



L'HERMINE VAGABONDÉ

n°3
3^{ème} trimestre
1997

et aimer
Pour découvrir la nature en Bretagne

Pour les
8-12 ans

Bretagne Vivante
Bibliothèque S.E.P.N.B.

Illes Breizh
Ils peuvent vivre mille ans

Ces ifs qu'on abat

« restauration de méthodes anciennes »
Le glas sonne
pour les ifs centenaires

A la Un
Cahier

pas mes ifs !



POSTER
La forêt de l'if
SUPERBE !

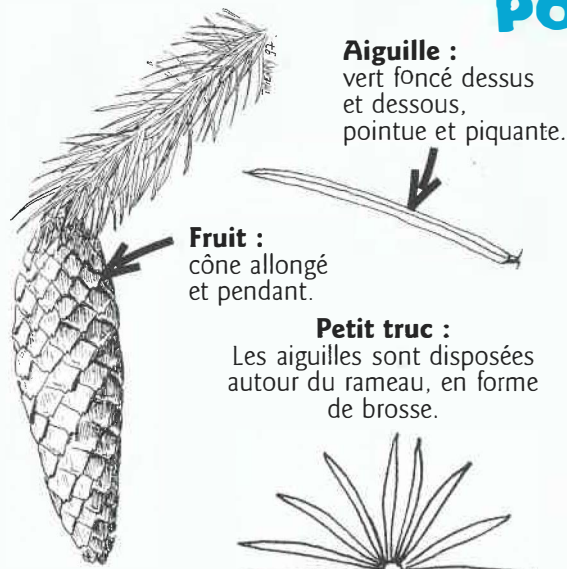
Edité par la



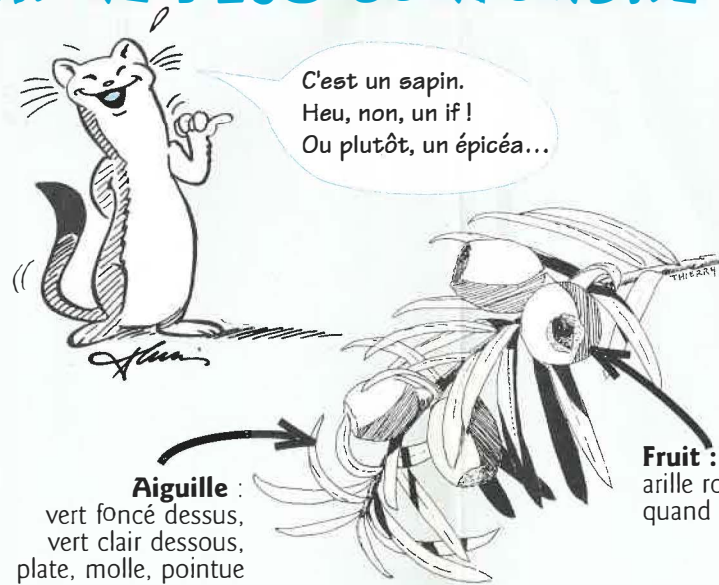
SEPNEB

POUR NE PLUS CONFONDRE ...

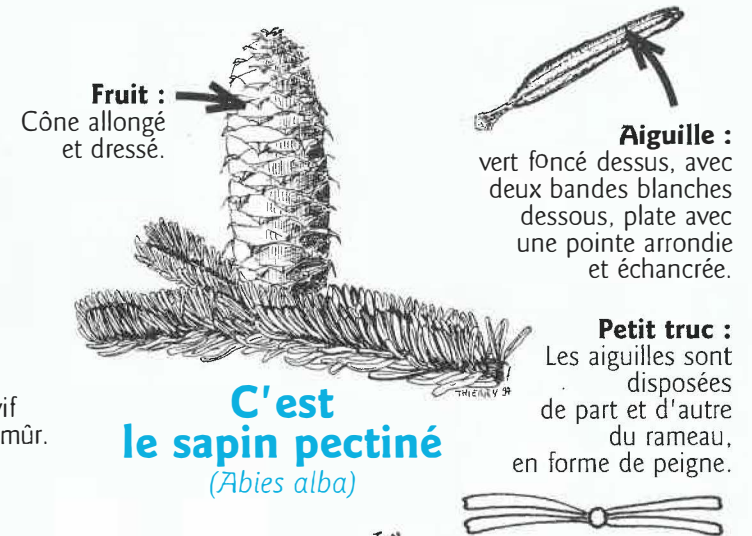
Lis attentivement ces trois portraits robots. Après cela, finies les hésitations et les confusions. Mais n'oublie surtout pas d'y regarder à deux fois.



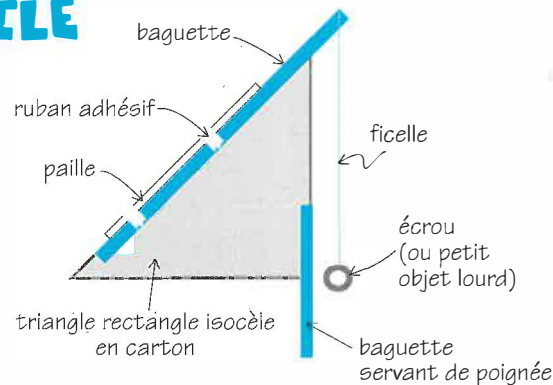
C'est l'épicéa commun
(*Picea abies*)



C'est l'if (*Taxus baccata*)



BRICOLAGE UTILE



Un dendromètre

Voilà un nom barbare pour un simple appareil à mesurer la hauteur des arbres.

Pour le fabriquer, il te faut :

du ruban adhésif, du carton fort, de la ficelle de cuisine, un écrou assez lourd, une paille droite et 2 baguettes de bois (33 cm et 18 cm).

Dans le carton, découpe un triangle rectangle isocèle de 25 cm de côté et réalise le montage ci-contre.

Maintenant comment mesurer la hauteur d'un arbre?

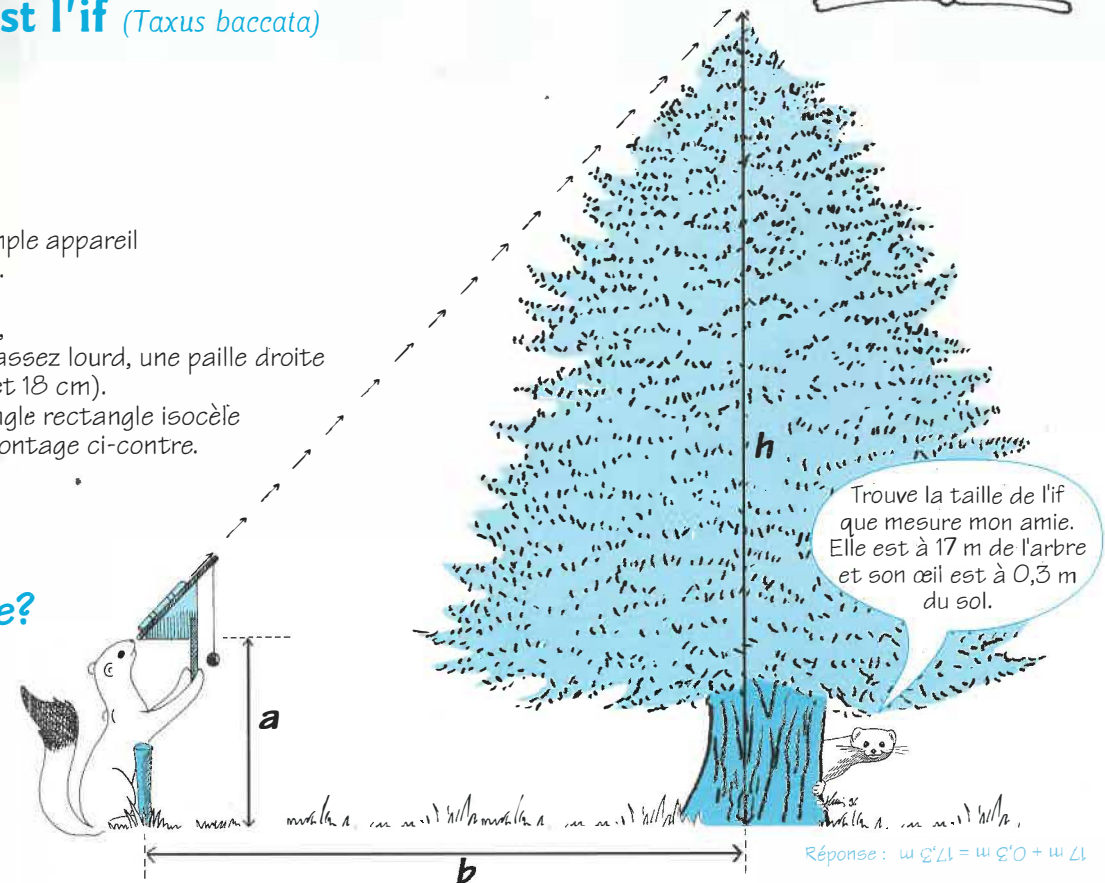
A travers la paille, tu vises le sommet de l'arbre en maintenant la ficelle et l'écrou parallèlement au côté du triangle. Demande à un copain de t'aider.

Avec un caillou ou un piquet, repère l'endroit où tu te tiens.

Il te reste alors à mesurer la distance qui sépare ton repère du pied de l'arbre (b) et la hauteur de ton œil au sol (a).

Additionne ces deux distances et tu obtiens la hauteur (h) de l'arbre.

A toi de jouer maintenant et pourquoi ne pas faire un concours avec tes copains ?





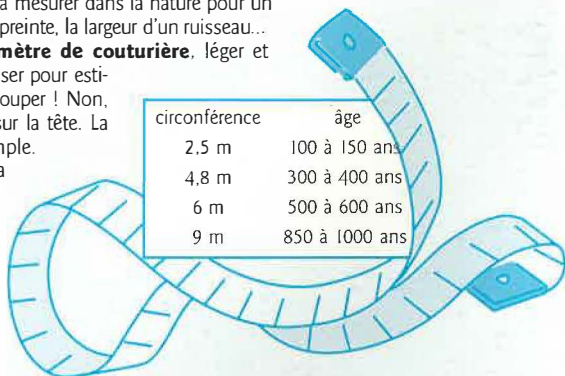
DANS LE SAC A DOS DE L'HERMINE

Il y a toujours quelque chose à mesurer dans la nature pour un explorateur : la taille d'une empreinte, la largeur d'un ruisseau... L'outil indispensable est le **mètre de couturière**, léger et souple. Je te propose de l'utiliser pour estimer l'âge d'un arbre sans le couper ! Non, non, je ne suis pas tombée sur la tête. La technique est même très simple.

Tu dois d'abord mesurer la circonférence, c'est-à-dire la longueur du tour de l'arbre, à 1,5 m du sol. Comme chaque année un arbre augmente sa circonférence de 2,5 cm, il suffit de diviser le résultat de ta mesure par 2,5 pour avoir une bonne idée de l'âge de l'arbre.

Attention ! L'if grandit très lentement et ne se plie pas à cette règle, excepté dans sa jeunesse. Pour les grands et gros ifs, tu devras consulter le tableau ci-contre.

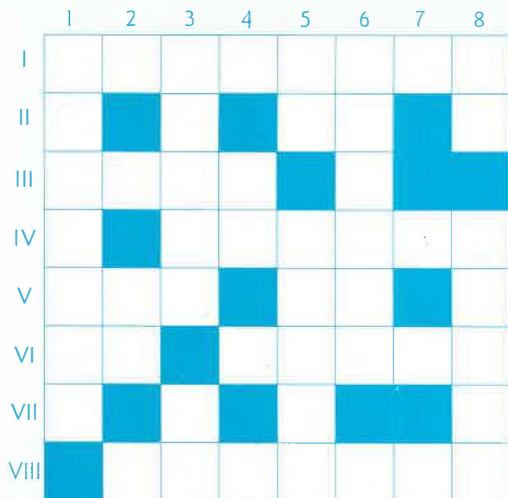
circonférence	âge
2,5 m	100 à 150 ans
4,8 m	300 à 400 ans
6 m	500 à 600 ans
9 m	850 à 1000 ans



LES MOTS CROISES DE L'HERMINE

Horizontalement

I - Désigne la feuille de l'if. II - If à l'envers. III - Nom breton de l'if. IV - Plusieurs ont été empoisonnées par l'if. V - Elu mélangé - Petit mot pour appeler. VI - A l'intérieur - Fruits de l'épicéa écrits à l'envers. VIII - L'if qui porte les arilles l'est.



Verticalement

I - Fruits de l'if. 2 - Premier chiffre. 3 - Le « I » vertical est consommé par cet oiseau - Moitié de tête. 4 - Petit mot dit par un enfant têtue. 5 - C'est lui qui écrit à l'Hermine. - Compagnon de l'if dans les forêts. 6 - Grandit en s'accrochant parfois sur le tronc de l'if. 8 - Auxiliaire être à la 2^{ème} personne du présent de l'indicatif. L'if l'était au temps des Celtes.



CHARADE

Mon premier est la première lettre de l'alphabet.
Mon second est beaucoup consommé en Chine.
Mes troisièmes servent à voir.
Mon tout est le fruit de l'if.

Solutions des Jeux.

(Utilise un miroir pour lire les réponses)

Mots croisés

Horizontal : I - If. II - I. III - I. IV - I. V - I. VI - I. VII - I. VIII - I.
Vertical : I - I. II - I. III - I. IV - I. V - I. VI - I. VII - I. VIII - I.

Charade

(xuy - xuy - a) - xuy

La bernique,
vedette du prochain
numéro



Numéro réalisé avec l'aide du Conseil Général des Côtes d'Armor et du Conseil Général de Loire-Atlantique.

Numéro tiré à 1 000 exemplaires sur papier recyclé à 50%
Directeur de publication : Ivan THERY.
Ont collaboré : Jean David, Paskali Le Dœuff, Luc Guihard
Merci à la DIREN, Jean-Yves Monnat et François de Beaulieu
Illustrations : Alexis Nouailhat, Thierry Quennec, Judith A. Christie
Maquette : Bernadette Coléno. Impression : Imprimerie Régionale
Dépôt Légal : Septembre 1997 N° CCPAP en cours
N° ISSN : 1280 - 9802
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



BRETAGNE VIVANTE

L'HERMINE VAGABONDE