

# Sommaire

Avant-propos	7
<b>Présentation de l'ichnologie</b>	<b>9</b>
Un savoir ancien perdu, mais un savoir très spécialisé	10
Quand marchaient les dinosaures	12
Grands groupes d'empreintes des dinosaures	13
Traces et indices pré-humains et humains	15
L'ichnologie : un vaste champ d'investigation encore en friche	18
Ichnologie et cryptozoologie	19
L'ichnologie révèle une partie de la biologie des espèces	20
Ichnologie et populations animales	22
Un outil performant pour la gestion des espaces protégés	24
Le substrat, pierre d'achoppement de l'ichnologie	25
Vers une étude et une classification des substrats	32
L'ichnologie confrontée aux déformations	33
<b>Les empreintes</b>	<b>39</b>
Qu'est-ce qu'une empreinte, une voie, une piste ?	39
Les traces résultent d'une évolution	40
Les allures : clé de voûte de l'ichnologie	44
La détermination d'une empreinte	51
Empreintes d'insectivores, limites des connaissances et clés de détermination	53
Empreintes de lagomorphes, limites des connaissances et clés de détermination	57
Empreintes de rongeurs, limites des connaissances et clés de détermination	60
Empreinte de carnivores, limites des connaissances et clés de détermination	67
Empreintes d'ongulés, limites des connaissances et clés de détermination	87

## **Les excréments** 103

Les excréments d'insectivores, limites des connaissances et clés de détermination	104
Les excréments de lagomorphes, limites des connaissances et clés de détermination	105
Les excréments de rongeurs, limites des connaissances et clés de détermination	107
Les excréments de carnivores, limites des connaissances et clés de détermination	110
Les excréments d'ongulés, limites des connaissances et clés de détermination	123
Les proies des grands carnivores	129

## **Les indices sur les végétaux** 137

Impact des lagomorphes sur les végétaux ligneux	137
Indices des rongeurs sur les végétaux ligneux	139
Indices des carnivores sur les végétaux ligneux	144
Indices des ongulés sur les végétaux ligneux	145
Les poils, des indices particuliers	160
Traces et indices des oiseaux	161
Crottes et fientes	163
Autres indices aviens déterminables	167
La collecte des indices	174

## **Les mesures, relevés et collectes** 179

Les études ichnologiques	182
L'ichnologie, une méthode peu coûteuse appliquée à la biologie de terrain	183

**Index des noms vernaculaires et scientifiques** 185

**Index des tableaux et rubriques synthétiques** 189