

## Histoire naturelle

**Numéro d'inventaire** : 2015.8.6209

**Auteur(s)** : Jean Dargaud

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

**Période de création** : 2e quart 20e siècle

**Date de création** : 1925 - 1926

**Matériau(x) et technique(s)** : papier | encre, | crayon de couleur

**Description** : Cahier en papier de marque "OMNIUM, à la couverture en papier fort gris et à la reliure brochée au fil. Régure Séyès. La couverture est recouverte par un protège-cahier en papier bleu. L'ensemble est écrit à l'encre noire, avec l'utilisation du crayon de couleur pour les figures et les schémas.

**Mesures** : hauteur : 22,5 cm ; largeur : 17,3 cm

**Notes** : Cahier de cours d'histoire naturelle appartenant à Jean Dargaud, , scolarisé en 1ère année de section industrielle à l'Ecole primaire supérieure Carriat (Bourg-en Bresse) pour l'année scolaire 1925-1926. Les leçons sont les suivantes : 1. Le globe terrestre. 2. Les roches. 3. Modifications de l'écorce terrestre. 4. L'eau, son cycle. 5. Les glaciers. 6. Les eaux d'infiltration. 7. Les eaux de ruissellement. 8. Les cours d'eau. 9. La mer. 10. Les êtres vivants. 11. Les agents internes (volcans, tremblements de terre). 12. Botanique (iris, giroflée, renoncule, genêt, marguerite, sauge officinale, fougères, pomme de terre, prèles, champignons). Chaque leçon est illustrée par plusieurs dessins et schémas réalisés à l'encre noire et au crayon de couleur.

**Mots-clés** : Sciences naturelles (post-élémentaire et supérieur)

**Lieu(x) de création** : Bourg-en-Bresse

**Utilisation / destination** : matériel scolaire

**Autres descriptions** : Langue : français

Nombre de pages : non paginé

Commentaire pagination : 58 p.

**Lieux** : Bourg-en-Bresse

Histoire naturelle

Dargaud. Jean  
1<sup>ere</sup> année - Groupe B



Le globe terrestre  
I Objet de la Géologie : Étude de la terre (constitution, origine, modification du relief et de leurs causes)

## II La terre

1<sup>re</sup> forme : une sphère, cependant aplatissement au pôle (différence des rayons ; 21 km) Explication : aplatissement due à la rotation de la terre (Expérience des cerceaux). — vitesse de rotation de la terre  $\frac{40000}{24} = 1666$  km à l'heure. L'aplatissement s'est produit lorsque la terre était une masse en fusion. —

2<sup>de</sup> Dimensions : rayon 6300 km

## III Constitution de la terre

1<sup>re</sup> augmentation de la température lorsque on s'en fonce dans le sol ; 1<sup>re</sup> toutes les 33 m à 100 km 3000° ; tout doit être en fusion

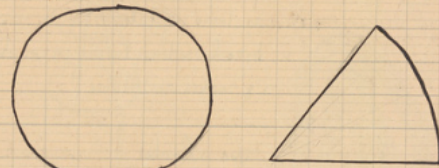
2<sup>de</sup> noyau central en fusion et écorce solide

3<sup>de</sup> Écorce terrestre : continents et océans. — Leur répartition. — Montagnes sur les continents, fosses dans les océans en général versant immédiat d'une fosse et d'une montagne megal pente des deux versants d'une montagne

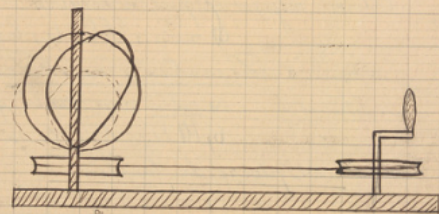
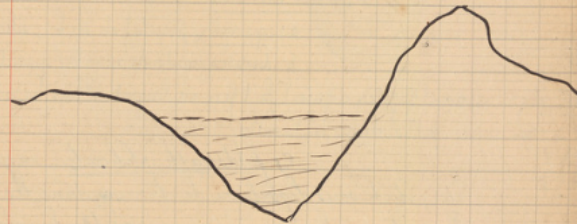
## IV Matériaux constitutifs du sol

1<sup>re</sup> Les roches

2<sup>de</sup> examen d'une coupe de terrain



Forme de la terre



Expérience des cerceaux

Température. — Thermomètre à mercure

- a) terre végétale
- b) roches sédimentaires (en couches fossilifères)
- c) roches cristallines

## Les Roches

### I Les roches cristallines

1<sup>re</sup> leurs éléments

a) quartz, cristal de roches, silice.  
b) diverses variétés de quartz (quartz enfumé, améthyste, agate) fait feu au briquet. Dans les roches, quartz en petites masses, en lamelles

c) feldspath : silicate, rasé par l'écorce, état sous lequel on le trouve dans les roches. En cristaux plus ou moins incomplets, lamelles ou en lanières microscopiques, enchevêtrées

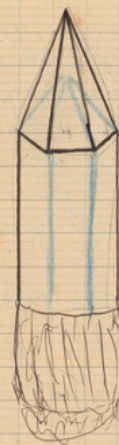
d) mica : silicate, lamelles détachables

2<sup>de</sup> Les roches granitiques

a) mica, noir, granit, quartz, feldspath

b) altération du granit : pavage des rues, pierre de taille.

c) granulite



agate

