



3^{ème} COLLOQUE DU GROUPE FRANÇAIS DES ARGILES



LISTE DES POSTERS ACCEPTES

- P1** **CONTRIBUTIONS DES ARGILES À LA RÉTENTION EN EAU DANS LES SOLS**
Al Majou H., Bruand A., Duval O.
Hassan.ALMajou@univ-orleans.fr
- P2** **ETUDE AFM DE LA MORPHOLOGIE DES PARTICULES D'ILLITE – CONTRIBUTION À LA MODÉLISATION DE LA CROISSANCE DES DIFFÉRENTES VARIÉTÉS STRUCTURALES**
Blin A., Bosbach D., Vieillard P., Lanson B.
alexis.blin@hydrasa.univ-poitiers.fr
- P3** **INFLUENCE DES INTERACTIONS ARGILE/MATRICE SUR LE RENFORCEMENT D'ÉLASTOMÈRES**
Challier L., Burr A., Giulieri F., Chaze A-M.
Laetitia.Challier@unice.fr
- P4** **CARACTÉRISATION RHÉOLOGIQUE DE SUSPENSIONS « EAU-BENTONITES »**
Ddani M., Pantet A., El Wartiti M., Meunier A, Zahroui M.
mohamed.ddani@hydrasa.univ-poitiers.fr
- P5** **SYNTHÈSE D'UN NANOCOMPOSITE (ARGILE-2 MERCAPTOPYRIDINE) PAR UNE RÉACTION SOLIDE-SOLIDE**
ElBekri I., Srasra E.
bekrimene@voila.fr
- P6** **OBSERVATION AU MICROSCOPE À FORCE ATOMIQUE DE MÉTAKAOLINS**
Nasri S, Bergaya F., El Maaoui M.
mohamed.elmaaoui@fst.rnu.tn
- P7** **X-RAY DIFFRACTION MODELLING TECHNIQUE AS A TOOL TO INVESTIGATE SMECTITE STRUCTURAL CHANGES THROUGH ITS HYDRATION PROPERTIES**
Ferrage E., Lanson B., Jacquot E.
e.ferrage@nhm.ac.uk
- P8** **ETUDE HYDROMÉCANIQUE ET PHYSICO-CHIMIQUE D'UNE MONTMORILLONITE POUR BARRIÈRE ANTI-POLLUTION**
Souli H., Fleureau J.-M.
Jean-Marie.Fleureau@ecp.fr
- P9** **LAYERED DOUBLE HYDROXIDES / HUMIC ACID COMPLEXES FOR PESTICIDE REMEDIATION**
Alekseeva T., Caperaa N., Cellier J., Forano C.
claude.forano@univ-bpclermont.fr
- P10** **NANOCOMPOSITE NAFION® CONTAINING SULFONATED CLAY PARTICLES FOR PEMFC APPLICATION**
Galiano, H. Bébin P., Caravanier M., Bergaya F., Poncin F.
herve.galiano@cea.fr
- P11** **ELECTROKINETIC, SURFACE THERMODYNAMICS AND STABILITY BEHAVIOUR OF MAGNETITE-COVERED CLAY PARTICLES**
Galindo-González C., Ramos-Tejadab M.M., Durána J.D.G., González-Caballeroa F.
cgalindo@ugr.es
- P12** **ETUDE PAR SPECTROSCOPIE MÖSSBAUER DES MÉCANISMES DE SORPTION ET D'OXYDATION DU FE(II) À L'INTERFACE ARGILE/SOLUTION.**
Géhin A., Grenèche J.-M., Miehé-Brendlé J., Rancourt D. G., Charlet L.
antoine.gehin@obs.ujf-grenoble.fr
- P13** **PRODUCTS DEVELOPED FROM SPECIAL MINERAL RESOURCES BEING CONSIDERED EVENTUALLY INTERESTING FOR COMPLEMENTARY TOPICAL APPLICATIONS IN BALNEOTHERAPY**
Gomes Celso de Sousa Figueiredo
cgomes@geo.ua.pt

- P14** **MATÉRIAUX TEXTURÉS À PARTIR D'ASSEMBLAGES DE PHYLLOSILICATES**
Gridi-Bennadji F., Blanchart P.
fgridi@yahoo.fr
- P15** **INSERTION DE PARTICULES DE LAPONITE DANS DES PHASES LAMELLAIRES TENSIOACTIVES**
Grillo I., Levitz P., Zemb Th.
grillo@ill.fr
- P16** **CRYSTAL STRUCTURE, CHEMISTRY AND ISOTOPIC COMPOSITION OF SMECTITE OCCURRING IN THE ACTIVE HIGH-ENTHALPY GEOTHERMAL FIELD OF BOUILLANTE (GUADELOUPE)**
Guisseau D., Patrier P., Beaufort D., Girard J.P., Genter A., Sanjuan B.
delphine.guisseau@hydrasa.univ-poitiers.fr
- P17** **THE SMECTITE/SALICYLATE INTERACTION: GEOCHEMICAL, ENVIRONMENTAL AND HEALTH IMPLICATIONS**
García-Palma S., Rozalén M.L., Huertas F.J., Fiore S., Linares J.
Javier.Huertas@eez.csic.es
- P18** **SYNTHÈSE DE BENZYLPHOSPHONATES DE ZINC PAR VOIE SOL-GEL**
Jaber M., Miehé-Brendlé J.
J.Brendle@univ-mulhouse.fr
- P19** **EFFECTS OF ELECTROLYTES AND CATIONIC SURFACTANT ON THE CLAY PARTICLE SURFACE CHARGE**
Jada A., Debih H.
A.Jada@uha.fr
- P20** **DIFFERENCES IN THE DEHYDRATION-REHYDRATION BEHAVIOR OF HALLOYSITES : NEW EVIDENCES AND INTERPRETATIONS**
Joussein E., Petit S., Fialips C-I., Righi D.
emmanuel.joussein@hydrasa.univ-poitiers.fr
- P21** **CRITÈRE THERMODYNAMIQUE INTERFACIAL DE MATÉRIAUX POREUX ET FLUIDES**
Kabeya Mukeba L.Y., Lebrun J.
l_y_m_kabeya@hotmail.com
- P22** **ELECTRON ENERGY LOSS SPECTROSCOPY OF CLAYS**
Laribi S., Jouffrey B., Fleureau J-M.
laribi@mssmat.ecp.fr
- P23** **TRANSPORT DE POLLUANT À TRAVERS UNE ARGILE GONFLANTE : ÉTUDE DU CUIVRE INFILTRÉ SOUS PRESSION DANS UN MATÉRIAU ARGILEUX SOUS CONTRAINTE**
Le Forestier L., Proust C., Jullien A., Lédée R.
lydie.leforestier@univ-orleans.fr
- P24** **EXFOLIATION DE COMPOSÉS LAMELLAIRES HYBRIDES ORGANIQUES-INORGANIQUES EN MILIEU SOLVANT**
Lebeau B., Miehé-Brendlé J., Marichal C., Patil A. J., Mann S.
Brendle@univ-mulhouse.fr
- P25** **INFLUENCE DE LA STRUCTURE DES ARGILES ORGANOPHILES COMME CHARGES DES NANOCOMPOSITES ARGILE-POLYMÈRE EN MILIEU FONDU**
Mandalia T., Bergaya F., Tchoubar D.
tmandalia@yahoo.com
- P26** **EFFET DES ESSENCES FORESTIÈRES SUR LA MINÉRALOGIE DES ARGILES D'UN ALOCRISSOL**
Mareschal L., Turpault M.P., Frantz H., Ranger J., Bonneau P.
marescha@nancy.inra.fr
- P27** **ÉTUDE COMPARATIVE DE LA SORPTION DE L'URANIUM-238 PAR LES BENTONITES NATURELLE ET DE FORAGE**
Megouda N., Hamlat M.S., Kadi H., Bourahla H.
nacera_meg@yahoo.fr
- P28** **ECHANTILLONS D'ARGILES DE RÉFÉRENCE : SYNTHÈSE CARACTÉRISATION ET PRODUCTION DE SMECTITES DIOCTAÉDRIQUES**
Lantenais S., Champallier R., Bény J.M., Muller F.
Fabrice.Muller@univ-orleans.fr

- P29** **HYDRATATION PROPERTIES OF DEHYDROXYLATED-REHYDROXYLATED SMECTITES**
Muller F., Bény J.-M., Pons C.-H., Champallier R., Lantenois S., Robert J.-L.
Fabrice.Muller@univ-orleans.fr
- PA30** **CRISTALLOCHIMY EFFECT ON THE RHEOLOGICAL PROPERTIES OF A SMECTITE SUSPENSION**
P-30F **RÔLE DE LA CRISTALLOCHIMIE SUR LES PROPRIÉTÉS RHÉOLOGIQUES DE SUSPENSIONS DE SMECTITES**
Paumier S., Pantet A., Monnet P.
sandrine.paumier@etu.univ-poitiers.fr
- P31** **NEMATIC ORDERING WITHIN AQUEOUS DISPERSIONS OF CHARGED ANISOTROPIC COLLOIDS
DETECTED BY ²³Na NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE SPECTROSCOPY AND ¹H PGSE-NMR
MEASUREMENTS**
Porion P., Faugere A-M., Delville A.
porion@cnr-orleans.fr
- P32** **OH-F ORDERING IN K-BA TRIOCTAHEDRAL MICA SOLID SOLUTIONS**
Robert J-L., Diaz M., Della Ventura G.
jlrobert@cnr-orleans.fr
- P33** **LES ARGILES GONFLANTES : LES MONTMORILLONITES . ENERGIE DE SURFACE – ENERGIE
D’HYDRATATION – SUBSTITUTION**
Salles F., Bildstein O., Van Damme H., Jullien M., Douillard J-M.
Fabrice.salles@cea.fr
- P34** **MORPHOLOGIE ET HÉTÉROGÉNÉITÉ SUPERFICIELLE DES KAOLINITES NATURELLES**
Sayed Hassan M., Villieras F., Gaboriaud F.
malak.sayed-Hassan@ensg.inpl-nancy.fr
- P35** **PHYSICAL PARAMETERS OF THERMAL MUDDS (“PELOIDS”) INFLUENCE OF “MATURATION”
PROCEDURES**
Veniale F., Setti M., Tessier D., Carcangiu G.
fveniale@libero.it
- P36** **ORGANIC-INORGANIC HYBRID LAYERED ASSEMBLIES: NEW DIRECTIONS TOWARD NOVEL
LAMELLAR STRUCTURES**
Pedireddi V.R., Varughese S., Yakhmi J. V.
yakhmi@magnum.barc.ernet.in
- P37** **VALORISATION DES ARGILES EN VUE DE LEUR UTILISATION POUR L’ÉLIMINATION DES DÉTERGENTS
DES EAUX RÉSIDUAIRES PAR ADSORPTION**
Zafour-Hadj-Ziane A., Canselier J.P.
chabanedz@yahoo.fr
- P38** **PROBING SOL-GEL TRANSITION OF CLAY COLLOIDS BY NMR RELAXOMETRY: INTERPLAY
BETWEEN FLUID BROWNIAN DYNAMICS AND PARTICLE JAMMING**
Levitz P. E., J-P. Korb
levitz@pmc.polytechnique.fr
- P39** **UNE AUTRE ALTERNATIVE DE TRAITEMENT ORGANOPHILE DES ARGILES, LES PLASMAS
FROIDS**
Poncin-Epaillard F., Celini N., Bergaya F.
Fabienne.Poncin-Epaillard@univ-lemans.fr
- P40** **THERMAL MUD EVALUATION BY TVS[®] MODEL**
A. Bettero, C. Dal Bosco, D. Rossi, F. Veniale
fveniale@libero.it