

16. Une gerbe de paille épiée et deux bottes de fétus de paille.
17. Une petite botte de paille fine à l'état naturel.
18. Deux petites bottes de paille coupée à longueur.
19. Outils à diviser la paille en 4, 5, 6 ou 7 parties.

7^e DIVISION. — PRODUITS FORESTIERS ET INSTRUMENTS EMPLOYÉS A L'EXPLOITATION DES FORÊTS.

Les bois, en Belgique, occupent une surface très-grande; en 1866, on comptait encore 434,596 hect. de bois, tailles et futaie; les essences sont assez variées et servent à divers usages.

Produits recueillis par M. *Guerrier*, sous-inspecteur des eaux et forêts à *Dinant*.

1. Chêne rouvre (*Quercus robur*).
2. Chêne pédonculé (*Quercus pedunculata fœmina*).

La solidité, la force, le volume et la durée du chêne ont rendu l'usage général pour les constructions civiles, hydrauliques et navales; cet arbre atteint en Belgique une hauteur de 15 à 20 mètres, et l'on en trouve beaucoup, notamment dans les Ardennes, qui sont parvenus à la grosseur de 2 à 6 mètres de circonférence, à un mètre au-dessus du sol.

L'exploitation s'en effectue quand ils montrent des signes de maturité, ce qui arrive à différents âges dépendant de la bonne ou mauvaise qualité du sol, depuis 90 jusqu'au delà de 300 ans.

Le tronc sert aux usages indiqués ci-dessus et les branches à la fabrication de charbons pour les usines métallurgiques; elles servent aussi comme bois de chauffage.

En taillis, le chêne est exploité à l'âge de 30 ans; son écorce sert au tannage des cuirs; les perches sont employées dans les houillères; elles sont aussi utilisées comme perches de clôture; quand elles sont jeunes, on en fait également des piquets de haies, du bois de charbon, etc.

3. Charme commun (*Carpinus betulus*).

Cette essence est souvent exploitée à l'âge de 30 ans; elle donne alors un bon produit comme perches de houillères, charbon et bois de chauffage. Son bois est aussi employé dans le charronnage; on en fait également des manches d'outils.