

**agh
tm**

**ASSOCIATION GÉNÉRALE DES HYGIÉNISTES
ET TECHNICIENS MUNICIPAUX**



n° 14242

Québec 69° Congrès

11 - 15 Septembre 1989

Texte des Conférences

TABLE DES MATIÈRES

Pages

LA GESTION DES EAUX PLUVIALES

- . Application des principes de gestion des eaux pluviales en Amérique du Nord.
P. WISNER (Andrew Brodie Associates Inc.)
- . Problèmes de métrologie posés par la gestion automatisée du réseau d'assainissement de Nancy.
A. MARCHAND (District Urbain de Nancy) 13
- . Construction d'un bassin de sédimentation.
Etude de Cas. Station de ski du Mont Orford.
B. CÔTÉ (Groupe Teknika) 29
- . Les techniques alternatives à l'assainissement pluvial dans la Communauté Urbaine de Bordeaux.
T. GUICHARD (Communauté Urbaine de Bordeaux)
et P. MUSQUERE (Lyonnaise des Eaux) 43
- . Ouvrages de contrôle des eaux de ruissellement.
N. GRANDE (John Meunier Inc.)

LES EAUX USEES DILUEES

- . Les caractéristiques des eaux usées françaises.
J.L. BESEME et A. IWEMA (Agence de Bassin Rhône-Méditerranée-Corse) 65
- . Les études-diagnostic de réseaux d'assainissement aidées par les agences de bassin.
B. GODFROY (Agence de l'Eau Artois-Picardie) 79
- . La gestion automatisée des ouvrages d'assainissement en fonction de la qualité des eaux usées
MM. LAVALLEE, CHARRON, BOIVIN, VILLENEUVE
(Gendron, Lefebvre Inc.)
- . Protection du Lac du Bourget :
 - Opérations de dépollution du Lac du Bourget depuis 1973
J. FEUVRIER et R. MISTRAL (Direction Départementale de l'Équipement de Savoie) 85

- Le problème posé par le Lac.
M. BALLAND (Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée-Corse) 95
- Etudes de diagnostic des réseaux d'assainissement des agglomérations de Chambéry et Aix-Les-Bains en vue de la dépollution du Lac du Bourget.
M. PELLETIER (Hydratec) 109
- . Limite de fonctionnement d'une petite station d'épuration recevant des eaux claires parasites. Exemple de SERENT (Morbihan).
F. NAULEAU (S.A.U.R.) 133
- . SIMBAD : un modèle mathématique pour système de boues activées. Application à des eaux usées diluées.
A. LESOUÉF (Anjou-Recherche) 149
- . Traitement physico-chimique dans les stations d'épuration de montagne. Bilan de fonctionnement.
D. VILLESSOT (CISE) et P. DAUTHUILLE (Degrémont) 171
- . Les possibilités de traitement par cultures fixées aérobies.
Y. RICHARD (Degrémont) et R. CYR (Degrémont Infilco) 203
- . Traitement biologique à basse température selon un procédé de filtration biologique aérée : le biocarbonate.
M. PAYRAUDEAU (C.G.E.) et J.Y. BONTONOU (O.T.V.) 217

DECHETS ET PROPRETE

1. Les accords volontaires entre les pouvoirs publics et les professionnels dans le domaine des déchets de papier et d'emballages de liquides alimentaires. 241
 - . La politique contractuelle du Ministère de l'Environnement dans le domaine des vieux papiers et des emballages de liquides alimentaires.
M. ROSTAGNAT (Ministère de l'Environnement). 241
 - . Traitement des déchets papiers et emballages de liquides alimentaires. Le cas de la Ville de Paris.
P. LEFEBVRE (Ville de Paris) 253

	Pages
2. La gestion des déchets sur l'Ile de Montréal. G. RACINE (Régie Intermunicipale de Gestion des déchets sur l'Ile de Montréal).	
3. Le traitement des déchets chlorés.	269
. L'expérience de la SARP. J.B. LEROY (C.G.E.)	269
. L'expérience de TREDI. J. DEMBLANS-DESCHAMPS (TREDI)	277
4. La gestion des neiges usées à Montréal. M. FRENETTE (Ville de Montréal)	287

CANALISATIONS D'ASSAINISSEMENT

Nouvelles conceptions, règles de mise en oeuvre et conditions de réception. Les évolutions de la réglementation technique française (Fascicule 70)	301
. Les évolutions et innovations du nouveau fascicule 70). J.L. COCHARD (C.S.T.B.)	301
. La prise en compte des études géotechniques. F. BOURGES (L.C.P.C.)	311
. Nouvelles méthode de calcul statique des canali- sations enterrées. MM. DUTRUEL (CERIB), JOUSSIN (ETERNIT), GERBAULT (SADE) SIBUE (PONT-A-MOUSSON), VERDIN (SNTRPVCR), VISNOVEC (BONNA)	327
. Les prescriptions relatives aux éléments de canali- sations autres que les tuyaux. Y. HEMERY (F.I.B.)	345
. Les conditions de remblaiement des tranchées. A. VISNOVEC (Tuyaux Bonna)	357
. Rôle des essais à l'eau. M. RIPOCHE (Agence Financière de Bassin Seine- Normandie)	363
. Les perspectives européennes. J.L. COCHARD (C.S.T.B.)	373

LES EAUX DOUCES

- . Les eaux douces : leurs origines, leurs caractéristiques essentielles.
A. DEGUIN (S.A.U.R.) 383
- . Corrosion métallique et phénomènes d'eaux rouges. Utilisation d'inhibiteurs.
J.P. BARBIER (L.E.), J. CORDONNIER (Degrémont)
J.M. GABRIEL (Ingénieur Conseil) 397
- . Le plomb dans l'eau potable.
R. DESJARDINS (Ecole Polytechnique de Montréal)
D. LANDRY (Degrémont Infilco) 417
- . Résistance des mortiers aux eaux agressives.
P. SOUKATCHOFF (Pont-à-Mousson) 435
- . Les eaux douces et l'équilibre calcocarbonique. Moyens de correction.
J. LE BRUN (C.G.E.) 451
- . Les filières de traitement des eaux douces.
D. VILLESSOT (CISE) 471

CAUSES ET CONSEQUENCES DE L'ACIDIFICATION DES MILIEUX AQUATIQUES
--

- . Préoccupations françaises concernant l'acidification des milieux aquatiques.
R. CABRIDENC (IRCHA) 497
- . Commentaires sur les causes et conséquences de l'acidification des milieux aquatiques.
B.H. DUSSART 511
- . Influence du pH sur la spéciation et la biodisponibilité des métaux.
A. TESSIER, P.G.C. CAMPBELL et R. CARIGNAN (INRS-Eau, Université du Québec) 517
- . Etendue de l'acidification des eaux lacustres au Québec.
J. DUPONT (Ministère de l'Environnement du Québec) 533
- . L'évolution temporelle de la qualité de l'eau et le stress acide printanier.
J.Y. CHARETTE, J. HAEMMERLI, M. PAPINEAU (Environnement Canada) 549

- . Impact des ultra-sons dans le dosage de l'aluminium en absorption atomique sans flamme.
C. ROSIN, M. MORLOT, P. HARTEMANN (Laboratoire d'Hygiène et de Recherche en Santé Publique)
R. LUKASZKA (Sté Nancéenne des Eaux) et P. TREPAGNE (Société Mosellane des Eaux) 565

- . Acidification de ruisseaux vosgiens et toxicité potentielle.
J.C. MASSABUAU (CNRS Strasbourg) 581

- . Effets biologiques de l'acidification des lacs : conséquences pour les canards des modifications qui surviennent dans la chaîne alimentaire.
J.L. DESGRANGES et C. GAGNON (Environnement Canada) 593

Atelier DECHETS

- . Saint-Ouen II - La nouvelle usine d'incinération d'ordures ménagères du SYCTOM.
G. PELTZER et C. LE GUIDEDEC (SYCTOM) 597

- . La prise en compte de l'expérience d'exploitation dans la conception de Saint-Ouen II.
P. ROSSINES (TIRU S.A.) 617