

**agh
tm**

**ASSOCIATION GÉNÉRALE DES HYGIÉNISTES
ET TECHNICIENS MUNICIPAUX**



Toulouse

73^e Congrès

7-11 juin 1993

Texte des Conférences

avec la participation de :

**Ministère de l'Agriculture et de la Pêche
Direction de l'Espace Rural et de la Forêt**

**Agences de l'Eau
Adour-Garonne, Artois-Picardie, Loire-Bretagne
Rhin-Meuse, Rhône-Méditerranée-Corse, Seine-Normandie**

TABLE DES MATIÈRES

RESPONSABILITES NOUVELLES DES COLLECTIVITES TERRITORIALES EN MATIERE D'ENVIRONNEMENT.
--

. Aspects juridiques. Ch. VIGOUROUX , Conseiller d'Etat.	11
. Incidences des nouveaux textes concernant la gestion des déchets.	13
- Application de la nouvelle politique des déchets : l'exemple du Jura. J. PELISSARD, Maire de Lons-le-Saunier, Président du SYDOM du Jura, H. MARTIN, Directeur du SYDOM.	17
- Les nouveaux modes d'intervention publique. M. MOUSEL , Président de l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME)	23

SEANCE INTRRCONMISSIONS PLOMB RT ENVIRONNEMENT
--

. Le plomb dans l'environnement. R. CABRIDENC (INERIS) , F. CARBONNIER (SAUR), J. CORDONNIER (CIRSEE Lyonnaise des Eaux-Dumez), L. LE GENT1 (CRECEP), M. RIZET (Société des Eaux du Nord).	27
. Toxicité du plomb et saturnisme infantile. Dr ISNARD (Ministère des Affaires Sociales, de la Santé et de la Ville)	45
. Evaluation de l'exposition au plomb et stratégie de prévention. R. SEUX, W. DAB (Ecole Nationale de la Santé Publique)	53
. Aspects analytiques du plomb dans l'environnement. M. MORLOT (Laboratoire d' Hygiène et de Recherche en Santé Publique - Nancy).	71
. Le plomb dans les vieilles peintures. Du saturnisme professionnel au saturnisme infantile. F. SQUINAZI (Laboratoire d' Hygiène de la Ville de Paris).	89

Le plomb dans l'eau : origines et influence des caractéristiques des eaux transportées.

P. **LEROY (CRECEP)**

107

Le plomb dans les eaux distribuées : bilan qualitatif - détermination des **zones à risque**.

J.P. **DUGUET**, J. CORDONNIER, E. **BRODARD (Lyonnaise des Eaux-Dumez)**

125

Limitation du plomb dans les eaux distribuées : Evaluation sur sites de différentes solutions techniques.

J. CORDONNIER - J.P. BARBIER (Lyonnaise des **Eaux-Dumez**)

135

Limitation de la solubilisation du plomb par les eaux distribuées. Point des recherches en cours sur des réseaux expérimentaux.

G. **RANDON** (Compagnie Générale des Eaux)

153

Etude **expérimentale** de la solubilisation du plomb par les eaux peu minéralisées.

R. SEUX, M. CLEMENT (Ecole Nationale de la Santé **Publique**).

173

Actions sur les réseaux de distribution - Procédés **techniques** - coûts.

D. BOUILLOT, J. **RANCON** (SADE)

179

Position sanitaire vis-à-vis du plomb dans l'eau.

D. TRICARD, M.L. **GUILLEMOT** (Ministère des Affaires Sociales, de la Santé et de la Ville).

199

SEANCE DECHETS RT PROPRETE

Les technologies propres au service des déchets : **vers la** réduction des déchets ultimes.

. Les technologies propres : un concept évolutif

S. **LAIGO** (IDE Environnement)

213

. L'incinération des déchets industriels sans rejet liquide : **10 ans d'expérience**.

M. **BIROS (SARP Industrie)**

225

. La vitrification : un procédé de banalisation des résidus de **l'épuration des fumées d'incinération des ordures ménagères**.

C. **FINET (TIRU)**

227

. Le stockage des déchets industriels - Les traductions d'un **nouveau** concept.

H. **BILLARD** (France-Déchets)

241

. **Stabilisation/solidification** des déchets industriels spéciaux.

A. **BOUCHELACHEM (INERTEC)**

257

SEANCE REGIONALE

- . **Les conditions d'avancement** du programme décennal des ressources en eau en Adour-Garonne.
J.L. REDAUD, Directeur de l'Agence de l'Eau Adour-Garonne,
V. HAMMEL, Ingénieur "Grands Barrages". 273
- . Une étude exemplaire : le barrage de **Charles**.
J. GRANDIN (Direction Régionale de l'Environnement Midi Pyrénées). 265
- . Qualité des eaux des retenues hydroagricoles **gasconnes**.
H. BEUFFE (CEMAGREF de Bordeaux), A. HEITIER (CACG) 295
- . Gestion des ressources en eau en période de crise.
F. PROJETTI (SGAR Midi-Pyrénées), B. JARRY (DIREN Midi Pyrénées). 311

SEANCE HYDROLOGIE APPLIQUEE

Les aspects scientifiques de l'eau sous toutes ses formes.

- . Etude de la cinétique de formation des principaux sous-produits de **chloration**.
P. RACAUD (SAUR Laboratoire Central). 329
- . Elimination de **l'atrazine** par adsorption sur charbon actif : modélisation du phénomène
M. J. PRADOS, P. ROCHE (Anjou-Recherche), G. DAGOIS (PICA),
J.M. PHILIPOT (Compagnie Générale des Eaux) 349
- . Origine et devenir du plomb dans les eaux résiduaires de l'agglomération parisienne
R. ROUGEMAILLE (CRITER SIAAP-Colombes). 361
- . Déphosphatation biologique - Bilan sur site à pleine échelle. Contraintes d'exploitation.
J.M. AUDIC, F. LEFEVRE, A. HEDUIT (CEMAGREF), H. CRIENENBERGER (France-Assainissement), C. EZAHR (Lyonnaise des Eaux-Dumez) 377
- . Epuration biologique et géo-épuration pour la maîtrise globale des effluents.
A.F. BOSCHET (SFEE), P. MOREAU (BRGM), D. CHEVALIER (DDAF Landes), P. COUTEAU (Groupe Bonduelle) 397
- . Epuration des eaux usées urbaines par infiltration-percolation
J.A. GUILLOTEAU (SAUR Laboratoire Central). 413

SEANCE ASSAINISSEMENT

Esprit et état d'avancement de la transposition **en droit français** de la directive européenne **sur** le traitement des eaux urbaines résiduaires

J.L. LAURENT, Directeur de l'Eau au Ministère de l'Environnement.

429

Règles de conception et **coût** des stations d'épuration en Europe du Nord

C. PERROD, Directeur Adjoint de l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse.

431

Le traitement des eaux **usées** résiduaires en **France** et la directive européenne de mai 1991.

J.L. REDAUD, Directeur de l'Agence de l'Eau Adour-Garonne

433

Introduction : objectif de demain pour l'assainissement des agglomérations

D. BALLAY, Directeur de l'ENGRF

445

Réponse des stations d'épuration aux pointes de temps de pluie.

J. GAUVENT (SERME du SIAAP), J. DEVILLARD (Cabinet Merlin)

453

Les nouvelles contraintes d'exploitation des usines d'épuration

J.C. CORNIER (SAUR), C. FAYOUX (CIRSEE - Lyonnaise des Eaux-Dumez), A. LESOUEF (Anjou-Recherche), D. VILLESSOT (CISE)

473

SEANCE NORMALISATION

. Etat d'avancement des travaux dans le champ d'activité de l'AGTHM.

J.L. COCHARD (CSTB)

521

. Le devenir des boues du cycle de l'eau - Rôles et limites de la normalisation

D. OLIVIER (Compagnie Générale des Eaux)

523

. La normalisation et la gestion des déchets - Equipements et traitements.

M. MERY (FNADE)

535

. La normalisation européenne - Etat d'avancement des travaux dans le domaine de la protection contre la corrosion

Y. LEFRANCIER (Pont à Mousson SA)

549

. Les méthodes d'analyse d'eau : outils de gestion ou instruments de mesures de la qualité sanitaire

M. RIZET (Société des Eaux du Nord)

563