



22343-97



Rapport d'activité 1997

DÉPARTEMENT ENVIRONNEMENT



SERVICE APPLICATIONS DE L'ÉLECTRICITÉ ET ENVIRONNEMENT

DIRECTION DES ÉTUDES ET RECHERCHES

EDF
Electricité
de France

Sommaire



Éditorial 3

Organigramme 4

<i>f</i> aits remarquables	7
Un point sur la R & D en radioécologie au colloque Hydroécologie 1997	7
Modélisation du comportement des métaux en rivière	8
Une centrale "charbon propre" sous le ciel de Provence	9
Mesures météorologiques en région parisienne en situation de pollution	11

<i>d</i> omaine de l'eau	15
Développements métrologiques et normalisation	15
Développement de modèles numériques de simulation	16
Centrales thermiques : se protéger de l'environnement	19
Centrales thermiques : connaître et minimiser l'impact sur l'environnement	21
Ouvrages hydroélectriques : connaître et minimiser l'impact sur l'environnement	24

<i>d</i> omaine de l'air	29
Instrumentation météorologique et mesures sur site	29
Simulation numérique de l'atmosphère et de la dispersion des polluants	31
Climat et effet de serre	35
Émissions des centrales thermiques à flamme	39
Cendres des centrales thermiques à flamme	43
Études de sites	44
Qualité de l'air à l'intérieur des locaux	45

Bibliographie 46

Glossaire 48