



Association Française
pour l'Etude des Eaux

DOCUMENT NON SELECTIONNE

NUMERO G 11541

Trop spécialisé

Sans intérêt

Pas de mon domaine

Pas le temps

NOM : Mme PONSODA

DATE ENVOI : 28 FFV 1991

DATE RETOUR : 18 MARS 1991

66/73113

*TYPE .RAPPORT *

*TITRE .Programme interdisciplinaire de recherche sur *
*l'environnement, Rapport d'activité 1989 *

*SOURCE .PARIS, CNRS *

*DATE .1989 *

*PAGES .24 *

*COTE .G11541 *



Titre original :

Programme d'activité du PIREN. Recherche sur l'environnement en 1989. Quelques exemples de résultats obtenus et les activités en matières d'eaux continentales, milieu littoral. Recherches atmosphériques. Ecotoxicologie, milieu rural. Ecosystèmes sociaux. Droit et économie. G 11541.

**PROGRAMME INTERDISCIPLINAIRE DE RECHERCHE
SUR L' ENVIRONNEMENT**

OP

COTE: *GMSA* LISTE: *2308* DATE: **19 FEV. 1989**

A. F. E. E.
21, rue de Madrid, 21
75008 PARIS
Tel. (1) 22 14 67



PIREN
" "
" "

66/73113

**RAPPORT D'ACTIVITÉ
1989**

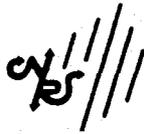


TABLE DES MATIERES

- <u>LES EAUX CONTINENTALES</u>	1
1 - <u>Vallées fluviales</u>	2
- le Rhône	
- l'Ille domaniale et le Rhin	
- la Garonne	
- la Durance	
- la Seine	
2 - <u>Systèmes lacustres</u>	6
3 - <u>Phénomènes de transfert dans le système sol- végétation-atmosphère à l'échelle du bassin versant</u>	7
4 - <u>Pollution des eaux souterraines</u>	8
- <u>LE MILIEU LITTORAL</u>	9
1 - <u>Modélisation dans le domaine de l'hydrodynamique côtière</u>	9
2 - <u>Rôle des marais maritimes et conséquences de leur disparition</u>	9
3 - <u>GRECO Manche</u>	10
4 - <u>G.S. Dégradation de la matière organique en milieu littoral, cycle biogéochimiques</u>	10
5 - <u>Impact des modifications des débits des fleuves</u>	10
6 - <u>Origine et conséquences des phénomènes d'eutrophisation et d'efflorescences algales</u>	11
- <u>RECHERCHES ATMOSPHERIQUES</u>	12
1 - <u>Phase atmosphérique des grands cycles biogéochimiques</u>	12
- Etudes du cycle de O ₃ troposphérique (TROPOZ)	

- Dynamique et Chimie de l'Atmosphère en Forêt Equatoriale (DECAFE)	
- Erosion éolienne en régions arides et semi-arides	
- Intercomparaison des mesures de profils de O ₃ (FRONTOZ)	
2 - <u>Sous-programme CO₂ du programme national d'étude de la dynamique des climats</u>	13
- Variation de CO ₂ atmosphérique	
- CO ₂ marin	
- Paléo-atmosphère	
- Echanges biomasse-atmosphère	
- Modélisation	
3 - <u>G.S. Brouillard</u>	15
- <u>ÉCOTOXICOLOGIE</u>	16
1 - <u>Mécanisme de l'acquisition de la résistance aux insecticides chez les insectes. Mécanismes génétiques et moléculaires</u>	16
2 - <u>Adaptation des organismes aux pollutions métalliques. Approche moléculaire et génétique par l'étude des métalloprotéines</u>	17
- <u>MILIEU RURAL</u>	17
- <u>INTERFACE ÉCOSYSTEMES ET SYSTEMES SOCIAUX</u>	21
- <u>DROIT, ÉCONOMIE, SOCIOLOGIE</u>	23