

Tout sur le caca

et sur les traces
laissées par
les animaux

Andy Seed

Illustré par
Claire Almon



Design graphique : Quarto Publishing plc
Direction de la publication : Sophie Chanourdié
Édition : Virginie de Ruffray
Responsable artistique : Laurent Carré
Mise en pages : Jean-François Patarin
Fabrication : Marc Chabrier
Illustrations : Claire Almon
Traduction : Marine Gauvin
Correction : Odile Dallasserra

Données de catalogage disponibles auprès
de Bibliothèque et Archives nationales du Québec

02-19

Imprimé en Chine

© 2019, QED Publishing

Traduction française :
Les éditions Larousse

Pour le Québec :
© 2019, Les Éditions Petit Homme,
division du Groupe Sogides inc.,
filiale de Québecor Média inc.
(Montréal, Québec)

L'ouvrage original a été publié par par QED Publishing, une marque
de The Quarto Group, sous le titre *The Clue is in the Poo*.

Tous droits réservés

Dépôt légal : 2019
Bibliothèque et Archives nationales du Québec

ISBN 978-2-89754-164-4

DISTRIBUTEURS EXCLUSIFS :

Pour le Canada et les États-Unis :
MESSAGERIES ADP inc.*
Téléphone : 450-640-1237
Internet : www.messageries-adp.com
* filiale du Groupe Sogides inc.,
filiale de Québecor Média inc.

Pour la France et les autres pays :
INTERFORUM editis
Téléphone : 33 (0) 1 49 59 11 56/91
Service commandes France Métropolitaine
Téléphone : 33 (0) 2 38 32 71 00
Internet : www.interforum.fr
Service commandes Export – DOM-TOM
Internet : www.interforum.fr
Courriel : cdes-export@interforum.fr

Pour la Suisse :
INTERFORUM editis SUISSE
Téléphone : 41 (0) 26 460 80 60
Internet : www.interforumsuisse.ch
Courriel : office@interforumsuisse.ch
Distributeur : OLF S.A.
Commandes :
Téléphone : 41 (0) 26 467 53 33
Internet : www.olf.ch
Courriel : information@olf.ch

Pour la Belgique et le Luxembourg :
INTERFORUM Benelux S.A.
Téléphone : 32 (0) 10 42 03 20
Internet : www.interforum.be
Courriel : info@interforum.be

Gouvernement du Québec – Programme de crédit
d'impôt pour l'édition de livres – Gestion SODEC –
www.sodec.gouv.qc.ca

L'Éditeur bénéficie du soutien de la Société de développement des entreprises culturelles du Québec pour son programme d'édition.



Conseil des Arts
du Canada

Canada Council
for the Arts

Nous remercions le Conseil des Arts du Canada de
l'aide accordée à notre programme de publication.

Financé par le gouvernement du Canada
Funded by the Government of Canada

Canada

Nous reconnaissons l'aide financière du gouvernement
du Canada par l'entremise du Fonds du livre du
Canada pour nos activités d'édition.





Sommaire

Détectives tout-terrain **4**
Hourrah, du caca ! **6**
Grosses crottes **8**
Petites crottes **9**
Affaires d'oiseaux **10**
Les ours font-ils caca dans les bois ? **12**
Crottes de dinos **14**
Infos caca **16**
Qui a fait caca ? **18**
Bête dangereuse à pister : le lion **19**
Jeu de piste **20**
Le guide des empreintes **22**
Mammifères **24**
Oiseaux et autres pistes **28**
Qui laisse ces empreintes ? **30**
Bête dangereuse à pister : le serpent **31**
Qui vit où ? **32**
Les bêtes à terriers **34**
Les nids **36**
Logis pour petites bêtes **38**
À qui est ce logis ? **40**

Bête dangereuse à pister : l'ours polaire **41**
Traces de grignotage **42**
Déjeuner animal **46**
Bête dangereuse à pister : le dragon de komodo **47**
Restes de festin **48**
Quels crâneurs ! **50**
Bête dangereuses à pister : le loup **52**
Pelotes **53**
Guide des pelotes **54**
Les œufs **56**
C'est la mue... **58**
Trésors de plumes **60**
Coupable ! **62**
Bête dangereuse à pister : le tigre **63**
Index **64**



Détectives tout-terrain

S'il t'est déjà arrivé de découvrir une mystérieuse empreinte de patte dans la neige ou une trace de pas dans la boue et de te demander qui avait bien pu passer par là, ce livre est fait pour toi ! Les animaux sauvages laissent des traces de leur passage partout où ils vont : les restes d'un repas, un trou dans le sol, une touffe de poils ou peut-être un tas de crottes. Ce guide va t'apprendre à déchiffrer ces indices et à en repérer d'autres jusqu'à devenir un explorateur hors pair, capable de pister toutes sortes d'animaux sauvages.

Au fil du temps, tu vas apprendre tout un tas de choses au sujet des animaux sauvages, des minuscules chenilles aux énormes mammifères qui piétinent les terres d'Afrique. Tu seras vite capable de repérer les traces laissées par les oiseaux, les insectes, les reptiles et bien d'autres créatures encore. Et le mieux dans tout ça, c'est que tu vas t'amuser ! Alors enfile tes chaussures, attrape ton appareil photo et file dehors à la recherche d'une crotte !

LES RÈGLES DU PISTAGE

- 1** Ne dérange jamais un animal vivant ni son chez-lui. Par exemple, ne touche ni aux nids ni aux œufs des oiseaux.
- 2** Évite de toucher à main nue des choses qui pourraient être couvertes de bactéries indésirables, comme les crottes, les pelotes de réjection, les dépouilles d'animaux ou les plumes.
- 3** Lorsque tu veux ramasser quelque chose, mets des gants, ou utilise une pince à épiler ou un sac en plastique retourné sur ta main.
- 4** Sois particulièrement attentif quand des animaux dangereux pourraient être dans les parages : fais-toi toujours accompagner d'un adulte expérimenté et de confiance.
- 5** Ne piste d'animaux que dans les endroits où tu as le droit de te rendre.



L'équipement du pisteur

Des yeux de lynx, voilà l'outil le plus important pour repérer des traces d'animaux ! Mais tu peux aussi emporter d'autres choses avec toi :



Sac à dos

Pour tout ranger et avoir les mains libres. Bien pratique aussi pour garder ton casse-croûte au sec !

Appareil photo ou téléphone



Tu vas souvent croiser des indices ou des marques que tu n'arriveras pas à identifier sur le coup. Les prendre en photo te permettra d'en garder une trace pour y revenir plus tard.



Carnet et crayon

Grâce à ces deux merveilles, tu vas pouvoir dessiner, prendre des notes, consigner des dimensions et mettre noir sur blanc des informations importantes comme le lieu et la date où tu as vu quelque chose. En plus, c'est toujours rigolo de relire ses notes par la suite.



Petits sacs en plastique

Ceux qui se ferment avec une glissière sont conseillés pour conserver ce que tu vas ramasser : pelotes de réjection, coquilles de noix, plumes ou squelette d'orignal (mais là, bonne chance pour trouver un sac à la bonne taille).



Ruban à mesurer ou règle

Si tu découvres une empreinte d'animal, tu ne pourras pas l'emporter, mais tu pourras la mesurer pour en identifier le propriétaire. Tu peux aussi la prendre en photo en posant une règle à côté pour en donner l'échelle.

Petite loupe

Tu trouveras facilement, et pour pas cher, une petite loupe puissante qui te permettra d'observer les détails les plus importants.



Petite lampe de poche

Parfaite pour jeter un œil dans un terrier ou dans le creux des souches d'arbres. Et bien utile quand la nuit tombe !



Pince à épiler

À utiliser pour saisir les petits éléments que tu ne veux pas toucher.



Bâton

Indispensable pour toucher de loin ce que tu trouves ! Si tu tombes sur le cadavre d'un animal et que tu veux trouver des traces de son prédateur, il va t'en falloir un solide. Inutile d'en acheter un, il y en a plein les bois.



Jumelles

Pas incontournables mais pratiques pour regarder les oiseaux et les animaux qui s'enfuient.



Matériel de survie

Il vaut sans doute mieux que tu aies également avec toi :

- de l'eau
- une collation
- des mouchoirs ou des lingettes
- un manteau, un chapeau et des bottes en caoutchouc



LES CHOSES À NE PAS PRENDRE

- Un ballon de plage
- Une échelle
- Un petit frère ou une petite sœur bruyant(e)





RENARD
8-11 cm



GLOUTON
14-18 cm

Hourrah, du caca !

Le caca est l'indice parfait si tu cherches un signe de présence animale. Tous les êtres vivants laissent derrière eux des excréments qui peuvent nous aider à les identifier – le caca te met sur la voie ! Bon, d'accord, parfois, les crottes sentent fort et sont couvertes de mouches, mais beaucoup ne sentent pas si mauvais, et elles peuvent t'apprendre tant de choses !

Le caca, c'est quoi ?

Les crottes sont composées de tout ce que les animaux mangent mais ne digèrent pas, comme les os, la fourrure, les plumes ou les coquilles.

Elles contiennent aussi de l'eau, du mucus, des cellules et beaucoup de bactéries.

Les crottes sont des déchets mais, pour bien des animaux, elles sont aussi le moyen de laisser une odeur derrière eux pour marquer leur territoire.



BLAIREAU
7-10 cm



LYNX
18-25 cm



LOUP
12-15 cm



BISON
20-30 cm

À gros animal, grosse crotte

Les gros animaux produisent de grosses crottes ! La taille des excréments que tu trouveras lors de tes balades te donnera une idée de la taille de l'animal qui les a laissés là. Voici un guide de quelques grosses crottes pour commencer ton apprentissage.



SANGLIER
7-8 cm

RHINOCÉROS
50-90 cm



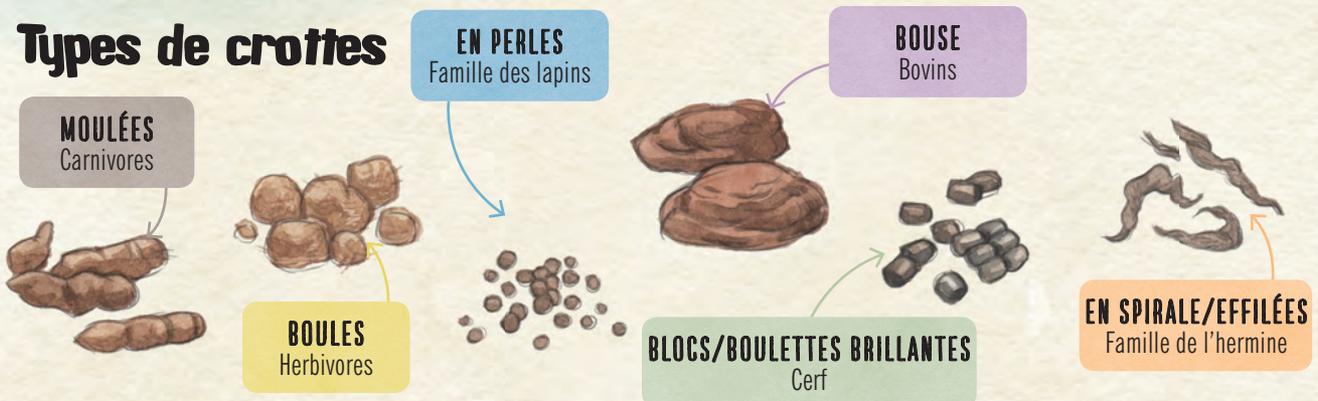
Grosses crottes

Si tu veux être pisteur de compétition et savoir quels animaux sauvages sont dans les parages, tu dois être capable de reconnaître leurs crottes ! Voici quelques indications pour déchiffrer leurs déjections ainsi que des infos incroyables au sujet des selles (et on ne parle pas de celles qui se mettent sur le dos des chevaux !).

Très grosses crottes

- L'éléphant rejette environ 70 kilos d'excréments par jour (le poids d'un homme adulte).
- Les crottes de la girafe tombent de haut mais sont en forme de petites boules (attention à ne pas te trouver dessous !).
- La baleine bleue expulse un panache de déjections qui peut mesurer jusqu'à 20 mètres de long !
- En 2014, une crotte de dinosaure d'un mètre de long a été vendue aux enchères, mais certains scientifiques disent que ce n'en était pas une.
- Les scientifiques ont calculé que le plus gros des dinosaures, l'argentinosaure, rejetait environ 15 litres de matières fécales à chaque fois qu'il faisait caca.

Types de crottes



Voici les principales sortes de crottes de mammifères. Attention, il est facile de les confondre !

Petites crottes

Les petits animaux ont tendance à laisser derrière eux de petits tas de crottes compactes, semblables à des graines, plutôt que des bouses. Dire à qui elles appartiennent n'est pas facile, cependant. Cette page va t'aider à devenir un vrai détective des déjections !

Qui a fait caca là ?

Fenêtres sales

Les petites taches noires dans les coins des fenêtres de ta maison sont probablement des crottes de mouches ou d'araignées.



Des mines de crayon dans l'abri de jardin ?

C'est le signe que des souris viennent probablement s'y promener. Elles produisent des piles de petits cylindres sombres qui font environ 6 mm de long et 2 mm d'épaisseur.



Piles de boulettes de crotte

À la campagne, les lapins déposent un peu partout dans l'herbe des piles de petites boulettes de crotte d'environ 1 cm de diamètre.



D'AUTRES MINI-CROTTES

- * Rat brun : 12-15 mm
- * Lièvre : 13-15 mm
- * Mulot : 5-6 mm
- * Musaraigne : 2-4 mm
- * Campagnol : 6-7 mm

Des toilettes dans ton loft ?

Des tas de petites crottes sombres et friables dans les combles peuvent être le signe de la présence de chauves-souris.



Affaires d'oiseaux

Les oiseaux ne font pas pipi ! Leurs excréments liquides et solides sont mélangés, si bien que leur caca est souvent fluide. Les crottes d'oiseaux se ressemblent et sont en général plus difficiles à identifier que celles des mammifères.



HIBOU



BUSE



MOUETTE



PIC-VERT



CORMORAN



BERNACHE DU CANADA

Ton guide des cacas d'oiseaux

Chez beaucoup d'espèces, comme les merles, les grives et les pigeons, les crottes ressemblent à un œuf au plat.

PIGEON



BERNACHE DU CANADA

TÉTRAS



Qui a fait ça?

Des marques blanches au pied d'un arbre peuvent être le signe qu'une chouette y niche.

Jet de fiente

Les rapaces, comme les buses, éjectent leurs déjections sous une forme très liquide.

Guano mortel

Les cormorans se nourrissent exclusivement de poisson, si bien que leur caca est très acide. Ce guano de la mort tue toutes les plantes qui se trouvent au pied des arbres dans lesquels ils nichent.

Où sont les toilettes?

Les hirondelles laissent souvent des tas de fientes blanches sous les nids qu'elles construisent sur les murs des bâtiments.



HIRONDELLE

FAISAN

HÉRON

Hé ! Tu vas m'entendre piailler !

PIGEON

CANARD

TÉTRAS

PIC-VERT

MOUETTE

HIBOU