



24801 1-2 RM

COMMUNES DE DIEUZE et VAL DE BRIDE

DIRECTION DEPARTEMENTALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORET


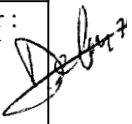
DEPARTEMENT DE LA MOSELLE

ASSAINISSEMENT

ETUDE DE VERIFICATION DE LA CONFORMITE DES OBJECTIFS PHYSIQUES DU CONTRAT PLURIANNUEL D'ASSAINISSEMENT

CAMPAGNE DE MESURES DEBIT-POLLUTION
RECHERCHE DES EAUX CLAIRES PARASITES

Septembre 2001

<p>1. place Schaff - BP 20315 57953 MONTIGNY-LES-METZ Téléphone 03 87 63 84 47 Télécopie 03 87 63 86 05 E-mail gaudriot-57@wanadoo.fr</p>	<p>Le Rédacteur : C. HEINRICH </p>	<p>Le Vérificateur : M. DELANZY </p>
---	---	---

SOMMAIRE

1. INTRODUCTION	2
1.1. OBJET	2
1.2. SECTEUR D'ETUDE	2
1.3. OBJECTIFS FIXES PAR LE CONTRAT	2
1.4. ESTIMATION DES CONSOMMATIONS D'EAU POTABLE	3
1.4.1. Val de Bride	3
1.4.2. Dieuze	3
1.5. LOCALISATION DES POINTS DE MESURES DEBIT-POLLUTION 24H TEMPS SEC	4
1.5.1. Val de Bride	4
1.5.2. Dieuze	4
2. METHODOLOGIE DE LA MESURE	7
2.1. LA MESURE DE DEBIT ET LE PRELEVEMENT D'ECHANTILLONS	7
2.2. PRESENTATION DES RESULTATS	7
3. CAMPAGNE DE MESURES 24H DE DEBIT-POLLUTION EN TEMPS SEC, NAPPE HAUTE	8
3.1. CONDITIONS CLIMATIQUES	8
3.2. METHODES DE CALCUL DU TAUX DE COLLECTE	8
3.3. VAL DE BRIDE : POINT 1	9
3.4. VAL DE BRIDE : POINT 2	10
3.5. DIEUZE : POINT 1	10
3.6. DIEUZE : POINT 2	11
3.7. DIEUZE : POINT 3	11
3.8. DIEUZE : POINT 4	12
3.9. DIEUZE : POINT 5	13
3.10. DIEUZE : POINT 6	13
3.11. SYNTHESE	14
3.11.1. Dieuze	14
3.11.2. Val de Bride	15
3.11.3. Communes de Dieuze et Val de Bride	15
4. CAMPAGNE DE LOCALISATION ET DE RECHERCHE DES EAUX CLAIRES PARASITES	16
4.1. INTERET DE L'ELIMINATION DES EAUX CLAIRES PARASITES	16
4.2. ORIGINE DES EAUX CLAIRES PARASITES	16
4.3. DEROULEMENT DE LA CAMPAGNE DE RECHERCHE DES ECP	16
4.3.1. Conditions d'intervention	16
4.3.2. Nature des débits mesurés	17
4.3.3. Appareillage	17
4.4. RESULTATS	18
4.4.1. Détermination du taux de dilution de la commune de VALDEBRIDE	18
4.4.2. Tableau de synthèse	18
4.4.3. Détermination du taux de dilution de la commune de DIEUZE	19
4.4.4. Tableau de synthèse	19
4.5. TRAVAUX D'ELIMINATION DES ECP	22
4.5.1. Travaux de dérivation	22
4.5.2. Travaux de réhabilitation	22
4.5.3. Remplacement des collecteurs	22
4.5.4. Efficacité des traitements proposés	22
5. CONCLUSIONS	23
6. ANNEXES	24
6.1. ABREVIATIONS UTILISEES	24
6.2. DEFINITION SOMMAIRE DES CRITERES ANALYTIQUES	24

1. INTRODUCTION

1.1. OBJET

La présente étude a pour but la vérification des objectifs physiques fixés dans le contrat pluriannuel d'assainissement signé entre les communes de DIEUZE et VAL DE BRIDE, le Conseil Général de la Moselle et l'Agence de l'eau Rhin-Meuse.

Ce document présente :

1. Les objectifs fixés par le contrat pluriannuel,
2. Les mesures de pollution sur réseau d'assainissement,
3. L'interprétation des objectifs atteints et leur comparaison aux objectifs fixés.

1.2. SECTEUR D'ETUDE

Les communes de DIEUZE et VAL DE BRIDE se situent dans le département de la Moselle, à une soixantaine de kilomètres au Sud-Est de l'agglomération de METZ (Préfecture).

Les populations des deux communes sont respectivement de **3 637** habitants et 628 habitants.

1.3. OBJECTIFS FIXES PAR LE CONTRAT

Les différentes tranches de travaux ont été réalisées de manière :

- A réduire des eaux claires parasites transitant dans les réseaux d'assainissement,
- A augmenter la collecte des effluents,
- A renforcer le réseau.

Cette étude doit déterminer si les objectifs fixés sont atteints, à savoir :

- Un taux de collecte supérieur ou égal à 80%,
- Un taux de dilution inférieur ou égal à 120% par temps sec et nappe haute.

