

UER DE GEOGRAPHIE
UNIVERSITE L. PASTEUR

N^o 19-20-21
**RECHERCHES
GEOGRAPHIQUES**

DOCUMENT



n^o 16192

STRUCTURE ET FONCTIONNEMENT

DU MILIEU NATUREL

EN MOYENNE MONTAGNE

Bassins de la petite Fecht et du Ringelbach
(Vosges France)

**A
TRASBOURG**

S O M M A I R E

AVANT - PROPOS	2
AMBROISE B., GOUNOT M., MERCIER J.L. : Réflexions sur la modélisation mathématique du cycle hydrologique à l'échelle d'un bassin versant.	5 - 24
VOGT H. : Le cadre géomorphologique du bassin expérimental de la Petite Fecht (Vosges - France).	25 - 27
SCHWEBEL L. : Les granites du bassin - versant de la Petite Fecht en amont de Soultzeren.	29 - 40
AMIET Y., MERCIER J.L. : Inventaire, description et cartographie des formations superficielles et des sols des bassins de la Petite Fecht et du Ringelbach.	41-52
HUMBERT J., NAJJAR G., AMBROISE B., AMIET Y. : Caractéristiques morphométriques et hydrographiques des bassins de la Petite Fecht et du Ringelbach.	53 - 64
PAUL P. : Le climat de la vallée de la Fecht : aspects généraux .	65 - 78
RUFFRAY P. de : Principales unités phytoécologiques du bassin versant de la Petite Fecht, Hautes Vosges (France)	79 - 84
GOUNOT M., CHEKARTCHI M. : Recherches sur l'utilisation de la cartographie phénologique dans le bassin de la Petite Fecht à Soultzeren.	85-91
HUMBERT J., PAUL P. : La répartition spatiale des précipitations dans le bassin -versant de la Petite Fecht à Soultzeren (Hautes Vosges) : premiers résultats .	93 - 104
HUMBERT J. : Cinq années de bilans hydrologiques mensuels sur un petit bassin - versant des Hautes Vosges (1976 - 1980) : le bassin du Ringelbach.	105 - 122
RITZ J., WOEHL B. : Société locale et gestion des ressources en eau dans le bassin de la Petite Fecht (Soultzeren, Haut - Rhin).	123 - 127
AMIET Y AMBROISE B., MERCIER J.L. : Première caractérisation hydrodynamique des formations superficielles et des sols des bassins de la Petite Fecht et du Ringelbach. I - Détermination des courbes de rétention hydrique.	129 - 138
AMBROISE B. : Première caractérisation hydrodynamique des formations superficielles et des sols des bassins de la Petite Fecht et du Rinyelbach. II Ajustement des courbes de rétention hydrique et estimation des courbes de conductivité hydraulique relative.	139 - 146
AMBROISE B. : Modèle hydrodynamique de la circulation verticale de l'eau dans le sol.	147-154
HUMBERT J. : Étude expérimentale et simulation de l'extraction de l'eau par les racines d'une graminée en régime de dessèchement. Une contribution à l'étude de l'évapotranspiration réelle ponctuelle.	155 - 168
NAJJAR G. : Comparaison de l'évapotranspiration potentielle (ETP) journalière estimée par les formules de Penman et de Brochet Gerbier en Alsace.	169 - 174
BABOT Y., BARIDI B. : Premières mesures géophysiques électriques dans le bassin expérimental du Ringelbach à Soultzeren (68).	175 - 178
FRITZ B. : Caractéristiques chimiques des eaux de surface d'un bassin - versant des Vosges du Sud.	179 - 184
MERCIER J.L., VIVILLE D. : La diffusivité thermique du sol sur le versant du Geisberg.	185 - 198
HAMBURGER J., MERCIER J.L. : Sonde à choc thermique, modèles théoriques, paramètres thermocinétiques d'un milieu poreux non saturé. Leurs relations avec la teneur en eau.	199 - 204
BELLEUDY P., HAMBURGER J., MERCIER J.L. : Mesures thermiques transitoires des paramètres thermocinétiques et de la teneur en eau.	205 - 210
AUZET A.V. : La mesure du Creep : mise au point bibliographique.	211 -218
MERCIER J.L. : Contraintes et déplacements de matière sur versant, mesure d'un mécanisme : le Creep.	219 - 229
MERCIER J.L., GEISSERT E. : Contraintes et déplacements sur versant, mesure d'un mécanisme : le Creep, premiers résultats.	231 - 240
ZILLIOX L. : L'action de recherche interdisciplinaire du groupe « Piren - Eau» en Alsace.	241 - 247
AMBROISE B. : Carte topographique du bassin du Ringelbach.	249 - 252
VIVILLE D., AMBROISE B. : Détermination des courbes de rétention hydrique des sols par la méthode du bac à sable et à kaolin (pF_s(2.7)).	253 - 256
NAJJAR G., AMBROISE B.. Abri simplifié pour évaporomètre Piche .	257 - 261
MERCIER J.L. : La latitude équivalente, un indice climatique utilisable en géomorphologie.	263 - 266
PETIT P., COULLET R., MERCIER J.L. : Simulation analogique du fonctionnement d'un capteur en vue de l'optimisation de sa géométrie.	267 - 272
BRIANÇON P. : Un système d'instrumentation à imprimante pour signaux bas-niveaux.	273 - 276