
Cours de constructions rurales

Numéro d'inventaire : 2015.8.6251

Auteur(s) : Armand Hess

Type de document : travail d'élève

Période de création : 1er quart 20e siècle

Date de création : 1922 - 1923

Inscriptions :

- filigrane : SEVIGNE PAPER

Matériaux et technique(s) : papier vergé | encre

Description : Cahier en papier vergé à la couverture en papier fort rose. Reliure brochée au fil et réglure 6x6. Le papier est filigrané "Sevigné Paper" avec un portrait en médaillon de la marquise de Sévigné. L'ensemble est écrit à l'encre noire, avec quelques mentions à l'encre verte (pour les dates) et à l'encre rouge (pour le soulignement).

Mesures : hauteur : 22,3 cm ; largeur : 17 cm

Notes : Cahier de cours de Constructions rurales appartenant à Armand Hess, scolarisé en 3e année à l'Ecole d'Agriculture du Rhône (Ecully) pour l'année 1922-1923 (du 21/09/1922 au 14/04/1923, les dates sont mentionnées dans la marge à l'encre verte). L'ensemble consiste en un cours sur la manière de construire et d'agencer les différents bâtiments d'une exploitation agricole, en fonction de leur destination : vacherie, bergerie, porcherie, poulaillier et clapier, logement des engrails, logement des récoltes, disposition d'ensemble, améliorations foncières. Chaque leçon est illustrée par des schémas réalisés à l'encre noire, et par des vignettes en papier imprimé à l'encre noire et collées sur la page.

Mots-clés : Enseignement de l'agriculture (y compris les métiers de la pêche)

Lieu(x) de création : Ecully

Utilisation / destination : matériel scolaire

Autres descriptions : Langue : français

Nombre de pages : non paginé

Commentaire pagination : 96 p.

Objets associés : 2015.8.6244

Lieux : Ecully



SÉVIGNE

Hess Armand

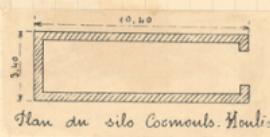
3^{me} Année

Cours

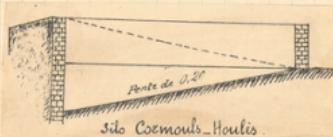
de

Constructions rurales

par 916^e Bataillon



Plan du silo Cormouls-Houlis.



silo Cormouls-Houlis.



Hangar avec avant.



Grenier à grains.

Logement des récoltes

Granges
Foula - fontaine, ferme.

Granges

Dimensions

On se base sur les récoltes que l'on peut faire. On compte en jules, soit de 10 kg. Il faut 600 kg de jules pour 1 ha. Une bonne récolte normale correspond à 800 jules à l'ha donc 90 m³ par ha de grange. Pour la paille, on compte 350 kg par m³. On peut déterminer son volume. Si la longueur est comprise entre 10 et 15 m. La hauteur est en général de 5 m ou l'autant et il y a 6 m. On en déduit la surface de la partie et alors on a la longueur. Si une grange de 12-600 contient 8000 kg de jules pour une culture de 1 ha. La grange aura 12 x 4 x 8 = 13 m de long, 8 m de large et 4 m de haut.

Si on a la grange devant débordé de 2 m de dimensions, on augmente la longueur et on peut atteindre 12 x 8, 8 m de large. Dans beaucoup d'exploitations, on la remplace par une grange en équerre d'un côté. On peut avoir aussi 2 balcons et cette fois il faut faire pour les balcons et la toiture. On peut faire 12 m de large. Il faut avoir 2 portes disposées en face l'une de l'autre.

Particularités

Le sol est généralement en terre battue. Il faut être enfoncé autour du fond central sur une 10 cm.