

# Sherlock Holmes



la libellule  
excursions nature



Un cadavre, une empreinte, une crotte. Une scène banale dans la vie du peuple des bois. Quel animal a laissé tant d'indices dans ce petit

coin de nature? Revêtons le manteau du fameux détective privé et partons identifier l'auteur de ces traces.

## Apprendre à déchiffrer les traces

Qu'il se nourrisse, marque son territoire ou même se déplace, tout animal laisse des indices de son activité. Un bon pisteur pourra tout savoir de son occupation sans pour autant l'apercevoir. On peut aussi effectuer un affût,

c'est-à-dire attendre immobile au bon endroit. Nous verrons alors que bon nombre d'animaux sauvages nous côtoient. Cela d'autant plus à Genève, où depuis le 19 mai 1974 la chasse est interdite.

### Quelques définitions

**Empreinte :** marque laissée sur le sol par une patte.

**Ergots :** formation cornée, vestiges terminaux de deux doigts latéraux atrophiés au-dessus des talons des ongulés.

**Coulées :** passage, « chemin » laissé par un animal.

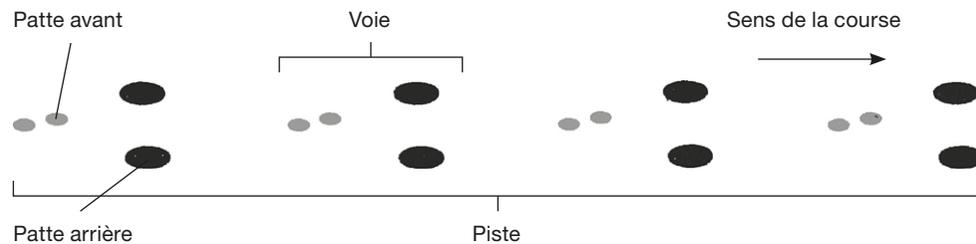
**Fientes :** excréments d'oiseaux.

**Voie :** ensemble des empreintes de l'animal (ex. du lièvre)

**Piste :** suite des voies.

**Pelote ou coussinet :** bourrelet charnu situé sous les pattes de certains mammifères (carnivores, insectivores) dont le nombre et la forme sont caractéristiques de l'espèce.

### Piste de lièvre à la course

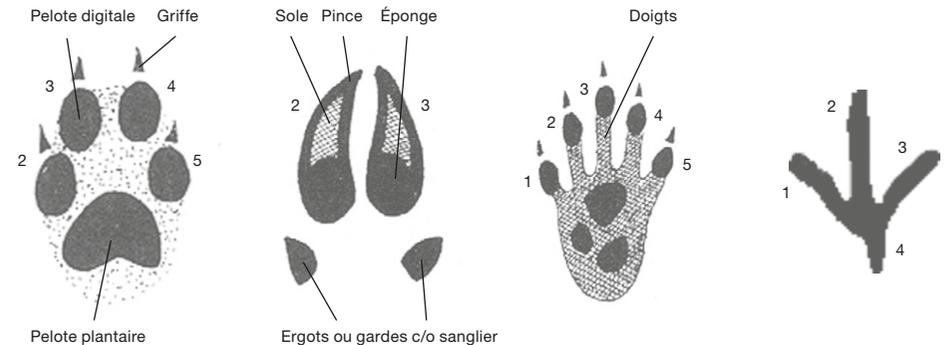


## Les empreintes

Les empreintes sont les marques laissées au sol par les pattes de l'animal. Elles sont très variables suivant la nature du substrat, leur fraîcheur, etc. Les plus précises se trouvent sur les terrains

meubles (boue, neige) et c'est en parcourant ces milieux qu'il faudra être le plus attentif. Les empreintes sont rarement nettes, en voici les grandes catégories :

**NB :** Les chiffres correspondent aux doigts, le no 1 étant le pouce



**Carnivores**  
renard, martre,  
fouine, etc.

**Ongulés**  
sanglier, chevreuil  
et cerf, mouton,  
chèvre, etc.

**Insectivores  
et rongeurs**  
campagnol, hérisson,  
écureuil, etc.

**Oiseaux**  
tous les oiseaux

### Vrai ou faux? Réponses sur la page suivante

1. En cas de danger, le lièvre se réfugie dans son terrier qui possède plusieurs ouvertures.
2. Le blaireau marque son territoire avec ses crotes qu'il place en évidence.
3. Le castor mange essentiellement des végétaux mais n'hésite pas à capturer un poisson s'il en a l'occasion.
4. Le renard ne creuse presque jamais son terrier.
5. Les rapaces recrachent les parties de leurs proies qu'ils n'ont pas réussi à digérer.

## Chien ou renard?

Il est souvent difficile de distinguer une trace de renard avec celle d'un chien. Voici quelques trucs pour vous aider :

### Chien

Les doigts et les griffes divergent de l'axe de la piste.  
Forme générale arrondie.  
Griffes arrondies.  
Chevauchement entre les doigts médians et les orteils latéraux.

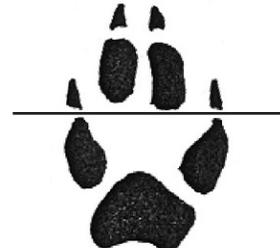


Marche : voie en zig-zag



### Renard

Les doigts et les griffes sont parallèles à l'axe de la piste.  
Forme générale ovale.  
Griffes pointues.  
Espace entre les deux doigts médians et les orteils latéraux.



Marche : voie rectiligne



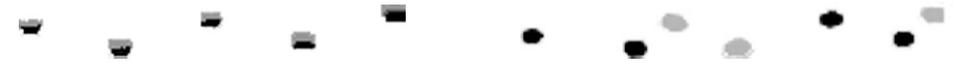
## Réponses du vrai ou faux

1. Faux, le lièvre n'a pas de terrier. En cas de danger, il compte sur sa vitesse de course pour s'échapper.
2. Faux, le blaireau fait ses besoins dans des toilettes ou latrines.
3. Faux, le castor est exclusivement végétarien (dentition de rongeur).
4. Vrai, soit il utilise des abris déjà présents (vieilles conduites, grange) soit il squatte le terrier du blaireau.
5. Vrai, on appelle ces rejets des pelotes de réjection (composées de poils et d'os).

## Trouver la bonne allure

L'empreinte de l'animal nous permet de l'identifier mais on peut également, en suivant sa piste, savoir quelle était son allure.

■ Patte avant ■ Patte arrière



**Au pas**, les pieds antérieurs et postérieurs sont très proches l'un de l'autre et peuvent même se superposer. Le pas est l'allure la plus courante pour le chat, le hérisson, les cervidés, le blaireau, etc.

**Au galop**, on observe une position régulière des quatre empreintes. Les animaux l'emploient occasionnellement en cas de besoin de déplacement rapide (fuite, attaque, etc.).



**Au trot**, la disposition des empreintes ressemble beaucoup au pas. La longueur du pas est plus élevée et la voie plus étroite. Le trot est l'allure habituelle chez le renard, le chien, etc.

**Au cours du saut**, les empreintes sont groupées (par quatre, trois ou deux). Le saut est l'allure typique chez la fouine et la martre, l'hermine, le lièvre, l'écureuil, etc.

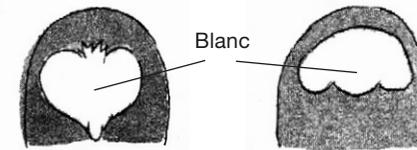
## Comment reconnaître le cervidé que l'on vient de faire partir?

A la forme de son « miroir » !

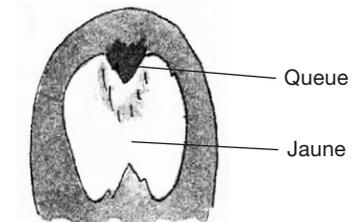
### Chevreauil

« Coeur » femelle

« Haricot » mâle



### Cerf ou biche

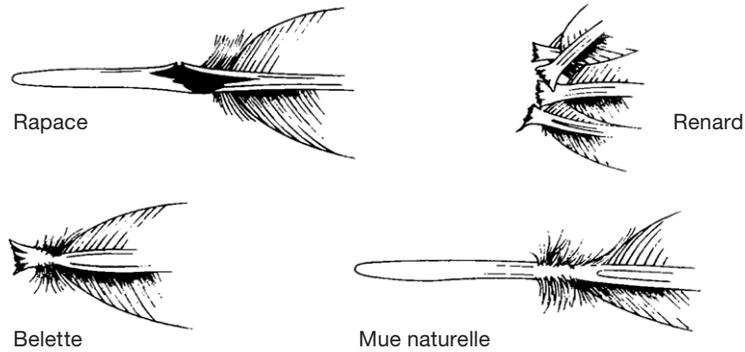


## Autres traces

A part les empreintes, dépendantes de nombreux facteurs (substrat, météo, etc.), d'autres signes peuvent être observés. En voici quelques-uns :

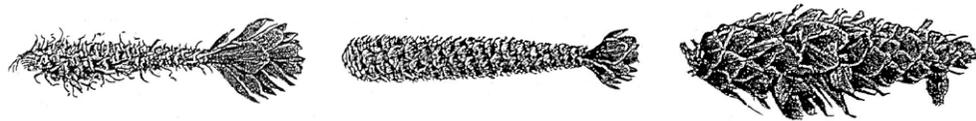
### Restes de plumes

Les prédateurs d'oiseaux laissent sur les plumes des traces révélatrices



### Cônes grignotés

Plusieurs espèces se nourrissent des graines contenues dans les **cônes de l'épicéa**. Chacun les mange à sa manière :

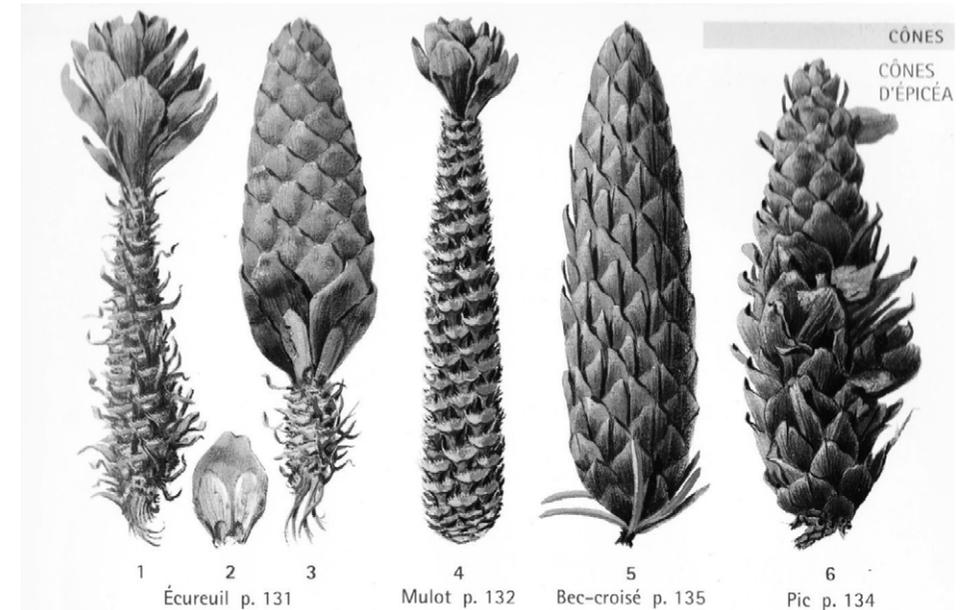
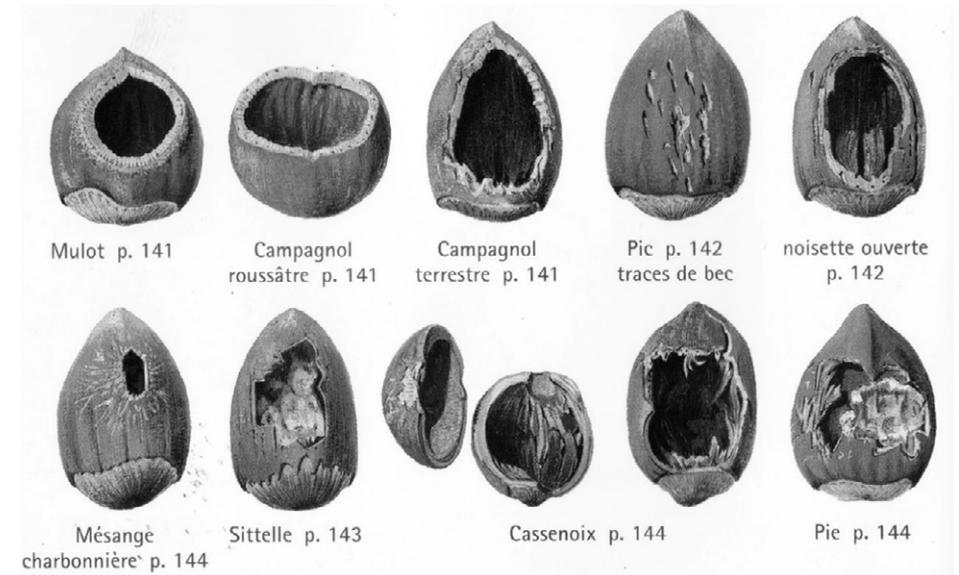


L'écureuil coupe et arrache les écailles. La pointe reste intacte. Les cônes sont visibles sur le sol.

Le mulot ou le campagnol ronge les écailles sans les arracher, la base est arrondie, les cônes sont rassemblés à couvert.

Le pic déchire et arrache les écailles. Le cône est irrégulièrement abîmé.

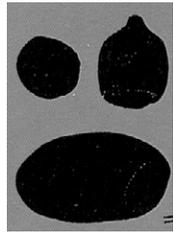
## Exemples de graines et de cônes mangés



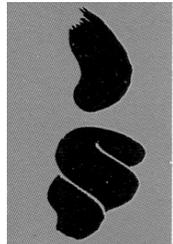
# Exemples de crottes



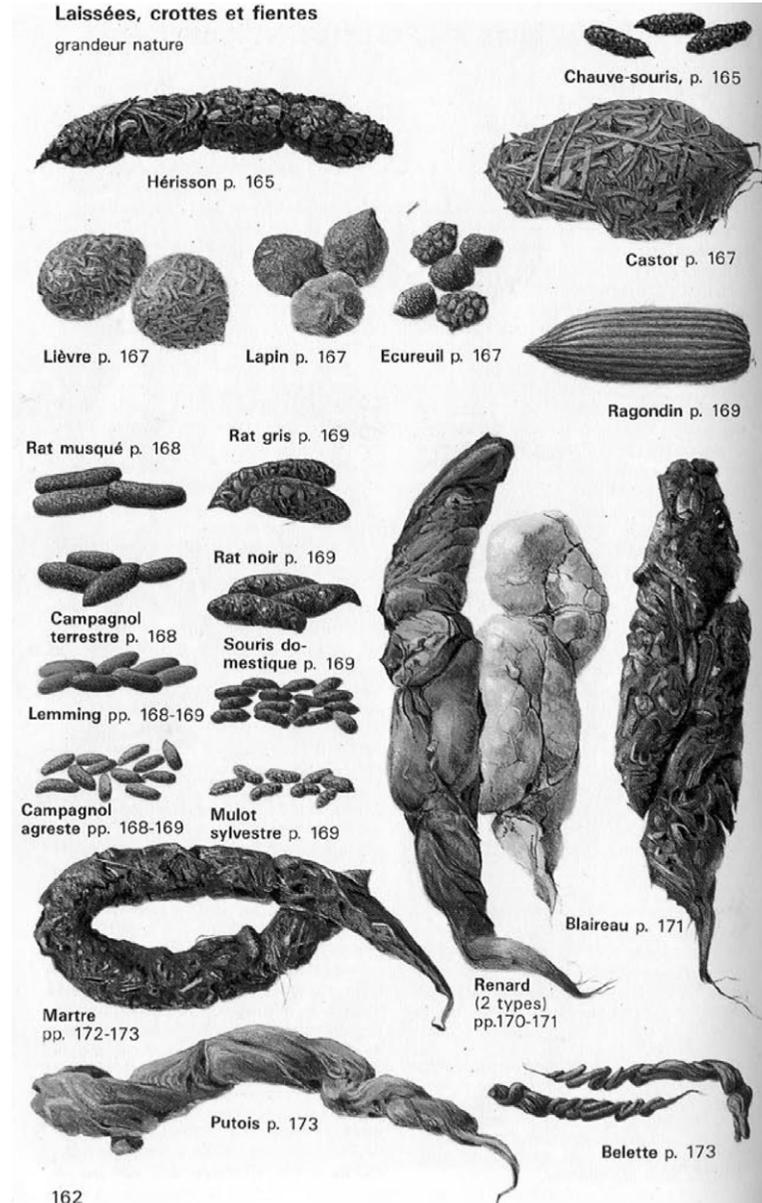
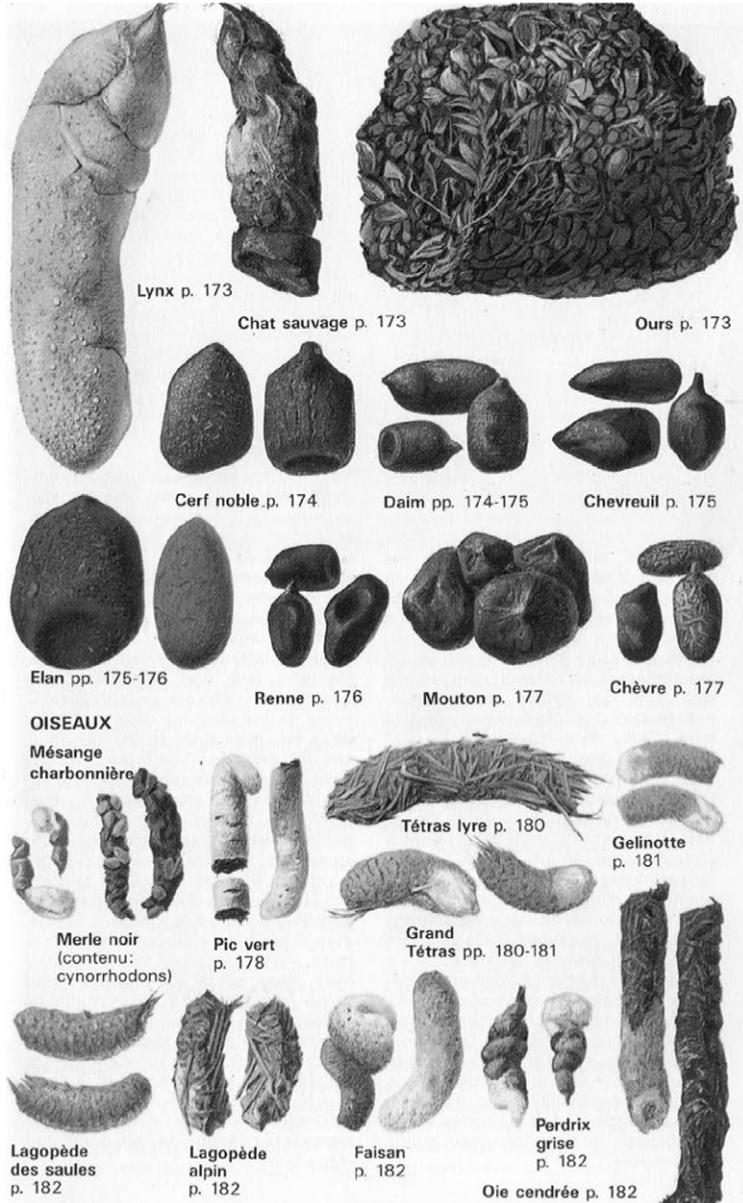
Type carnivore



Type herbivore



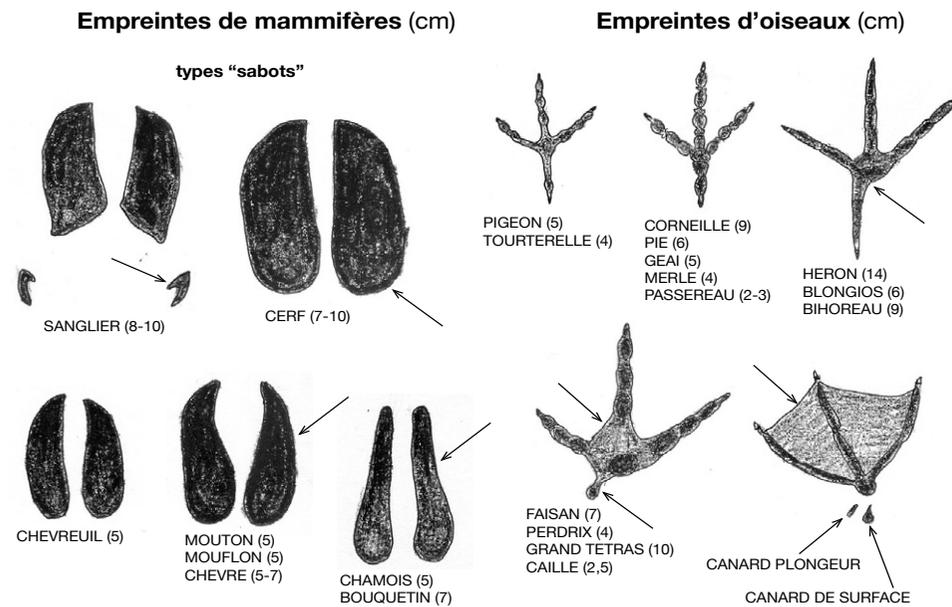
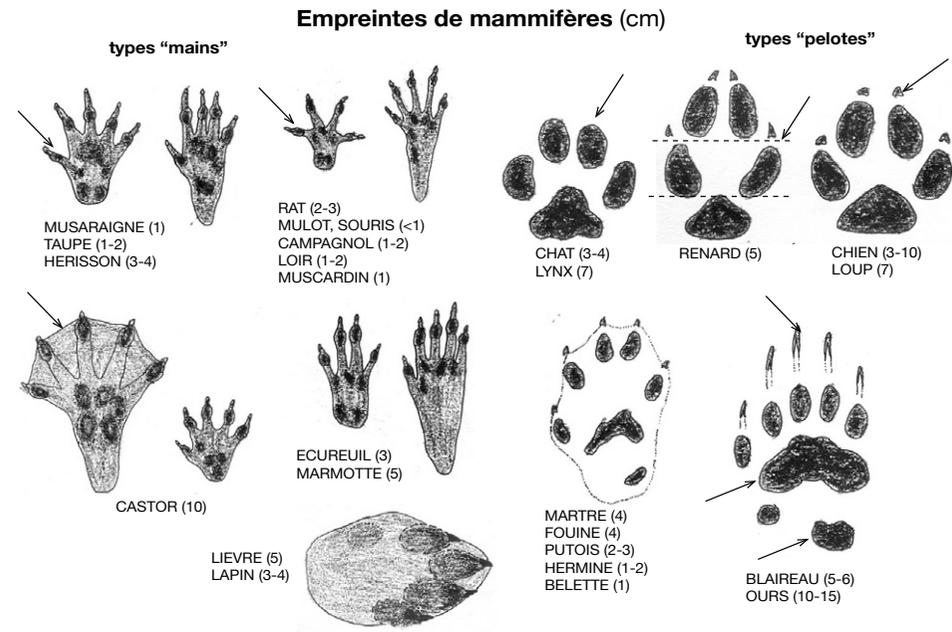
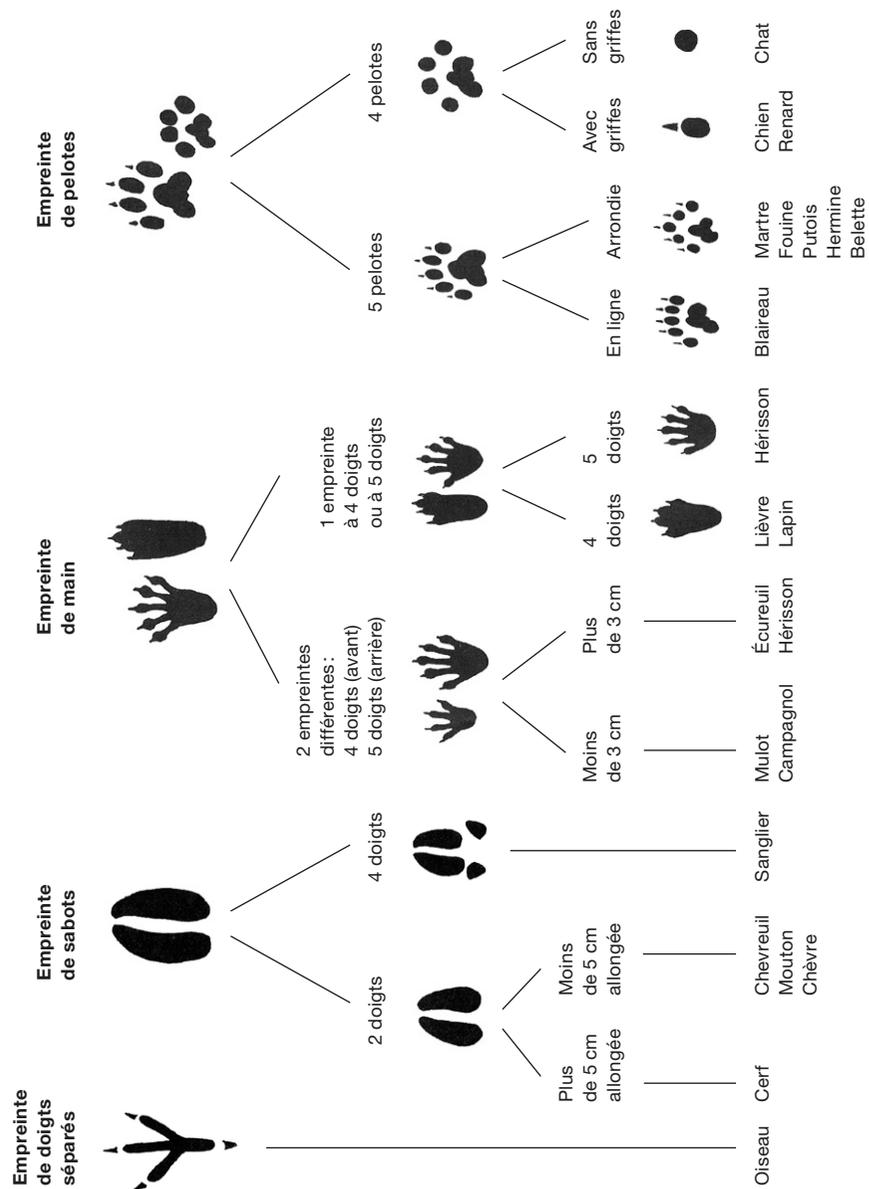
Type oiseau



Les numéros de page renvoient à: Bang, P. & P. Dahlström, *Guide des traces d'animaux*, Delachaux & Niestlé, Lausanne.

# Clé de détermination des empreintes

D'après C. Guillaume



## Petite bibliographie

- Bang, P. & P. Dahlström (1996), *Guide des traces d'animaux*, Delachaux & Niestlé, Lausanne.
- Bouchner, M. (1981), *Guide des traces d'animaux*, Hatier, Fribourg.
- Brodbeck E. (1962), *Pistes et empreintes d'animaux*, A la Baconnière, Neuchâtel.
- Brown R, Ferguson J. Lawrence M. & Lees D. (1989), *Reconnaître les plumes, les traces et les indices des oiseaux*, Bordas.
- Chazel L. & M. da Ros (2002), *L'encyclopédie des traces d'animaux d'Europe*, Delachaux & Niestlé, Lausanne.
- Guillaume C. (2003), *Les empreintes de boeck*, Bruxelles.
- Guillaume C. (2003), *Les traces d'animaux de boeck*, Bruxelles.
- Hainard R. (1979 et 1989), *Chasse au crayon*, A la Baconnière, Neuchâtel.
- Hainard R. (1962-72-2000), *Mammifères sauvages d'Europe*, Delachaux & Niestlé, Lausanne.
- Loyer B. (2004), *100 traces et empreintes faciles à voir*, Nathan.
- Macdonald D. & P. Barrett (1995), *Guide complet des Mammifères de France et d'Europe*, Delachaux et Niestlé, Lausanne.

