



HAL
open science

Les ignifracts de la montagne Sainte-Victoire (Basse Provence - France)

Jean-Louis Ballais

► **To cite this version:**

Jean-Louis Ballais. Les ignifracts de la montagne Sainte-Victoire (Basse Provence - France). Third International Geomorphology Conference, Aug 1993, Hamilton, Canada. pp.96. hal-01564015

HAL Id: hal-01564015

<https://amu.hal.science/hal-01564015>

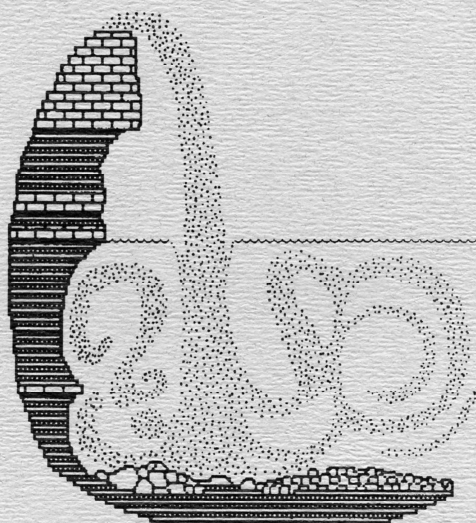
Submitted on 18 Jul 2017

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

The International Association of Geomorphologists
L'Association International des Géomorphologues

THIRD INTERNATIONAL
GEOMORPHOLOGY CONFERENCE



TROISIÈME CONGRÈS INTERNATIONAL DE GÉOMORPHOLOGIE

AUGUST 23 - 28, 1993

PROGRAMME WITH ABSTRACTS * PROGRAMME et RÉSUMÉS

McMASTER UNIVERSITY
HAMILTON, ONTARIO
CANADA

LES IGNIFRACTS DE LA MONTAGNE SAINTE-VICTOIRE (BASSE PROVENCE, FRANCE)

Ballais, Jean-Louis, Institut de Geographie, Universite de Provence, 13621 Aix-en-Provence Cedex, France.

La premiere etude francaise, voire mondiale d'ignifRACTS (du latin ignis : feu) est presentee, a la suite de l'incendie de foret du 28 aout 1989. Le traitement statistique de 162 objets montre que l'indice d'aplatissement moyen ($I_a = 5.6$) est tres superieur a celui des gelifRACTS. Il n'existe pas de correlation entre cet indice et la lithologie (calcaires et breches a ciment calcaire) des echantillons etudies.

L'ignifraction est probablement un cas particulier de la thermoclastie: les ignifRACTS sont detaches de parois calcaires ou brechiques a la suite du passage de feu. Les causes precises de sa tres grande efficacite (un ablation pouvant atteindre jusqu'a $22\ 500\text{ g/m}^2$ en quelques minutes) ne sont pas encore clairement etablies. Il est souhaitable que cette forme de fragmentation mecanique soit dorenavant etudiee, en particulier dans le domaine mediterranean ou les incendies de foret sont frequents.