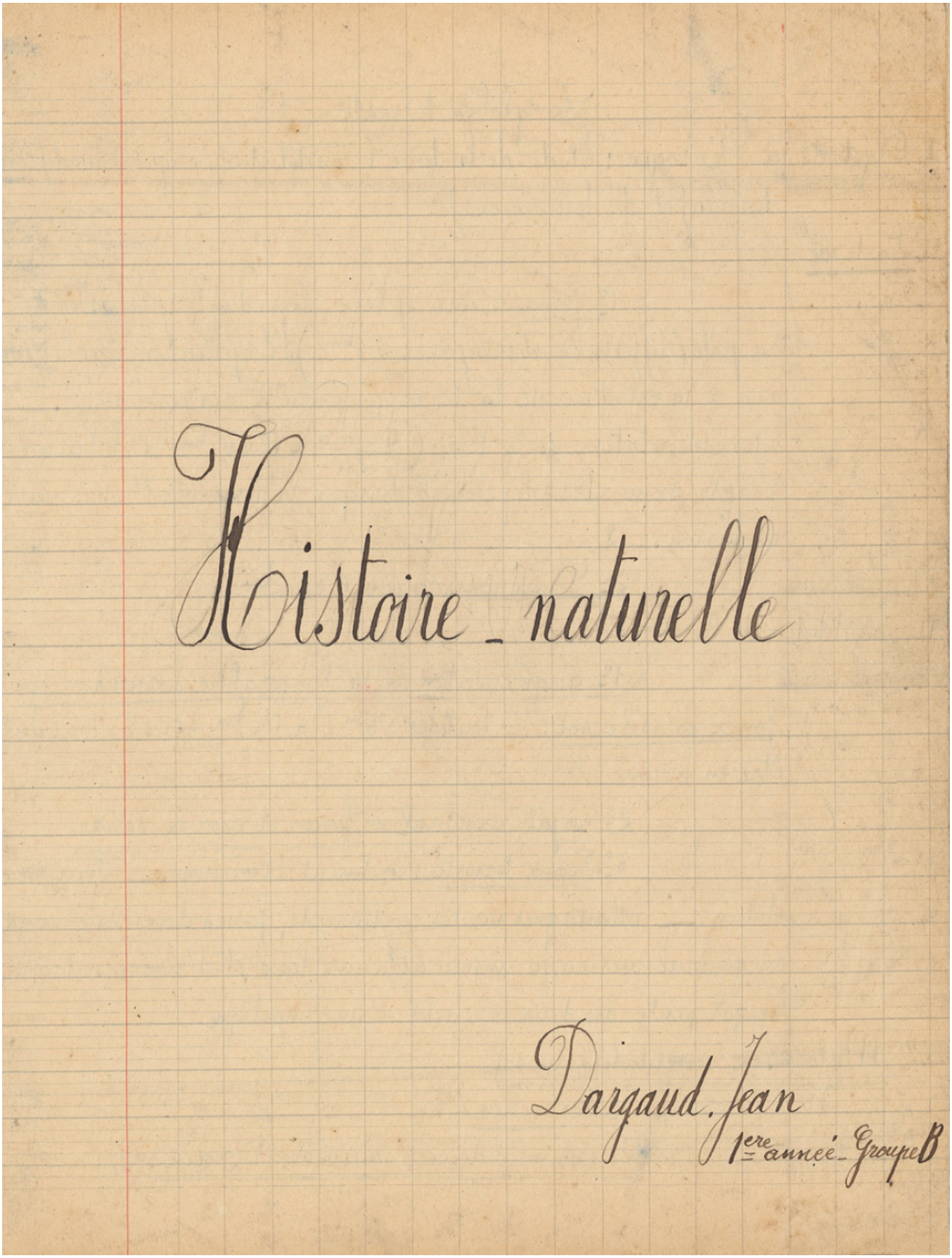
Histoire naturelle

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. Réglure 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, prêles, 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.


Histoire - naturelle
Dargaud. Jean
1ère année - Groupe B

Le globe terreste

I Objet de la Géologie : Étude de la terre (constitution, origine, modifications du relief et de leurs causes)

II La terre

1° forme : une sphère, cependant aplatissement au pôle (différence des rayons : 21 km) Explication : aplatissement dû 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

2° Dimensions : rayon 6300 km

III Constitution de la terre

1° augmentation de la température lorsqu'on s'enfonce dans le sol ; 1° tous les 33 m (à 100 km 3000°) ; tout doit être en fusion

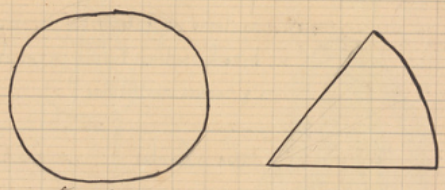
2° noyau central en fusion et écorce solide

3° Écorce terreste : continent et océans. — Leur répartition. — Montagnes sur les continents, fosses dans les océans en général versant immédiat d'une fosse et d'une montagne inégal pente des deux versants d'une montagne

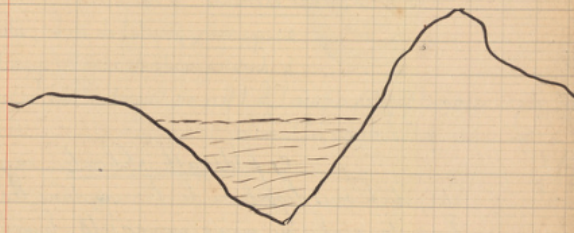
IIII Matériaux constitutifs du sol

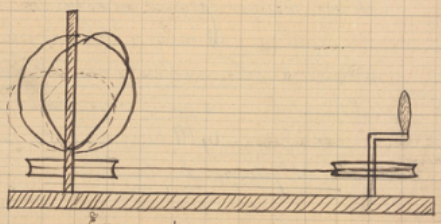
1° les roches

2° 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 fossiles)

c) roches cristallines

Les Roches

I Les roches cristallines

1° 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, rayé par l'acier, état sous lequel on le trouve dans les roches En cristaux plus ou moins incomplets, lamelles ou en blâtonnets macroscopiques, enchevêtrés

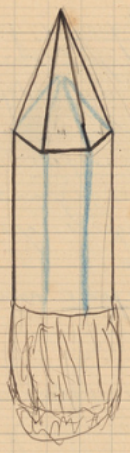
d) mica : Silicate. lamelles détachables

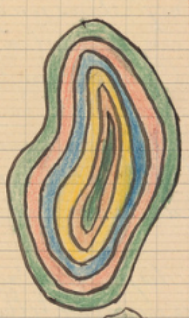
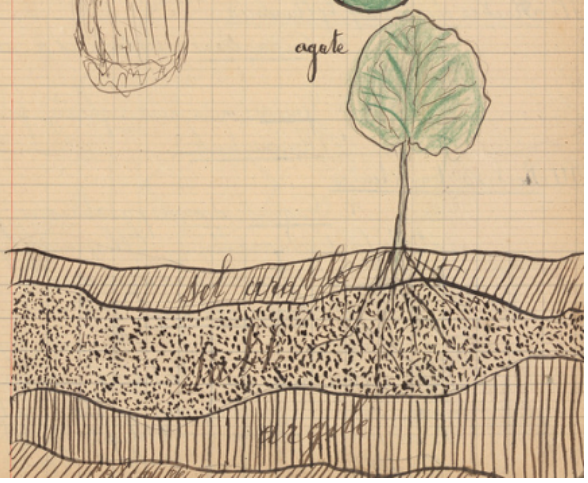
2° Les roches granitoïdes

a) mica, noir, granit, quartz, feldspath.

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

c) granulite





agate