



L'HERMINE VAGABONDE

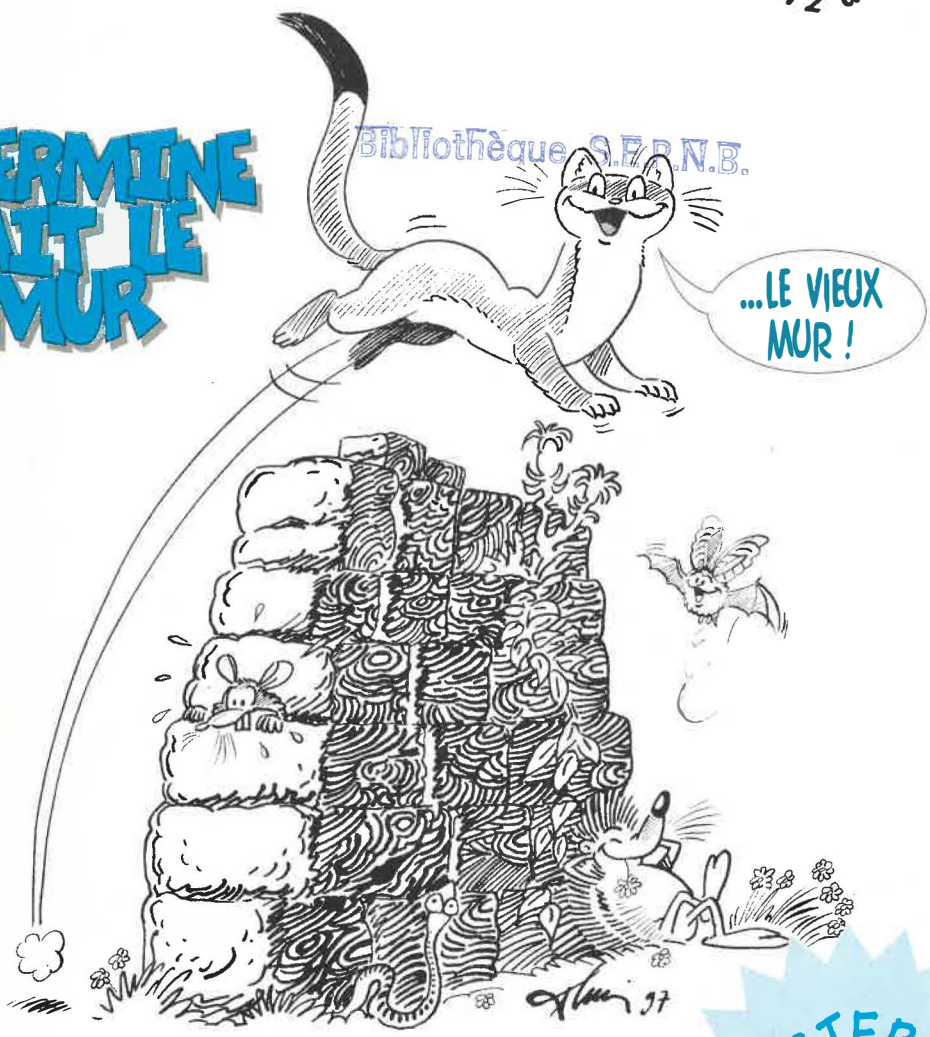
n°2
2^e trimestre
1997

et aimer
Pour découvrir la nature en Bretagne

Pour les
8-12 ans

L'HERMINE
FAIT LE
MUR

Bibliothèque S.E.P.N.B.



Edité par la



SEPNEB

POSTER

LEGENDE

JEAN DES PIERRES

Tout enfant, Jean prit l'étrange habitude de parler aux murs de pierres. C'est pour cela qu'on l'appelait Jean des Pierres. Lorsqu'on lui demandait pourquoi il démontait et reconstruisait les murs, il expliquait que, lorsque des pierres étaient mal disposées dans un mur, le vent de la mer lui faisait entendre leur plainte.

Jean exigeait toujours de monter les murets par jour de grand vent pour mieux entendre l'avis de chaque pierre. Tout le monde reconnaissait que seuls ses murs résistaient aux intempéries.

En vieillissant, Jean devint un peu sourd et craignit ne plus entendre les pierres lui parler. Son dernier mur s'écroula d'ailleurs au cours d'une tempête, mais le vent souffla assez fort pour que Jean entende la plainte de la pierre mal placée. Il la ramassa, la consola et la garda près de lui tout le reste de sa vie. Bien que fort respecté, Jean se tint toujours à l'écart des hommes. On aurait pu dire qu'il avait un cœur de pierre.

Ce qui n'était pas vraiment faux, car finalement, il fut le seul à savoir qu'elles en avaient un.

D'après Per Jakez Helias
("Les autres et les miens")

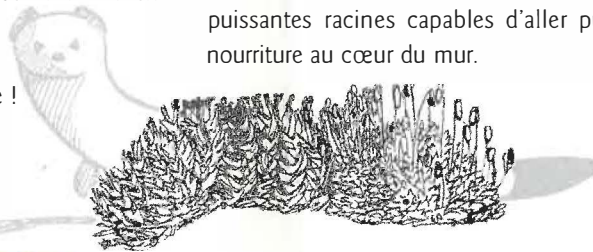


"MAIS COMMENT FONT-ELLES?"

Pour pouvoir lutter contre la sécheresse des endroits chauds, les mousses et les lichens disposent d'un système très efficace :

quand l'eau se fait rare, ils font semblant de mourir. En réalité, ils attendent la pluie, parfois pendant de longues semaines. Fais l'expérience, arrose avec de l'eau une mousse ou un lichen complètement desséché...

Au bout de quelques heures, il aura retrouvé toute sa forme !



CHACUN SON TOUR

Un mur qui vient d'être construit ne reste pas longtemps nu. Ce sont les **algues** qui vont d'abord s'y installer. Pas du goémon bien sûr, mais des algues microscopiques qui donnent à la pierre une couleur vert clair. Ensuite, arrivent les **lichens** qui accumulent des poussières, fixent l'humidité, et fabriquent les éléments dont ils ont besoin. C'est sur l'humus produit par leur décomposition que les **mousses** pourront ensuite se développer. Au fil du temps, la terre continue de s'accumuler, surtout dans les fissures. Les **plantes à fleurs** vont pouvoir y plonger leurs puissantes racines capables d'aller puiser leur nourriture au cœur du mur.

AUTO PORTRAIT



Salticus Scenicus

L'hermine m'appelle Mademoiselle Salticus, mais mon vrai nom est *Salticus scenicus*. Je suis une araignée sauteuse et j'apprécie beaucoup la chaleur des murs ensoleillés. Mon corps est noir et, avec les bandes blanches que j'ai sur le côté, j'ai l'air d'être en tenue de sport. Grâce à mes huit grands yeux capables de voir dans toutes les directions, je repère de loin ma proie. Je m'en approche discrètement et, au dernier moment, je lui saute dessus. Ma morsure la tue rapidement car les crochets avec lesquels je la poigne, mes chélicères, sont venimeux. Comme je ne peux pas absorber de nourriture solide, j'injecte dans le corps de ma victime une substance qui la liquéfie. Il ne me reste plus alors qu'à la boire lentement. Slurp! Ah j'oubliais, si tu me cherches sur un vieux mur, n'oublie pas d'aiguiser ta vue, je ne mesure que 5 à 6 mm.

Les feuilles du nombril-de-Venus, rondes et épaisses, évoquent pour certains bretons la forme d'une crêpe. Ainsi on l'appelle parfois *Krampouz musik* (crêpe à musique), en raison du son qu'on peut en sortir en faisant vibrer la fine peau qui recouvre sa feuille. mais tu entendras peut-être aussi *Krampouz mousig*, la crêpe des petits mousses, ou *Krampouz mamm-gozh*, la crêpe de grand-mère, ou encore *Krampouz touseg*, la crêpe du crapaud. Renseigne-toi auprès de ton entourage. Peut-être découvriras-tu d'autres noms.

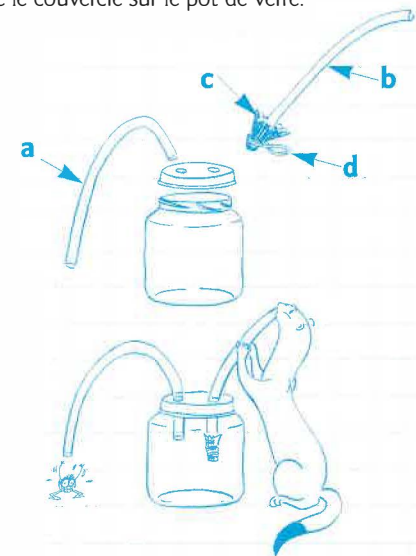


BRICOLAGE UTILE

Un aspirateur à bouche

Pour observer les petits animaux du vieux mur sans les blesser ni les écraser... sors ta boîte à outils et lis bien ce qui suit. Il te faut : un petit pot en verre avec couvercle, deux morceaux de tuyau d'aquarium, chacun d'une longueur de 30 cm et d'un diamètre de 0,5 cm, un morceau de gaze, un petit élastique. Demande à un adulte de percer dans le couvercle deux trous de diamètres légèrement inférieur à celui des tuyaux. Si le couvercle est en métal, il faut bien limer le bord des trous pour ne pas se blesser.

Dans le premier trou, enfonce l'un des morceaux de tuyau (a). Dans le second trou, enfonce l'autre morceau (b) au bout duquel tu attacheras la gaze (c) avec l'élastique (d). Remets ensuite le couvercle sur le pot de verre.



Voilà ! ton aspirateur est prêt à l'emploi. Quand tu as repéré une petite bête, mets le bout du tuyau sans gaze au-dessus et aspire d'un coup sec dans l'autre. Tu peux maintenant regarder de près ton petit visiteur. Ne le garde pas trop longtemps et relâche-le avant d'en attraper un autre. N'oublie pas de sécher l'intérieur du pot et les tuyaux si de la buée s'y accumule.



Salut !

J'espère que tu es en forme, car je t'emmène explorer l'endroit où je vis.

Crois-moi, pas la peine d'aller bien loin pour découvrir des choses étonnantes ! Tu verras, **le vieux mur**, c'est une véritable **POCHETTE SURPRISE**... Ah ! voici l'une de mes voisines, **Mademoiselle Salticus**, araignée sauteuse. Suivons-la, c'est elle qui va nous montrer le chemin.

L'HERMINE FAIT LE MUR

Mon mur à moi, il est à la campagne. Une vraie œuvre d'art, comme on savait en fabriquer autrefois, avec de grosses pierres de granite assemblées par un mortier de terre. Il est si bien conservé et accueillant qu'aujourd'hui, c'est un véritable immeuble. Du grenier à la cave, chaque locataire a trouvé la place qui lui convient... Allons-y, **Mademoiselle Salticus** nous attend déjà sur la terrasse !

LA TERRASSE

Je te présente **Madame Polypode**, une fougère qui adore montrer ses feuilles en forme de peigne au balcon de la terrasse. C'est vrai qu'elle est belle... en plus, sa tige souterraine, qu'on appelle rhizome, a un petit goût de réglisse. C'est pour cela qu'on la nomme aussi réglisse des bois.

C'est l'un des coins préférés du lézard des murailles. Le dos au soleil et le ventre collé à la pierre chaude, il semble faire la sieste. Ne vas pas croire qu'il est fainéant, il a seulement besoin de chauffer son sang pour être plus rapide à la chasse et s'échapper en cas de danger.

Tout en haut du mur, la terrasse est ensoleillée à souhait. Il y a même de la pelouse, et fleurie en plus ! Les petites fleurs jaune-citron en étoiles, c'est de l'orpin brûlant. On l'appelle aussi le poivre des murailles parce qu'il a un goût très piquant. C'est une plante «grasse» qui stocke de l'eau dans ses feuilles pour lutter contre la sécheresse.

LE COIN DE VERDURE

Voici un endroit fascinant, entièrement recouvert par le lierre. En automne, une foule d'insectes, des papillons aux abeilles, en passant par les syrphes, y butinent les fleurs. En hiver, c'est à peine plus calme car les fruits du lierre attirent de nombreux oiseaux. Au printemps, c'est un peu moins mouvementé mais il faut respecter la tranquillité des oiseaux qui y nichent. Tiens, voilà justement Monsieur Troglodyte mignon... Ce n'est pas bien grand chez lui mais, côté confort, rien de comparable : nid en boule de mousses, garni de plumes isolantes...

LES PETITS CREUX

Allez, on descend ! Attention, la pente est raide. Mais on peut s'accrocher dans les fissures, en prenant garde à ne pas écraser les locataires... Et il y en a du monde, dans tous ces petits creux où un peu de terre s'est accumulée !

Tu as sans doute déjà remarqué cette plante à grosses feuilles rondes, épaisses et juteuses qu'on appelle le nombril de Vénus. Elle se contente d'un peu de terre pour pousser.

C'est pourquoi on la rencontre si souvent dans les creux des murs. Avec quelques gouttes de pluie au creux de ses feuilles, il y a de l'eau disponible à tous les étages pour tous les petits assoiffés de passage.

Les petits trous bien ronds dans les joints du mur, sont l'œuvre de guêpes solitaires. Elles les ont creusés pour en faire leurs nids. On peut les voir y traîner des proies vivantes, qu'elles ont juste anesthésiées. Elles y pondront ensuite un oeuf. A sa naissance, la larve pourra ainsi se nourrir toute seule, avec de la chair encore fraîche !

La ruine de Rome, cette jolie plante à fleurs mauves, est venue d'Italie, il y a très longtemps. Elle est étonnante : elle a besoin de chaleur mais ses fruits fuient la lumière. Ils trouvent l'ombre le long des fissures. Quand la terre y est suffisamment humide, ils libèrent leurs graines qui peuvent rapidement germer.

De loin, on pourrait croire qu'un peintre a oublié ici sa palette de couleurs. En réalité, ce sont des lichens. Ces plantes sans fleurs sont nées de l'union très ancienne entre une algue et un champignon. Je te promets de te raconter leur histoire une autre fois.

Et là... Ecoute ! C'est la famille mésange bleue. La femelle a construit son nid dans cette cavité. Tu entends ce raffut derrière la pierre ? 10 oisillons affamés ! Sacré boulot pour les nourrir ! Quand tu sais qu'une petite mésange mange près de 40 fois par jour, fais le calcul...

LA FACADE

Bon il commence à faire chaud ici. Allons un peu à l'ombre. Au passage, jette un œil sous ce petit surplomb. C'est la cantine du mulot. Au menu d'aujourd'hui, noisettes et petits escargots... il aurait quand même pu ramasser ses restes !

Les mousses ont la vie dure sur les murs en plein soleil. Pour mieux supporter la sécheresse, l'union fait la force. Serrées les unes contre les autres, elles retiennent plus efficacement l'eau dont elles ont tant besoin.

Oh ! Un escargot ! Quelle drôle de petite bête ! C'est une clausilie : sa coquille est en forme de fuseau très allongé. C'est un brouetteur, grand amateur d'algues microscopiques qui poussent sur la pierre humide à l'ombre du lierre. A propos d'escargots, il y en a des carnivores comme la zonite brune qui, à l'occasion, mange même ses propres petits.

DU CIMETIERE AU TAS DE COMPOST

Voilà, la visite est terminée. J'espère que tu trouveras tout près de chez toi un vieux mur en bon état qui te livrera ses secrets. "En bon état", cela veut dire avec suffisamment de petits creux, de lierre, de terre entre les pierres, bref, sans béton, sans nettoyage aux désherbants ni "ravalement de façade" ! Allez ... Bonne chasse au trésor !

C'est aussi un peu l'équivalent d'un compost car les déchets de mon immeuble sont tous recyclables. Les animaux morts et les débris de plantes, en se décomposant, enrichissent la terre. Ils fournissent une excellente nourriture pour les plantes gourmandes comme la chélidoine ou le géranium herbe à Robert, cette plante aux jolies fleurs roses.

Nous voilà au pied du mur. On y retrouve les restes des habitants de notre immeuble : un oisillon tombé du nid, des coquilles d'escargots, des plantes desséchées... Un vrai paradis pour l'archéologue !



DANS LE SAC A DOS DE L'HERMINE

Une trousse de secours

Comme toutes les explorations, celle du vieux mur peut parfois se terminer par de petits bobos. Voici quelques astuces pour ne pas se laisser abattre ! Si une ortie te brûle le mollet alors que tu étais tranquillement en train d'observer une araignée sauteuse, tu peux apaiser ta douleur en y frottant des feuilles fraîches et froissées de plantain ou d'oseille. Si tu t'éraffles le genou sur une pierre ou si une ronce t'égratigne, il te faut un cicatrisant. Pas de problèmes, le nombril de Vénus est là. Il suffit d'appliquer sur ta blessure l'une de ses feuilles en

ayant pris soin auparavant d'enlever la «peau» qui la recouvre.
Attention ! Si une ortie te brûle au troisième degré ou si une ronce t'arrache une jambe, il vaut mieux aller aux urgences !



CHARADE



Mon premier est un oiseau qui vit dans les chênes,
Mon deuxième est plus gros qu'une souris,
C'est dans mon troisième que beaucoup d'oiseaux pondent leurs œufs,
Mon quatrième est le compagnon de la femme,

Mon tout est une petite plante à fleurs roses qui vit souvent au pied des vieux murs.

Solution : Géranium (géa - rat - nid - homme)

LES MOTS CROISES DE L'HERMINE

Horizontalement

II - Ont une coquille en spirale sur leur dos. IV - Peuvent être bleues ou charbonnières. VI - Là où se lève le soleil. VII - Reptiles communs sur les murailles. VIII - Petit mot qui permet de choisir - Le 5^{ème} mois de l'année. X - Quand il est "des murailles", c'est une petite plante grasse au goût très piquant. XI - Elles peuvent aussi réglementer la protection de la nature. XII - Plante grimpante poussant le long des troncs d'arbres ou des vieux murs.

Verticalement

I - On le dit "grand-méchant", ce qui n'est pas vrai. 2 - Petite cousine de l'hermine. 3 - Escargot carnivore qui peut même manger ses petits. 4 - Mammifère à deux bosses. 6 - Petit oiseau "mignon" faisant parfois son nid dans les vieux murs. 8 - Fruit dans lequel on trouve les petits pois - Petit rongeur des talus et des murets. 10 - Quand elles vivent seules, les guêpes le sont.

Solution des mots croisés
Horizontalement : II - Escargots. IV - Mésanges. VI - Est. VII - Lézards. VIII - Ou. X - Mai. XI - Poirier. XII - Lierre.
Verticalement : I - Loup. 2 - Belle. 3 - Zonite. 4 - Chameau. 6 - Troglodyte. 8 - Gousse. 10 - Solitaires.

Dans le prochain numéro, tu sauras tout sur «l'if» !



Numéro tiré à 1 000 exemplaires sur papier recyclé à 50%.
Directeur de publication : Ivan THERY
Ont collaboré : Patrice Bernier, Judith Capp, Bruno Ferré, Laurent Gager, Sylvie Magnanon, Guillemette Rolland. Merci à Philippe Fouillet, Alain Leconte, Alain Manac'h, Jean-Yves Monnat et François de Beaulieu.
Illustrations : Alexis Nouailhat, Thierry Quelennec, Luc Guillard.
Maquette : Bernadette Coléno : Impression : Imprimerie Régionale.
Dépôt Légal : en cours N° CCPAP : en cours
N° ISSN : en cours
Loi 49.956 du 16 juillet 1949 sur les publications destinées à la jeunesse.

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

LE VIEUX MUR



Nombriil de Vénus
Umbilicus rupestris



Poivre des murailles
Sedum acre



Polypode
Polydodium interjectum



Ruine de Rome
Linaria cymbalaria



Chélidoine
Chelidonium majus



Géranium herbe à Robert
Geranium robertianum



Troglodyte
Troglodytes troglodytes



Mésange bleue
Parus caeruleus



Lézard des murailles
Lacerta muralis



Mulot
Apodemus sylvaticus



Escargot Petit gris
Helix aspersa