



Association Française
pour l'Étude des Eaux

DOCUMENT NON SELECTIONNE

NUMERO

G 11595

Trop spécialisé

Sans intérêt

Pas de mon domaine

Pas le temps

NOM : H. MOUILLE

DATE ENVOI : 17 AVR 1989

DATE RETOUR : 25 MAR 1989

.....

*TYPE . RAPPORT 6/73662 *

*TITRE .Diagnose rapide des milieux lacustres, lacs de Laffrey, *

* *Petichet et Pierre Chatel, département de l'Isère *

*SOURCE .PIERRE-BENITE, AFBRMC, LYON CEMAGREF, 1989 *

*DATE . 1989 *

*PAGES . 71, FIG, TABL, CART *

*COTE . G11595 *

document
X 1 X 3

Titre original :

Titre traduit :

Qualité des lacs. Suivi des lacs de Laffrey, Petichet et Pierre-Châtel (Isère) : composition physico-chimique des eaux et des sédiments. Indice trophique, planctonique, indices biologiques, invertébrés. Méthodologie utilisée. G 11595.

MOULÉ



rhône méditerranée corse

Service Régional de l'Aménagement
des Eaux Rhône-Alpes

66 / 73662

*Diagnose rapide
des milieux lacustres*

LACS DE LAFFREY, PETICHET
ET PIERRE CHATEL

Département de l'ISERE

Année 1989

SRAE RA

LYON

Appui scientifique : CEMAGREF - Groupement de LYON - DQEPP

G 11595

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

NOTE:

G-11595

LISTE:

2441

DAIR:

05 AVR. 1991

Le présent document traite de la diagnose rapide des lacs de LAFFREY, PETICHET et PIERRE-CHATEL, proches géographiquement.

L'interprétation de chaque lac est suivie des annexes correspondantes.

L'introduction générale expose la méthodologie employée.

Introduction Générale

La mise en place d'un inventaire systématique de la qualité des principaux plans d'eau répond à un besoin de connaissance de l'état du patrimoine du bassin Rhône-Méditerranée-Corse et de son évolution à long terme.

Le diagnostic s'appuie sur un protocole homogène d'évaluation permettant la comparaison des plans d'eau entre eux et dans le temps.

Il s'agit d'une approche de type médicale par symptômes, limitée aux périodes les plus critiques ou les plus représentatives de l'état du milieu et privilégiant certains descripteurs synthétiques par le choix des points de mesure et des paramètres. Il en est attendu des informations de base sur le niveau trophique et de pollution des plans d'eau, permettant le cas échéant, la détection de signes avant-coureurs de déséquilibre.

La méthode de diagnose rapide proposée par le C.E.M.A.G.R.E.F. sur la base des travaux du C.E.R.G.R.E.N.E. et de ses propres recherches* consiste à établir un diagnostic à partir d'un nombre limité d'interventions compatibles avec une approche de type Inventaire intéressant un grand nombre de plans d'eau. Ce diagnostic concerne à la fois l'eau et les sédiments, compartiments indissociables car interdépendants apportant chacun des informations spécifiques : qualité du milieu en relation avec les utilisations (loisirs, pêches, A.E.P...) pour l'eau, résultante de l'ensemble des processus chimiques et biologique de l'écosystème, pour les sédiments (avec effet de "mémoire").

* cf : Document Diagnose Rapide de Milieux Lacustres.

Rapport et annexes :

C.E.M.A.G.R.E.F. - Septembre 1987

ANNEXES DU LAC de PIERRE-CHATEL

Annexe I - Résultats de la température et de l'O₂ dissous.

Annexe II - Résultats physico-chimiques.

Annexe III - Résultats des analyses physico-chimiques sur les tributaires

Annexe IV - Indices C.E.R.G.R.E.N.E.

Annexe V - Liste floristique du phyto-plancton.

Annexe VI - Physico-chimie des sédiments.

Annexe VII - Hydrobiologie des sédiments : Oligochètes.

Annexe VIII - Hydrobiologie des sédiments : Mollusques.