

## Cahier d'agriculture

**Numéro d'inventaire** : 2015.8.4480

**Auteur(s)** : Marcel Suffren

**Type de document** : travail d'élève

**Période de création** : 1er quart 20e siècle

**Date de création** : 1914 (entre) / 1915 (et)

**Matériau(x) et technique(s)** : papier ligné, papier

**Description** : Cahier cousu, couverture papier rose, impression en noir, 1ère de couverture avec un cadre constitué d'un double liseré avec des arabesques dans les angles, à l'intérieur, en haut "République française", dessous "Ville du Thor", "Caisse des Ecoles Laïques", Ecole Publique de "...", "dirigée par M..." non complétés, en dessous une image représentant un ensemble d'outils de mesures, un globe, une pelle, un livre etc. dessous "Cahier" complété à l'encre violette par "d'agriculture", "appartenant à" complété au tampon encreur par le nom de l'élève, "...? classe", "commencé le ...", "fini le ..." non complétés. 4ème de couverture avec la "Table de multiplication". Réglure de grands carreaux 0,8 cm, encre noire, violette.

**Mesures** : hauteur : 22,4 cm ; largeur : 17,5 cm

**Notes** : Cahier de cours: organes de la plante, , métabolisme de la plante, les 4 éléments du sol, le fumier, amendements, l'eau, rotations-assolements, les semis, ennemis des récoltes, instruments aratoires, les prairies. Autres cahiers de l'élève.

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

**Filière** : Élémentaire et post-élémentaire

**Autres descriptions** : Nombre de pages : Non paginé.

Commentaire pagination : 10 p. manuscrites sur 28 p.

Langue : français.

couv. ill.

**Lieux** : Le Thor

Agriculture 23 Oct 1914.

Organes de la plantes

Les organes essentiels de la plante  
sont 1<sup>e</sup> la racine, 2<sup>e</sup> la tige  
3<sup>e</sup> les feuilles.

La racine va puiser dans la terre  
la nourriture qu'il lui faut  
pour nourrir la plante.

Elle est pivotante comme celle  
de la betterave ou fasciculée  
comme celle du blé. C'est  
surtout par ces poils absorbants  
et ses extrémités que la racine  
puise dans ~~le~~ le sol, l'azote  
l'acide phosphorique, la  
potasse, la chaux.

27 Oct 1914

Agriculture

La tige est la partie de la  
plante qui supporte les branches  
les feuilles, et les fleurs. La sève  
est le sang des plantes. Elle monte  
jusqu'au feuilles où sous l'action



de l'air, elle s'épaissit par le  
du carbone, puis redescend  
en passant entre l'écorce  
et l'aubier. Elle forme une  
nouvelle couche de bois chaque  
année. La sève descendante  
s'appelle cambium ou sève  
élaborée.

Vendredi 30 Oct 1914

Les feuilles sont ordinairement,  
vertes. C'est par les feuilles que  
les ~~feuilles~~ plantes prennent  
l'acide carbonique de l'air.  
Sous l'influence de la lumière  
solaire et de la chlorophylle l'acide  
carbonique est décomposé en carbone  
et en oxygène, que la plante  
rejette l'oxygène pur et garde le  
carbone pour composer la matière  
lignieuse c'est à dire le bois.  
Les plantes privées de lumière  
s'étioilent.

Vendredi 13 Oct 1914

Les quatre éléments du sol  
Le sol arable se compose de 4 éléments  
principaux. Ce sont 1<sup>er</sup> le calcaire  
ou chaux. 2<sup>er</sup> l'argile ou terre glaise  
3<sup>er</sup> la silice ou sable 4<sup>er</sup> l'humus  
ou terreau.

Les meilleures terres sont les terres  
franches. Elle sont composées de  
50% de silice, 25% d'argile, 10% de  
calcaire, 15% d'humus, 10% d'eau.  
Elles sont fertiles et faciles au  
travail.

Les terres trop argileuses ou trop  
sablonneuses ou trop calcaires, ne  
sont pas amendées; c'est à dire qu'il  
faut y ajouter les éléments qui  
leur manquent.

Les terrains trop argileux sont  
imperméables et les terrains trop  
sablonneux sont trop perméables.  
Les terrains calcaires produisent de  
l'effervescence au contact du con-

Agriculture. 24 nov 1914  
Le fumier est un engrais  
complet parce qu'il contient  
les 3 éléments; azote, potasse, acide  
phosphorique. Mais il renferme  
peu de ces substances. Il contient  
4 p. 100 d'azote, 3 p. 100 de potasse, 3 p. 100  
d'acide phosphorique. Il en faut  
10.000 kg pour fumer 1 ha, de  
vigne et 20.000 pour fumer 1 ha,  
de céréales.

Agriculture. 11 Dec. 1914. 19-14  
Amendements.

Les engrais servent à la nourriture  
des plantes. Les amendements servent  
à améliorer le sol. Ils le rendent  
souple et résistant. Les principaux  
amendements sont; la marne qui est  
une sorte de craie composée de chaux et  
d'argile; le terreau composé de débris,  
d'animaux et de végétaux décomposés;  
le plâtre qui est du sulfate de chaux  
4<sup>er</sup> la cendre, 5<sup>er</sup> la silice ou sable qu'on

emploie pour amender les terres glaises  
ou argileuses.

Le plâtre et la cendre produisent de  
bons effets dans la culture des prairies  
naturelles de la luzerne et du trèfle surtout.

Agriculture.  
L'eau.

L'eau est nécessaire à la ferme  
Elle dissout beaucoup de corps qui se  
trouvent dans la terre et contribue  
à la nourriture des plantes. L'eau  
de pluie ne doit pas tomber  
sur le fumier car elle le lessive  
et l'appauvrit. Il faut saturer les  
excès d'eau car ils font jaunir les  
plantes. Les terrains qui contiennent  
trop d'eau sont drainés au moyen  
de tuyaux en terre poreuse que l'on  
placé dans la terre et que l'on  
appelle drains. Les drains sont quelque  
fois remplacés par des pierres ou des  
fagots.

Arroser la terre en grand c'est irriguer.  
Laisser séjourner l'eau c'est faire des submersions.