

---

## Cahier de leçons de choses.

**Numéro d'inventaire** : 1979.09528 (1-4)

**Auteur(s)** : Rose Vernier

G. Mamet

Bourdenet

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

**Inscriptions** :

- ex-libris : avec

**Description** : Couverture de cahier violette avec mention imprimée et manuscrite, dos toilé noir contenant une feuille de dessin grand format et deux copies double petit format à réglure Seyès. Ms. Encre noire. Crayons de couleur.

**Mesures** : hauteur : 225 mm ; largeur : 178 mm

**Notes** : Couverture de cahier de leçons de choses comprenant trois travaux d'élèves différents de l'école de Montlebon-sur-la-Seigne. Indice 1 : couverture Indice 2 : Dessin de feuille de marronnier. Mention de classe de CM. Indice 3 : La graine de haricot. Indice 4 : Les métamorphoses du hanneton. (indication de date 1933-1934).

**Mots-clés** : Leçons de choses et de sciences (élémentaire)

**Filière** : École primaire élémentaire

**Niveau** : Cours moyen

**Nom de la commune** : Montlebon

**Nom du département** : Doubs

**Autres descriptions** : Langue : Français

Nombre de pages : n.p.

Commentaire pagination : 10 p.

ill.

ill. en coul.

**Lieux** : Doubs, Montlebon

## La vie de la plante : Le haricot

### Germination d'un haricot

*Observations successives.*

Le 4 mai - Sur de la mousse humide, dans une assiette placée sur la fenêtre de la classe au soleil, on a mis une graine de haricot bien mûre et bien saine.

Le 7 mai - Le haricot se gonfle car il est bien imprégné d'humidité.

Le 11 mai - La peau ou tegument éclate.

Le 16 mai - D'un point de la graine, nous voyons sortir une pointe fine qui s'allonge et se dirige vers le bas (la racine).

Le 21 mai - La graine se divise en deux moitiés et une petite tige s'élève portant ses deux cotylédons écartés. Après la chute de l'enveloppe, les cotylédons prennent une teinte verte.

Le 28 mai - De nombreuses radicelles naissent sur la racine primitive, la partie supérieure de la tige se développe.

À la fin de juillet - Les feuilles vertes s'étalent. Les cotylédons se redressent, se flétrissent, se vident et tombent. La germination est achevée. Les cotylédons ont fourni à la plante les aliments nécessaires à son premier développement.

Nous avons alors un haricot qui est presque complet. Nous allons le transplanter avec précaution dans un pot plein de terre pour voir son entier développement.

G. Lamet (1881)