

AU CŒUR DES FORETS DE HAUTE-SAVOIE

L'arbre et le bois dans tous leurs états

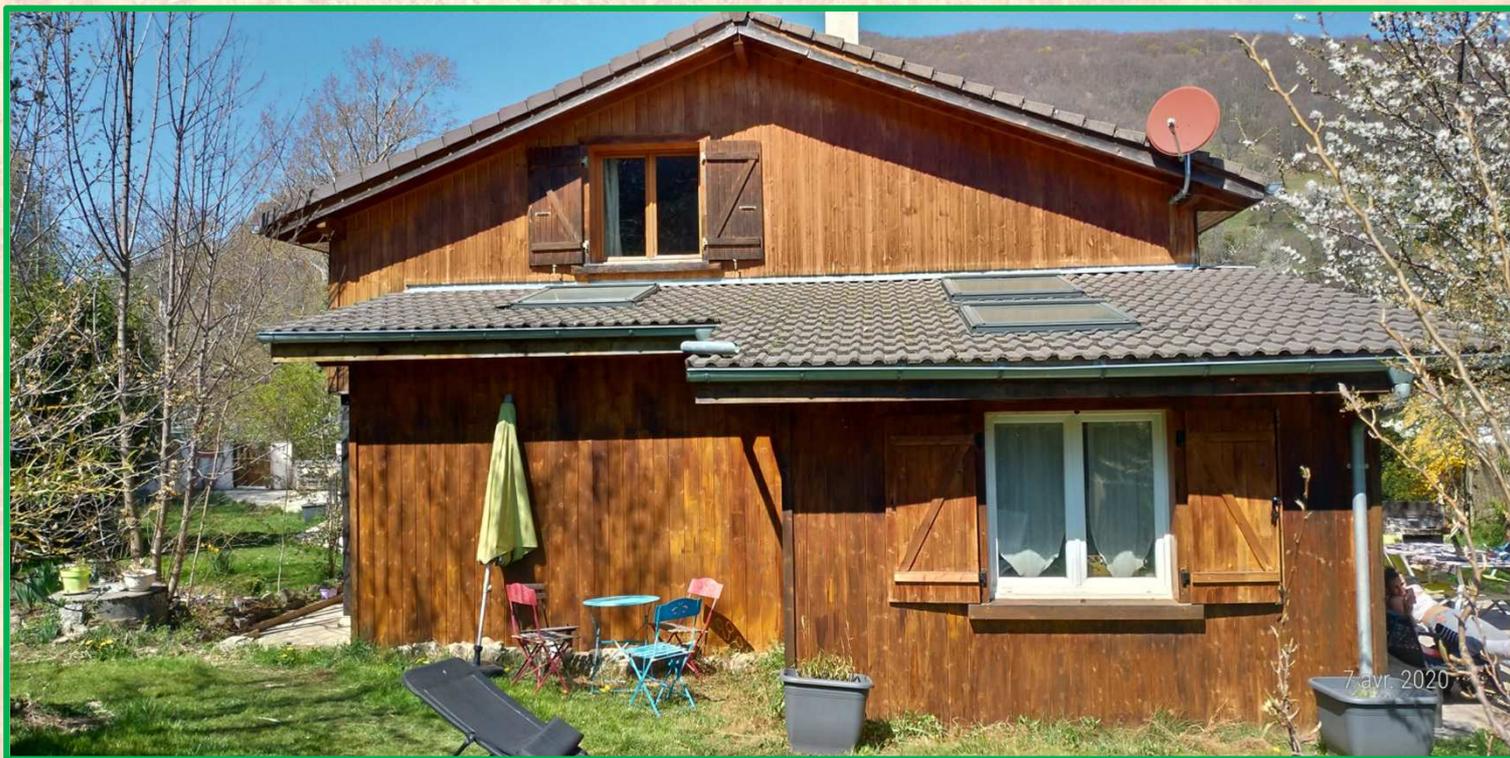
Petit journal réalisé par la classe de CM1-CM2 de Monnetier Eglise

La forêt nous protège : elle produit de l'oxygène pour nous permettre de respirer. On peut s'y promener. De nombreux animaux vivent dedans : c'est un lieu de biodiversité.

La forêt nous fournit des matériaux pour faire du papier, des meubles, des maisons et pour nous chauffer.



Arbres et forêt (Photo : L. Caigne)



Exemple de maison faite en bois en Haute-Savoie (Photo : F. Leone)



Dans les airs : entre ciel et arbres, p.4 (Photo : A. Durot)

SOMMAIRE

LE TRAVAIL DU BOIS	p. 2 et 3
L'interview du menuisier	p. 2
Le bois au cœur des maisons	p. 3
JEUX	p. 3
DES ARBRES ET DES LOISIRS	p. 4

La plupart du temps, les arbres qu'utilisent les menuisiers de Haute-Savoie se trouvent dans nos forêts. Un menuisier a répondu à nos questions et nous explique comment il utilise ces bois.



Monsieur PARENT, menuisier
(Photo : P. Parent)

L'interview :

La classe : Est-ce que vous coupez le bois ?

Monsieur P. Parent : Ce sont les bûcherons qui coupent les arbres dans la forêt et la scierie coupe le bois en planches. Ensuite, les planches sont séchées.

La classe : Comment faites-vous pour choisir le bois ?

P. Parent : Nous utilisons différents types d'arbres : du sapin, du chêne, du hêtre, du noyer ou du pin. Ils sont tous en Haute Savoie, surtout le sapin. Le bois est choisi selon ce que l'on veut fabriquer : le sapin pour les fenêtres ; le chêne et le hêtre, des bois durs, pour faire des parquets ou des meubles.

La classe : Pour vous quel est le bois le plus joli ?

P. Parent : Le noyer, de par sa couleur et son veinage.

La classe : Quels types d'ouvrages réalisez-vous en bois ?

P. Parent : Je m'occupe du bois dans les maisons : les portes, les fenêtres, les escaliers, les meubles (cuisine, salle de bain, bureau).

La classe : Est-ce que le bois est utilisé pour autre chose ?

P. Parent : On peut aussi fabriquer des chalets dans notre région, des barrières... ou utiliser le bois pour le chauffage.



Un meuble restauré
(Photo : P. Parent)

La classe : Comment faites-vous pour être aussi précis ?

P. Parent : Pour poser une fenêtre bien droite par exemple, j'utilise un niveau et les outils aident.

La classe : Dans quel endroit travaillez-vous ?

P. Parent : Surtout dans une menuiserie, mais aussi dans des bâtiments en construction ou chez les clients.

La classe : Est-ce que vous travaillez seul ou avec d'autres artisans ?

P. Parent : En général, je travaille seul. Mais, pour faire des meubles j'utilise des plans

créés par un dessinateur, je collabore souvent avec les maçons et les charpentiers. Et j'ai besoin d'aide pour poser les grandes pièces (baie vitrée...).

La classe : Quelle est la différence entre les divers artisans du bois ?

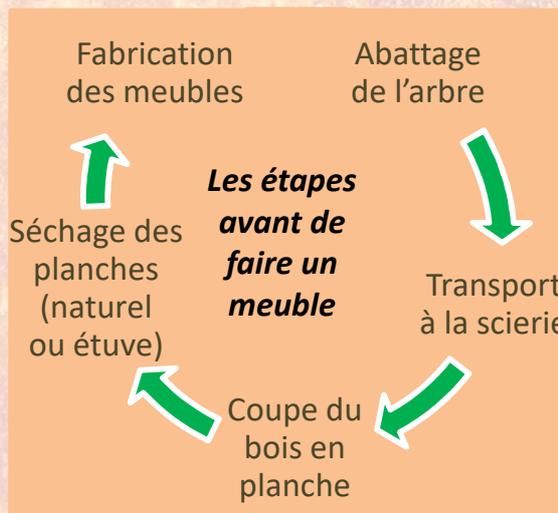
P. Parent : La toiture et les chalets sont faits par le charpentier, ce qui est dans la maison par le menuisier, l'ébéniste fait des meubles et le marqueteur les décore.

La classe : Est-ce que vous aimez votre métier ?

P. Parent : Réaliser un ouvrage de ses mains est très gratifiant.

La classe : Est-ce que votre métier est difficile ?

P. Parent : C'est un travail de précision qui nécessite une dizaine d'années d'étude et de pratique pour être autonome.



Dégauchisseuse, scie circulaire et toupie
(Photo : A. Augustin)

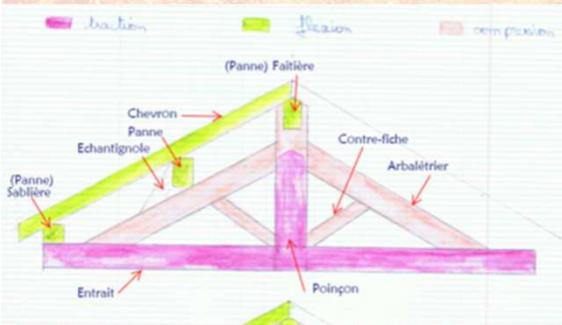
Les artisans du bois ou plutôt ses artistes, peuvent utiliser le bois partout, y compris pour réaliser tout ou partie d'une maison.

Le charpentier par exemple fait les charpentes en bois massif, généralement en sapin ou en douglas. Une charpente est un ensemble de pièces permettant de couvrir des murs pour les protéger des intempéries et rendre le bâtiment étanche.



Madrers
(Photo : E. Vidil)

On peut en fait utiliser le bois partout dans une maison ! On peut faire une ossature en bois. Pour fermer les espaces entre les poteaux de l'ossature à l'intérieur de la maison, les charpentiers utilisent du lambris et du bardage à l'extérieur (mélèze...). Les murs peuvent être en madriers (grosses poutres) qui s'emboîtent les uns dans les autres ou en panneaux de bois très épais. On peut isoler une maison avec des fibres de bois ou des copeaux ignifugés. Les sols et les plafonds aussi peuvent être en bois.

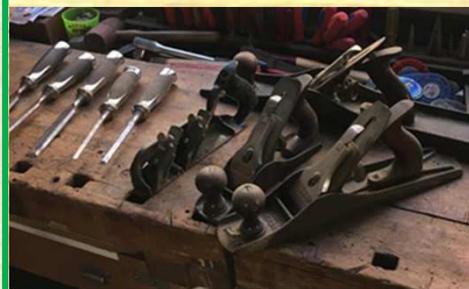


Bois d'une ferme (Photo : M. Procacci)

Pour construire un chalet, les charpentiers utilisent le bois local : les résineux dans le Pays de Savoie. Le sapin est plus facile à travailler que le douglas, qui est plus nerveux et dans lequel la lame de scie se coince. Les maisons traditionnelles étaient souvent réalisées en épicéa, qui représente 41% des arbres de Haute-Savoie.

Des outils utiles au travail du bois

- crayon plat, craie grasse
- couteau, marteau, mètre ruban, niveau
- rainette : pour graver
- jauge : règle métallique pour tracer 2 traits à 3 cm
- « sauterelle » ou fausse équerre, pour les angles
- des scies : égoïne, circulaire, à ruban, radiale
- ciseau à bois, rabots
- ébauchoir : ciseau en métal
- cordeau : cordelettes pour tirer des lignes droites
- tronçonneuses
- mortaiseuse : pour faire des trous et des entailles
- raboteuse-dégauchisseuse : pour rendre le bois droit



Ciseaux à bois et rabots
(Photo : P. Parent)

JEUX

1. Méli-mélo

Recherche dans cette grille les noms d'arbres de Haute-Savoie : HETRE – BOULEAU – CHENE CHATAIGNIER – SAPIN – EPICEA – PIN – MELEZE POMMIER – POIRIER – CERISIER – NOISETIER PRUNIER - MURIER

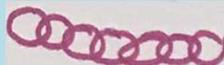
F	M	A	L	S	O	S	P	O	M	M	I	E	R
W	U	H	K	T	P	T	D	C	A	B	C	D	E
X	R	I	I	E	C	H	E	N	E	F	N	P	Q
E	I	U	V	S	H	V	E	B	F	G	O	R	L
T	E	P	O	F	A	V	E	T	G	I	I	U	M
S	R	J	I	G	T	P	E	A	R	K	S	N	Z
Q	A	R	I	N	A	W	I	C	E	E	I	N	
R	B	N	L	H	I	X	E	N	E	I	T	E	R
E	L	O	C	I	G	R	G	M	R	N	I	R	E
P	P	K	U	J	N	Y	H	E	I	O	E	Z	I
I	C	D	D	L	I	Z	I	L	S	P	R	A	R
C	E	L	P	K	E	B	G	E	I	L	O	R	I
E	F	M	Q	M	R	A	K	Z	E	P	D	F	O
A	G	N	R	V	R	C	U	E	R	P	D	E	P

2. Rébus

sapin



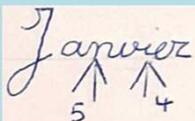
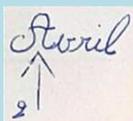
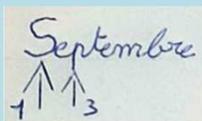
2



forêt de chênes

3. Mot mystère !

Remets les lettres dans le bon ordre.



Un parc d'attraction dans les airs !

DES ARBRES ET DES LOISIRS

Au milieu de la forêt de Monnetier-Mornex (Haute-Savoie), un parc au concept original permet de s'amuser en forêt tout en respectant la nature, grâce à de solides filets accrochés dans les arbres.



Dans une forêt de Monnetier-Mornex se trouve le parc de Filenvol.

Ce parc a été créé pour profiter d'une activité sportive dans la forêt, sans l'abîmer.

Il est fait de filets noués à des câbles métalliques fixés dans les arbres grâce à des cordes appelées « bouts ».



Des fixations qui respectent les arbres

Les arbres sont protégés par des morceaux de bois. Le parc est littéralement suspendu dans les airs !

Le Parcabout de Filenvol s'inspire d'un concept inventé par les marins de l'île de Groix, en Bretagne.

L'avis d'A. Durot, l'un des créateurs du parc : *Les arbres sont très importants car ils produisent de l'oxygène dont nous avons tous besoin pour vivre.*



Les filets vus d'en bas

Les visiteurs, adultes et enfants, peuvent se promener au milieu de la forêt d'une nouvelle manière : jouer et sauter sur les filets en toute sécurité ou profiter des allées.

Le parc mesure 35 000 m² et possède 1 800 m² de filets. Il compte des arbres qui ont plus de cent ans. L'arbre le plus vieux est un hêtre appelé Titan : il a 300 ans !

Les arbres qui sont dans cette forêt sont des chênes et des hêtres (qui soutiennent la structure), mais aussi des châtaigniers, des pins Douglas, des peupliers et des frênes.

Un seul arbre, malade, a été coupé depuis la construction du parc.

La nuit, ce sont des animaux sauvages qui se promènent sur ce site préservé.

Des visiteurs nocturnes...



Un renard



Un sanglier



Un loup

Le saviez-vous ?

La vie de l'arbre

Le gland, le fruit du chêne, tombe à l'automne sur le sol de la forêt, le printemps suivant, le gland éclot et donne naissance à un jeune chêne. Celui-ci vivra peut-être plusieurs centaines d'années avant de sécher et de tomber pour, à son tour, nourrir le sol forestier et les petits chênes.

Petit journal du patrimoine réalisé par :

Equipe rédactionnelle : Classe de CM1-CM2

Rédacteur en chef : K. Prod'homme

Etablissement : Ecole de Monnetier Eglise

Académie : Grenoble

Adresse : 870 Route des 3 Lacs - 74560 Monnetier-Mornex

Tél. : 04 50 39 62 52

E-mail : ce.0740827x@ac-grenoble.fr

(Photos page : A. Durot)