

**SIEGE :**  
 8 rue du Girlenhirsch  
 BP 30012  
 67401 ILLKIRCH CEDEX  
 Tél. : 03.88.65.36.06  
 Fax : 03.88.67.33.52  
 Courriel : berest@berest.fr  
 SIRET 598 502 243 00044

**AGENCE COLMAR :**  
 71 rue du Prunier  
 BP 21227  
 68012 COLMAR CEDEX  
 Tél. : 03.89.20.30.10  
 Fax : 03.89.23.65.08  
 Courriel : colmar@berest.fr  
 SIRET 598 502 243 00051

**Bureau Besançon :**  
 8a rue Jacquard  
 25000 BESANÇON  
 Tél. : 03.81.82.02.57  
 Fax : 03.81.82.10.97  
 Courriel : berest.25@berest.fr  
 SIRET 598 502 243 00127

**AGENCE LORRAINE :**  
 Z.I. Maisons Rouges  
 8 rue du Luxembourg  
 57370 PHALSBOURG  
 Tél. : 03.87.24.41.86  
 Fax : 03.87.24.42.97  
 Courriel : lorraine@berest.fr  
 SIRET 598 502 243 00135

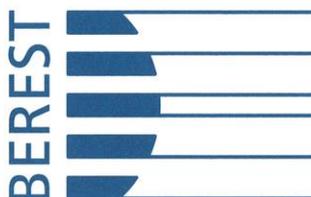
**Bureau Yutz :**  
 2 avenue Gabriel Lippmann  
 57970 YUTZ  
 Tél. : 03.82.82.33.05  
 Fax : 03.82.82.11.51  
 Courriel : berest.57@berest.fr

**Bureau Châlons en Champagne**  
 5 rue Ampère  
 51000 CHALONS EN CHAMPAGNE  
 Tél. : 03.26.21.36.88  
 Fax : 03.26.21.38.09  
 Courriel : berest.51@berest.fr  
 SIRET 598 502 243 00150

**Bureau de Nancy**  
 10 allée de Longchamp  
 54600 VILLERS LES NANCY  
 Tél. : 03.83.28.89.89  
 Fax : 03.83.28.06.67  
 Courriel : berest.54@berest.fr

**Bureau de Cayenne**  
 52 rue Schoelcher  
 97300 CAYENNE  
 Tél. : 05.94.25.52.12  
 Fax : 05.94.25.52.13  
 Courriel : berest.97@berest.fr

**AGENCE DIJON :**  
 14F rue Pierre de Coubertin  
 21000 DIJON  
 Tél. : 03.80.38.14.28  
 Fax : 03.80.38.18.62  
 Courriel : dijon@berest.fr  
 SIRET 598 502 243 00093



Numéro d'affaire :  
 68/0006.15.001.4

# Commune de BERNWILLER

## Diagnostic et schéma général du système d'assainissement – Zonage

### COMPTE-RENDU DE LA REUNION du 2 septembre 2016 – N° 2

Noms	Administrations Collectivités Sociétés	Téléphone	Prés.	Absent	Inv.	Dest.
		Fax Portable				
M. Philippe SCHITTLY – Maire	Mairie de BERNWILLER <a href="mailto:bernwiller@orange.fr">bernwiller@orange.fr</a>	03.89.25.30.15 03.89.25.92.41		X	X	X
M. Mathieu DITNER - Maire délégué adjoint	<a href="mailto:philippe.schittly@wanadoo.fr">philippe.schittly@wanadoo.fr</a> <a href="mailto:mathieu.ditner@wanadoo.fr">mathieu.ditner@wanadoo.fr</a>		X		X	X
M. Jean-Luc ROTH – Adjt	<a href="mailto:jl8565@orange.fr">jl8565@orange.fr</a>		X		X	X
M. Léonard HELGEN –Adjt	<a href="mailto:helgen.leonard@orange.fr">helgen.leonard@orange.fr</a>		X		X	X
M. WINTERHOLER Secrétaire général	<a href="mailto:hwin@free.fr">hwin@free.fr</a>		X		X	X
M. Pierre LAMY	CONSEIL DEPARTEMENTAL 68 <a href="mailto:lamy@haut-rhin.fr">lamy@haut-rhin.fr</a>	03.89.30.65.13	X		X	X
Mme COUTURIEUX	Agence de l'Eau Rhin-Meuse <a href="mailto:noelle.couturieux@eau-rhin-meuse.fr">noelle.couturieux@eau-rhin-meuse.fr</a>	03.89.34.47.79	X		X	X
M. FLOTTE	D.D.T. <a href="mailto:christophe.flotte@haut-rhin.gouv.fr">christophe.flotte@haut-rhin.gouv.fr</a>	03.89.24.86.54	X		X	X
M. DIETMANN - Prdt M. Hugo LIENERT	SMARL <a href="mailto:smarl@wanadoo.fr">smarl@wanadoo.fr</a>	03.89.08.04.66		X X	X X	X X
M. CITTON	BF Assainissement <a href="mailto:bf-assainissement@wanadoo.fr">bf-assainissement@wanadoo.fr</a>	09.79.30.50.55	X			X
Mme DUDZINSKI M. BAUER	B.E.R.EST <a href="mailto:dudzinski@berest.fr">dudzinski@berest.fr</a> <a href="mailto:t.bauer@berest.fr">t.bauer@berest.fr</a>	03.89.20.30.10 03.89.23.65.08	X		X X	X X

**Prochaine réunion : A définir**

Partenaire  
concerné

**Objet de la réunion : Réunion de présentation de la campagne de mesures temps sec – nappe haute sur réseau par BF Assainissement**

**1. Conditions météorologiques et périodes d'intervention**

Les mesures ont été réalisées dans un contexte marqué par des précipitations très abondantes et exceptionnelles pour les mois d'avril à juin inclus. Les pluies quasi-quotidiennes n'ont laissé que peu de périodes de temps sec suffisamment longues pour intercaler les mesures.

Au vu du contexte climatique, la période de nappe haute a été décalée d'environ 2 mois par rapport à la normale (condition de nappe haute encore présente au mois de juillet avec un pic en juin).

- Réalisation des recherches ECP du 26 au 27 mai 2016 ;
- Campagne de mesures 24h, mesures en continu le 5 juillet 2016.

**2. Nombre de points de mesures**

6 points de mesures sur réseaux ont été réalisés : 2 sur Ammertzwiler, 3 sur Bernwiller.

Remarques :

- Absence d'activités non domestiques sur la Commune.
- BF Assainissement mettra à jour son rapport pour prendre en compte dans le calcul des EH, les deux dernières habitations situées en aval d'Ammertzwiler.

BF. Ass.

**3. Synthèse des résultats de la campagne de mesures ECP**

- Débits nocturnes : environ 16 m<sup>3</sup>/h sur Bernwiller et 5.2 m<sup>3</sup>/h sur Ammertzwiler.
- Sur Bernwiller, les débits nocturnes paraissent très importants par rapport aux variations dans la journée : on constate que les eaux usées sont « noyées » par les eaux claires. De plus, le débit nocturne n'arrive que vers 3h du matin, ce qui peut signifier que le réseau a mis du temps à se vider.
- Sur Ammertzwiler, présence de nombreux pics y compris la nuit qui révèlent la présence de plusieurs pompages chez les particuliers sur ce secteur et notamment rue de Mulhouse. La Commune confirme ce point : plusieurs particuliers sont régulièrement inondés par la nappe d'accompagnement du cours d'eau, et sont contraints de pomper leurs caves inondées vers le réseau d'assainissement.

Partenaire  
concerné

- **Taux de dilution brut moyen sur Bernwiller : 608 %**
- **Taux de dilution brut moyen sur Ammertwiller : 352 %**

Les principales entrées d'ECP sont localisées dans «les quartiers anciens » proches des cours d'eau.

Sur 34 tronçons recensés, 5 tronçons représentent à eux-seuls les plus gros apports d'ECP (détails cf. rapport BF Assainissement).

#### **4. Synthèse des taux de collecte**

Les taux de collecte sur Bernwiller et Ammertwiller sont très bons sur l'azote et les volumes (environ 80 %) mais très mauvais sur les MES et paramètres liés DCO et DBO5 (environ 20 %), ce qui signifie que l'on a un bon taux de raccordement des habitations mais aussi une perte de la pollution particulaire par décantation dans les réseaux (présence de fosses septiques, etc) ainsi qu'une dilution importante de l'effluent.

A noter que sur Ammertwiller, rue de Mulhouse, les mesures n'ont pas pu être réalisées en raison d'un phénomène de décantation important dans les réseaux (+ de 20 cm de dépôt).

Pour cause, une très faible pente de ce tronçon et sa vétusté (absence de cunette, etc).

#### **5. Préconisations AERM**

- L'Agence de l'Eau rappelle les fréquences d'entretien des réseaux et ouvrages spécifiques. Ce point devra apparaître dans le schéma général d'assainissement.
- En cas d'intervention sur les déversoirs d'orage, le réaménagement du rejet devra être étudié (retrait par rapport à la berge, création d'un bras sinueux, arrivée douce dans le cours d'eau et dans le sens de l'écoulement, etc).
- Dans le cadre de l'étude « milieu récepteur », le bureau d'études localisera les tronçons de cours d'eau faisant l'objet d'assec, les périodes concernées, etc. L'étude de la nappe d'accompagnement devra être détaillée.

#### **6. Divers**

- Une fontaine privée se rejetant dans le réseau d'assainissement a été repérée au niveau de l'ancien restaurant sur Bernwiller ;
- Une source serait captée rue des Morts/rue Louis Werner à Bernwiller ;
- Le DO situé en amont du siphon sur Bernwiller a déversé par temps sec en mai ;
- Inversion possible de branchement sur deux nouvelles constructions qui seront à enquêter ;
- la Commune souhaite que l'ensemble des travaux à réaliser chez les privés fasse l'objet d'une opération globale ;
- Déplacement du DO rue de la Chapelle à Ammertwiller sous voirie (aujourd'hui en domaine privé : difficultés d'interventions) ;

Partenaire  
concerné

- BEREST étudiera la possibilité de raccorder les effluents d'Ammertzwiller rue des Fleurs à Bernwiller. Ce secteur devra être étudié en priorité dans le cadre du schéma directeur. En effet, les travaux d'aménagement de la voie verte rue des Fleurs sont prévus au printemps (appel d'offre prévu en fin d'année).

### 7. Planning prévisionnel

Prestations	Date	Administrations Collectivités Sociétés
Levés topographiques	Réception des dernières versions le 07/09/2016 Versions SIG en cours	Géomètre OCHSENBEIN
Proposition points de mesures milieu récepteur	Validation par l'AERM le 08/09/2016	BEREST/BF Assainissement
Visites de terrain	Réalisées le 17/08/2016 et le 01/09/2016	BEREST - Commune
Présentation des campagnes de mesures temps sec - réseaux	02/09/2016	BF Assainissement
Organisation des enquêtes auprès des industries, gros consommateurs d'eau	Absence d'activités non domestiques	-
Rapport de synthèse première phase « Inventaire de l'existant »	Septembre 2016	BEREST
Campagne de mesures milieu récepteur	Septembre 2016	BF Assainissement
Diagnostic physique du milieu récepteur	Septembre 2016	BEPG
ITV	Septembre 2016	SUEZ
Phase 3 – modélisation hydraulique du réseau d'assainissement	Octobre 2016	BEREST
Phase 3 – impact des rejets urbains par temps de pluie	Novembre 2016	BEREST
Phase 4 – Elaboration du schéma général d'assainissement et étude de traitement des EU	Décembre 2016	BEREST
Phase 5 – Zonage d'assainissement (EU+EP)	Janvier 2016 (durée : à définir)	BEREST

**PS important : les comptes-rendus font office de convocation pour la prochaine réunion de chantier dont la date figure en première page des dits comptes-rendus.**

Ce compte-rendu sera réputé approuvé si aucune remarque n'est parvenue dans les quinze jours suivant la date de la réunion

Fait à COLMAR, le 08/09/2016