



L'HERMINE VAGABONDE

n°25
Trimestriel
3,00 €

et aimer
Pour découvrir la nature en Bretagne

Pour les
8-12 ans



LE LIÈRE

mal aimé,
méconnu,
incompris

POSTER



les résultats
du concours
" Dessine-moi
un blason "

Edité par



Sommaire DE L'HERMINE VAGABONDE

LE LIERRE

mal aimé,
méconnu,
incompris

- p. 3 **Test : le lierre en 3 questions**
p. 4-5 **Lierre, qui es-tu ?
D'où vient ton nom ?**
p. 6-7 **Lierre vampire**
p. 8-9 **Lierre étrangleur**
p. 10-11 **Lierre dangereux**
p. 12 **Interview : le lierre
et le technicien forestier**
p. 14-15 **Bricolages et bouturage**
p. 16 **Jeux**

Tu peux me contacter :

Abonnement

à l'Hermine Vagabonde

- pour 1 an (4 numéros) 10,00 €
- pour 2 ans (8 numéros) 18,00 €

Prix au numéro 3,50 €

Hermine Vagabonde

Bretagne vivante - SEPNB
BP 63121

29231 Brest Cedex

Tél : 02 98 49 07 18

Fax : 02 98 49 95 80

hermine@bretagne-vivante.asso.fr.
<http://www.bretagne-vivante.asso.fr>

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

Numéro tiré à 3500 exemplaires sur papier recyclé à 50% - Directeur de la publication : Ivan Théry - Ont collaboré : Luc Guihard ; Merci à : François de Beaulieu, Paskall Le Deuff, Divy Kervella, Marc Pascalini, Camille, Martin, Nicole Anezo (CBNB) et Jean-Yves Le Soueff (CBNB) - Photographies : René-Pierre Bolan, Raymonde Le Reste, Luc Guihard, Damien Vedrenne, Claude Guihard - Illustrations : Alexis Nouailhat, Pierre Le Floch, Marc Paugam, Luc Guihard - Maquette : Bernadette Coléno - Impression : Imprimerie Régionale de Bannalec - Dépôt légal : mars 2003 - ISSN : 1280 - 9802 - Loi 49.956 du 16 juillet 1949 sur les publications destinées à la jeunesse.

B r e t a g n e V i v a n t e - S E P N B

LE LIÈRE

mal aimé,
méconnu,
incompris



LE LIÈRE EN 3 QUESTIONS

Test fait par : le lièvre

- 1 Le lierre boit la sève des arbres et les épuise ☒ oui ☐ non
- 2 Le lierre étrangle les arbres ☒ oui ☐ non
- 3 Le lierre est dangereux et ne sert à rien ☒ oui ☐ non

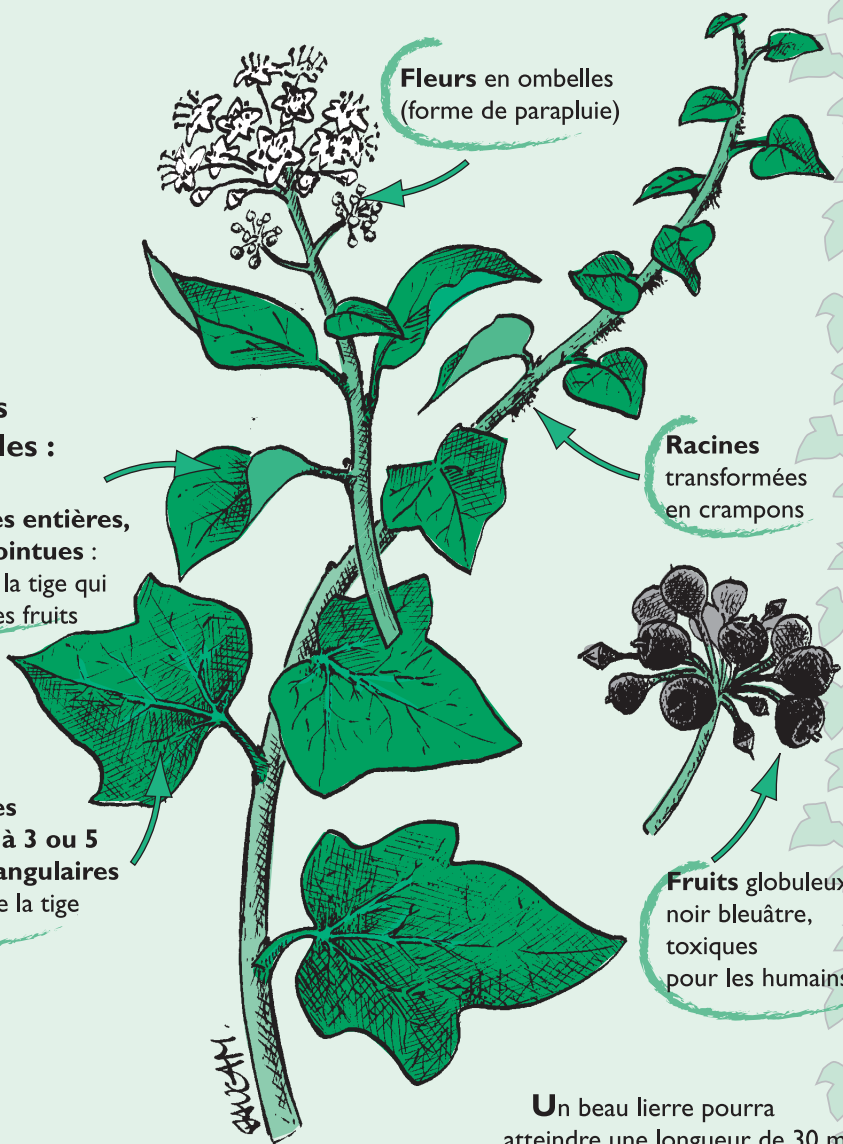
Coche la bonne réponse

Correction du test pages 6 à 11



LIERRE, QUI ES-TU ?

Le lierre est une liane, c'est-à-dire une plante dont la tige n'est pas rigide. Pour s'élever il doit s'appuyer sur différents supports : un pan de rochers, un arbre ou bien un mur. Tant qu'il n'a rien trouvé à escalader, il rampe par terre.



Fleurs en ombelles
(forme de parapluie)

2 sortes de feuilles :

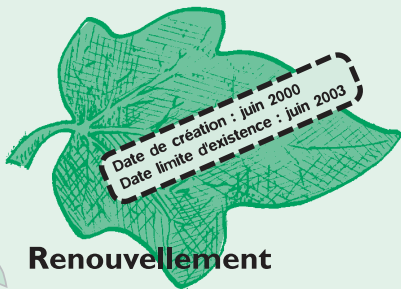
➤ **Feuilles entières,**
ovales, pointues :
feuilles de la tige qui
donnera les fruits

➤ **Feuilles**
palmées à 3 ou 5
lobes triangulaires
: feuilles de la tige
sans fruit

Racines
transformées
en crampons

Fruits globuleux,
noir bleuâtre,
toxiques
pour les humains

Un beau lierre pourra
atteindre une longueur de 30 m
avec une tige ayant 50 à 75 cm à la base.
Il peut vivre très vieux, 400 ans
et même 1000 ans !



Renouvellement permanent

Apparemment toujours vert, le lierre cache un petit secret. En fait, il renouvelle régulièrement ses feuilles, chacune vivant environ 3 ans.

Fruits du soleil

Le lierre est une plante de l'ombre ou de demi-ombre mais il a besoin de lumière pour fleurir et produire des fruits. Ce n'est que lorsqu'il s'est extrait de l'ombre de son support qu'il y parvient. Il devient alors adulte, ce qui aura pu lui demander de très longues années. On le reconnaît alors à la forme de ses feuilles ovales et pointues.

D'OÙ VIENT TON NOM ?

C'est toute une histoire.

Le nom scientifique du lierre est « *Hedera helix* ».

Au moyen-âge, « lierre » se disait « edre », mot dont la prononciation a évolué au fil des siècles pour devenir « lierre ».

« Edre » vient directement du mot latin « *hedera* » (tiens, tiens !) qui signifie « être attaché, saisir, adhérer ». « *Helix* » signifie « spirale ».

Donc « *Hedera helix* » est « celui qui est attaché en spirale ».

Va vite voir un lierre en pleine escalade, c'est tout à fait ça.

ET EN BRETON HAG E BREZHONEG

En breton « lierre » se dit « *Iliav* ». On dit aussi « *Iliav-red* », « lierre courante » et parfois « *Delioù-red* », « feuilles courantes ».

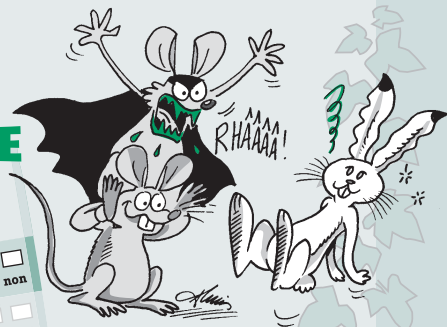
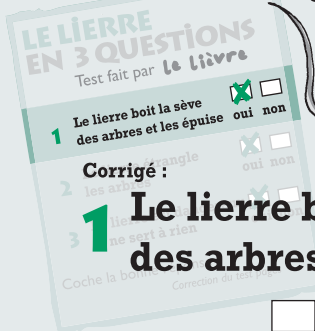
Autrefois on mettait une touffe de lierre sur les maisons pour indiquer un débit de boissons. On appelait cela « *barr-iliav* » (Attention « *barr* » ne signifie pas « bar », le bistrot, mais « branche »).

Le lierre avait la réputation de détruire les murs, si l'on en croit le dicton : « *Ar mañsoner a gar an hini a zo ilia-red ouzh e di* », Le maçon aime celui qui a du lierre sur sa maison, car cela lui donne du travail.

En Gallo, le lierre s'appelle « *Brou* ». Ce nom désigne surtout le vieux lierre.



LIÈRE VAMPIRE



Corrigé :

**1 Le lierre boit la sève
des arbres et les épuise**

☐ oui

☒ non

Mauvaise réponse du lièvre. Il croit que le lierre est un parasite. Un Dracula des ombrages qui assouvit sa soif de sève nourricière aux dépens des arbres. Brrr, j'en frémis d'horreur.

Bon, voyons ce que nous apprend le dictionnaire d'écologie. Pa..., Par..., ah ! Parasite.

Parasite :
organisme
qui se nourrit
aux dépens
d'un autre être
vivant appelé
hôte.
Exemples :
le pou, le gui

*Pour éclaircir les choses,
observe attentivement ce dessin.*

Feuillage

Vert, très vert, toujours vert même. Comme toutes les plantes vertes, le lierre pratique la photosynthèse. C'est-à-dire qu'il élabore dans ses feuilles, à partir d'eau et de gaz carbonique, sa sève nourricière riche en sucres.



Pour cette « cuisine » très élaborée, il utilise l'énergie solaire qu'il capte avec la chlorophylle. C'est aussi la chlorophylle qui donne sa couleur verte à la feuille.



A Le repère sur le dessin.

Système racinaire

Le lierre possède ses propres racines. Il puise donc par ses propres moyens l'eau et les sels minéraux dont il a besoin pour la synthèse de sa sève nourissante. Et il ne mélange pas ses racines à celles de son support.

B

Racine - crampon

Le lierre n'a pas de suçoirs comme le gui. Ses racines-crampons ne pénètrent pas sous l'écorce de l'arbre. Elles restent à la surface où elles s'agrippent solidement et contribuent aussi à capter de l'eau.

Conclusion

LE LIERRE N'EST PAS UN PARASITE.

Il se développe tout seul, comme une grande plante verte. Il utilise juste l'arbre comme un support pour se faire une petite place au soleil.

LIERRE ÉTRANGLEUR

Corrigé :

2 Le lierre étrangle les arbres



oui

non



Deuxième erreur du lièvre. Après Dracula, c'est Jack l'éventreur, ou mieux, Hedera l'étrangleur, de préférence dans des coins bien sombres, sans témoin ...



C'est vrai que les apparences jouent contre lui. Avec cette tige énorme qui semble comprimer tiges et troncs, on a vraiment l'impression d'étranglement.

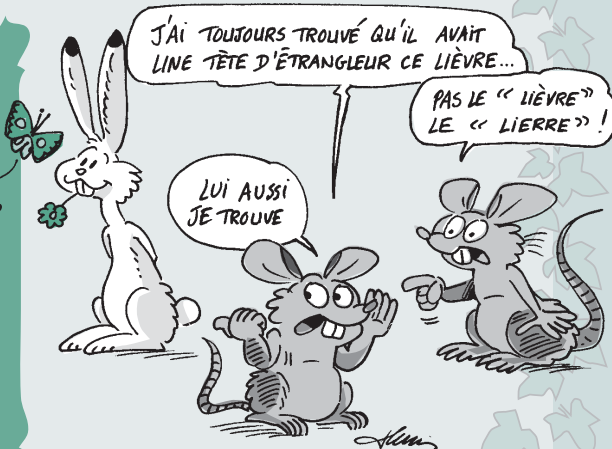
Toutefois, si l'arbre support meurt, il peut y avoir mille autres raisons que la présence du lierre. Ce n'est pas drôle une vie d'arbre et sous des aspects de gros costaud, il peut lui arriver pas mal d'ennuis. Il y a l'âge, la sécheresse, l'excès d'eau, les tempêtes, le froid, les attaques d'insectes, de champignons, les travaux trop près des racines, l'écorce abîmée, la lutte avec ses voisins pour l'eau ou la lumière ... J'oublie certainement des choses, c'est compliqué une vie d'arbre.

Les relations entre le lierre et son support sont loin d'être simples.

Voici ce qu'en dit une enquête menée en forêt de Strasbourg :

1 l'examen des cernes de croissance d'un arbre porteur de lierre ne montre pas d'effets sur la croissance de l'arbre, pas de nuisance.

2 les observateurs constatent que les plus beaux lierres sont portés par les arbres les plus grands et les plus vigoureux.



J'AI TOUJOURS TROUVÉ QU'IL AVAIT
UNE TÊTE D'ÉTRANGLEUR CE LIÈVRE...

PAS LE "LIÈVRE"
LE "LIERRE" !

LUI AUSSI
JE TROUVE

Complémentarité

De plus, on soupçonne que le lierre et son support s'entraident. Comment ? Suivez-bien.

Le lierre, qui ne suit pas la mode en vigueur chez les plantes, laisse tomber ses feuilles (celles qu'il doit renouveler) en juin. Ces feuilles mortes sont décomposées très rapidement par la faune du sol* qui, à cette période, travaille à plein rendement. Au même moment, l'arbre support est en pleine croissance. Il profite de la bonne aubaine et puise dans l'humus tout frais à base de feuilles de lierre.



Tous les mystères
du couple lierre-arbre
ne sont pas éclaircis.
Beaucoup de questions
restent encore sans réponse.

* Pour te rafraîchir la mémoire, va vite relire l'Hermine vagabonde n° 15, **Le compostage**.

LIÈRE EMPOISONNEUR ET INUTILE

Corrigé :

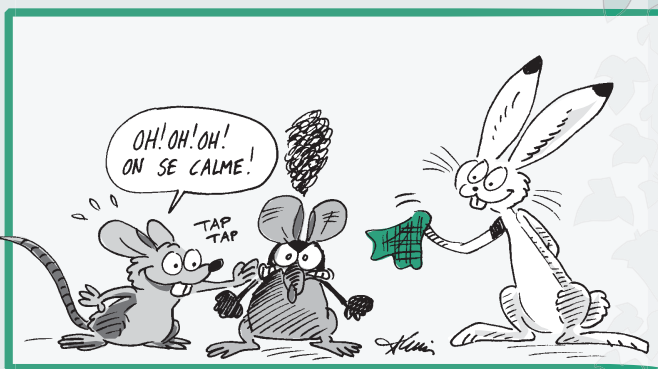
**3 Le lierre est dangereux
et ne sert à rien**

☐ **oui**

☒ **non**



Avec la troisième mauvaise réponse du lièvre, nous finissons en beauté avec l'Empoisonneur des sous-bois, inutile de surcroît. Vite, il faut l'arracher, le couper, l'éliminer... et tout un tas d'autres "joyeusetés".



Hopopop ! On va un peu vite en besogne. J'ai là quelques témoins qui demandent la parole

Dangereux pour la santé le lierre ?

C'est sûr, les baies du lierre sont toxiques et ne doivent pas être consommées par... les humains.

Mais le lierre a aussi des vertus médicinales et est utilisé en soins*. Bien sûr, c'est un domaine sérieux et on ne doit pas faire n'importe quoi. C'est une affaire de médecins

Parole d'oiseaux

**Nous n'aurons qu'un mot :
« le lierre, c'est super génial ».**

Tout au long de l'année nous trouvons dans le fouillis de son feuillage une foule d'invertébrés à consommer : pucerons, cochenilles, chenilles... Nous y trouvons aussi bien sûr un refuge précieux.



*Tout comme l'if, un très grand toxique, lui. Voir l'Hermine vagabonde n°3, l'If, toujours disponible.

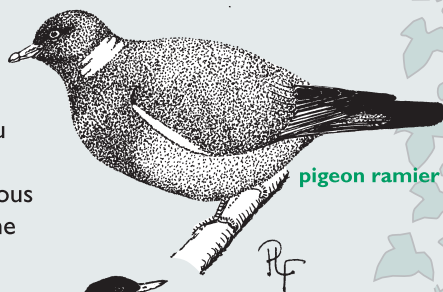
Mais, c'est en hiver que le lierre est le plus intéressant. Nous sommes unanimes sur ce point. En effet c'est à cette période que mûrissent ses fruits, au moment où la plupart des oiseaux n'ont plus rien à se mettre sous le bec. Pour nous c'est bombance tous les jours car nous ne subissons pas la toxicité des baies.



fauvette
à tête noire



merle noir



pigeon ramier



grive musicienne

Parole d'insectes

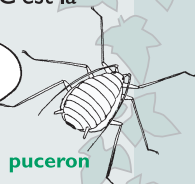
Nous n'aurons qu'un mot : « le lierre c'est méga génial ».

Tout au long de l'année nous trouvons dans son feuillage d'excellentes cachettes et de la nourriture, végétale ou animale.

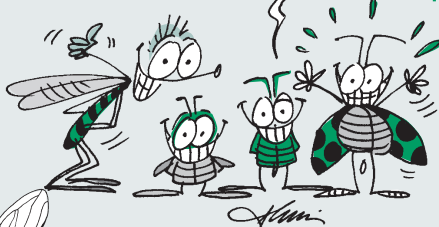
Mais c'est en automne que le lierre est le plus intéressant, c'est évident. C'est la période où il développe ses fleurs débordantes de pollen et gorgées de nectar, pile au moment où les insectes amateurs de nectar n'ont quasiment plus rien à se mettre sous la trompe.

Les autres fleurs sont fanées depuis longtemps. C'est vraiment une aubaine car cela permet de terminer les derniers stocks de miel ou de pollen avant l'hiver.

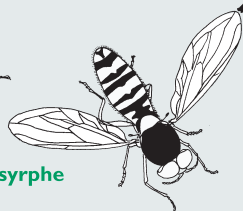
LE LIERRE ON LE
KIFFE GRAVE !



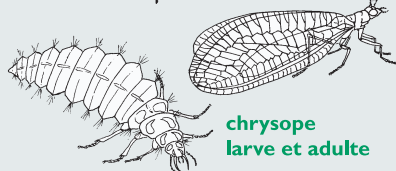
puceron



coccinelle



syrphe



chrysope
larve et adulte

Parole d'arboriculteurs

Des arboriculteurs du sud de la France se sont aperçus qu'en laissant le lierre grandir sur les haies de saules qui bordent leurs vergers, ils favorisent les insectes et les oiseaux prédateurs des pucerons et autres bestioles embêtantes pour les fruitiers. Cela a permis de diminuer grandement l'utilisation de produits chimiques toxiques.

Alors, merci qui ? ...MERCI le lierre !



LE TECHNICIEN FORESTIER ET LE LIERRE

Merci à Marc Pasqualini, technicien forestier à l'Office National des Forêts qui a bien voulu nous dire ce qu'il pense du lierre.

INTERVIEW

L'amour que je porte à la forêt remonte à ma plus tendre enfance. J'ai toujours aimé m'y promener, sentir ses odeurs, observer ses animaux, admirer ses couleurs. Je l'aime tellement qu'un jour j'ai décidé d'y travailler. Je suis devenu ce qu'on appelait dans le passé un garde forestier, et qu'on appelle aujourd'hui un technicien forestier.

J'ai donc vu, depuis plus de trente ans, des millions d'arbres. Je ne crois cependant pas en avoir vu un seul que le lierre aurait tué. Souvent, bien sûr, j'ai rencontré des arbres couchés recouverts de lierre. C'est vrai que la première impression en voyant cela est d'accuser le lierre d'avoir provoqué la mort de l'arbre. Et pourtant ce n'est pas cela qui s'est produit. L'arbre est tombé victime du vent, de la maladie ou tout simplement de vieillesse. Le lierre profite juste de ce support providentiel. Comme quoi la première impression n'est pas toujours la bonne ...

C'est vrai qu'un énorme « manteau » de lierre peut accélérer la chute d'un arbre. Chaque feuille de lierre se comporte comme une voile et beaucoup de petites voiles finissent par en faire une grande. Cette voilure tire alors très fort sur l'arbre jusqu'à le faire chuter.

Il ne faut pas en vouloir au lierre car, à côté de cet inconvénient, il est véritablement à lui tout seul une petite forêt sur un arbre. C'est le refuge de tout un peuple d'oiseaux, d'insectes, de chauve-souris, qui y vit ou s'y nourrit.

Alors, croyez-moi, quand un arbre entend qu'il peut mourir de lierre, il se dit que c'est à mourir de rire.



EXPLORATION

RENCONTRES SOUS LE LIERRE

Ces deux petits (tous petits !) escargots communs apprécient les vieux murs couverts de lierre. Pour les trouver, explore minutieusement sous le lierre. Si tu veux voir les détails, la loupe est indispensable.



coquille
marron-clair,
brillante

Lauria ou maillot



Taille
réelle
5 mm



Taille
réelle
8 à 13 mm



Clausilie

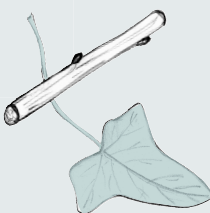
LIERRE MAÎTRE-CHANTEUR

La pipoire, bricolage musical pour faire chanter le lierre.

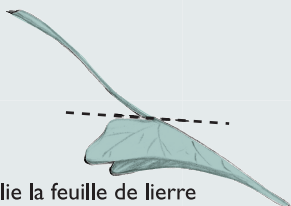
Matériel :

- 1 tronçon de noisetier ou châtaignier de 15 cm de long et 1 cm de diamètre
- 1 feuille de lierre

Outil :
couteau de poche



1 Plie la feuille de lierre et coupe son pied.



2 Fends l'extrémité du rameau et coince la feuille pliée dans la fente.

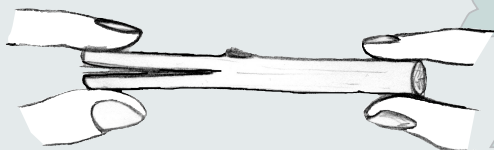


3 Coupe les parties de feuille qui dépassent.



Vue de dessus

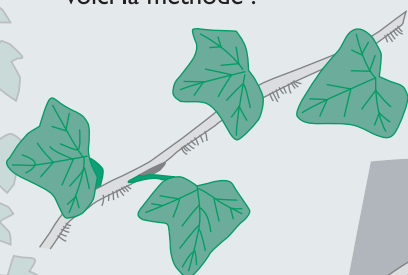
4 Ta pipoire est prête.
Tiens la par ses extrémités en pinçant plus ou moins la partie fendue.



**Place la partie fendue contre tes lèvres à la façon d'une flûte traversière. Souffle. Et voilà ! En avant la musique !
Bien sûr, tu dois t'exercer !**

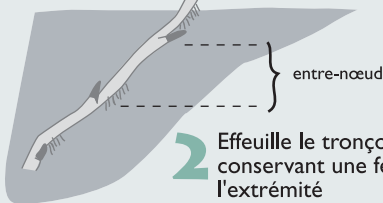
PLANTE UNE RÉSERVE NATURELLE

En bouturant le lierre, tu vas pouvoir "habiller" un vieux mur de parpaings, une souche et aménager ainsi un refuge pour un tas d'animaux.
Voici la méthode :



1 Coupe un tronçon de tige avec 4 feuilles

bourgeon planté vers le haut
feuille tire-sève



2 Effeuille le tronçon en conservant une feuille à l'extrémité

La meilleure période de bouturage est septembre

3 Plante-le en enterrant deux entre-nœuds, arrose. Et le tour est joué

IL N'Y A PAS QUE LE LIÈRE

Le lierre est la plus célèbre des plantes en forme de liane. Pourtant il y en a quelques autres qui fréquentent les haies et talus de Bretagne. En voici quelques-unes...

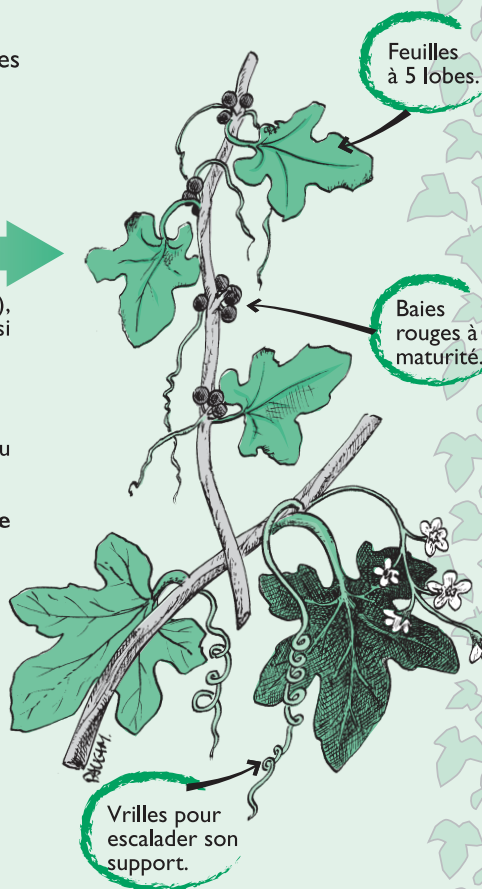
Bryone dioïque

En breton : *Gourirvin* (Super navet), *Gourirvinenn* (Vrai navet) et aussi *Gwinienn wenn* (Vigne blanche).

Elle mesure jusqu'à 4 m de long.

Elle fane à l'automne et repousse au printemps.

Toutes les parties de la plante sont toxiques.



Tamier commun

En breton : *Bouloù naered* (Boules de vipère).

Elle porte aussi en français le nom d'*Herbe aux femmes battues* car elle peut soigner les coups.

Elle mesure jusqu'à 4 m de long.

Elle fane à l'automne et repousse au printemps.

Toutes les parties de la plante sont plus ou moins toxiques.



Chèvrefeuille des bois

En breton : Gwezvoud, Louzaouenn ar c'havr (Herbe à chèvre), Boued-gavr (Nourriture de chèvre). Ses fleurs, à la forme très particulière, sont surnommées "Bronnig ar c'havr" (Petit pis de chèvre).

C'est une plante vigoureuse qui peut mesurer jusqu'à 6 m de long.

Elle peut vivre 40 ans.

Elle enlace très fortement son support jusqu'à le déformer et l'obliger à prendre une forme spiralée. Cela s'observe fréquemment sur le noisetier.

Les baies sont toxiques.

RÉSULTAT DU CONCOURS

"Dessine-moi un blason"

BRavo AUX LAUREATS DU CONCOURS !!

Ils ont gagné un abonnement d'un an à la Salamandre



Camille



Yuna



Dewi

JEUX

MOTS MÊLÉS de Camille

arboriculteur,
chèvrefeuille,
photosynthèse,
clausilie,
entraide,
fauvette,
bouture,
crampon,
puceron,
terreau,
bryone, lierre,
tamier,
racine (2 fois),
soleil, syrphé,
haies, humus,
liane, merle,
rouge, iliax,
baie, brou, vert,
sève, eau, ver,
été, tas, roi, sel

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	C	H	E	V	R	E	F	E	U	I	L	L	E
2	M	A	E	A	U	T	A	M	I	E	R	S	I
3	E	I	P	I	E	E	U	N	O	N	A	O	L
4	R	E	U	L	T	R	V	E	R	T	C	L	I
5	L	S	C	I	L	R	E	E	S	R	I	E	S
6	E	S	E	R	U	E	T	A	S	A	N	I	U
7	S	U	R	E	C	A	T	C	N	I	E	L	A
8	Y	M	O	V	I	U	E	E	E	D	L	L	L
9	R	U	N	B	R	Y	O	N	E	E	I	E	C
10	P	H	O	T	O	S	Y	N	T	H	E	S	E
11	H	U	O	R	B	B	O	U	T	U	R	E	I
12	E	G	U	O	R	A	C	I	N	E	R	T	A
13	T	A	C	R	A	M	P	O	N	R	E	E	B

LE MOT SECRET

Avec les lettres inutilisées retrouve le mot en t'aidant de cet indice :
"Le lierre en livre à profusion
aux abeilles en automne".

--	--	--	--	--	--

CODE SECRET

Retrouve chaque lettre
dans la grille des mots mêlés
et tu découvriras
un habitant discret du lierre

--	--	--	--	--	--

D4 B2 H11 E9 H12 M7

CHARADES

Mon premier a des cornes
Mon deuxième pousse sur les arbres
Mon tout est une liane des buissons

Mon premier est un rongeur
Mon deuxième est une note de musique
Mon troisième peut être de cravate ou papillon
On a de mon quatrième quand on a du courage
Mon cinquième est ce que fait la poule pondeuse
Mon tout permet à notre mal aimé de s'agripper

LE LIERRE

UN HÔTEL ***
POUR LES OISEAUX



Merle noir



Fauvette
à tête noire



Troglodyte
mignon



Accenteur
mouchet



Fleurs



Fruits



Pigeon
ramier



Rouge-gorge
familier



Grive
musicienne