

ÉVALUATION SUR LES THÈMES/ Usinage et le bois

CFA des MFR- 240 av André Lasquin -74700
SALLANCHES - HM



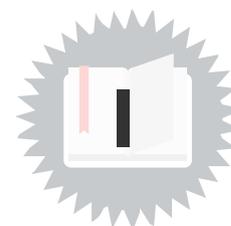
EVALUATIONS

NOM de L'ÉLÈVE :----- NOTE :-----

Table des matières

I - RESULTAT	3
II - Questionnaire :	4
1. Exercice : L'arbre	4
III - Questionnaire :	5
1. Exercice : La sylviculture.....	5
IV - Questionnaire :	7
1. Exercice : Structure, composition	7
2. Exercice : Ma silhouette	9
3. Exercice : Dans le bon sens.....	10
4. Exercice : Dans le bon sens.....	10
5. Exercice : Dans le bon sens.....	11
V - Exercice : Le débit sur liste	12

RESULTAT

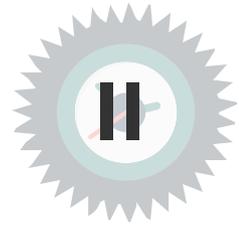


ON EXIGE:

	Insuffisant	Satisfaisant	très satisfaisant
NOM de L'ELEVE :	Note /20		

Travail demandé et résultats obtenus

Questionnaire :



1. Exercice : L'arbre

Les racines

Qu'elles sont les trois types de racines ?

- Traçantes.
- En pivot.
- En couronne.
- En implant
- Oblique.

Les différentes parties de l'arbre

Quelles sont les 5 parties constituant un arbre ?

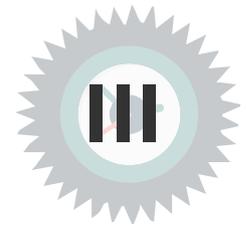
- Le collet
- Les racines
- Les feuilles
- Les fruits
- La silhouette
- Les fondations
- Le houppier ou cime.
- Le tronc

La photosynthèse

Qu'est-ce que la photosynthèse ?

- Opérations mentales consistant à associer des notions simples pour former un ensemble cohérent.
- Technique de réduction des photos numériques.
- Synthèse des glucides par les plantes et certaines bactéries qui utilisent comme source d'énergie la lumière du soleil

Questionnaire :



1. Exercice : La sylviculture

Gestion de la forêt française.

Quel organisme gère la forêt publique en France ?

- O.N.F (Office Nationale des Forêts)
- O.N.B (Organisme National des Bois)
- O.N.E (Organisme National des Ébranchés)

Les coupes d'entretien.

Dans les types de coupes : Qu'est ce qu'une coupe à blanc ?

- On coupe périodiquement uniquement les arbres matures
- Seul 10% des arbres sont conservés comme reproducteurs dans toute la zone de coupe.
- On rase l'ensemble de la forêt puis on laisse pousser les semis naturels

Pourcentage de la forêt Française

Quel pourcentage de la surface du territoire français, la forêt occupe-t-elle ?

- 80 %
- 28 %
- 100 %
- 10 %

La sylviculture

Qu'est la "sylviculture" ?

- C'est le principe artistique de création d'œuvre dans la forêt.
- La sylviculture est l'art et la science de cultiver les forêts.
- C'est l'étude des personnes s'appelant "Sylvie"

Les types de peuplement

Les trois grand types de peuplement sont:

- Futaie régulière et irrégulière
- Le bocage
- Le taillis
- Taillis sous futaie
- Le peuplement "Amérindien"

Questionnaire :



1. Exercice : Structure, composition

Couches annuelles

Quel est le nom des deux parties d'une couche annuelle

- Printemps.
- Automne
- Hiver
- Stratosphère.
- Eté

Dans le bon arrondissement.

Donner les parties d'une porte que l'on débitera dans une planche sur quartier:



- les traverses.
- Les panneaux.
- Les montants
- Les paumelles.

Dans un bon arrondissement.

Donner les parties d'une porte que l'on débitera dans une planche sur DOSSE :



- Les traverses
- Les panneaux
- Les montants
- La serrure.

Dans un bon arrondissement.

Donner le nom de débit de cette planche:



- Débit sur quartier
- Débit sur maille.
- Débit sur dosse.

Dans un bon arrondissement.

Donner le nom de débit de cette planche:



- Débit sur quartier
- Débit sur maille.
- Débit sur dosse.

La partie de l'arbre qu'il faut utiliser pour le bois d'œuvre.

Qu'elle est la partie de l'arbre que l'on conserve pour le travailler en menuiserie et charpente.

- Les racines
- Le duramen
- L'écorce
- Le liber

Retrait faible

Dans quel sens le retrait sera plus Faible ?

- Dans le sens longitudinal.
- Dans le sens tangentiel
- Dans le sens radial

Retrait Max !

Dans quel sens le retrait sera le plus important ?

- Dans le sens longitudinal
- Dans le sens tangentiel
- Dans le sens radial

Retrait très très faible

Dans quel sens le retrait sera pratiquement inexistant?

- Dans le sens longitudinal.
- Dans le sens tangentiel
- Dans le sens radial

Avec du sel.

Par quelle partie de l'arbre sels minéraux et l'eau sont absorbés par l'arbre ?

- Le cœur.
- L'aubier
- L'écorce.

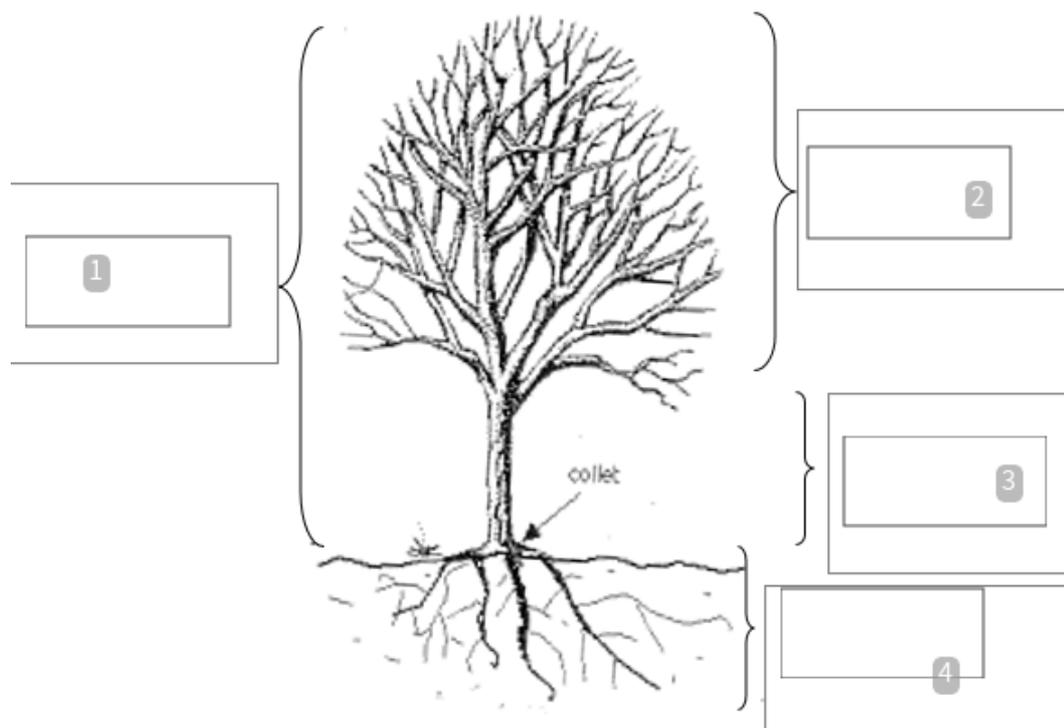
Transport de sève.

Dans quelle partie de l'arbre la sève élaborée était transportée ?

- Dans l'aubier.
- Dans le cœur
- Le liber.

2. Exercice : Ma silhouette

Coche l'emplacement de la silhouette.



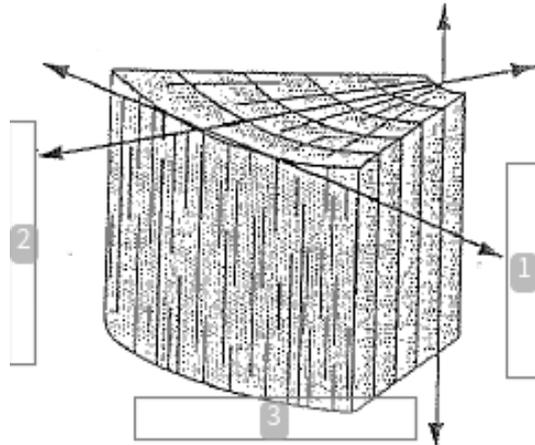
- Zone 1**
silhouette
- Zone 2**
Cime ou houppier

Questionnaire :

- Zone 3**
Tronc
- Zone 4**
Racines

3. Exercice : Dans le bon sens.

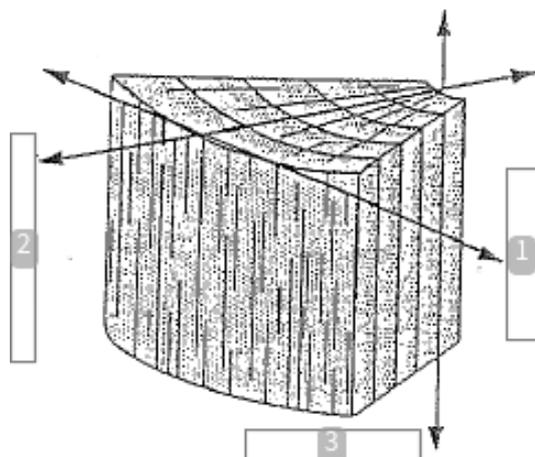
Dans les trois directions du fils du bois, quelle est le sens TANGENTIELLE ?



- Zone 1**
La tangente d'un cercle
- Zone 2**
Le rayon d'un cercle
- Zone 3**
Le long d'un tronc

4. Exercice : Dans le bon sens.

Dans les trois directions du fils du bois, quelle est le sens LONGITUDINAL ?

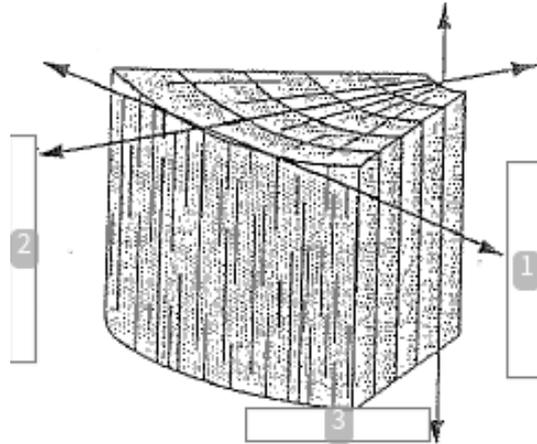


- Zone 1**
La tangente d'un cercle
- Zone 2**
Le rayon d'un cercle

- Zone 3**
Le long d'un tronc

5. Exercice : Dans le bon sens.

Dans les trois directions du fils du bois, quelle est le sens RADIAL ?



- Zone 1**
La tangente d'un cercle
- Zone 2**
Le rayon d'un cercle
- Zone 3**
Le long d'un tronc

Exercice : Le débit sur liste



Le débit sur liste :

La méthode consiste à faire scier des billes suivant les sections de bois désirées, d'après une [] de [].

Il a l'inconvénient de prendre dans des billes [] et donc avec des différences [].