

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19

Franck Hecker


Reconnaître facilement  
les **TRACES**  
**D'ANIMAUX**



TRACES ↗  
GRANDEUR NATURE

ULMER





Franck Hecker

*Reconnaître facilement*  
les **TRACES**  
**D'ANIMAUX**

**ULMER**



# Sommaire

## INTRODUCTION

	<b>6</b>
Empreintes, voies et pistes	8
Terriers et nids	13
Traces de repas	14
Pelotes et laissées	16

## À CHAQUE TRACE SON ANIMAL

	<b>19</b>		
Chevreuil	20	Surmulot, rat noir	80
Cerf	26	Souris, mulots, campagnols	82
Daim	30	Muscardin	85
Élan	32	Hérisson	86
Sanglier	34	Taupe	88
Loup	38	Chauves-souris	89
Renard	40	Canard colvert	90
Chien viverrin	44	Oie cendrée	92
Raton laveur	46	Poule d'eau	93
Ours brun	48	Héron cendré	94
Chat sauvage et domestique	50	Lagopède alpin	96
Blaireau	52	Pie-grièche écorcheur	97
Mustélidés	56	Merle	98
Loutre	60	Grive musicienne	100
Lièvre	64	Pic épeiche	101
Lapin de garenne	67	Pic noir	102
Écureuil	70	Sittelle torchepot	103
Castor	74	Buse variable	104
Ragondin	77	Autour	105
Rat musqué	78		

Glossaire	108
Index des espèces	109
Pour aller plus loin	111

# INTRODUCTION

Dans nos forêts, prairies, champs, parcs et jardins vivent de nombreux animaux. Ceux-ci hélas se montrent rarement, surtout les mammifères, qui s'activent généralement au crépuscule, à l'aube ou la nuit et sont particulièrement craintifs. Mais tous les animaux laissent des traces de présence derrière eux.

La trace classique est l'empreinte de patte que l'animal laisse en se déplaçant sur un sol mou. Ce livre fourmille de dessins d'empreintes grandeur nature. Ils représentent « le dessin

idéal pour la taille moyenne de l'espèce considérée ». Dans la nature, il est malheureusement presque impossible de trouver des empreintes si parfaites : dans la neige fraîche, elles sont difficiles à reconnaître, réduites à des trous profonds, tandis que dans la neige fondante, elles s'agrandissent et deviennent méconnaissables.

Inversement, les pattes marquent à peine les sols durs. Mais en reconstituant les empreintes d'une même piste comme une sorte de puzzle mental, on obtient une image qui ressemble au dessin.



Mais il n'y a pas que les empreintes; des informations précieuses nous sont fournies par d'autres indices: un tronc d'arbre rongé, une souille sur le sol de la forêt, un trou ou un monticule de terre dans un pré, un cône d'épicéa rongé, une branche broutée, un nid d'herbes entrelacées dans un buisson, des plumes, des crottes, des pelotes, etc. Les traces d'animaux peuvent raconter beaucoup de choses sur la présence et le comportement de leur auteur.

On trouve des traces d'animaux toute l'année, mais c'est en hiver qu'elles sont le plus précieuses, quand il y a moins de choses à voir et que l'amoureux de la nature attend avec impatience que les prés refleurissent, que les oiseaux chantent et que les insectes s'activent. La neige est le support idéal pour les empreintes de pas, les herbivores se rabattent sur les jeunes branches et les écorces qui en portent souvent les marques bien visibles, tandis que les arbres et buissons dénudés révèlent les nids d'oiseaux, de rats des moissons et d'écureuils, bien cachés le reste de l'année.

Je vous souhaite beaucoup de joie et de moments passionnants avec ce livre dans vos recherches de détective sur les traces des animaux de nos régions.

Frank Hecker, 2018



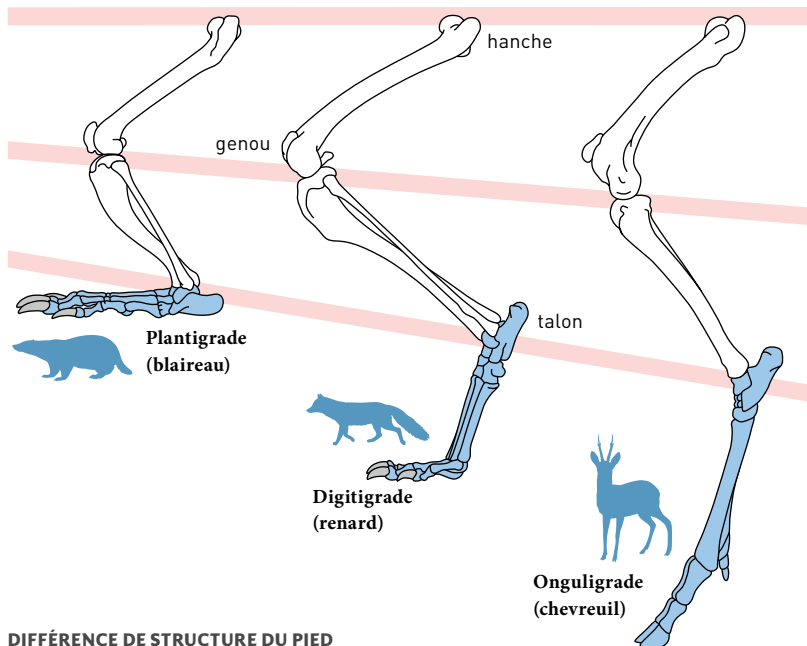
# Empreintes, voies et pistes

Il s'agit des marques de pas que les animaux laissent sur les sols mous. L'**empreinte** désigne une marque unique, tandis que la **voie** désigne la disposition des quatre pattes les unes par rapport aux autres. La **piste** est une suite de voies.

Les empreintes les plus nettes se forment dans une neige poudreuse de quelques centimètres de hauteur, dans les flaques asséchées mais encore humides, le long des berges vaseuses

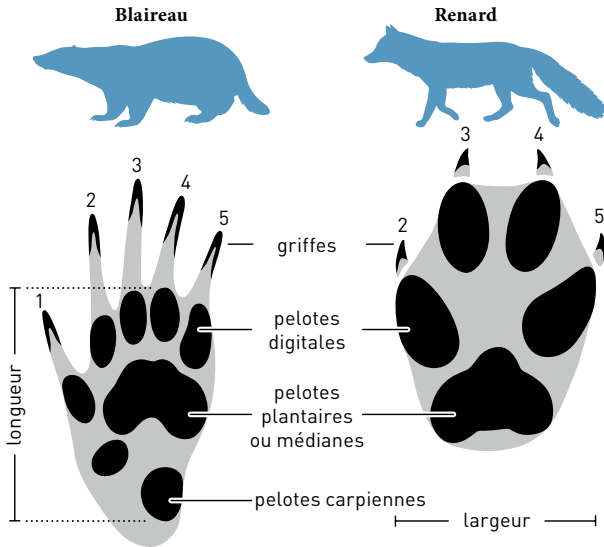
ou dans les champs nus. Pour identifier un animal, il faut examiner non seulement les empreintes, mais aussi leur disposition et la distance qui les sépare. La piste est parfois suffisamment nette pour se passer d'un examen détaillé de l'empreinte (par exemple chez l'écureuil qui saute, le lièvre bondissant ou le renard vagabondant).

Chez les mammifères, on distingue suivant l'anatomie du pied : les plantigrades, les digitigrades et les onguligrades.



DIFFÉRENCE DE STRUCTURE DU PIED CHEZ LES MAMMIFÈRES





### EMPREINTES DES PLANTIGRADES ET DES DIGITIGRADES

Les **plantigrades** tels que le hérisson, le blaireau, l'ours ainsi que l'homme marchent sur la totalité de la plante des pieds, possèdent 5 orteils bien développés et se déplacent généralement à vitesse modérée.

Le pied des **digitigrades** leur permet de se déplacer plus vite (en courant, nous aussi nous ne posons que la partie antérieure du pied). C'est le cas de la plupart des prédateurs. Le pouce est souvent atrophié et l'empreinte ne comporte que 4 doigts.

Les **onguligrades** marchent uniquement sur la pointe du 3<sup>e</sup> doigt (uniongulés tels que le cheval) ou des 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> doigts (biongulés comme le

chevreuil, le cochon ou la vache), ce qui leur permet de courir encore plus vite.

La face inférieure des pieds des plantigrades et des digitigrades est protégée par des coussinets ou pelotes arrondies, élastiques et cornées, appelées **pelotes digitales, plantaires ou carpiennes** suivant leur emplacement. Outre la taille de l'empreinte, le nombre de doigts, l'empreinte des griffes, la forme et la disposition des coussinets sont des critères d'identification importants, car typiques de chaque espèce.

Les onguligrades ont l'extrémité des doigts enveloppé dans une sorte d'étui corné, le **sabot**. Chez les biongulés, les deux sabots forment la **pince**.

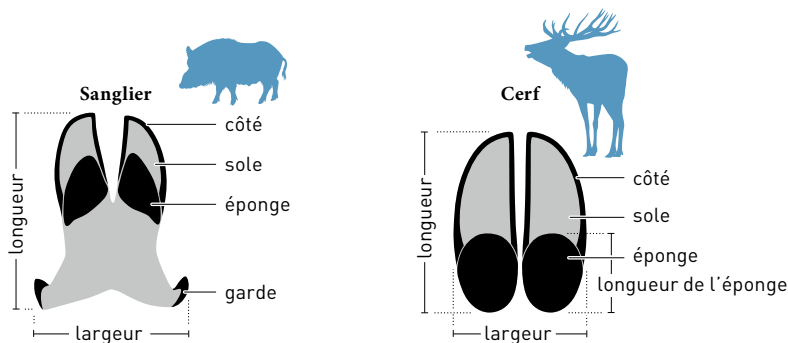
En Europe occidentale, cheval et âne sont les seuls uniongulés dont on trouve les empreintes dans la nature. Le cerf, le chevreuil, le sanglier ainsi que le mouton et la chèvre sont des biongulés. Les deux sabots de chaque patte sont généralement de taille identique et pointent vers l'avant. À l'arrière du pied se trouvent deux doigts vestigiaux (gardes), mais ceux-ci sont généralement situés trop haut pour marquer le sol à allure normale et ne sont donc pas visibles sur l'empreinte, à l'exception du sanglier, dont les gardes sont placées plus bas.

Chez les mammifères, on distingue quatre allures : le **pas**, le **trot**, le **galop** et le **saut**. Certaines espèces, comme le chevreuil et le cerf, utilisent les quatre ; en revanche, les lièvres et les écureuils ne font pratiquement que sauter. Au pas et au trot, l'animal pose la patte postérieure plus ou moins précisément

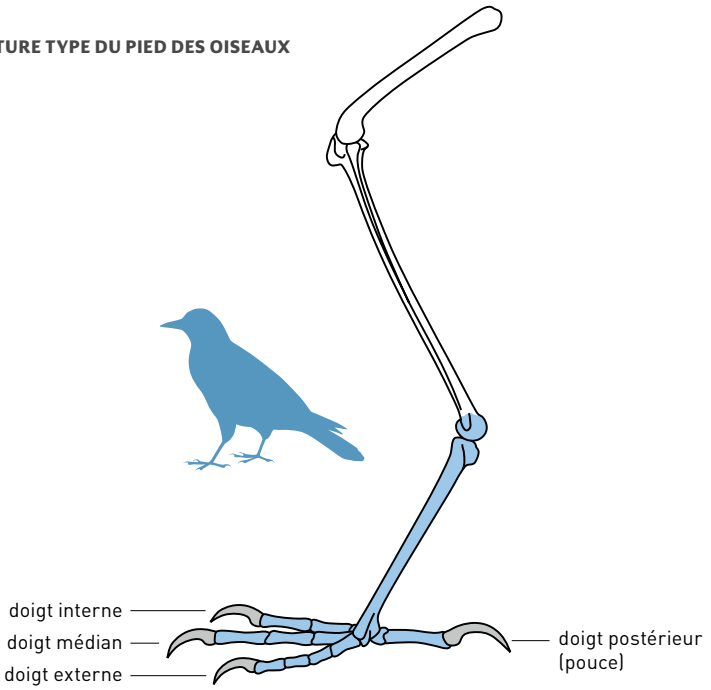
dans l'empreinte de la patte antérieure, créant deux rangées parallèles d'empreintes, l'une pour les pattes droites et l'autre pour les gauches. Au galop et dans le saut, les pattes postérieures se posent devant les antérieures. On trouve généralement des voies où les quatre pieds ont marqué.

Chez les **oiseaux**, les 3 doigts médians pointent vers l'avant et le « pouce » vers l'arrière, alors que le « petit doigt » est atrophié. Un pied d'oiseau n'a donc jamais plus de 4 doigts. Les doigts se terminent par des griffes (ou serres chez les rapaces), le plus souvent visibles sur les empreintes. Chez certaines espèces, le pouce est situé si haut sur la patte qu'il ne touche pas le sol et n'apparaît pas sur l'empreinte. Les doigts des oiseaux d'eau sont reliés par une palmure généralement bien visible sur les empreintes.

#### EMPREINTE TYPIQUE DES BIONGULÉS



STRUCTURE TYPE DU PIED DES OISEAUX



*Traces d'oiseaux dans la neige.*

## DES INDICES RÉVÉLATEURS

Dès qu'un être humain pénètre dans la nature, la plupart des animaux filent se cacher. Mais pour l'observateur attentif, les traces de leur présence sont partout. À condition de savoir où et comment chercher.

Ce guide présente tous les indices qu'ils laissent derrière eux :

- leurs empreintes, illustrées à taille réelle
- leurs autres traces : pelotes de réjection, traces de repas, laissées, terriers, etc.

(HIEN OU RENARD ?)



ISBN : 978-2-37922-032-6



PRIX TTC FRANCE : **12,90 €**