider l'oiseau vers la ruche
- Ⓑ Pour chasser les abeilles hors de la ruche
- Ⓒ Pour ouvrir la ruche
- Ⓓ Pour montrer qu'ils ont bien trouvé la ruche

9. Quel est le principal message de la *Légende de l'oiseau indicateur* ?

- Ⓐ Il faut récompenser l'oiseau indicateur.
- Ⓑ L'oiseau indicateur est un oiseau très intelligent.
- Ⓒ Il faut toujours suivre l'oiseau indicateur.
- Ⓓ L'oiseau indicateur peut être dangereux.

10. Pourquoi l'oiseau indicateur visite-t-il les ruches le matin lorsqu'il est seul ?

- Ⓐ C'est plus facile pour trouver les ruches.
- Ⓑ Il y a plus de larves à l'intérieur.
- Ⓒ Les abeilles ne sont pas dans la ruche.
- Ⓓ Il court moins de risques de se faire piquer.

11. Qu'a-t-on trouvé qui indique que les Borans et l'oiseau indicateur travaillent probablement ensemble depuis des milliers d'années ?



12. Pourquoi l'association de l'oiseau et de l'humain est-elle en danger ?

- (A) Les Borans n'auront peut-être plus besoin de l'oiseau indicateur.
- (B) L'oiseau indicateur a arrêté de suivre les Borans.
- (C) Les Borans n'aimeront peut-être plus le miel.
- (D) L'oiseau indicateur a trouvé d'autres sortes de nourriture.

13. Sers-toi de ce que tu as lu pour expliquer ce que l'oiseau indicateur devra peut-être faire à l'avenir si plus de Borans vont s'installer dans les villes.



1
0
8
9

1
0
8
9



Arrête-toi ici

Fin de cette partie du carnet.
Tu peux arrêter de travailler.

Where's the Honey réimprimé avec l'autorisation du Groupe Cricket Magazine, Carus Publishing Company, du magazine ASK, novembre/décembre 2007, Vol.6, No. 9, texte ©2007, Carus Publishing Company. Toutes les photos, à l'exception de celle de l'oiseau indicateur dans la section « Passé et avenir » ©2006 de Brian Wood. « À la rencontre des Borans », adapté de www.tve.org/earthreport/archive/doc.cfm?aid=1343 et orvillejenkins.com/profiles/borana.html. « À la rencontre de l'oiseau indicateur », texte adapté de www.lynxeds.com/family-text/hbw-7-family-text-indicatoridae-honeyguides. « La légende de l'oiseau indicateur », texte adapté de *Lessons from the Honeyguide* ©2000 de Elwyn Jenkins.

Où est le miel ?