

# CLAY MINERALS

VOLUME 14, NUMBER 3, SEPTEMBER 1979

## CONTENTS

OBITUARY: JEAN CHAUSSIDON (1931–1978)	159
HOMMAGE À JEAN CHAUSSIDON	
I. EGER, M.I. CRUZ-CUPLIDO et J.J. FRIPIAT. Quelques données sur la capacité calorifique et les propriétés de l'eau dans divers systèmes poreux	161
R. PROST. Application de mesures de conductivité hydraulique à l'étude de la structure des gels d'argile	173
J. MAMY et J.-P. GAULTIER. Etude comparée de l'évolution des montmorillonites biioniques K-Ca de Camp-Berteaux et du Wyoming sous l'effet des cycles d'humectation et de dessiccation	181
P. CHASSIN et BRIGITTE LE BERRE. Influence des substances humiques sur les propriétés d'hydratation des argiles —V.— Déshydratation des acides humiques	193
P. ILDEFONSE, E. COPIN and B. VELDE. A soil vermiculite formed from a meta-gabbro, Loire-Atlantique, France	201
MAHMUT SAYIN and H. GRAF VON REICHENBACH. X-ray and infrared investigations of a synthetic dioctahedral vermiculite saturated with alkali and alkaline earth cations	211
ELEN ROALDSET. Rare earth elements in different size fractions of a marine quick clay from Ullensaker, and a till from Upper Numedal, Norway	229
Notes	
N. GÜVEN and W. F. HOWER. A vanadium smectite	241
A. MIFSUD, F. HUERTAS, E. BARAHONA, J. LINARES et V. FORNÉS. Test de couleur pour la sépiolite	247

PUBLISHED FOR THE MINERALOGICAL SOCIETY  
41 QUEEN'S GATE, LONDON SW7 5HR  
BY BLACKWELL SCIENTIFIC PUBLICATIONS  
OSNEY MEAD, OXFORD OX2 0EL

*Printed and bound in Great Britain at the Alden Press, Oxford*