La Géologie expérimentale. Première partie. Application de la méthode expérimentale à l'étude des phénomènes d'érosion. Notices sur les vues.

Numéro d'inventaire : 0003.00334.30
Auteur(s) : René Lecointre
Type de document : imprimé divers
Éditeur : Vitry (Gustave) (Paris)
Date de création : 1911
Collection : C- Sciences
Description : Exemplaire ayant été plié. Déchirures sur la dernière page.
Mesures : hauteur : 210 mm ; largeur : 132 mm
Notes : L'auteur est professeur à l'association philotechnique. Brochure destinée à l'enseignement par les projections lumineuses. Notices rédigées sous le patronage de la commission des vues instituée près du musée pédagogique. Il s'agit d'une brochure descriptive d'une série composée de 29 vues sur verre pour projection lumineuses. Liste des titres des notices des vues : ETUDE EXPERIMENTALE DE L'EROSION EXERCEE PAR LES AGENTS ATMOSPHÉRIQUES SUR LES ROCHES 1 Emoussement de cubes de calcaire dans une atmosphère chargée de vapeurs acides. 2 Production artificielle de galets sans charriage. 3 Emoussement de fragments anguleux de craie au sein d'une masse sableuse. 4 Dissection des roches par les agents atmosphériques. 5 Rubéfaction des roches. 6 Extraction d'une argile rougeâtre de fragments de calcaire gris, explication de l'origine du diluvium rouge. EROSION PLUVIAIRE (TRAVAIL MECANIQUE DE LA PLUIE) 7 Reproduction expérimentale des empreintes des gouttes de pluie. 8 - 9 Reproduction artificielle des cheminées des fées. EROSION PLUVIAIRE 10 Reproduction expérimentale des sillons fluviaires sur les pentes très abruptes. 11 Production des gorges d'un torrent. 12 Régression des chutes des cours d'eau. 13 Tourbillons des rivières. Production des marmites des géants. EROSION SOUTERRAINE 14 Effets des tassements provoqués par la dénudation souterraine. 15 - 16 Production artificielle des galets et des dalles striées par la dénudation souterraine. 17 Photographie d'une roche striée par la dénudation souterraine. 18 - 19 Reproduction expérimentale des puits naturels. 20 Vue d'un puits naturel à Ivry. 21 Perforation d'un bloc de calcaire par un jet ascendant d'eau acidulée. 22 Imitation des "Avens" des Causses. 23 Imitation des "cavernes" des plateaux calcaires. EROSION OCEANIQUE OU LACUSTRE 24 Etude expérimentale des galets, sables et limons. EROSION GLACIAIRE 25 Striage des rochers par les glaciers. 26 Photographie d'une roche polie et striée par l'action glaciaire. EROSION EOLIENNE 27 Attaque d'une roche par un courant d'air chargé de sable. 28 Vue du grand sphinx d'Egypte montrant les effets de l'érosion éolienne. EROSION BIOLOGIQUE 29 Plaque de marbre corrodée par les haricots en germination.
Mots-clés : Diapositives et films fixes, vues sur verre pour projection lumineuse
Géographie
Filière : aucune
Niveau : aucun
Autres descriptions : Langue : Français
Nombre de pages : 30

Sommaire : introduction

1007-

ENSEIGNEMENT

PAR LES PROJECTIONS LUMINEUSES

NOTICES

RÉDIGÉES SOUS LE PATRONAGE DE LA COMMISSION DES VUES

INSTITUÉE PRÈS DU

MUSÉE PÉDAGOGIQUE

LA

GÉOLOGIE EXPÉRIMENTALE

(1re Série)

1re PARTIE

APPLICATION DE LA MÉTHODE EXPÉRIMENTALE A L'ÉTUDE DES PHÉNOMÈNES D'ÉROSION

PAR

René LECOINTRE

Professeur à l'Association philotechnique.

Gustave VITRY, Éditeur de Diapositives

PARIS

La présente notice doit être envoyée au Musée avec les Vues