

COLLOQUE
L'EAU
ET LA VIE
ÉCONOMIQUE
PARIS



n° 9409

MAISON DE LA CHIMIE

22 23 24 SEPTEMBRE 1981

Organisé par
**le Ministère
de l'Environnement**
(Direction de la Prévention des Pollutions)
et les
**Agences Financières
de Bassin**

sous le patronage

du Ministère de l'Intérieur
et de la Décentralisation
du Ministère de l'Agriculture
du Ministère de l'Industrie
du Ministère de la Santé.

SYNTHESES ET CONCLUSIONS

=====

: SOMMAIRE :

=====

Cet ouvrage reproduit intégralement les résumés des communications parvenus à l'éditeur : ces textes n'ont pas été relus par leurs auteurs.

L'EAU ET L'INDUSTRIE =====	3
● <u>ATELIER N° 1 : LE RECYCLAGE DES EAUX ET LES TECHNOLOGIES PROPRES</u> M. Jean-Michel CLEMENT	5
Les technologies propres M. GROS	10
● <u>ATELIER N° 2 : L'INDUSTRIE TROUVE-T-ELLE L'EAU DONT ELLE A BESOIN EN QUALITE ET EN QUANTITE ?</u> M. Robert MAS	12
● <u>TABLE RONDE : LES POLLUTIONS ACCIDENTELLES</u> M. René COULOMB	14
● <u>ATELIER N° 3 : NORMES DE BRANCHE ET OBJECTIFS DE QUALITE</u> M. Claude LEFROU	23
● <u>ATELIER N° 4 : LE FACTEUR EAU DANS LE PRIX DE REVIENT</u> M. Jean CHARBONNIERAS	25
● <u>ATELIER N° 5 : L'EAU CREATRICE D'EMPLOIS ?</u> Paul GIRARDOT	28
Intervention de M. AVIAM	32
Résumé des diverses interventions	37
● <u>DEBAT : INCIDENCES ECONOMIQUES DE LA POLITIQUE DE L'EAU</u> M. François KOSCIUSKO-MORIZET	44
L'EAU ET L'AGRICULTURE =====	65
● <u>ATELIER N° 1 : ECONOMIE D'EAU ET D'ENERGIE EN IRRIGATION</u> M. Jean-Claude SABIN	67
Les économies d'eau et d'énergie par une meilleure gestion des réseaux d'irrigation M. ARVIEU	68

Intervention de M. LEONCE	70
Agriculture et irrigation M. FIORAMONTI	74
Intervention de M. Jean-Pierre ROUYER	77
● <u>ATELIER N° 3 : POLLUTION AGRICOLE ET FERTILISATION</u> M. Alphonse ARZEL	78
Sommaire du rapport introductif M. de SOUMAGNAT	79
Intervention de M. COPPENET	113
Aperçu sur les problèmes posés par les déjections animales en tant qu'apport de fumure et risques de pollution des eaux M. JEHANNO	115
Problèmes d'aménagement agricole dans les zones à apport animal important M. JAMINET	118
Résumé de l'atelier	121
● <u>TABLE RONDE : PRATIQUES CULTURALES ET PROTECTION DES EAUX</u> M. Stéphane HENIN	122
● <u>ATELIER N° 4 : RESTAURATION ET ENTRETIEN DES COURS D'EAU</u> M. Gabriel ROUGIE	130
Les opérations de restauration et d'entretien de rivières menées dans le sud-ouest M. Gabriel ROUGIE	132
Aspect piscicole M. DELARUE	133
Intervention de M. d'HUYTEZA	136
Résumé de l'atelier	140
● <u>ATELIER N° 5 : TECHNOLOGIE DES INDUSTRIES AGRO-ALIMENTAIRES</u> M. Joseph BRIEND	141
Sommaire du rapport de M. SEUX	144
L'irrigation fertilisante : système d'épuration et de valorisation des effluents M. COUTEAU	176
Epandage agricole d'effluents de laiteries M. LECERF	180
La sucrerie : technique de production et dépollution M. LESCURE	186

Quelques réflexions sur le choix du traitement d'épuration des effluents agro-alimentaires Mme PETILLOT	188
● <u>ATELIER N° 6 : L'UTILISATION AGRICOLE DES BOUES D'EPURATION</u> M. Claude FERTE	191
Exposé introductif M. Claude FERTE	194
Intervention de M. CHASSIN	195
Intervention de M. BONFILS	197
Intervention de M. CHAUSSOD	199
Intervention de M. GODIN	201
Exemple de revalorisation dans le département d'Indre-et-Loire M. BODIN	205
● <u>DEBAT : AMENAGEMENT DES EAUX ET DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE DE L'AGRICULTURE</u> M. Jean RENARD	208
Eau et aménagement du territoire dans le grand Sud-Ouest M. le Doyen LAJUGIE	212
L'EAU ET LA VILLE =====	221
● <u>ATELIER N° 1 : SECURITE DE L'APPROVISIONNEMENT</u> M. VALIRON	223
Monographie succincte de la sécurité d'alimentation en eau de l'agglomération parisienne M. RETKOWSKY	227
Considérations économiques et financières sur les investissements de sécurité M. GERVAL	231
Mesures à mettre en oeuvre en amont de la prise d'eau ou en début de filière M. Alain GUIRAUD	233
Protection de la qualité de l'eau potable dans les réseaux M. MERMET	237

● <u>ATELIER N° 2 : DIAGNOSTIC ET REMISE EN ORDRE DES RESEAUX</u>	240
M. Jean-Claude FONTENELLE	
Les interventions de réparation possibles	243
M. LE GUILLON	
Présentation du thème	250
MM. MOREAU, LE GUILLOU et CHERON	
● <u>ATELIER N° 3 : LE RACCORDEMENT A L'EGOUT</u>	254
M. Daniel LEROY	
Intervention de M. Daniel LEROY	258
Intervention de M. Régis de LAUZANNE	259
Intervention de M. HELARY	260
● <u>TABLE RONDE : LE GASPILLAGE</u>	261
M. BETTENCOURT	
Présentation de l'étude : eau, fuites et gaspillages : source d'économie	264
M. Jean BERNARD	
● <u>ATELIER N° 4 : ASSAINISSEMENT INDIVIDUEL</u>	269
M. Jean SCHNEIDER	
Intervention de M. LEMAIRE	271
● <u>ATELIER N° 5 : DE L'AZOTÉ DANS L'EAU ?</u>	273
M. LEFRANC	
● <u>ATELIER N° 6 : LA DEFENSE CONTRE LES EAUX</u>	276
M. Paul-Louis TENAILLON	
● <u>DEBAT : LE COUT DE L'EAU</u>	278
M. Pierre RICHARD	
 CONCLUSIONS =====	
● <u>EXTRAIT DU DISCOURS DE CLOTURE</u>	292
M. Michel CREPEAU, Ministre de l'Environnement	