

Fiche Activité Nature

22

LA GAZETTE DES TERRIERS Documentation des Clubs Connaissance et Protection de la Nature
Centre d'Initiation à la Nature Boulton-aux-Bois 08240 - Buzancy

FABRICATION de CRAYONS à DESSIN

Monsieur BRICONAT a rencontré le professeur CHENET qui détient la recette de la fabrication de crayons à dessin. Pour le professeur CHENET, chaque espèce d'arbre nous donne un crayon avec des qualités particulières tant dans la noirceur que dans la dureté. Vous allez voir que le célèbre "fusain" vendu dans le commerce et fabriqué à partir d'un rameau de l'arbre du même nom n'est pas forcément le meilleur.

Préparez-vous, avec l'aide du professeur CHENET, à acquérir votre trousse complète de crayons pour vos futurs croquis naturalistes.

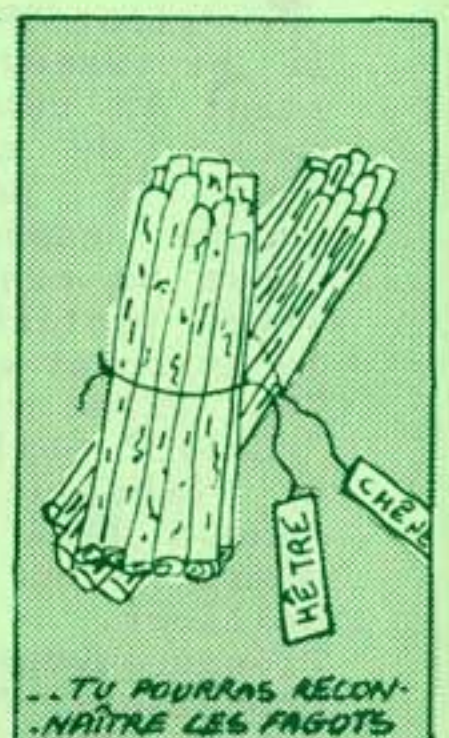
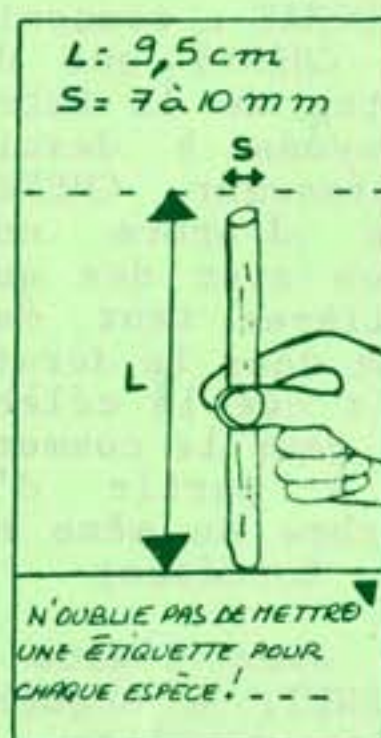
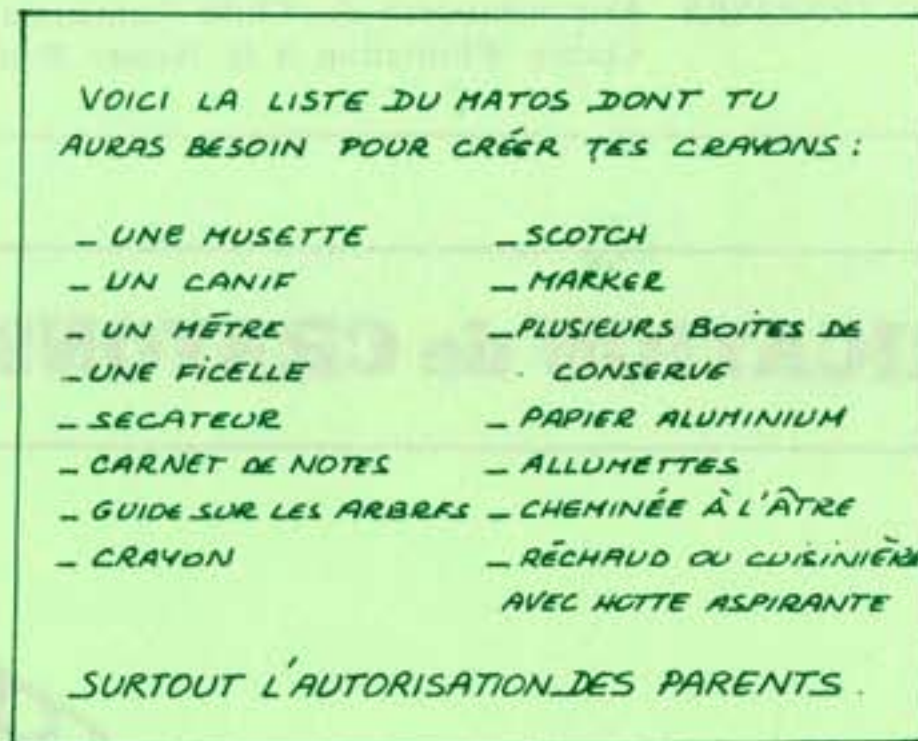


■ LES PRECAUTIONS A PRENDRE

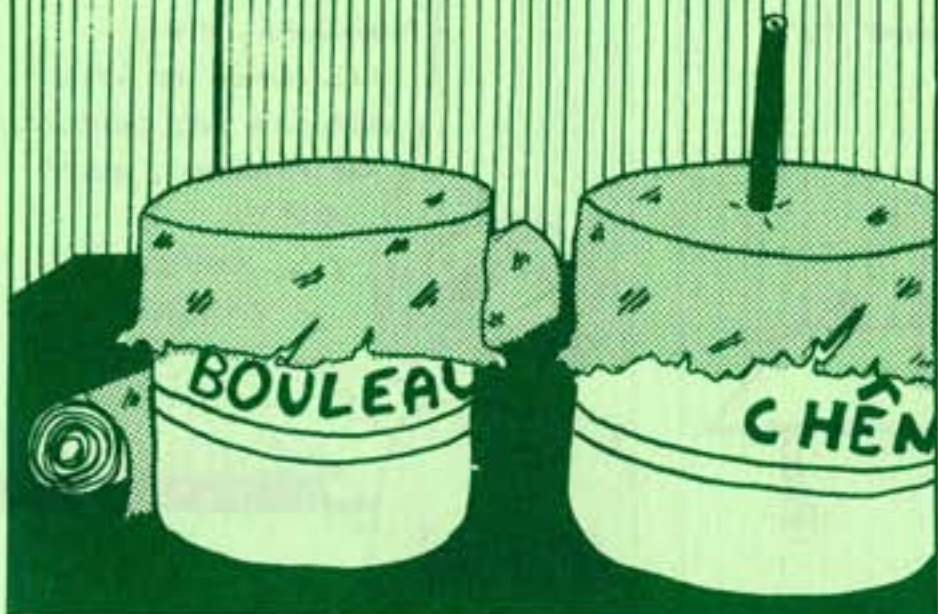
Ne prélevez qu'un petit rameau pour chaque arbre en bonne santé choisi. Pour cela, le sécateur sera le seul outil qui vous donnera une coupe nette. Sous prétexte de se confectionner ses crayons, il ne s'agirait pas de "peler" tous les arbres aux alentours! Non mais quoi... enfin.

LA CARBONISATION PARTIELLE

ou comment faire des crayons de carbone
avec le prof CHENET



RECOURVIR DE PAPIER ALUMINIUM
FAIRE UN TROU AU MILIEU AVEC UN CRAYON



ALLUME UN BRÛLEUR, PRÉVIENS
TES PARENTS AVANT CAR IL VA Y
AVOIR DE LA FUMÉE. IL FAUT
ABSOLUMENT UNE HOTTE ASI-
-RANTE SI TU N'EN A PAS, FAIS-LE
SUR UN RÉCHAUD
A L'EXTÉRIEUR;
DU DANS LA CHEMINÉE À
L'ÂTRE SUR LES BRAISES
C'EST ENCORE MIEUX!

--- GA Y EST???
PRÊT POUR L'OPÉRATION?...



DÉPOSE LA
BOÎTE SUR LE
FEU DOUR.



ATTENDS QUE
LA FUMÉE SORTÉ
DU TROU



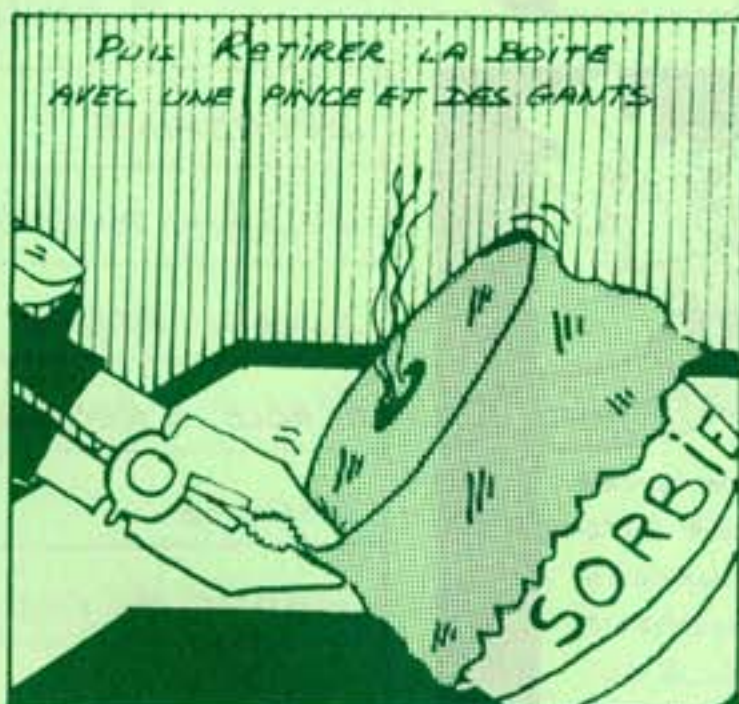
ALLUME UNE AL-
-LUMETTE ET METS-LA
AU CONTACT DE LA
FUMÉE... SI ELLE
NE S'ALLUME PAS
IL FAUT
ATTENDRE
ENCORE
UN PEU...



DÈS QU'IL Y A
REACTION. ATTENDRE
5 À 10 MINUTES



PUIS RETIRER LA BOÎTE
AVEC UNE PINCE ET DES GANTS



DÉPOSE LA BOÎTE DEHORS
ET LAISSE REFROIDIR
5 MINUTES PUIS OUVRE.



TU PEUX MAINTENANT SORTIR TES CRAYONS
DE CARBONE. CASSE-S-EN UN EN DEUX
REGARDE LE CŒUR S'IL BULLE...

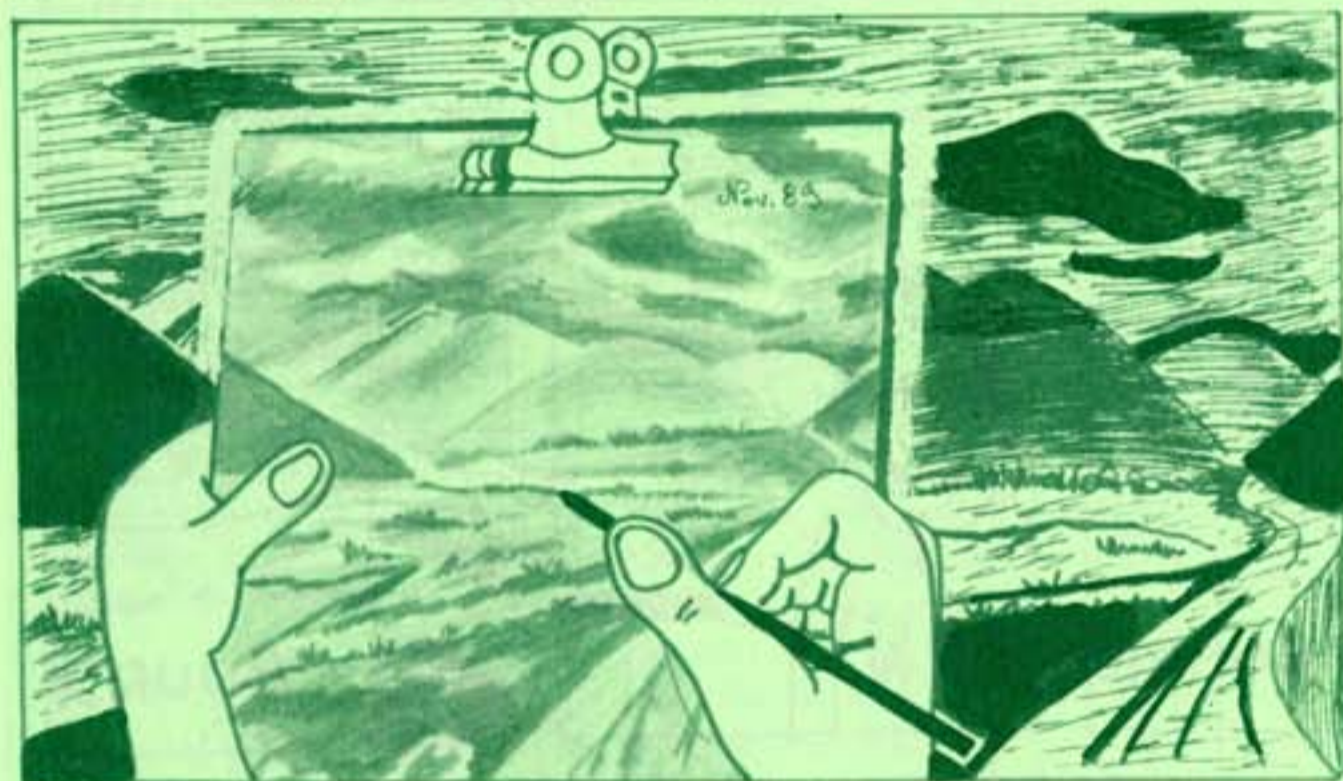
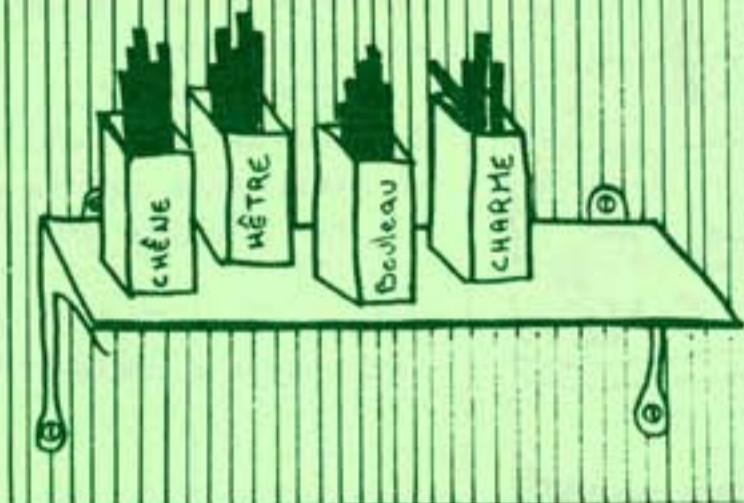


--- BRAVO!
TES CRAYONS SONT
RÉUSSIS!

MAINTENANT TU PEUX FAIRE DE MÊME AVEC LES ESPÈCES D'ARBRES QUE TU N'AS PAS ENCORE CARBONISÉES

ATTENTION DE NE PAS LES MÉLANGER - NE JAMAIS OUBLIER DE METTRE LE NOM DE L'ARBRE SUR LES BOÎTES - LORSQUE TU VAS LES RANGER

... ET VOILÀ ! TA PANOPHIE DE BÂTONS MAGIQUES, AVEC LESQUELS TU VAS RÉALISER DES CROQUIS DE TERRAIN, EST PRÊTE.
(... PIAFS...
... PAYSAGES...
... ETC...)



TOUTE UNE CLASSE A TESTÉ LES CRAYONS (CARBONISÉS PAR LES ÉLÈVES !)



VOICI LA GRILLE DES RESULTATS

CETTE GRILLE A ÉTÉ ÉLABORÉE LORS D'UN SÉJOUR AU CENTRE D'INITIATION À LA NATURE DE LA NEUVILLE-AUX-HAIES, 08800 MONTHERMÉ AVEC UNE CLASSE DE L'ÉCOLE DE SORHONNE INSTITUTEUR M. BOUGE. A (08 en 1988 C.M.C.H.)

CETTE ÉTUDE DE PLUSIEURS ESSENCES FORESTIÈRES CARBONISÉES PARTIELLEMENT A ÉTÉ FAITE POUR SAVOIR LAQUELLE OU LESQUELLES DES ESPÈCES MARQUAIT LE MIEUX EN INCLUANT LE FUSAIN VENDU DANS LE COMMERCE.

1 = LE MEILLEUR
2 = UN PEU MOINS MARQUANT
3 = ... ETC

MAINTENANT À VOUS D'INCLURE DANS LA GRILLE D'AUTRES ESSENCES QUE VOUS AUREZ AU PRÉALABLE PARTIELLEMENT CARBONISÉES.



BOURDAINE		1
FUSAIN DU COMMERCE		2
SUREAU ROUGE		3
ÉRABLE SYCOMORE		4
CHARME		5
SORBIER DES OISELEURS		6
FRÊNE		7
NOISETIER		8
CHÊNE PÉDONCULÉ		9
BOULEAU		10
HÊTRE		11

Réalisation: Sylvain ROSE
CENTRE D'INITIATION À LA NATURE
LA NEUVILLE-AUX-HAIES
08800 MONTHERMÉ