

Cours de géologie agricole

Numéro d'inventaire : 2015.8.6248

Auteur(s) : Armand Hess

Type de document : travail d'élève

Période de création : 1er quart 20e siècle

Date de création : 1923

Matériau(x) et technique(s) : papier vergé | encre, | encre, | encre

Description : Cahier en papier vergé à la couverture cartonnée. Reliure piquée agrafée et collée sur un dos noir. Régliure 4x4. L'ensemble est écrit à l'encre noire, avec des mentions à l'encre verte (pour les dates) et à l'encre rouge pour le soulignement. De nombreux schémas réalisés à l'encre noire.

Mesures : hauteur : 22 cm ; largeur : 17 cm

Notes : Cahier de cours de Géologie agricole appartenant à Armand Hess, scolarisé en 3e année à l'Ecole d'Agriculture du Rhône (Ecully) pour l'année 1922-1923 (du 25/02/1923 au 03/07/1923, les dates sont mentionnées dans la marge à l'encre verte). L'ensemble consiste en un cours de géologie adapté à l'agriculture : 1. lithologie (étude des roches et de leur composition) 2. étude des phénomènes géologiques anciens et nouveaux (volcans, glaciers, sources, mouvements de l'écorce terrestre) 3. Stratigraphie 4. paléontologie Les leçons sont illustrées par de nombreux schémas, réalisés à l'encre noire.

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

Sciences naturelles (post-élémentaire et supérieur)

Lieu(x) de création : Ecully

Utilisation / destination : matériel scolaire

Autres descriptions : Langue : français

Nombre de pages : non paginé

Commentaire pagination : 180 p.

Lieux : Ecully



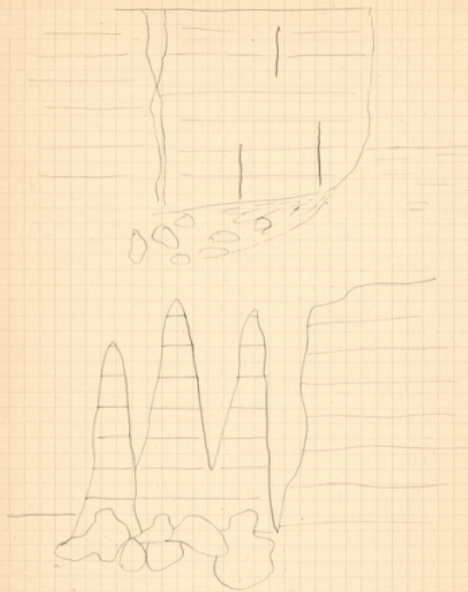
Herss Armand

3^{me} Année

Cours
de
Géologie Agricole

Lac M^{re} - Raymond

Creusement des falaises littorales crepues. (Manche)



Creusement par les eaux d'un escarpement calcaire

Côte est située à 200 km de littoral

Action mécanique des eaux de mer

9 jours de
4 mai

L'action de ces eaux est plus puissante que celle de l'eau douce par suite de la force des vagues à l'époque des tempêtes qui fait effondrer ce et là des parties de rochers dont les produits sont emportés de nouveau au littoral.

Erosion marine

Plus les rochers du rivage sont tendres, plus l'érosion est forte. C'est ainsi que les rochers granitiques ou gneissiques de la côte de la Bretagne sont moins atteints que les falaises crepues de la Manche. Celles-ci sont atteintes par les vagues qui les creusent peu à peu de sorte que la partie supérieure de ces falaises sont atteintes par les eaux supérieures. Dans le cas certaines parties de ces falaises minées par la base s'écroulent en un amas de blocs, ce qui explique pourquoi la Manche s'élargit d'1 m. par an.

Dunes

Sur les plages basses, on voit les sables poussés par les vents de la mer s'accumuler dans l'ent de terre pour former des monticules appelés dunes. Il est arrivé qu'en Gascogne et en Bretagne certains villages ont été enterrés et détruits.