

DANS LE SAC A DOS DE L'HERMINE

Tu le sais maintenant, M. Ladendur est le roi des bricoleurs. Il faut dire qu'il dispose de sérieux outils et n'est jamais pris au dépourvu. Fais de même en t'équipant d'un couteau. Il te sera toujours utile. Il y a toujours un morceau de bois à couper, tailler, fendre

lorsqu'on est en exploration. Bien sûr, c'est

un outil, pas un jouet et tu dois absolument respecter

quelques règles. Ne pas courir avec et le refermer aussitôt après usage.

Et, évidemment, ne pas l'utiliser à tort et à travers. Si je peux te donner un dernier conseil, choisit un Opinel à virole (bague de sécurité). Non, non, cette marque ne me sponsorise pas. Mais crois en mon expérience, ce couteau a fait ses preuves et beaucoup de vieux explorateurs de la nature l'utilisent encore. Tu peux aussi t'entraîner à l'utiliser avec un adulte.

UN COUTEAU ?
POURQUOI
FAIRE ?



LES MOTS CROISES DE L'HERMINE

	1	2	3	4	5	6	7	8
I								
II								
III								
IV								
V								
VI								
VII								
VIII								
IX								

RÉPONSES DES MOTS CROISÉS

5 : eu - Pure, 6 : Petit, 7 : Uns - Été, 8 : Dent.
Verticallement : 1 : Castoreum, 2 : Os - Ru, 3 : Dure - On, 4 : Trois.
Truites : V : Ours, VI Pied, VII : Et - Hütte, VIII : En, IX : Manger.
Horizontallement : 1 : Couteau, II : As - Ru - Na, III : Do - Pia, IV :

CASTOR ABER

Le nom «castor» est moderne. Autrefois, l'animal se nommait «bièvre». Le mot bièvre a été utilisé, plus ou moins transformé, pour nommer des lieux où des cours d'eau où vivaient des castors. L'animal a disparu mais le nom est resté. Ainsi, par exemple, Bièvre (près de Pipriac dans le Morbihan), Beuvron (près de Parigné, Vitré et Fouguères en Ille et Vilaine)... étaient autrefois habités par des castors.

CASTOR EN CHIFFRES

- Un castor peut atteindre au maximum l'âge de 20 ans dans la nature. Mais la plupart ne vivent que 10 ou 15 ans.
- 2 mn, c'est le temps qu'il passe habituellement en plongée. Mais il est capable de rester 15 à 20 mn sous l'eau
- Le plus grand barrage bâti dans le Yeun Ellez mesure 2 m de hauteur et 70 m de long.

Horizontalement : I : L'opinel en est un. II : Champion - Début de ruisseau - Mot d'enfant. III : Note de musique - Arbre à «pommes». IV : Ces poissons aiment beaucoup les ruisseaux du castor. V : Grand mammifère très doux en peluche. VI : Palmé à l'arrière chez les castors. VII : Petit mot pour réunir - Le castor n'en construit pas dans les monts d'Arrée. VIII : Morceau d'endive. IX : Le castor ronge pour le faire.

Verticalement : 1 : Le castor marque son territoire avec cette substance. 2 : Le chien les adore - Tout petit ruisseau. 3 : La dent du castor l'est - Fin de potiron. 4 : C'est au bout de ce nombre d'années que les jeunes castors quittent leur famille. 5 : Un peu de castoreum - Le castor aime quand l'eau l'est. 6 : Contraire de grand. 7 : Comme les états en Amérique - Après le printemps. 8 : 365 jours - L'incisive en est une.

Prochain numéro :
direction le golfe du Morbihan. La spatule nous y attend



Numéro réalisé avec l'aide des Conseils Généraux des Côtes d'Armor, du Finistère et de Loire Atlantique.

Prix au numéro : 18 F

Abonnement annuel (4 numéros) : 60 F

Il suffit de nous adresser sur papier libre, ton nom, ton prénom, ton adresse et un chèque de 60 F à

SEPNB-Hermine 186 rue Anatole France - BP32 29276 Brest Cedex

Numéro tiré à 3500 exemplaires sur papier recyclé à 50%.
 Directeur de publication : Ivan THERY.
 Ont collaboré : Armel Bonneron, Luc Guihard, Sylvie Magnanon.
 Merci à François de Beaulieu, Divy Kervella, Jean-Yves Monnat.
 Photos : François de Beaulieu, Armel Bonneron et Annie Blaquardt.
 Illustrations : Armel Bonneron, Alexis Nouailhat, Luc Guihard.
 Maquette : Bernadette Coléno : Impression : Imprimerie Régionale, Bannalec.
 Dépôt Légal : septembre 1998 - N° CCPAP : 0998G77953 - N° ISSN : 1280 - 9802
 Loi 49.956 du 16 juillet 1949 sur les publications destinées à la jeunesse

BRICOLAGE UTILE

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 simple et se joue en deux temps, trois mouvements et en finesse. Matériel : 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 Délaye 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 encore collée au plâtre. Ce n'est pas grave. Laisse sécher le tout 24 heures, puis tu pourras rincer et brosser délicatement ton moulage dans une bassine d'eau.



BONNES RECHERCHES !



BOITE A OUTILS

M. Ladendur est une sorte de bûcheron-menuisier-scaphandrier-très bien outillé.

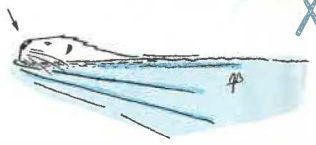
- lèvres se fermant en arrière des incisives, pratique pour ronger sous l'eau
- incisives très coupantes qui grandissent de façon continue
- pieds de devant non palmés, capables de saisir un objet comme une main
- narines et oreilles se fermant en plongée
- fourrure chaude et imperméable
- queue à tout faire
- pieds arrière palmés
- un orteil à griffe double pour peigner la fourrure

UN OUTIL FORMIDABLE

La queue du castor, plate et comme recouverte d'écailles en intrigue plus d'un. À cause d'elle, au Moyen-Âge, le castor était assimilé à un poisson. C'est sûr, elle ne sert pas de truelle. Par contre, elle sert de gouvernail et complète les palmes pour la nage. C'est aussi un contre-poids qui permet à l'animal de se tenir aisément debout sur ses pattes arrières. Position pratique pour transporter des branches ou les jeunes dans les bras. Elle sert aussi à donner l'alarme. Un danger est détecté, aussitôt la queue frappe violemment la surface de l'eau et toute la famille file à l'abri.

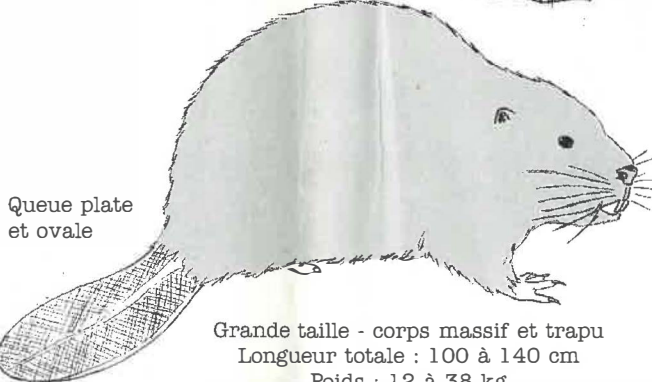
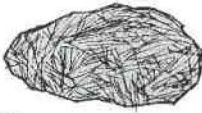


POUR NE PLUS CONFONDRE



Lorsqu'il nage à la surface, le castor ne laisse émerger que sa tête.
(Attention, ce critère n'est pas décisif)

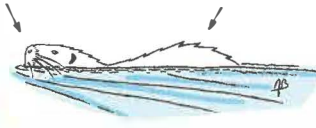
Crotte en forme de boule constituée de débris végétaux reconnaissables
couleur : brun foncé
longueur : 2 à 4 cm



Queue plate et ovale

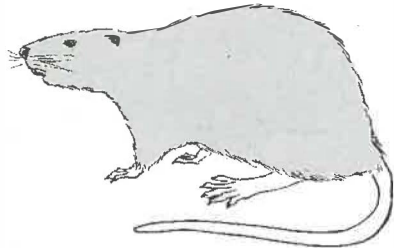
Grande taille - corps massif et trapu
Longueur totale : 100 à 140 cm
Poids : 12 à 38 kg
Activité plutôt nocturne

castor d'Europe
Castor fiber



Lorsqu'il nage à la surface, le ragondin laisse en général émerger sa tête et son dos
(Attention, ce critère n'est pas décisif)

Crotte effilée et striée
couleur vert olive
Longueur : 2 à 3 cm



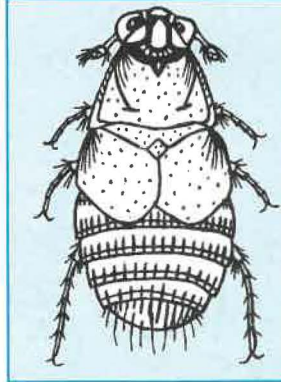
Queue cylindrique

Longueur totale : 70 à 100 cm
Poids : 6 à 9 kg
Activité plutôt diurne

ragondin
Myocastor coypus

ON A TOUJOURS BESOIN DE PLUS PETIT QUE SOI...

Conserver l'imperméabilité et la propreté de sa fourrure est primordial pour le castor. C'est pour cela qu'il consacre beaucoup de temps à un brossage minutieux à l'aide de ses pieds de devant dépourvus de palmes. Il dispose même d'une griffe fendue en deux qu'il utilise comme un peigne. Et il y a en plus *Platypsillus castoris*. Ce n'est ni plus ni moins qu'un minuscule insecte qui ne vit que sur le castor et se nourrit des parasites présents dans la fourrure du celui-ci.





Traces



Barrage



Terrier-hutte



Canal



Chantiers

Crédit photographique : F. de Beaulieu ; A. Blanquart ; M. et Y. Munier.

BRETAGNE VIVANTE

L'HERMINE VAGABONDE