

CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE

DR N° 3



n° 14293

L' ORCHBACH

QUALITE DES EAUX
ETUDES HYDROBIOLOGIQUE ET PISCICOLE

DEPARTEMENT DU HAUT-RHIN
1987

Avec la participation technique de la Fédération Départementale
des A.A.P.P. du HAUT-RHIN

RAPPORT ETABLI PAR : G. PANON, Garde-Chef pour la chimie des eaux

JB SCHWEYER, Garde-Chef pour les études hydrobiologiques
et piscicoles

REF. : ORCHBACH67.87/LL33/JBS/SA

JANVIER 1990

SOMMAIRE

	PAGES
INTRODUCTION.....	1
CARTOGRAPHIE GENERALE.....	2
QUALITE DES EAUX	3
* Caractéristiques du milieu récepteur.....	4
* Résultats des analyses.....	5
* Rapport physico-chimique.....	6
* Rapport hydrobiologique.....	7
* Liste faunistique.....	8
ETUDE PISCICOLE	11
* Caractéristiques des stations et des pêches, commentaires et résultats.....	12
* Analyse.....	18
* Tableaux des abréviations utilisées pour les poissons.....	18
CONCLUSION GENERALE.....	20

CARACTERISTIQUES GENERALES

COURS D'EAU : ORCHBACH/ BENNWASSER ILL/ RHIN
DEPARTEMENT : HAUT-RHIN
COMMUNES : RIEDWIHR - COLMAR - ILLHAUSEKN
DATES : 01 décembre 1987
OBJECTIF : Etude synthétique et point zéro en amont
MOYENS : Physico-chimie, hydrobiologie et pêches électriques

INTRODUCTION

Cette étude, réalisée à la demande de la Fédération Départementale des AAPP du HAUT-RHIN a pour objet d'effectuer un point 0 (référence) sur un des seuls cours d'eau phréatique sans aménagement et sans pollution du HAUT-RHIN et sur lequel aucune étude antérieure n'a été réalisée.

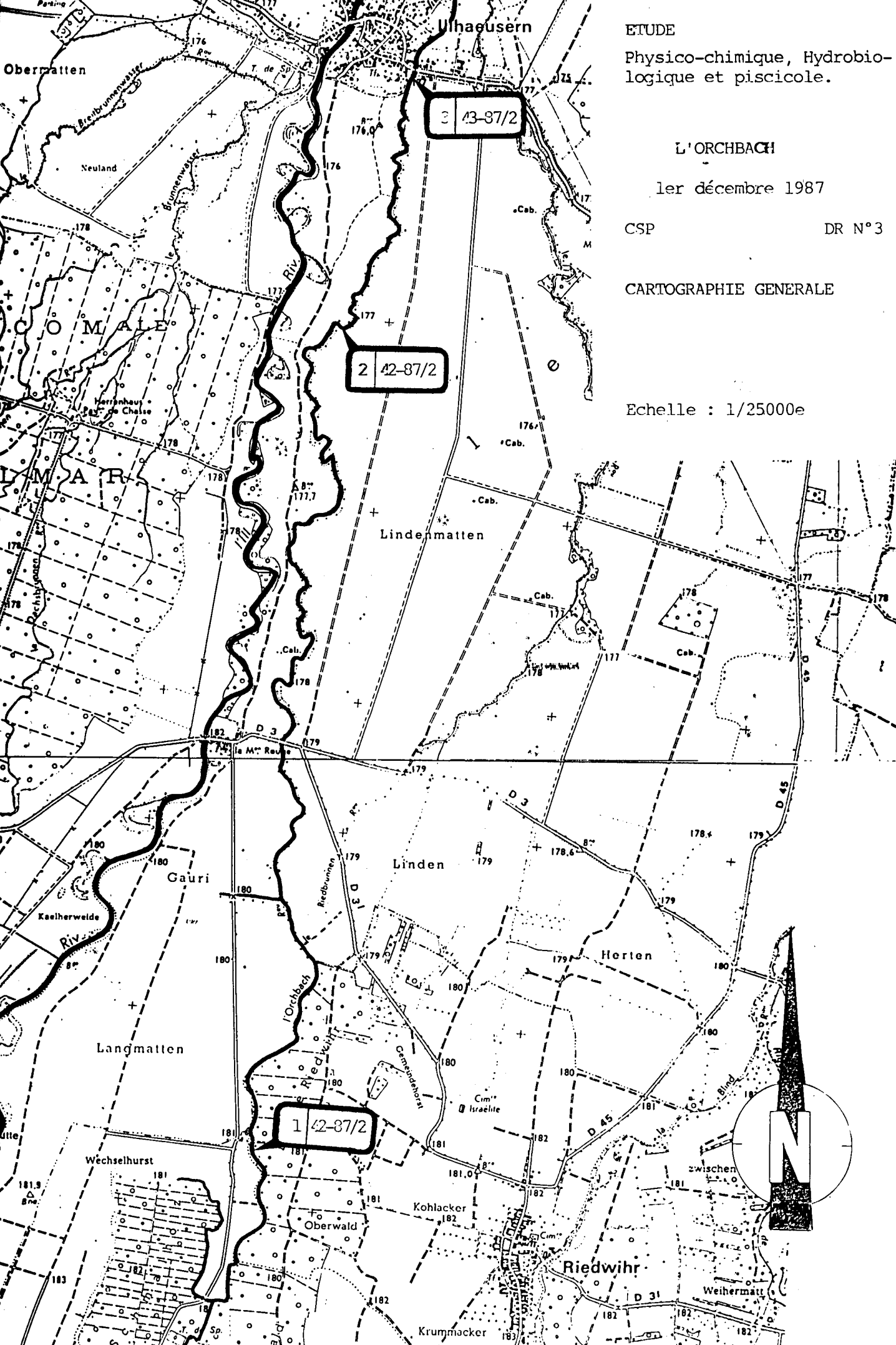
Le présent rapport expose les résultats, d'analyses physico-chimiques et hydrobiologiques d'une part et, d'autre part, de la diagnose piscicole obtenue au cours d'une campagne effectuée en ALSACE durant le mois de décembre 1987.

LOCALISATION DES STATIONS

Station N° 1 : ORCHBACH - 2500 m en amont du pont de la D 3, soit en amont immédiat du pont du bois de RIEDWIHR -68-

Station N° 2 : ORCHBACH à "LINDENMATTENI" - 1500 m en amont du pont d'ILLHAUSERN (D 106) - 68 COLMAR -

Station N° 3 : ORCHBACH - amont du pont du village - 68 ILLHAUESERN -



ETUDE

Physico-chimique, Hydrobiologique et piscicole.

L'ORCHBACH

1er décembre 1987

CSP

DR N° 3

CARTOGRAPHIE GENERALE

Echelle : 1/25000e

CONCLUSION GENERALE

L'ORCHBACH, rivière de plaine et alimentée par des eaux phréatiques, est typique de la plaine alsacienne. L'analyse des résultats tant physico-chimique, qu'hydrobiologique que piscicole met en évidence deux choses : d'une part, la qualité générale des eaux est bonne et les seuls facteurs déclassants sont, en amont une sous-oxygénation due à l'origine des eaux et, à l'aval une charge organique notable. D'autre part, un état d'abandon regrettable de ce cours d'eau.

En effet, le non entretien des berges, la présence d'embacles induisent des dépôts de vases très importants qui ne peuvent se résorber. De plus, cette situation limite le pouvoir autoépurateur de l'ORCHBACH, pouvoir qui, rétabli, éliminerait les charges organiques observées en aval.

C'est donc une gestion raisonnée du milieu (rives et fonds) qui permettrait de redonner à l'ORCHBACH, un aspect accueillant tant à la faune et flore qu'aux pêcheurs et autres utilisateurs de l'eau.

ABREVIATIONS DES NOMS DE POISSONS

REFILISTEP/LL4

ABH:able de Heckel; ABL:ablette; ANG:anguille; BAF:barbeau fluvial;
BOU:bouviere; BRE:brème; BRB:breine bordeliere; BRO:brochet; CAS:carassin;
CCO:carpe commune; CCU:carpe cuir; CMI:carpe miroir; CHA:chabot;
CHE:chevaine; EPI:épineche; EPT:épinochette; GAR:gardon; GRE:grémille;
GOU:goujon; HOT:hotu; LPP:larnproie de Planer; LOE:loche d'étang; LOF:loche
franche; LOR:loche de riviere; LOT:lote; OBR:ombre commun; PER:perche;
PES:perche soleil; PCH:poisson chat; ROT:rotengle; SAN:sanare; SDF:saumon
de fontaine; SPI:ablette spiralin; TAN:tanche; TAC:truite arc er; cie!
TRF:truite fario; VAL:vairon; VAN:vandoise.