

COLLOQUE GEOLOGIE ET SANTE

Toulouse, 14-17 mai 1991

COMMUNICATIONS

et

TABLE RONDE



66/20305

Association des géologues du Sud-Ouest



Bureau de recherches géologiques et minières



Université Paul Sabatier de Toulouse



Université Paul Sabatier
Toulouse III

G 11858

TABLE DES MATIERES

	Pages
Liste des participants	1
Thèmes abordés au cours du colloque	5

CONFERENCES INVITEES

Viel J.F. Relations entre variables environnementales et santé au niveau géographique : méthodologies, exemples d'applications	7
Vial J. Relations entre la qualité des eaux et la santé des consommateurs	17

COMMUNICATIONS

*Alamy Z. : L'aptitude à l'assainissement : Une carte thématique d'aide à la décision en pleine évolution	34
*Baubron J.C., Baxter P.J. : Health hazards from volcanic gas emissions : the example of Vulcano, Sicily.....	43
Bel F., Defer G. : Le pouvoir épurateur du sable et la production d'eau potable	44
Bertin C., Bourg A., Ricard J., Labroue L. : Une méthodologie d'étude des processus biogéochimiques lors de l'alimentation de captages en nappe alluviale par infiltration à travers la berge d'une rivière : exemple d'un champ captant en bordure du Lot	51
Boy J. : Importance des recherches hydrogéologiques pour l'orientation thérapeutique de Luchon	57
Casas A., Tapias J.C. : Les eaux thermo-minérales de Caldes de Montbui (Barcelona, Espagne) : leur origine, composition, propriétés thérapeutiques et besoin de protection	60
Charlet J.M., Doremus P., Kotzmann-Routier V., Quinif Y. : Géologie et pollution radon dans les habitations, le cas de la Belgique	65

* communications présentées au colloque sous forme de poster

Clanet F., Ducos-Fonfrède S. : Les aérosols en crénothérapie O.R.L. : entraînements sélectifs des espèces minérales par aérosolisation d'eaux thermominérales	77
Dedieu F., Noé F., Pujol M., Rouch Y. : Risque d'asbestose dans une mine de tungstène	93
Della-Massa J.P. : Mesures de radon dans l'environnement	100
Delpoux M., Dulieu H., Léonard A. : Effets des rayonnements ionisants d'origine tellurique sur les êtres vivants	105
*Donville B. : Codification cartographique de l'aptitude du milieu à l'assainissement autonome	106
Donville B., Labroue L., Mienssens C., Robert J. : Eau potable et dénitrification en lacs de gravières	115
Iung O., Alamy Z., Brissaud F. : La Géoépuration : performances d'un bassin aéré	124
Langguth H.R., Toussaint B. : Avons - nous surestimé le pouvoir épurateur du sous-sol ?	141
*Lebecka J., Skubacz K., Chalupnik S., Wysocka M. : Enhanced radiation level in natural environment	155
Magnan N. : Utilisation d'arguments géochimiques pour la définition d'un bassin versant : cas de la source des thermes de Camoins-les-Bains (Marseille, Bouches du Rhône, France ...	166
Martin Ph. : Diversité de fonctionnement et faible pollution actuelle des aquifères du karst de la Sainte Baume, Bouches du Rhône, Var, France	178
Oller G. : Variations de la teneur en nitrates dans la nappe alluviale : rôles respectifs du cours d'eau et de la terrasse	192
Ottmann F. : Cimetières : géologie et santé publique	205
*Pentcheva E.N. : Sur certaines barrières géochimiques contre la pollution métallique des eaux souterraines	217
Pentcheva E.N., Veldeman E., Vant'dack L., Gijbels R. : Corrélations microhydrogéochimiques indicatrices dans le domaine des recherches hydrothermales	228
Pointet Th., Guérin F. David A. : L'émission et les facteurs qui régissent la migration du radon dans le sol et le sous-sol	238
Pouchan P., Nguyen Ba C., Pelissier-Hermitte G., Courtes C., Canellas J. : La notion de sous-bassin hydrothermal : un exemple : les sous-bassins hydrothermaux de la région dacquoise	248

Richard-Raymond F., Bourg A. : Processus biogéochimiques et qualité des eaux lors de l'infiltration naturelle de l'eau d'une rivière vers une nappe alluviale : cas d'un site en bordure du Drac à Grenoble	256
Robe M.C., Rannou A., Le Bronec J., Zettwoog P., Fourcade N. : Le radon dans l'environnement : aspects physiques et sanitaires. Une revue des données en France	268
Rousset C. : Evolution de la qualité des eaux souterraines par rapport aux normes de la santé publique en zone agroforestière dans le parc naturel régional du Luberon : influences anthropiques et climatiques	283
Skowronek J., Lebecka J., Skubacz K., Chalupnik S., Michalik B. : Risque radiologique du aux sources naturelles dans les mines de charbon en Pologne	290
Soulé J.C. : Conséquences des influences des conditions climatiques sur l'exploitation des sources thermales	296
Wysocka M., Skowronek J. : Natural Radioactivity in Coal Beds in Upper Silesian Coal Basin	306

TABLE RONDE

Liste des animateurs	315
Thème 1 : Rappel des sujets présentés sur le thème 1 : "Environnement géologique et santé" par son rapporteur général M. le Professeur J.Pous	316
Thème 2 : Rappel des sujets présentés sur le thème 2 : "Fonction protectrice du sous-sol et hygiène publique" par son rapporteur général J.C. Roux	326
Thème 3 : Rappel des sujets présentés sur le thème 3 : "Utilisation des éléments minéraux dans le domaine de la Santé" par son rapporteur général M. le Professeur J. Canellas	331
Synthèse	334