

PLAN DE CONFÉRENCE D'ENFANT SUR LES VOLCANS

(pour les grands : 10 à 14 ans)

DOCUMENTATION :

- B. T. n° 153 : Les volcans.
- B. T. Actualités n°s 423 et 427.
- Documentation Photographique : Dossier sur les volcans.
- Livres de géographie CE - CM.
- Images du fichier n° 114.
- Fiches de maquette de volcan

PREPARATION DE LA CONFERENCE :

1. — Dans la cour, faire l'expérience (voir fiches 9 et 10 ci-contre).
2. — Avoir dessiné au tableau la coupe d'un volcan (B.T. n° 153, p. 19 ou livres de géographie).
3. — Avoir le cahier de conférences sous les yeux.

EXPLICATIONS, en montrant le dessin du tableau et les images du fichier.

- La chaleur à l'intérieur de la terre : B.T. 153, p. 19. — Sources d'eau chaude. — Geysers : Fichier n°s 131 et 291.
- Lire la page 3 : éruption de l'Etna, et p. 5 : Pompéï.
- Les volcans rejettent des gaz (p. 7 et 8) ; parfois des cendres. (p. 11)
- Les coulées de lave (p. 9) et les bombes volcaniques (p. 10).
- Naissance d'une île (p. 16).
- Les volcans de France (B.T. p. 22) Tu peux les montrer sur une carte de France.
- Les lacs (B.T. p. 23).
- Utilisation des volcans (B.T. Actualités n°s 423 et 427).
- Réponse aux questions et débat.

Après la Conférence : afficher les images au panneau - Les laisser deux jours.

PLAN DE CONFÉRENCE D'ENFANT SUR LE MISTRAL

MATERIEL : Carte de la vallée du Rhône et de la Provence.

- B. T. n° 309 (Le Mistral).
- - n° 310 p. 7.
- - n° 148 p. 13.
- - n° 395 p. 10 - 11 - 12.
- Maquette.

PLAN DE LA CONFERENCE :

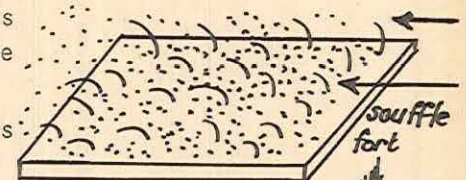
1. — Qu'est-ce que le Mistral ?

- Où il souffle (B.T. 309, p. 1).
- Sa violence (B.T. n°s 309 - 148, p. 13 - 310, p. 7).

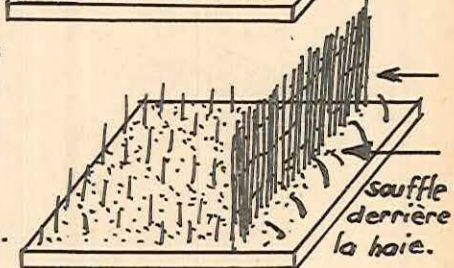
2. — Comment s'en protéger ? (B.T.309) - Maquette.

MATERIEL : sable ou terre fine - morceaux de roseaux ou petits rameaux ou encore bandes de carton fort.

- (1) Le vent couche et emporte les herbes et les cartons.



- (2) Avec les roseaux ou les bandes de carton fort, fais une petite haie assez solide pour tenir droite, comme l'indique la B. T. 395, p. 10, 11, 12.



- (3) Plante la haie dans le sable. Souffle.

3. — Les bienfaits du Mistral (B.T. 309, p. 24).

EXPÉRIENCES SUR LES VOLCANS

C'est très simple.

Prendre un tuyau d'arrosage en plastique ou en caoutchouc.

Faire une petite montagne de sable.

Mettre le tuyau sous la montagne.

Souffler dans le tuyau, le sable jaillira du volcan, formant un cratère.

Après, on peut mettre de la terre sur le tuyau et se cacher derrière un buisson.

On appelle ses copains et ils voient le volcan qui crache tout seul.

**EXPÉRIENCES SUR LES VOLCANS**

Puis mettre de l'eau dans le tuyau et souffler à nouveau.

Vous verrez l'eau monter dans le cratère et jaillir du volcan.

Ce sera la lave qui coule sur les flancs du volcan.

Vous pouvez même installer un lac dans le cratère ou installer un village miniature au pied du volcan.

Alain CAER - 12 ans - Ecole FREINET.

