

L'HERMINE VAGABONDE

n°50
Trimestriel

et aimer
Pour découvrir la nature en Bretagne



EN PISTE

un guide pour reconnaître
25 empreintes d'animaux



avec ce numéro
l'autocollant
de l'Hermine



+
un joli poster





Adresse ta commande
accompagnée du règlement à

ACHÈTE ET OFFRE L'AUTOCOLLANT DE L'HERMINE VAGABONDE

- les 5 -----> 3 euros
- les 10 -----> 5 euros
- les 20 -----> 9 euros

Port compris

Bretagne Vivante, 19 rue de Gouesnou, BP 62132, 29221
Brest cedex2 - www.bretagne-vivante.org

C'est la réponse ça ?
Mais c'est écrit à l'envers
et je n'y comprends rien !



Moi aussi !

Moi je sais !
Moi je sais !



Photo 2 : Sur cette photo, on voit deux empreintes de chien (pointillés blancs), le test du trait le prouve (trait rouge).

Photo 1 : Sur cette photo, on voit deux empreintes de sabots. Il s'agit d'un chevreuil. Une empreinte est complète (en forme de cœur), l'autre est incomplète (pointillés blancs).

Réponses :
Exercices de la page 14

Réponse : Sur cette photo, il y a au moins, trois empreintes d'oiseaux (Y). La plus grande appartient sans doute à la pie bavarde et les deux plus petites au merle noir. (traits pointillés blancs). Il y a aussi trois empreintes de mulots (en forme de main) dans les cercles rouges.

Attention : Les noms d'animaux sont écrits en français et en breton. Ex : merle noir
moualc'h du



Numéro tiré à 3500 exemplaires sur papier recyclé - Directeur de la publication : Yvan Théry - Coordination publication, rédaction : Luc Guihard - Merci à : Divi Kervella - Relecture : André Fouquet, Maureen Sevrain, Paskall Le Dœuff - Illustrations : Alexis Nouailhat, Sylvain Leparoux, Luc Guihard - Photos : Luc Guihard - Maquette : Bernadette Coléno - Impression : Imprimerie du commerce, Quimper - Dépôt légal : Avril 2015 - ISSN : 1280 - 9802 - Loi 49.956 du 16 juillet 1949 sur les publications destinées à la jeunesse.

QUI EST PASSÉ PAR ICI ? ET QUI REPASSERA PAR LÀ ?

Pas facile de le savoir.

Pourtant, l'observateur attentif peut se faire une petite idée, à condition de savoir lire les empreintes, c'est-à-dire les marques de pieds laissées par les animaux au cours de leurs déplacements.

Heureusement, l'agence des fameux spécialistes est là pour nous aider à déchiffrer ces signes.

Avec le guide des traces de l'Hermine dans le sac, trois fois rien comme matériel, une bonne paire de bottes, la tenue qui va bien et nos EXCELLENTS conseils avisés, c'est parti pour une (en)quête passionnante.

En prime, on vous dévoile comment aménager un

piège à traces totalement pacifique et inoffensif et comment faire une **collection d'empreintes** de façon complètement indolore.



Sur le vif, l'agence **Les Meilleurs experts Les plus trop forts** en action :
Mais qui est passé par ici ?



bords de champ



grèves vaseuses



berges de ruisseau



chemins boueux

Quand et où chercher ?

Partout dès qu'il y a de la neige. Une période humide est aussi favorable. Il faut parcourir les bords de champs et de culture, les chemins avec des ornières boueuses.

Par temps secs, les berges de mares, d'étangs, de ruisseaux ; les vasières et les plages en bord de mer sont de bons coins de recherche.

Tu vois, le terrain de jeu est immense et tu peux jouer tout le temps.



RÈGLES D'OR DU PISTEUR

1

Le pisteur est attentif et délicat. Il fait toujours super attention où il met les pieds.

Il faut :

- marcher de préférence sur le sol dur, couvert d'herbe ou de feuilles et éviter de piétiner le sol mou et nu.
- regarder attentivement sous plusieurs angles car les empreintes sont parfois mal imprimées, embrouillées, superposées. Souvent, une belle empreinte se cache près d'empreintes mal réalisées.
- ne rien toucher quand on a trouvé un « truc ». Enlever une feuille ou une brindille qui gêne risque de détruire l'empreinte.

Par exemple, ici, il faut marcher sur les parties marquées en vert. Il ne faut pas hésiter à revenir sur ses pas car on ne voit jamais tout lors du premier passage.



2

Le pisteur est précis. Il sait mesurer une empreinte.

La taille est un détail important pour l'identification. Avec un double-décimètre, prends les mesures comme indiqué ici. On mesure toujours une empreinte sans compter les griffes.

Si tu as oublié le double-décimètre, pas d'affolement. Tu peux prendre les mesures avec des brindilles que tu mesureras ensuite à la maison.

Attention, en général, une empreinte en sol mou sera plus grande que la normale.

+ Les petits plus du pisteur

Prendre une photo est une bonne idée.

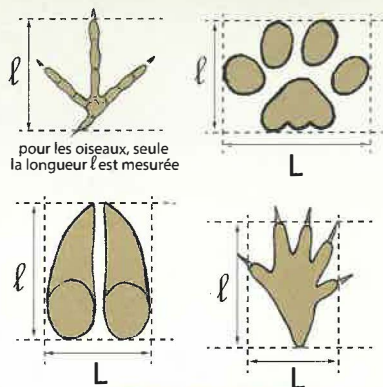
Pense à poser un objet dont la taille est connue à côté de l'empreinte, par exemple une pièce de monnaie. Cela permettra ensuite d'estimer la taille de l'empreinte.

Faire un moulage des empreintes est une autre bonne idée. C'est aussi une excellente preuve de tes découvertes. Là, il faut aller voir page 14.

Exercice

Combien y a-t-il d'empreintes sur cette photo et à qui appartiennent-elles ?

Indices : certaines ont la forme d'un «Y» à trois branches et les autres ont la forme d'une main.



(Réponse page 2)

LE GUIDE

DU GUIDE DES TRACES D'ANIMAUX

Tu peux chercher au hasard, comme dans le jeu des 7 erreurs, mais tu peux aussi te rapprocher rapidement de la réponse en suivant les consignes suivantes.

Observe la forme générale de l'empreinte.

Si elle a la forme d'un « y »
à trois branches



voir page

6

Si elle a la forme d'un sabot



voir page

8

Si elle a plusieurs pelotes rondes



voir page

9

Si elle a la forme d'une main



voir page

12

Toutes les mensurations concernent des individus adultes.

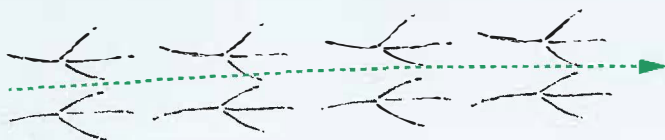
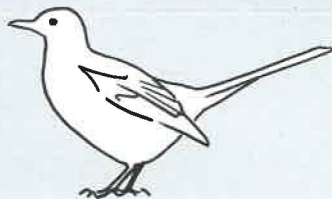
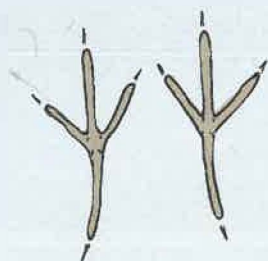


➔ EN FORME D'UN « Y » À TROIS BRANCHES IL S'AGIT D'UN OISEAU

➤ **merle noir**
moualc'h du

ℓ : 3 cm

- se déplace par bonds
- doigts fins

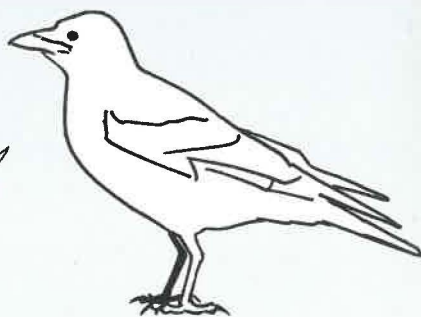
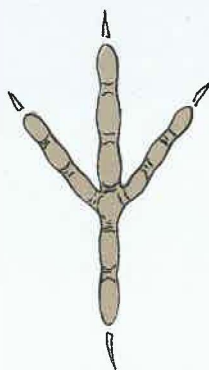


➤ **pie bavarde**
pig klakenn

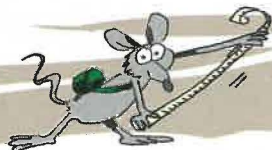
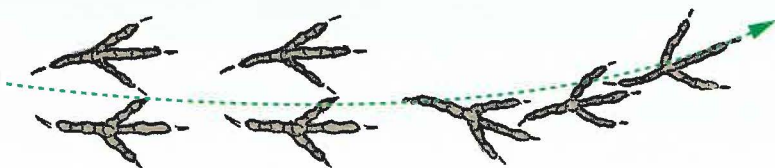
ou corneille noire
bran du

L : 3 cm ; ℓ : 2 cm

- se déplacent par bonds et en marchant
- empreinte à gros doigts,
- les phalanges s'impriment bien



la taille permet de les distinguer
la **corneille noire** ℓ : 3,5 cm
pie bavarde ℓ : 3 cm



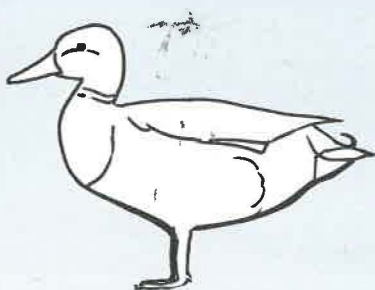


EN FORME D'UN « Y » À TROIS BRANCHES IL S'AGIT D'UN OISEAU

> canard colvert houad korz

ℓ : 5,5 cm

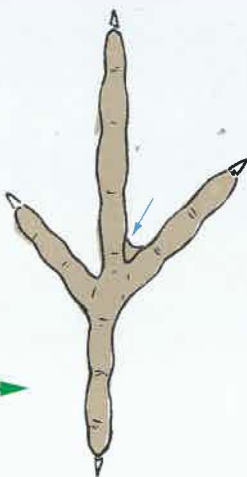
- le petit doigt s'imprime peu
- griffes petites



> héron gris kerc'heiz louet

ℓ : 15 cm

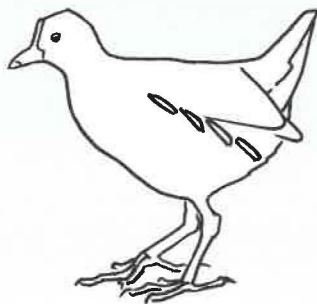
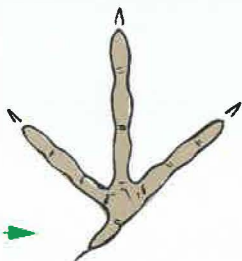
- petite palmure (→)
- grande empreinte



> poule d'eau yar-dour

ℓ : 9,5 cm

- doigts assez fins



en forme d'Y

en forme de sabot

4 pelotes

5 pelotes

en forme de main

→ EN FORME DE SABOT

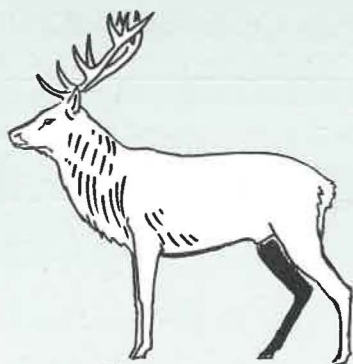
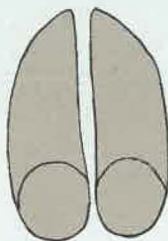
En général, les éponges, parties rondes des empreintes, s'impriment rarement.

→ cerf / biche karv / heizez

cerf : L : 7 cm ; ℓ : 9 cm

biche : L : 5 cm ; ℓ : 7 cm

- sabot large à bords presque parallèles



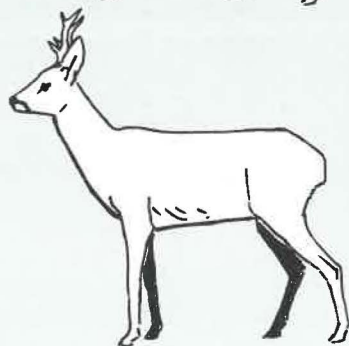
→ chevreuil yourc'h

L : 3 cm ; ℓ : 3 à 3,5 cm

- empreinte de petite taille

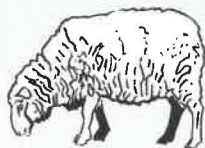
L'empreinte complète évoque la forme d'un cœur renversé.

Sur un sol dur, seule la pointe du sabot marque.



Si les sabots ont une forme inégale et l'extrémité arrondie, il s'agit sans doute d'un

mouton
dañvad



Si les sabots sont écartés, il s'agit sans doute d'une

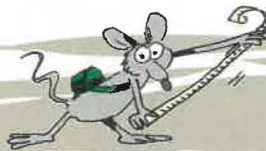
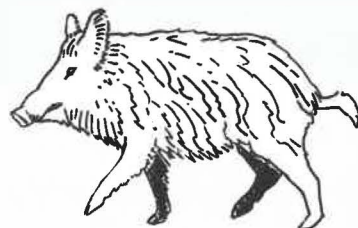
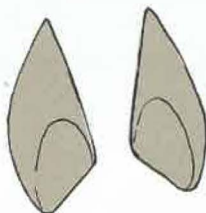
chèvre
gavr



→ sanglier pemoc'h-gouez

L : 6 à 7 cm

Les ongles latéraux (→) appelés « gardes » marquent presque toujours, sauf en terrain très sec.



➔ PLUSIEURS PELOTES RONDES

4 pelotes visibles

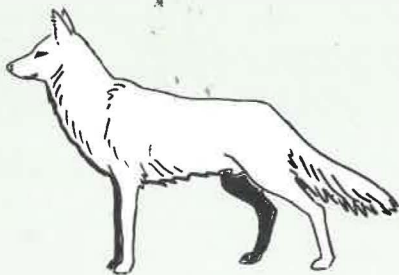
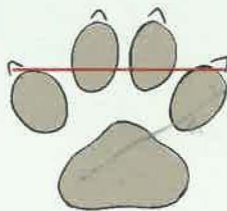
➔ chien domestique ki

L : 3 à 3,5 cm ; l : 3 à 3,5 cm

- taille très variable.

L'espace au centre de l'empreinte est petit et le talon est plus large que les doigts.

Attention : il est facile de confondre l'empreinte de petit chien avec celle du renard.



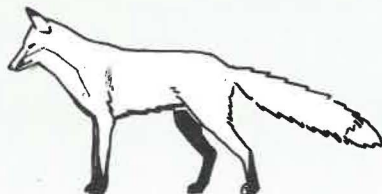
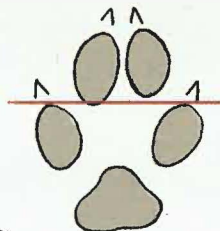
➔ renard roux louarn

L : 4 cm ; l : 5 cm

L'espace au centre de l'empreinte est large et le talon est de la taille des pelotes.

Attention : confusion possible avec un petit chien.

La piste du renard montre des empreintes bien alignées l'une derrière l'autre.



LE TEST DU TRAIT :

Tire un trait passant par les sommets des pelotes extérieures.

Si les pelotes de devant sont coupées, c'est un chien.

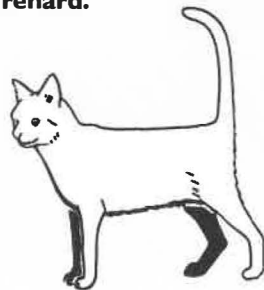
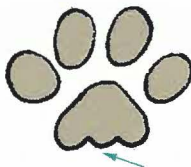
Si les pelotes de devant ne sont pas coupées, c'est un renard.

➔ chat domestique kazh

L : 3 à 3,5 cm ; l : 3 à 3,5 cm

- pas de griffes visibles

- talon à 3 lobes (→)



➔ PLUSIEURS PELOTES RONDES

5 pelotes visibles

➔ lapin de garenne koniki

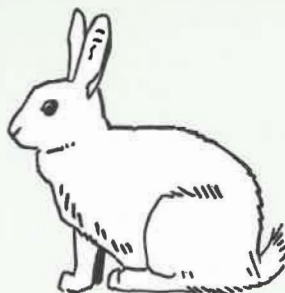
L : 2,5 cm ; l : 4 cm

- forme générale pointue
Les doigts s'impriment mal
à cause des poils abondants
entre eux.

La piste par bonds du lapin
de garenne montre le
groupement caractéristique
des pieds en « Y ».



Sur sol presque sec, l'empreinte du
lapin de garenne se limite à des séries
de 4 trous correspondant aux griffes
disposés en triangle.

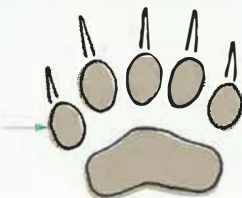


➔ blaireau broc'h

L : 4 cm ; l : 5 cm

- doigts disposés en arc de cercle
- longues griffes.

Attention : il est fréquent
que le pouce (➔)
ne s'imprime pas. L'empreinte à
5 doigts devient une empreinte
à 4 doigts.



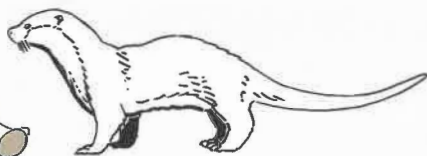
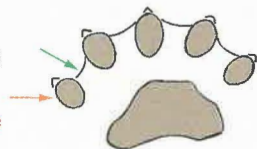
Sur sol presque sec,
l'empreinte du blaireau se
limite à une série de 4 trous
disposés en arc de cercle.

➔ loutre dourgi

L : 6 cm ; l : 6,5 cm

- griffes courtes, peu visibles.
La palmure (➔) et le pouce (➔)
s'impriment très rarement.

Attention : confusion possible
avec l'empreinte du chien.



➔ PLUSIEURS PELOTES RONDES

5 pelotes visibles

Il est difficile d'être catégorique avec ce type d'empreinte.

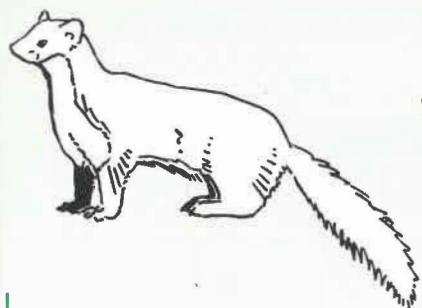
Les 5 pelotes rondes disposées en arc de cercle, les griffes aiguës et le talon en croissant désignent un mustélidé. Après, il faut mesurer.

• Si L : 3 cm ; l : 3,5 cm,

➔ **fouine**
fouin

ou bien

- **martre des pins** mart boutin
- **putois** pudask
- **vizon d'Amérique** vizon amerika



• Si L : 2 cm ; l : 2,5 cm,

➔ **hermine**
erminig

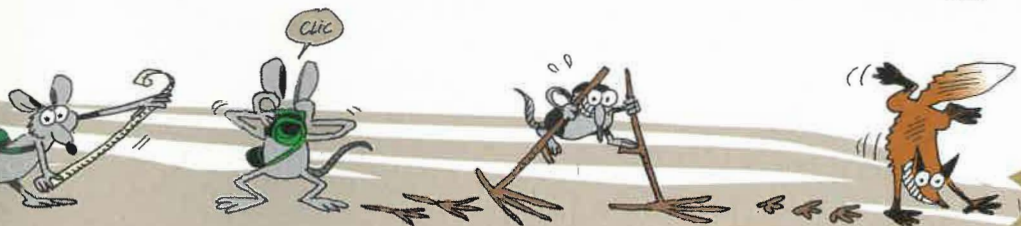


➔ **genette**
kazh-banal

L : 2,5 cm ; l : 3 cm

Ressemble beaucoup à une empreinte de chat d'autant que les griffes semi-rétractiles marquent rarement.

En Bretagne, la genette se trouve essentiellement en Loire-atlantique, près du lac de Grand-Lieu.



en forme d'Y

en forme de sabot

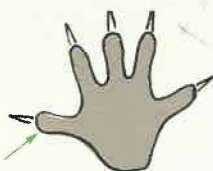
4 pelotes

5 pelotes

en forme de main

➔ EN FORME DE MAIN

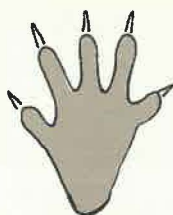
> **hérisson d'Europe** heureuchin



pied avant

L : 3 cm ; l : 2 cm

- doigts centraux courts et épais
- griffes épaisses
- pouce (➔) s'imprime rarement

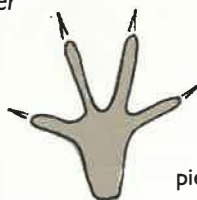


pied arrière

L : 3 cm ; l : 2 cm



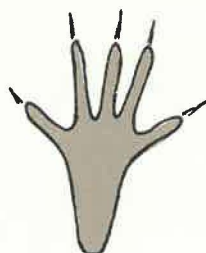
> **écureuil** gwiñver



pied avant

L : 2 cm ; l : 4 cm

- longs doigts fins



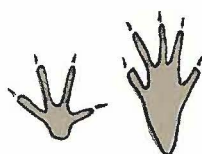
pied arrière

L : 3 cm ; l : 5 cm

- 3 longs doigts centraux de même longueur



> **mulot** morzigell **campagnol** muenn



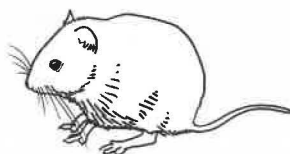
pied avant

pied arrière

l : 2 cm

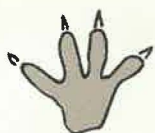
Mulots et campagnols ont des empreintes très semblables.

Très petites empreintes, souvent nombreuses au même endroit



➔ EN FORME DE MAIN

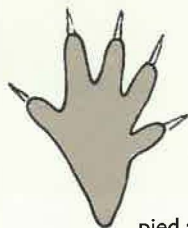
> rat musqué razh-musk



ped avant

L : 3 cm ; l : 3,5 cm

- forme une petite étoile

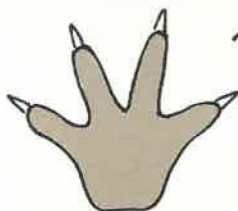


ped arrière

L : 5 cm ; l : 7 cm



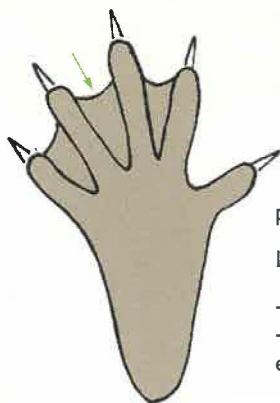
> ragondin avank-Spagn



ped avant

L : 6 cm ; l : 6 cm

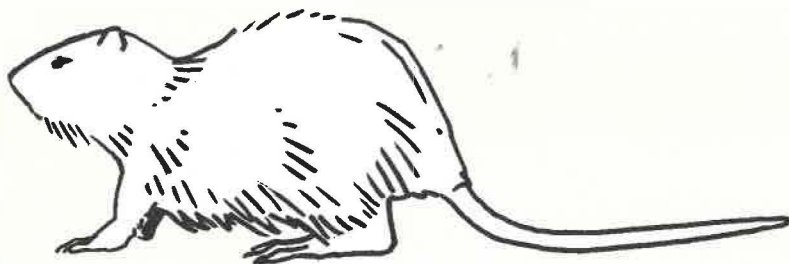
- aspect d'une étoile



ped arrière

L : 7 cm ; l : 12 cm

- longs doigts
- la palmure (➔) s'imprime
en terrain très mou



en forme d'Y

en forme de sabot

4 pelotes

5 pelotes

en forme de main

LES BRICOLAGES DU PISTEUR

ET VOILÀÀÀ

HEM, JE CROIS QU'IL Y A UN PETIT PROBLÈME

Mouler une empreinte

Une belle empreinte imprimée dans la vase est souvent le seul indice qui récompense l'observateur patient. Réaliser un moulage en plâtre est un excellent moyen de la conserver.

Elle devient, en plus, un outil pour apprendre à reconnaître ces signes. La recette est très simple et se joue en deux temps, trois mouvements et en finesse.

Matériel :

- du plâtre de Paris,
- un récipient (ex : petit bol en plastique),
- une bouteille d'eau.

1 - Nettoie l'empreinte sans l'abîmer.

2 - Dresse un rebord de vase autour de l'empreinte.



3 - Delaye un peu de plâtre dans le bol soit avec de l'eau trouvée sur place, soit avec celle que tu as apportée. Le résultat ne doit être ni trop liquide ni trop épais.

4 - Verse délicatement le plâtre sur l'empreinte.



5 - Une heure plus tard, l'empreinte peut être démoulée. Un peu de terre sera collée au plâtre. Ce n'est pas grave. Laisse sécher le tout 24 h, puis tu pourras rincer et brosser délicatement ton moulage dans une bassine d'eau.



SAURAS-TU RECONNAÎTRE CES EMPREINTES ?

La pièce de 1 euro donne l'échelle (Réponse en page 2)



Photo 1



Photo 2

Le piège à traces

Le piège à traces est une zone de vase lissée et bien nettoyée des feuilles et brindilles.

Totalement pacifique, ce piège facile à réaliser peut réserver d'agréables surprises. Le principe est simple. Il s'agit d'aplanir une surface de terre meuble dégagée de tout obstacle. On propose ainsi aux animaux une sorte de « page blanche » où ils pourront s'appliquer à bien « écrire » leurs empreintes.

Le choix de l'emplacement est très important. Je te conseille d'aménager ton piège près d'un point d'eau, dans un chemin plutôt boueux, sur les bords d'un champ cultivé, le long d'une haie... (voir « règle d'or du pisteur » page 4).

Visite ton piège régulièrement sans oublier le plâtre pour réaliser des moulages des empreintes piégées. Pour identifier ta récolte utilise le guide du guide des traces d'animaux des pages 5 à 13.

Bonne chasse pacifique !



Matériel :

- rateau,
- arrosoir rempli d'eau,
- truelle,
- planchette de bois.



Préparation : enlève branches et pierres, humidifie le sol (si besoin) pour faire de la gadoue, égalise la surface au rateau puis lisse la avec la planchette et la truelle.

Voilà ! Ton piège est prêt à recevoir les empreintes de pas des petites et grosses bêtes qui passeront par là ! Ensuite, à toi les jolis moulages.



Tu as un doute, tu es bloqué(e) dans ton enquête, envoie-moi une photo, peut-être que je parviendrais à t'aider. Tu peux aussi m'envoyer une belle photo d'empreinte, juste pour le plaisir des yeux.

Écris-moi à Bretagne Vivante, 19 rue de Gouesnou, BP62132, 29221 Brest cedex2 ou envoie-moi un courriel : hermine.vagabonde@bretagne-vivante.org

L'HERMINE VAGABONDE PROPOSE CHACQUE TRIMESTRE UN DOSSIER SUR LA NATURE ILLUSTRÉ AVEC SÉRIEUX ET HUMOUR

En plus, Hermine raconte des histoires et des légendes, donne des recettes de cuisine, propose des bricolages et des expériences et parle aussi en breton et en gallo... Et n'oublions pas LE poster en couleur avec chaque numéro.



Disponible sur abonnement ou au numéro auprès de l'association Bretagne Vivante-SEPNB, l'Hermine Vagabonde est maintenant devenue une vraie collection qui grandit, grandit, grandit...

N'hésitez plus : abonnez-vous !

POUR S'ABONNER À L'HERMINE VAGABONDE OU COMMANDER LES NUMÉROS DISPONIBLES



Je m'abonne à l'Hermine Vagabonde

pour 1 an (4 numéros)..... 12,00 € □
pour 2 ans (8 numéros)..... 20,00 € □

Abonnement de soutien

pour 1 an..... 15,00 € □
pour 2 ans..... 30,00 € □

Je commande toute la collection disponible soit 30 numéros

30 numéros (au lieu de 105 €)..... 75,00 € □

Je commande un lot de 10 n° au choix (cocher les n° choisis)

10 numéros (au lieu de 35 €)..... 25,00 € □

Je commande un lot de 5 n° au choix (cocher les n° choisis)

5 numéros (au lieu de 17,50 €)..... 14,00 € □

1 numéro 3,50 € □

Total (port compris).....

Nom :

Adresse :

Téléphone :

Courriel :

Mode de paiement :

• chèque bancaire □ • CCP □

libellé à l'ordre de Bretagne Vivante - SEPNB

Retourner le bon de commande ou d'abonnement accompagné du règlement à Bretagne Vivante, 19 rue de Gouesnou, BP62132, 29221 Brest cedex 2

Tél : 02 98 49 07 18 - Fax : 02 98 49 95 80

Contacter la rédaction : hermine.vagabonde@bretagne-vivante.org

- ☒ de 0 à 6
- ☐ 7 - Les Castors de l'ouest
- ☐ 8 - Les voyages de la spatules
- ☐ 9 - Les petites bêtes de la maison
- ☐ 10 - Les algues vertes
- ☐ 11 - Le saumon
- ☐ 12 - Les chauve-souris
- ☐ 13 - Sale marée noire
- ☐ 14 - Les marnais salants
- ☐ 15 - Le campage
- ☐ 16 - Le golfe du Morbihan
- ☐ 17 - Les sternes
- ☐ 18 - Le grand corbeau
- ☐ 19 - Énergie éolienne
- ☐ 20 - Les tourbières
- ☐ 21 - Toiles d'araignées
- ☐ 22 - Bricolages utiles
- ☐ 23 - Salamandres et tritons
- ☐ 24 - Le lucane cerv-volant
- ☐ 25 - Le lierre
- ☐ 26 - Le renard
- ☐ 27 - Le mystère de la fleur jaune
- ☐ 28 - Les délices de l'automne
- ☐ 29 - Sur la piste de la loutre
- ☐ 30 - 1, 2, 3... Soleil
- ☐ 31 - SOS, plantes en danger
- ☐ 32 - Les oiseaux des falaises
- ☐ 33 - Plantes sauvages à croquer
- ☐ 34 - Le phragmite aquatique
- ☐ 35 - Le requin pèlerin
- ☐ 36 - Pétarade pastorale
- ☐ 37 - Le goéland argenté
- ☐ 38 - Les arbres, ça m'embrasse
- ☐ 39 - Le petit rhinodolphe
- ☐ 40 - Les rapaces nocturnes
- ☐ 41 - Le guillemot de Troil
- ☐ 42 - Les méduses
- ☐ 43 - Eryngium fait de la résistance
- ☐ 44 - Dossier CapOera
- ☐ 45 - Exploration nature
- ☐ 46 - 1, 2, 3... comptage des oiseaux des jardins
- ☐ 47 - Les libellules (tome 1)
- ☐ 48 - Les libellules (tome 2)
- ☐ 49 - La mulette périère
- ☐ 50 - En piste

Les numéros rayés de rouge sont épuisés

EN PISTE



BRETAGNE VIVANTE

 Bretagne Vivante
Une voix pour la nature

L'HERMINE VAGABONDE