



Association Française pour l'Etude des Eaux

DOCUMENT NON SELECTIONNE

NUMERO G 11000

Trop spécialisé
Sans intérêt
Pas de mon domaine
Pas le temps

NOM : M. MOUILLE
DATE ENVOI : 27 SEP 1989
DATE RETOUR : 22/11/89
03/01/90

LANGUE F.

DOCUMENT SELECTIONNE

66/67409

Titre de la revue ou Editeur de l'ouvrage

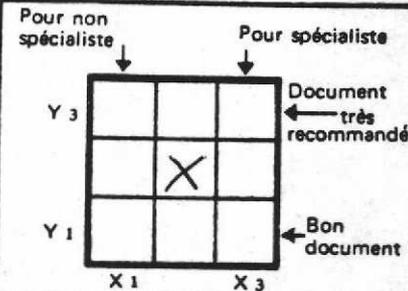
CHALONS SUR MARNE, SRAE/DRAF CHAMPAGNE ARDENNE,

THEME (S)

Date de parution 1987,

Pages : Début 77 P. Fin

Auteur (s) MISSE, RACAPE Y. -



Z

Titre original : RAPPORT. SUIVI DE LA QUALITE DES EAUX SUPERFICIELLES DE L'AUBE ET DE SES AFFLUENTS - CAMPAGNE DE 1987.

Titre traduit :

DESCRIPTEUR(S)

(pris dans le Thésaurus National-Eau et éventuellement MOTS-LIBRES)

COMMENTAIRE

(Micro résumé de 30 mots environ)

5 CHAMPAGNE ARDENNES

QUALITE 1987 DE L'AUBE ET DE

5 COURS D'EAU

SES AFFLUENTS : COMPOSITION PHYSICO-

5 QUALITE DE L'EAU

CHEMIQUE DES EAUX ; INDICES

5 COMPOSITION DES EAUX

BIOLOGIQUES (MACRO-INVERTEBRES).

5 POLLUTION DE COURS D'EAU

5 MACRO-INVERTEBRES

66/67409

SUIVI DE LA QUALITE DES
EAUX SUPERFICIELLES
DE L'AUBE ET DE SES AFFLUENTS

- Campagne de 1987 -

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

SERVICE RÉGIONAL DE L'AMÉNAGEMENT DES EAUX
" CHAMPAGNE - ARDENNE "

G11000

Pour trouver le compte-rendu spécifique à chacun des cours d'eau, on se reportera :

- page 5 pour l'Aube
- page 10 pour l'Aubette
- page 12 pour l'Aujon
- page 16 pour le Landion de SPOY
- page 19 pour la Voire et ses affluents :
le Ceffondet, la Heronne, la Laines et
la Brevonne
- page 25 pour le Ravet
- page 27 pour l'Auzon
- page 30 pour le Meldançon
- page 32 pour le ruisseau des Marais

- page 33 pour le Puits
- page 35 pour la Lhuitrelle
- page 37 pour l'Herbissonne
- page 39 pour la Barbuise
- page 42 pour la Superbe et ses composants :
la Vaure et le ruisseau des Auges
- page 48 pour le Ru de Choisel

PRESENTATION GENERALE DU DEROULEMENT DES CAMPAGNES DE PRELEVEMENT

1 - CONDITIONS CLIMATIQUES

1.1 - Première campagne

L'ensemble des points sur l'Aube et des affluents amont a été visité du 15 au 17 Juin. Durant ces trois jours, les périodes pluvieuses ont été largement dominantes. Le temps couvert et humide maintenait une température faible pour la saison, comme pendant les quinze jours précédant cette tournée.

Pour la deuxième partie de la campagne qui s'est déroulée les 23 et 24 Juin, les conditions météorologiques étaient de même type avec toutefois une légère diminution de fréquence et de durée des averses.

1.2 - Deuxième campagne

Pour cette deuxième campagne, réalisée comme la première en deux tournées, les prélèvements sur l'Aube et les affluents amont ont été effectués le 24 Août à l'occasion d'une journée de temps variable avec fortes averses qui faisaient suite à une période de temps chaud et ensoleillé. Le 25 Août, les pluies persistantes ont entraîné une chute sensible des températures. Le 26 Août, le temps est resté frais malgré la réapparition de belles éclaircies ensoleillées entre des averses éparses. Le 27 Août s'est singularisé par des vents assez forts maintenant une sensation de fraîcheur.

La deuxième tournée a commencé le 1er Septembre par un beau temps avec ciel dégagé se couvrant graduellement pour laisser apparaître quelques précipitations à tendance orageuse dès le début de l'après-midi. Le 2 Septembre, le temps s'est avéré doux et assez ensoleillé après dissipation des brouillards matinaux.

2 - ECHANTILLONNAGE

2.1 - Pour analyses physico-chimique :

Les paramètres très évolutifs : température, pH, oxygène dissous et conductivité ont été mesurés in-situ. Pour les autres paramètres retenus dans le cadre des suivis de la qualité générale des eaux, il a été pratiqué un prélèvement ponctuel instantané au milieu de la partie vive de la station d'observation. Les prélévats ont été conservés en atmosphère réfrigérée jusqu'à analyse.

2.2 - Pour analyse hydrobiologique :

Sur la majorité des points d'observations, les gradients de vitesse du courant sont assez faibles et l'un des faciès, lentique ou lotique, prédomine largement. En conséquence, pour faciliter les comparaisons des résultats d'un point à l'autre ou avec les résultats antérieurs, lorsqu'il en existe, il a été procédé à un échantillonnage global de la faune présente sur les stations de mesures explorables avec le matériel usuel.

Les listes faunistiques établies d'après ces échantillons "mixtes" ont permis de définir pour chaque point un indice biotique "mixte" et un indice de qualité biologique générale d'après les tableaux standards de détermination de ces indices biologiques.