



Commune d'**HUNAWIHR**

SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT ET D'EAUX PLUVIALES

Note de cadrage

BUREAUX D'ETUDES REUNIS DE L'EST

71, rue du Prunier – BP 21227 – 68012 COLMAR Cedex

Tél : 03.89.20.30.10 – Télécopie : 03.89.23.65.08

Email : colmar@berest.fr

Indice	Date	Réalisé par	Objet de la modification	Phase
A	14/08/2024	C. SANSEVERINO	Version originale	AMO
Resp. Projet	Vérificateur	Echelle	N° Affaire	N° Pièce
C. SANSEVERINO	S.SCHWOERER		68-0147-24-097-4	
Nom du fichier	68-0147-24-094-4-N001-I01-NE- Note de cadrage.docx			

Ce document est la propriété de BEREST, il ne peut être utilisé ou reproduit sans autorisation.

<p style="text-align: center;">HUNAWIHR Schéma directeur d'assainissement et d'eaux pluviales</p>		<p style="text-align: center;">Note de cadrage</p>	<p style="text-align: right;">Page 2 Ind. : A</p>
---	---	--	---

SOMMAIRE

1	OBJECTIF DE LA NOTE DE CADRAGE	4
2	ENCADREMENT REGLEMENTAIRE.....	5
3	OBJECTIFS DU SCHEMA DIRECTEUR.....	7
4	PERIMETRE DE L'ETUDE.....	8
5	COLLECTE DES DONNEES ET DESCRIPTION SOMMAIRE DE L'EXISTANT	9
5.1	DOCUMENTS SPECIFIQUES.....	9
5.2	DONNEES DEMOGRAPHIQUES	9
5.3	DESCRIPTION DU SYSTEME D'ASSAINISSEMENT	10
5.3.1	Réseaux et ouvrages spécifiques	10
5.3.2	Diagnostic réseau et branchements	10
5.3.3	Station d'épuration.....	11
5.4	MILIEUX RECEPTEURS.....	12
5.5	METEOROLOGIE.....	12
5.6	MILIEU NATUREL ET ZONES DE PROTECTION	13
6	AUTOSURVEILLANCE	13
7	PROGRAMME DE MESURES ET INVESTIGATIONS DE TERRAIN.....	13
7.1	POINTS DE MESURES RESEAUX PAR TEMPS SEC : BILAN 24H (TAUX DE COLLECTE ET TAUX DE DILUTION)	13
7.2	RECHERCHE DES EAUX CLAIRES PARASITES (ECP) ET INSPECTIONS TELEVISEES.....	15
7.3	POINTS DE MESURE RESEAU PAR TEMPS DE PLUIE.....	15
7.4	POINTS DE MESURE SUR LES MILIEUX RECEPTEURS.....	17
8	MODELISATIONS DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT ET DE L'IMPACT DES REJETS URBAINS PAR TEMPS DE PLUIE.....	17
8.1	ETENDUE DE LA MODELISATION HYDRAULIQUE	17
8.2	CARACTERISATIONS DES REJETS URBAINS PAR TEMPS DE PLUIE DANS LES MILIEUX RECEPTEURS	18
9	ELABORATION DU SCHEMA GENERAL D'ASSAINISSEMENT	20
9.1	IMPACT SUR LE PRIX DE L'EAU	20
10	ZONAGE	21
11	DOCUMENTS ET PIECES A REMETTRE	21
12	COMPOSITION DU COMITE DE PILOTAGE.....	22

<p>HUNAWIHR Schéma directeur d'assainissement et d'eaux pluviales</p>		<p>Note de cadrage</p>	<p>Page 3 Ind. : A</p>
---	---	------------------------	----------------------------

TABLE DES FIGURES

Figure 1 : Localisation de la commune d'Hunawihr et de la STEP de Beblenheim	8
Figure 2 : Réseau hydrographique autour de la zone d'étude (Source : datalsace.eu)	12
Figure 3 : Localisation des points de mesure temps sec sur le bassin versant d'assainissement.....	14
Figure 4 : Localisation des points de mesure temps de pluie au niveau du bassin versant d'assainissement.	16

TABLE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Texte de la NORME EN 752.....	5
Tableau 2 : Population actuelle et passée de la commune de Hunawihr (Source : INSEE)	9
Tableau 3 : Répartition des différents types de réseau de la commune de Hunawihr	10
Tableau 4 : Informations concernant la station d'épuration de Beblenheim.....	11

5.3 Description du système d'assainissement

Le réseau de collecte sur le territoire de la commune de Hunawihr est mixte (unitaire et séparatif) avec 60 % de réseaux séparatifs. Le tableau ci-dessous donne les proportions des types de réseau.

Type	Longueur (m)	Pourcentage
Eaux pluviales	4035,6	49%
Eaux usées	2603,8	31%
Unitaire	1675,6	20%
Total général	8314,9	100%

Tableau 3 : Répartition des différents types de réseau de la commune de Hunawihr

5.3.1 Réseaux et ouvrages spécifiques

L'ensemble des réseaux et ouvrages spécifiques connu à ce jour a été répertorié dans le plan SIG. Ces ouvrages sont listés et dénombrés ci-dessous :

- Déversoirs d'orage : 2,
- Station de pompage : 1,
- Bassin d'orage : 1,
- Bassins de rétention sur bassins versants ruraux : 6.

On retrouve également dans le plan SIG

- Les canalisations du système de collecte,
- Les bassins ayant une fonction dans le système de collecte,
- Les exutoires,
- Les regards.

5.3.2 Diagnostic réseau et branchements

Le réseau d'assainissement de la commune de Hunawihr est répertorié sur SIG. En 2012, le réseau a été partiellement inspecté par ITV. Un programme de travaux d'assainissement pour l'élimination des eaux claires parasites a également été proposé par BEREST cette même année. En 2005, un rapport sur la situation de l'époque de l'assainissement a été rédigé par Saunier et associés. Ils ont proposé un programme d'aménagement à la suite de cette étude.

HUNAWIHR Schéma directeur d'assainissement et d'eaux pluviales		Note de cadrage	Page 11 Ind. : A
--	---	-----------------	---------------------

5.3.3 Station d'épuration

Afin d'assurer l'épuration des eaux usées de la commune, Hunawihr est reliée à la station d'épuration de Beblenheim. Le maître d'ouvrage de cette station d'épuration est le Syndicat Intercommunal d'Adduction d'Eau Potable et d'Assainissement de Beblenheim et Environs (SIAEPABE).

Le tableau ci-dessous, extrait du bilan annuel assainissement 2021 de Beblenheim, synthétise les informations essentielles concernant la station d'épuration de Beblenheim.

Agglomération d'assainissement		Code Sandre :	56800168277	
Nom :	Beblenheim			
Taille en EH (= CBPO) :	56 650			
Système de collecte		Code Sandre :	S26802300417	
Nom :	Beblenheim			
Type(s) de réseau :	X Unitaire X Séparatif ... % Unitaire ... % Séparatif			
Industries raccordées :	X Oui o Non			
Exploitant :	SIAEPABE (INTERCO) / COMMUNES			
Personne à contacter :	MME DOSCH (SIAEPABE) / COMMUNES			
Station de traitement des eaux usées		Code Sandre :	026802300417	
Nom :	Beblenheim			
Lieu d'implantation :	BEBLENHEIM - Rue d'Ostheim - 68 023			
Date de mise en eau :	30/01/2006			
Maître d'ouvrage :	SIAEPABE			
Capacité nominale :	Organique	Hydraulique	Q pointe	Equivalent habitants
	kg/jour de DBO5	m ³ /jour	m ³ /heure	
Temps sec	470	1 200		52 800
Temps pluie	470		200	
Débit de référence (m3/j) :	3 062			
Charge entrante : 2021	En kg/j DBO5 :	612	En EH :	10 204
File EAU :	Type de traitement :	Secondaire		
	Filières de traitement :	Aération prolongée		
File BOUE :	Type de traitement :	Déshydratation		
	Filières de traitement :	Centrifugation		
Exploitant :	SIABE / SUEZ Eau France			
Personne à contacter :	PHILIPPE KIEN (SIAEPABE) - 06.75.45.63.98 - SIABE@ORANGE.FR BEATRICE COLLET - 06 07 89 69 90 - BEATRICE.COLLET@SUEZ.COM			
Milieu récepteur		Code Sandre :	FRCR87	
Nom :	LAUENBACH PUIS LA FECHT			
Masse d'eau :				
Type :	<input checked="" type="checkbox"/> Rejet superficiel	Canal, cours d'eau, marais, mer par émissaire, mer sans émissaire, plan d'eau, réseau pluvial ...		
Débit d'étiage :				

Tableau 4 : Informations concernant la station d'épuration de Beblenheim

Le réseau d'assainissement du bassin versant de la station d'épuration de Beblenheim comprend également les communes de Beblenheim, Bennwihr, Mittelwihr, Riquewihr et Zellenberg.

5.4 Milieux récepteurs

Lors d'un diagnostic du réseau d'assainissement, il est nécessaire de connaître les milieux récepteurs des différents déversements. La figure ci-dessous représente le réseau hydrographique de la zone d'étude.

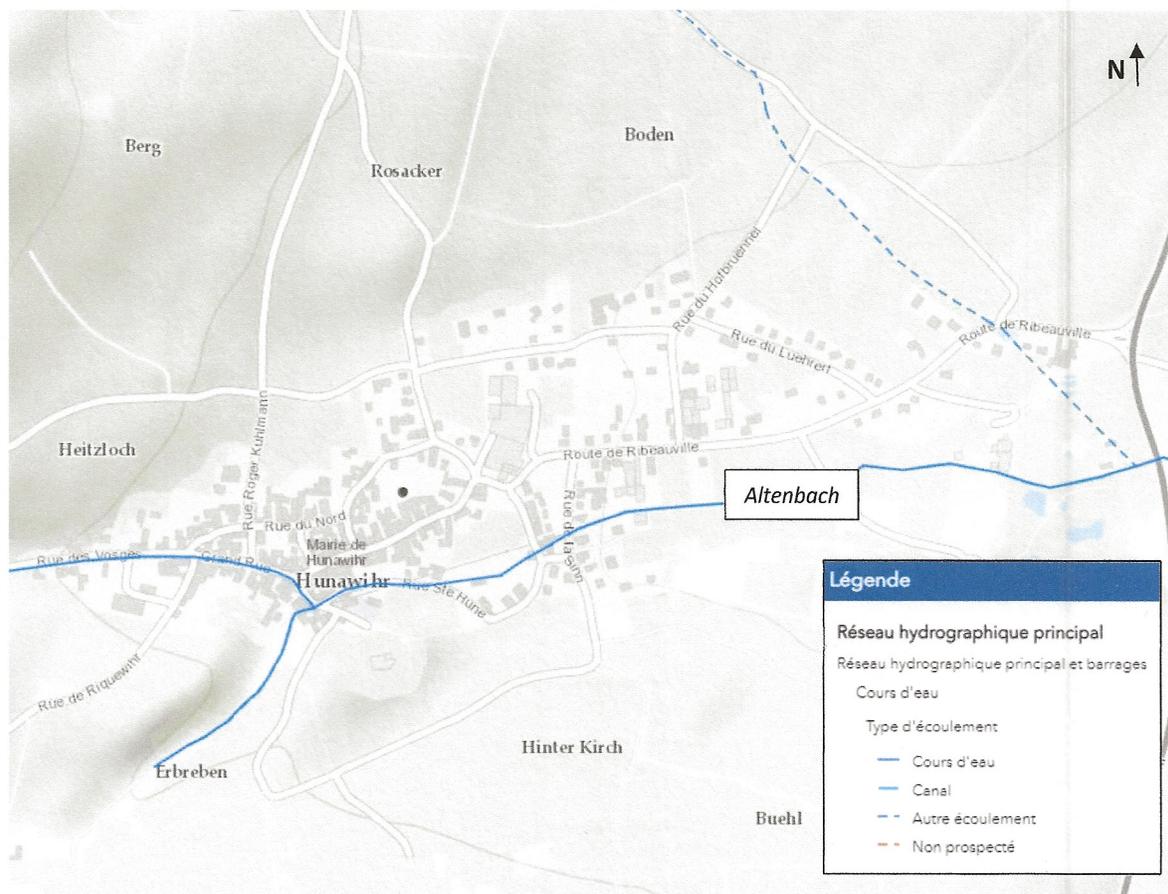


Figure 2 : Réseau hydrographique autour de la zone d'étude (Source : datalsace.eu)

Il n'y a pas de station hydrographique identifiée sur l'**ALTENBACH** par le système d'information sur l'eau Rhin-Meuse.

5.5 Météorologie

Les données nécessaires sont du type :

- Coefficient de Montana a et b ou les courbes Intensité Durée Fréquence,
- Continuum pluviométrique.

Le chargé d'études veillera à ce que la zone d'étude soit suffisamment couverte par assez de pluviomètres représentatifs.

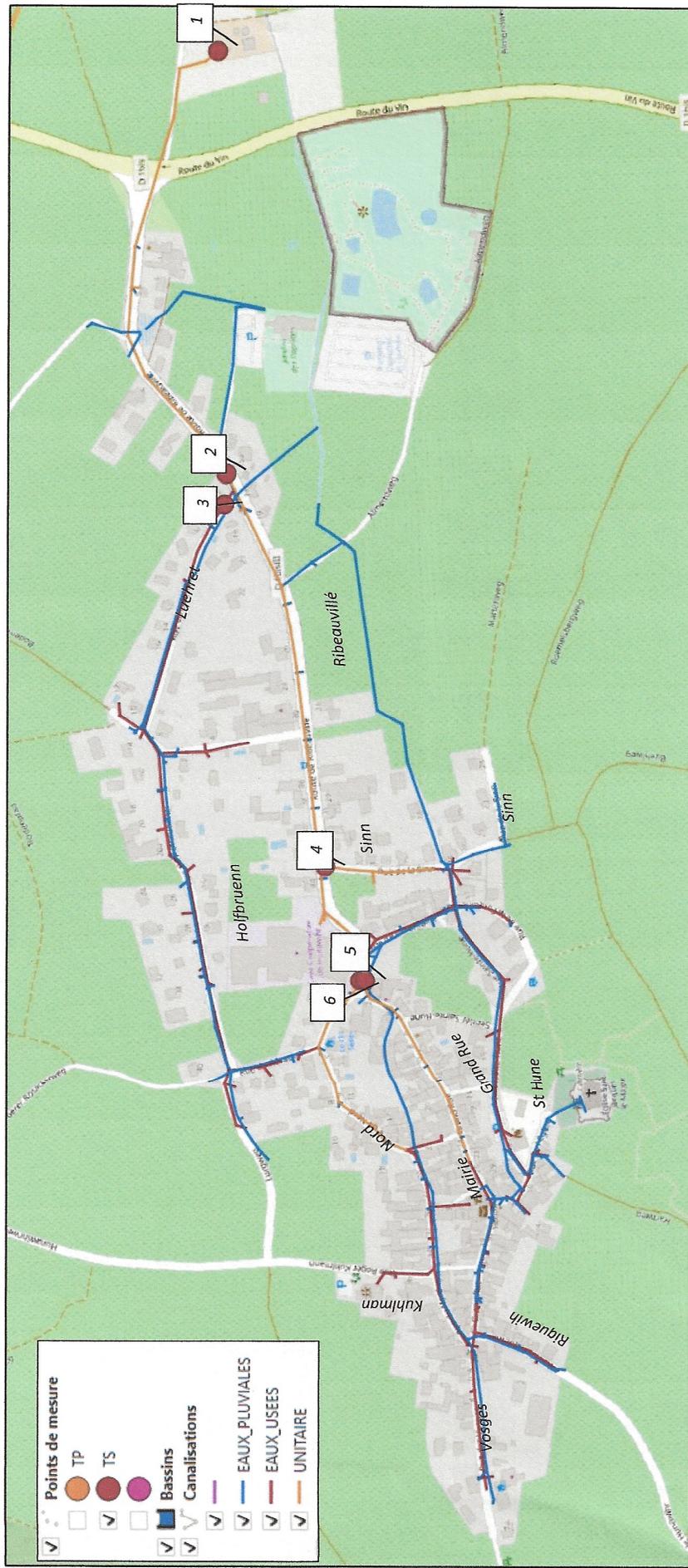


Figure 3 : Localisation des points de mesure temps sec sur le bassin versant d'assainissement