

EK: page 10

RÉSUMÉS DES

COMMUNICATIONS

ABSTRACTS OF PAPERS

Edité par / Edited by

Arlette EK-TROISFONTAINES

Annual meeting



Réunion annuelle

The Canadian Association of Geographers

1980

L'Association Canadienne des Géographes



Département de géographie /

Department of Geography

Université du Québec à Montréal

Québec, Canada

LE GAZ CARBONIQUE DE L'AIR DES GROTTES
QUEBÉCOISES

Camille EK, Université de Montréal
Montréal, P.Q., Canada

Quelque 200 dosages du dioxyde de carbone de l'air souterrain ont mis en évidence les facteurs suivants de variation des teneurs:

1. l'activité végétale, ce qui implique des variations suivant les zones bioclimatiques et, d'autre part, suivant les saisons;
2. le site (fissure, salle, proximité de l'entrée ou du plafond...) en fonction de la cinétique de la diffusion du CO_2 .

Ces mesures, les premières effectuées au Québec, montrent dans la plupart des salles et des galeries des grottes, des teneurs de l'ordre de 1 ou 2 mg par litre d'air et, dans les fissures, des teneurs de 2 à 5 mg par litre, parfois beaucoup plus (teneur normale dans l'atmosphère libre: environ 0,6 mg par litre).