



SYNDICAT DES EAUX ET DE L'ASSAINISSEMENT ALSACE MOSELLE

(ARRETE MINISTERIEL DU 26-12-1958 MODIFIE)

GA/TZU/901.066 et 901.067

COMMUNAUTÉ DE COMMUNES DU PAYS DE LA ZORN

Plan Local d'Urbanisme Intercommunal

Annexe Sanitaire
Eau Potable

NOTE TECHNIQUE

1^{er} envoi :	Juillet 2017	1 ^{ère} phase
2^{ème} envoi :	Décembre 2018	2 ^{ème} phase – selon plan de zonage du 21 septembre 2018
3^{ème} envoi :	Mai 2019	2 ^{ème} phase mise à jour – selon plan de zonage du 19 mars 2019



Espace Européen de l'Entreprise - Schiltigheim BP 10020 - 67013 STRASBOURG CEDEX

TELEPHONE : 03.88.19.29.19 – TELECOPIE : 03.88.81.18.91

INTERNET : www.sdea.fr



SOMMAIRE

1. GENERALITES.....	5
1.1. STRUCTURE ADMINISTRATIVE.....	5
1.2. DOMAINE DE COMPETENCES ET D'INTERVENTION.....	5
2. DESCRIPTION DES INSTALLATIONS.....	6
2.1. PRODUCTION D'EAU.....	6
2.2. QUALITE DE L'EAU.....	6
2.3. STOCKAGE DE L'EAU.....	6
2.4. PERIMETRES DE PROTECTION.....	7
2.5. RESEAU DE DISTRIBUTION.....	8
2.5.1. Ossature intercommunale.....	8
2.5.2. Réseau communal d'ALTECKENDORF.....	9
2.5.3. Réseau communal de BOSSENDORF.....	9
2.5.4. Réseau communal de DUNTZENHEIM.....	10
2.5.5. Réseau communal d'ETTENDORF.....	10
2.5.6. Réseau communal de GEISWILLER – ZOEBERSDORF (commune nouvelle) ...	11
2.5.7. Réseau communal de GRASSENDORF.....	11
2.5.8. Réseau communal de HOCHFELDEN (commune nouvelle).....	12
2.5.9. Réseau communal de HOHFRANKENHEIM.....	12
2.5.10. Réseau communal d'INGENHEIM.....	13
2.5.11. Réseau communal d'ISSENHAUSEN.....	13
2.5.12. Réseau communal de LIXHAUSEN.....	14
2.5.13. Réseau communal de MELSHEIM.....	14
2.5.14. Réseau communal de MINVERSHEIM.....	14
2.5.15. Réseau communal de MUTZENHOUSE.....	15
2.5.16. Réseau communal de SCHERLENHEIM.....	15
2.5.17. Réseau communal de SCHWINDRATZHEIM.....	16
2.5.18. Réseau communal de WALTENHEIM-SUR-ZORN.....	16
2.5.19. Réseau communal de WICKERSHEIM-WILSHAUSEN.....	17
2.5.20. Réseau communal de WILWISHEIM.....	17
2.5.21. Réseau communal de WINGERSHEIM-LES-4-BANS (commune nouvelle).....	18
2.6. PRESSION DE SERVICE.....	20
2.7. DEFENSE CONTRE L'INCENDIE.....	20
3. PROGRAMMATION DE TRAVAUX ET PERSPECTIVES.....	21
3.1. AU NIVEAU INTERCOMMUNAL.....	21
3.2. AU NIVEAU COMMUNAL.....	22
4. RACCORDEMENT AUX INFRASTRUCTURES D'EAU POTABLE DES ZONES D'EXTENSION FUTURE.....	23
4.1. DESSERTE GENERALE DES ZONES U, AC ET N.....	23
4.1.1. Desserte des zones U (zones urbanisées).....	23
4.1.2. Desserte des zones AC (zones agricoles constructibles).....	23
4.1.3. Desserte des zones N (zones naturelles).....	23
4.2. DESSERTE DES ZONES D'EXTENSION D'ALTECKENDORF.....	24
4.2.1. Zones IAU (extensions futures du tissu urbain à court terme).....	24
4.3. DESSERTE DES ZONES D'EXTENSION DE BOSSENDORF.....	24
4.3.1. Zones IAU (extensions futures du tissu urbain à court terme).....	24
4.4. DESSERTE DES ZONES D'EXTENSION DE DUNTZENHEIM.....	24
4.4.1. Zones IAU (extensions futures du tissu urbain à court terme).....	24
4.5. DESSERTE DES ZONES D'EXTENSION D'ETTENDORF.....	25
4.5.1. Zones IAU (extensions futures du tissu urbain à court terme).....	25
4.6. DESSERTE DES ZONES D'EXTENSION DE GEISWILLER – ZOEBERSDORF (COMMUNE NOUVELLE).....	25

4.6.1. Zones IAU (extensions futures du tissu urbain à court terme)	25
4.7. DESSERTE DES ZONES D'EXTENSION DE GRASSENDORF	25
4.7.1. Zones IAU (extensions futures du tissu urbain à court terme)	25
4.8. DESSERTE DES ZONES D'EXTENSION DE HOCHFELDEN (COMMUNE NOUVELLE)	25
4.8.1. Zones IAU (extensions futures du tissu urbain à court terme)	25
4.8.2. Zones IIAU (extensions futures du tissu urbain à long terme)	26
4.9. DESSERTE DES ZONES D'EXTENSION D'HOHFRANKENHEIM	27
4.9.1. Zones IAU (extensions futures du tissu urbain à court terme)	27
4.10. DESSERTE DES ZONES D'EXTENSION D'INGENHEIM	27
4.10.1. Zones IAU (extensions futures du tissu urbain à court terme)	27
4.11. DESSERTE DES ZONES D'EXTENSION DE LIXHAUSEN	27
4.11.1. Zones IAU (extensions futures du tissu urbain à long terme)	27
4.12. DESSERTE DES ZONES D'EXTENSION DE MELSHEIM	28
4.12.1. Zones IAU (extensions futures du tissu urbain à court terme)	28
4.12.2. Zones IIAU (extensions futures du tissu urbain à long terme)	28
4.13. DESSERTE DES ZONES D'EXTENSION DE MINVERSHEIM	28
4.13.1. Zones IAU (extensions futures du tissu urbain à court terme)	28
4.14. DESSERTE DES ZONES D'EXTENSION DE SCHWINDRATZHEIM	28
4.14.1. Zones IAU (extensions futures du tissu urbain à court terme)	28
4.15. DESSERTE DES ZONES D'EXTENSION DE WALTENHEIM-SUR-ZORN	29
4.15.1. Zones IAU (extensions futures du tissu urbain à court terme)	29
4.15.2. Zones IIAU (extensions futures du tissu urbain à long terme)	29
4.16. DESSERTE DES ZONES D'EXTENSION DE WICKERSHEIM – WILSHAUSEN	30
4.16.1. Zones IAU (extensions futures du tissu urbain à court terme)	30
4.17. DESSERTE DES ZONES D'EXTENSION DE WILWISHEIM	30
4.17.1. Zones IAU (extensions futures du tissu urbain à court terme)	30
4.18. DESSERTE DES ZONES D'EXTENSION DE WINGERSHEIM-LES-4-BANS	30
4.18.1. Zones IAU (extensions futures du tissu urbain à court terme)	30
4.18.2. Zones IIAU (extensions futures du tissu urbain à long terme)	32
5. ESTIMATION SOMMAIRE DES OUVRAGES A REALISER.....	33
5.1. LOI URBANISME ET HABITAT	33
5.2. DETAIL ESTIMATIF	33
6. CONCLUSION	36
7. ANNEXES.....	37
7.1. ESSAIS DE DEBIT SUR LES APPAREILS DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE	37
7.1.1. Alteckendorf	37
7.1.2. Bossendorf	37
7.1.3. Duntzenheim	38
7.1.4. Ettendorf	38
7.1.5. Geiswiler – Zoebersdorf	39
7.1.6. Grassendorf	39
7.1.7. Hochfelden	40
7.1.8. Hohfrankenheim	40
7.1.9. Ingenheim	41
7.1.10. Issenhausen	41
7.1.11. Lixhausen	41
7.1.12. Melsheim	41
7.1.13. Minversheim	42
7.1.14. Mutzenhouse	42
7.1.15. Scherlenheim	42
7.1.16. Schwindratzheim	42
7.1.17. Waltenheim-sur-Zorn	43
7.1.18. Wickersheim-Wilshausen	44
7.1.19. Wilwisheim	44

7.1.20. *Wingersheim-les-4-Bans*.....44

1. GENERALITES

1.1. Structure administrative

La gestion des installations d'eau potable des communes adhérentes à la Communauté de Communes du Pays de la Zorn (CCPZ) est assurée par le Syndicat des Eaux et de l'Assainissement Alsace Moselle (SDEA) – Périmètre de Hochfelden et Environs.

Ce dernier s'étend sur 51 communes et se caractérise par une grande étendue territoriale allant, d'ouest en est, d'un axe nord-sud formé par Printzheim, Gottesheim et Friedolsheim, jusqu'à Weitbruch, et, du nord au sud, de Schalkendorf et Dauendorf à **Mittelhausen**.

Le périmètre représente une population totale de près de 36 000 habitants (population légale 2015), dont environ 16 000 habitants pour les communes du Périmètre adhérentes à la CCPZ. Le tableau suivant présente l'ensemble des communes du périmètre de Hochfelden et Environs. Les communes adhérentes à la CCPZ sont surlignées en gras.

ALTECKENDORF	HOCHFELDEN (et	MUTZENHOUSE
BATZENDORF	Schaffhouse-sur-Zorn)	NIEDERSCHAEFFOLSHEIM
BERNOLSHEIM	HOCHSTETT	PRINTZHEIM
BERSTHEIM	HOHFRANKENHEIM	RINGENDORF
BILWISHEIM	HUTTENDORF	ROTELSHEIM
BOSELSHAUSEN	INGENHEIM	SAESSOLSHEIM
BOSENDORF	ISSENHAUSEN	SCHALKENDORF
BUSWILLER	KEFFENDORF (annexe	SCHERLENHEIM
DAUENDORF	d'OHLUNGEN)	SCHWINDRATZHEIM
DONNENHEIM	KIRRWILLER	UHLWILLER
DUNTZENHEIM	KRAUTWILLER	WAHLENHEIM
ETTENDORF	KRIEGSHEIM	WALTENHEIM-SUR-ZORN
FRIEDOLSHEIM	LIXHAUSEN	WEITBRUCH
GEISWILLER –	MELSHEIM	WICKERSHEIM - WILSHAUSEN
ZOEBERSDORF	MINVERSHEIM	WILWISHEIM
GOTTESHEIM	MOMMENHEIM	WINGERSHEIM LES 4 BANS
GRASSENDORF	MORSCHWILLER	WINTERSHOUSE
		WITTERSHEIM

Le volume total d'eau vendu avoisine 2,1 millions de mètres cubes par an pour l'ensemble du Périmètre.

1.2. Domaine de compétences et d'intervention

Le Syndicat des Eaux de Hochfelden et Environs a transféré la maîtrise d'ouvrage de l'ensemble des ouvrages de production, de stockage et de distribution d'eau potable au Syndicat des Eaux et de l'Assainissement Alsace – Moselle (SDEA) depuis le 1^{er} janvier 2007. Par ce transfert de compétence, il est devenu Syndicat des Eaux et de l'Assainissement - Périmètre de Hochfelden et Environs.

Dans le cadre de ses compétences, le SDEA assure aussi bien l'exploitation des installations que les investissements nouveaux nécessaires à leur maintien en état et au bon fonctionnement des réseaux.

2. DESCRIPTION DES INSTALLATIONS

Il est précisé que les chapitres ci-après s'étendront ponctuellement sur des communes du Périmètre de Hochfelden et Environs ne faisant pas partie de la CCPZ, pour des raisons de compréhension et de cohérence technique vis-à-vis de la structure des installations d'eau potable qui ne suivent pas nécessairement les limites administratives de la collectivité porteuse du Plan Local d'Urbanisme intercommunal.

2.1. Production d'eau

L'eau distribuée provient de l'exploitation de 9 forages localisés sur deux sites de production :

- La station de pompage et de traitement de Mommenheim exploitant sept puits à un débit théorique de 700 m³/h. Le débit disponible en sortie de traitement est pour sa part de 650 m³/h ;
- La station de pompage et de traitement de Weitbruch exploitant un puits au débit théorique de 85 m³/h. Le débit disponible en sortie de station est de 60 m³/h.

La capacité de production actuelle du Périmètre de Hochfelden et Environs est ainsi de 710 m³/h ce qui représente une capacité de production journalière maximale de 17 040 m³.

Des problèmes de qualité de l'eau brute sur le site de Mommenheim ont entraîné une diminution des débits de pompage sur certains ouvrages (corrosion et colmatage des forages) et, de ce fait, ont amené le Périmètre à construire en 1997 un nouveau puits, le forage n° 8.

Ce nouvel ouvrage, capable de fournir 400 m³/h a été mis en service en juillet 1999 (exploitation à 200 m³/h dans un premier temps), et permet d'assurer la couverture des besoins actuels et futurs en cas d'abandon ou de baisse de production de certains forages.

2.2. Qualité de l'eau

D'une manière générale, l'eau captée est moyennement minéralisée, bicarbonatée calcique. Ses teneurs en fer et manganèse sont importantes et dépassent les normes de potabilité en vigueur. Ces éléments sont éliminés par filtration par voie biologique au niveau des stations de traitement de Mommenheim et Weitbruch. Le traitement est complété par une neutralisation par aération sur les 2 sites (cascades à Mommenheim, aspersion à Weitbruch) et une désinfection au chlore en sortie des stations de traitement.

La teneur en nitrates, variable selon les puits, est de l'ordre de 28 mg/l en moyenne en sortie de la station de traitement de Mommenheim, ce qui est inférieur à la limite de qualité fixée à 50 mg/l. Sur le site de Weitbruch, la teneur en nitrates est plus faible, de l'ordre de 4 mg/l.

Pour s'assurer de la qualité de l'eau fournie au consommateur, le Centre d'Analyses et de Recherche (CAR), sous le contrôle de l'Agence Régionale de Santé Grand Est (ARS), procède périodiquement aux analyses réglementaires. Le nombre d'analyses microbiologiques et physico-chimiques réalisées au cours de l'exercice 2017 a été, respectivement, de 93 et 128. Celles-ci ont été conformes à 100%.

Dans les années 1990, l'eau produite sur le site de Mommenheim avait occasionnellement présenté des teneurs en pesticides et plus particulièrement en atrazine à une concentration proche (0,08 µg/l) de la concentration maximale autorisée fixée à 0,1 µg/l, mais très inférieure à la recommandation de l'Organisation Mondiale de la Santé (2 µg/l). Depuis, le déploiement de mesures contraignantes visant à protéger les périmètres de protection et la signature le 16 septembre 2004 du nouvel arrêté préfectoral d'utilité publique des captages de Mommenheim visant à renforcer ces mesures ont permis de limiter la présence des pesticides dans l'eau. En 2017, l'atrazine et son sous-produit de dégradation (déséthylatrazine) ont uniquement été détectés à l'état de traces.

2.3. Stockage de l'eau

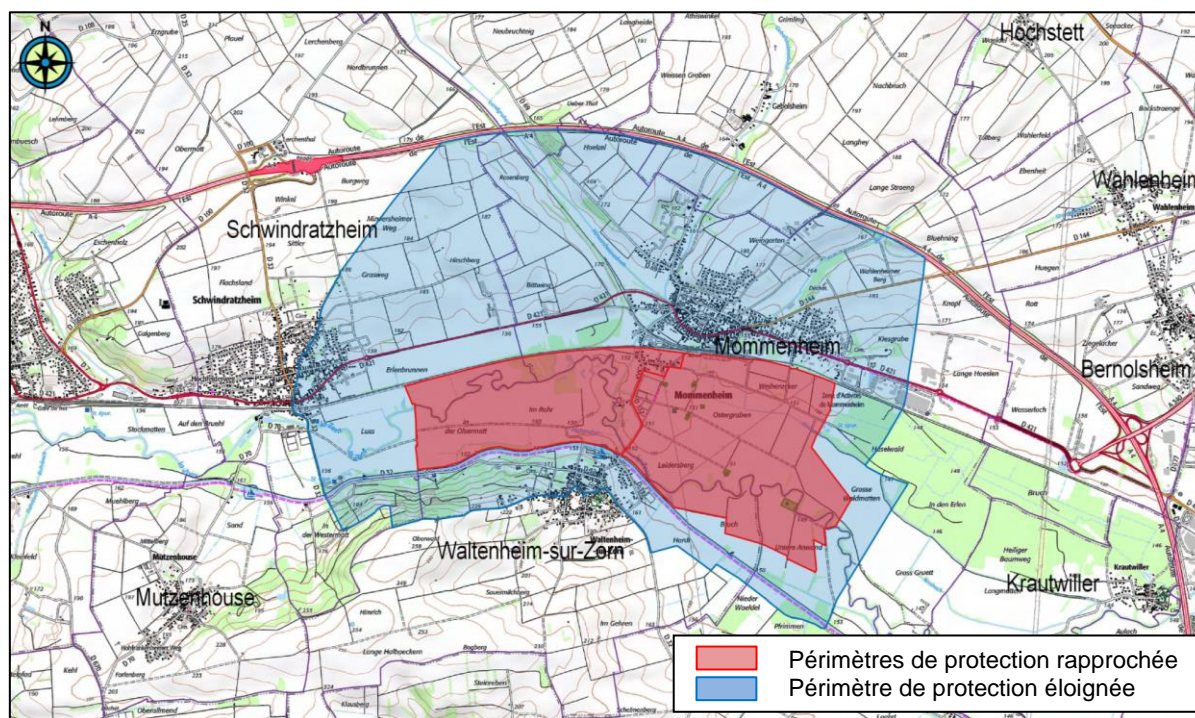
Les eaux prélevées aux forages de Mommenheim et de Weitbruch sont refoulées directement dans le réseau, le surplus étant stocké au niveau de onze réservoirs d'un volume variant de

150 m³ (réservoirs de Friedolsheim et de Gingsheim) à 2 000 m³ (réservoir du Himrich à Waltenheim-sur-Zorn), ce qui représente une capacité de stockage totale de 5 840 m³ dont 1 080 m³ réservés à lutte contre l'incendie.

Réservoir	Volume total (m ³)	Volume utile (m ³)	Réserve incendie (m ³)	Niveau d'eau (m NGF)
Friedolsheim	150	90	60	256,00
Geiswiller	200	140	60	240,10
Gingsheim	150	90	60	230,00
Himrich cuve 1	1 000	760	240	255,60
Himrich cuve 2	1 000	1 000	0	256,80
Huttendorf	1 000	860	140	253,75
Kirrwiller	1 000	880	120	257,68
Morschwiller	350	290	60	295,50
Niederschaeffolsheim	500	350	150	221,00
Scherlenheim	300	170	130	233,00
Duntzenheim (Bâche)	190	130	60	219,00
Total des réserves	5 840	4 760	1 080	

2.4. Périmètres de protection

Les bans communaux des communes de Mommenheim, **Schwindratzheim**, **Waltenheim-sur-Zorn** et **Wingersheim** sont concernés par les périmètres de protection rapprochée des forages du champ captant de Mommenheim, déclarés d'utilité publique par l'arrêté préfectoral du 16 septembre 2004 au bénéfice du Syndicat des Eaux de Hochfelden et Environs, aujourd'hui SDEA – Périmètre de Hochfelden et Environs.



Périmètres de protection extraits de l'arrêté préfectoral du 16 septembre 2004

Tout projet à l'intérieur de ces périmètres de protection devra faire l'objet d'une déclaration auprès de l'Agence Régionale de Santé Alsace qui précisera les interdictions, contraintes et prescriptions à respecter.

2.5. Réseau de distribution

2.5.1. Ossature intercommunale

Le réseau du périmètre, complexe et étendu, se compose de plus de 380 km de conduites de production et de distribution, et peut être décomposé en deux secteurs, chacun alimenté par un champ captant décrit précédemment.

Situé à l'est du Périmètre de Hochfelden et Environs, un premier secteur, composé des communes de Kriegsheim, Niederschaeffolsheim, Rottelsheim et Weitbruch, est alimenté par la station de pompage et de traitement de Weitbruch par une conduite Ø 150 mm, puis Ø 200 mm jusqu'au château d'eau de Niederschaeffolsheim. La distribution d'eau se fait donc, soit directement par pompage quand la station de traitement est en production, soit de manière gravitaire depuis le château d'eau quand la production est à l'arrêt. L'enclenchement et le déclenchement de la production est asservi au niveau d'eau du réservoir.

Le second secteur de distribution, composé des 47 autres communes du Périmètre, est alimenté par le champ captant du Mommenheim. Bien qu'il soit plus vaste que le secteur de Weitbruch, son fonctionnement répond au même principe. La production de la station de traitement de Mommenheim est asservie au niveau d'eau du réservoir du Himrich à **Waltenheim-sur-Zorn**, réservoir principal du Périmètre. La distribution d'eau se fait, soit par pompage quand la station de traitement est en marche, soit de manière gravitaire depuis le réservoir du Himrich quand la station de Mommenheim est à l'arrêt.

Ce second secteur présente tout de même quelques particularités, liées à l'étendue du réseau de distribution. Le réservoir principal du Himrich alimente effectivement plusieurs réservoirs intermédiaires, parfois, par le biais de station de pompage relais. Les quelques sous-secteurs suivants sont identifiées, correspondant chacun à un secteur d'influence d'un réservoir intermédiaire.

Réservoir intermédiaire	Secteur d'influence du réservoir	Mode de distribution depuis le réservoir	Remplissage du réservoir
Gingsheim (150 m ³)	Gingsheim	Gravitaire	Gravitaire depuis le réservoir du Himrich
Duntzenheim (225 m ³)	Duntzenheim - Saessolsheim	Par surpression	Gravitaire depuis le réservoir du Himrich
Friedolsheim (150 m ³)	Friedolsheim	Gravitaire	Par pompage depuis la station de surpression de Duntzenheim
Scherlenheim (300 m ³)	Scherlenheim – Melsheim – Wilwisheim - Ingenheim	Gravitaire	Gravitaire depuis le réservoir du Himrich
Huttendorf (1 000 m ³)	Minversheim – Huttendorf – Uhlwiller – Keffendorf – Berstheim – Wintershouse - Batzendorf	Gravitaire	Par pompage depuis la station relais de Minversheim
Morschwiller (350 m ³)	Morschwiller – Grassendorf – Ringeldorf – Dauendorf	Gravitaire	Par pompage depuis la station relais de Morschwiller
Kirrwiller (1 000 m ³)	Alteckendorf – Ettendorf – Buswiller – Ringendorf – Kirrwiller – Bosselshausen – Issenhausen – Zoebersdorf – Wickersheim	Gravitaire	Pompage depuis la station relais de Minversheim
Geiswiller (200 m ³)	Geiswiller – Gottesheim – Printzheim	Gravitaire	Gravitaire depuis le réservoir de Kirrwiller
Bâche de Buswiller	Schalkendorf – quartiers élevés de Buswiller	Par surpression	Gravitaire depuis le réservoir de Kirrwiller

Ce vaste réseau de distribution est interconnecté avec les installations d'eau potable de structures voisines :

- Une première interconnexion avec les installations de la Ville de Brumath, à hauteur du cinéma Pathé. Cette connexion permet un secours réciproque de la distribution ;

- Une seconde interconnexion avec les mêmes installations, mais à hauteur de Krautwiller. Cette connexion permet l'alimentation en eau de Krautwiller exclusivement par le réseau de Brumath (achat d'eau) ;
- Une dernière interconnexion avec les installations du Périmètre du Kochersberg, au niveau de **Mittelhausen**. Cette interconnexion permet un secours réciproque de la distribution, par pompage vers **Hochfelden**, ou de manière gravitaire vers le Kochersberg.

A partir de ces conduites intercommunales de grands diamètres, des ramifications et maillages de réseau de plus faibles diamètres (Ø 150 à 60 mm) permette la desserte locale des habitations.

2.5.2. Réseau communal d'ALTECKENDORF

Le réseau de distribution communal s'organise autour de la conduite Ø 250 mm qui parcourt la rue Principale depuis la rue de Hochfelden au sud-est, jusqu'à la rue de Ringendorf au nord-ouest. Les réseaux de diamètres Ø 150 à 40 mm, maillés en certains endroits, permettent de desservir les zones urbanisées.

La pression statique disponible dans la commune est imposée par le niveau d'eau du réservoir de Kirrwiller (257,68 m NGF), et même légèrement supérieure lorsque la station de pompage de **Minversheim** est en marche. En fonction de l'altitude des habitations, la pression statique disponible peut varier entre 4,8 et 8,3 bars.

COMMUNE	Pression statique
ALTECKENDORF	4,8 à 8,3 bars

Le réseau communal est équipé d'un total de 40 appareils de lutte contre l'incendie, composé de poteaux auxiliaires et de poteaux d'incendie.

COMMUNE	Hydrant (Ø 65 mm)	Poteau auxiliaire (Ø 80 mm)	Poteau d'incendie (Ø 100 mm)	Total général
ALTECKENDORF	/	17	23	40

2.5.3. Réseau communal de BOSSENDORF

La desserte en eau de la commune se fait depuis la conduite intercommunale Ø 125 mm qui vient de **Lixhausen** au nord. Cette conduite, renforcée en Ø 160 mm dans la rue des Jardins, se poursuit vers le sud de la commune pour l'alimentation de **Wilshausen**.

Le réseau de distribution communal est raccordé en 3 points sur ce réseau intercommunal et s'étire ensuite le long de la rue Haute et la rue Principale pour la desserte des habitations. Il est constitué de conduites Ø 110 à 63 mm.

La pression statique disponible dans la commune est imposée par le niveau d'eau du réservoir de Kirrwiller (257,68 m NGF), et même légèrement supérieure lorsque la station de pompage de **Minversheim** est en marche. En fonction de l'altitude des habitations, la pression statique disponible peut varier entre 6,5 et 9,5 bars.

COMMUNE	Pression statique
BOSSENDORF	6,5 à 9,5 bars

Le réseau communal est équipé d'un total de 20 appareils de lutte contre l'incendie, composé de poteaux auxiliaires et de poteaux d'incendie.

COMMUNE	Hydrant (Ø 65 mm)	Poteau auxiliaire (Ø 80 mm)	Poteau d'incendie (Ø 100 mm)	Total général
BOSSENDORF	/	15	5	20

Ces équipements sont complétés par la présence d'une citerne d'incendie au niveau de l'angle de la rue des Tilleuls et de la rue des Framboisiers.

2.5.4. Réseau communal de DUNTZENHEIM

La distribution d'eau à **Duntzenheim** se fait depuis la station de surpression située rue de Saverne, à la sortie ouest de la commune. Depuis cette station, une conduite Ø 150 mm longe la rue du Saverne jusqu'à la rue de Hochfelden pour alimenter les différentes ramifications du réseau de distribution. Ces ramifications, en Ø 110 à 40 mm, forment un maillage au centre du village (rue des Jardins – rue du Lavoir – rue de Saverne).

La pression statique disponible dans la commune est imposée par les pressions de consigne de la station de surpression, comprises entre 5,5 et 7 bars en sortie de station. En fonction de l'altitude des habitations, la pression statique ainsi disponible peut varier entre 4 et 9 bars.

COMMUNE	Pression statique
DUNTZENHEIM	4 à 9 bars

Le réseau communal est équipé d'un total de 41 appareils de lutte contre l'incendie, composé de poteaux auxiliaires et de poteaux d'incendie.

COMMUNE	Hydrant (Ø 65 mm)	Poteau auxiliaire (Ø 80 mm)	Poteau d'incendie (Ø 100 mm)	Total général
DUNTZENHEIM	/	30	11	41

Notons que la station de surpression de **Duntzenheim** est capable de délivrer, au maximum, entre 75 et 90 m³/h en conditions de défense incendie.

2.5.5. Réseau communal d'ETTENDORF

La commune d'**Ettendorf** est alimentée en antenne depuis la conduite intercommunale Ø 150 mm qui provient d'**Alteckendorf** au sud. Ce réseau, renforcé en Ø 200 mm dans la rue Principale depuis l'entrée sud du village jusqu'au croisement avec la voie de chemin de fer, se ramifie en deux antennes Ø 150 mm, la première alimentant la partie ouest du village en parcourant la rue des Vergers, la rue des Seigneurs et la rue de Buswiller, la seconde desservant la partie est de la commune par la rue Principale.

Notons, que ces deux antennes sont maillées à hauteur de la rue du Pont, par une conduite Ø 125 mm posée sous gaine béton sous la voie ferrée.

Des conduites de plus faibles diamètres (Ø 110 à 63 mm) assurent la desserte des différentes ruelles par des maillages et ramifications secondaires.

La pression statique disponible dans la commune est imposée par le niveau d'eau du réservoir de Kirrwiller (257,68 m NGF), et même légèrement supérieure lorsque la station de pompage de **Minversheim** est en marche. En fonction de l'altitude des habitations, la pression statique disponible peut varier entre 3,5 et 7 bars.

COMMUNE	Pression statique
ETTENDORF	3,5 à 7 bars

Le réseau communal est équipé d'un total de 50 appareils de lutte contre l'incendie, composé de poteaux auxiliaires et de poteaux d'incendie.

COMMUNE	Hydrant (Ø 65 mm)	Poteau auxiliaire (Ø 80 mm)	Poteau d'incendie (Ø 100 mm)	Total général
ETTENDORF	/	12	38	50

Ces équipements sont complétés par la présence d'une citerne d'incendie de 80 m³ au niveau de la rue Kirn. Cette réserve est mobilisable par la manœuvre du poteau d'incendie n°49, situé à l'angle de la rue Kirn et de la rue Principale.

2.5.6. Réseau communal de GEISWILLER – ZOEBERSDORF (commune nouvelle)

La commune nouvelle de **Geiswiller – Zoebersdorf** est née de la fusion des communes de **Geiswiller** et de **Zoebersdorf**.

Geiswiller est alimentée en eau à partir de la conduite intercommunale Ø 150 mm qui provient de **Zoebersdorf**, traverse le village par la rue de l'Eglise, la rue Principale et la rue de la Fontaine, et alimente enfin, en Ø125 mm, le réservoir de **Geiswiller**. Des ramifications de ce réseau permettent la desserte des rues du village (Ø 160 à 63 mm).

Il est à noter que, d'une manière exceptionnelle, en cas de coupure de l'alimentation en eau depuis le réservoir de Kirrwiller (rupture de réseau par exemple), le réservoir de **Geiswiller** peut secourir l'alimentation en eau de la commune en retour, mais à une pression diminuée d'environ 1,7 bars par rapport à la pression normale.

Ces équipements sont complétés par la présence de trois citernes d'incendie implantées le long de la rue Principale. Ces citernes sont interconnectées par un réseau Ø 60 et 90 mm, qui monte jusqu'au réservoir de **Geiswiller** et qui draine les eaux de vidange du réservoir. Ce système permet de renouveler annuellement l'eau stockée dans les citernes incendie.

Zoebersdorf est alimentée en eau à partir de la conduite intercommunale Ø 150/200 mm qui provient d'**Issenhausen**, traverse le village par la rue Principale et la rue de la Montée et se dirige vers **Geiswiller** au sud-ouest. Des ramifications de ce réseau permettent la desserte des rues du village (Ø 110 à 63 mm).

La pression statique disponible dans la commune est imposée par le niveau d'eau du réservoir de Kirrwiller (257,68 m NGF). En fonction de l'altitude des habitations, la pression statique disponible peut varier entre 3,5 et 6 bars.

COMMUNE	Pression statique
GEISWILLER	3,5 à 5,5 bars
ZOEBERSDORF	3,5 à 6 bars

Le réseau communal est équipé d'un total de 29 appareils de lutte contre l'incendie, composé de poteaux auxiliaires et de poteaux d'incendie.

COMMUNE	Hydrant (Ø 65 mm)	Poteau auxiliaire (Ø 80 mm)	Poteau d'incendie (Ø 100 mm)	Total général
GEISWILLER	/	8	7	15
ZOEBERSDORF	/	7	7	14

2.5.7. Réseau communal de GRASSENDORF

La commune de **Grassendorf** est alimentée en eau potable depuis le réservoir de Morschwiller. Une conduite Ø 150 mm, raccordée à la conduite intercommunale Ø 150 mm posée le long de la RD 419, alimente le réseau communal, constitué de conduites Ø 110 à 40 mm. Ce réseau de distribution forme deux bouclages, le premier dans la partie ancienne du village (rue Principale – rue des Vergers – rue des Mûriers) et le second dans le lotissement Sainte Agathe, à l'est de la commune.

La pression statique disponible dans la commune est imposée par le niveau d'eau du réservoir de Morschwiller (295,50 m NGF), et même légèrement supérieure lorsque la station de pompage de Morschwiller est en marche. En fonction de l'altitude des habitations, la pression statique disponible peut varier entre 4,5 et 8 bars.

COMMUNE	Pression statique
GRASSENDORF	4,5 à 8 bars

Le réseau communal est équipé d'un total de 17 appareils de lutte contre l'incendie, composé de poteaux auxiliaires et de poteaux d'incendie.

COMMUNE	Hydrant (Ø 65 mm)	Poteau auxiliaire (Ø 80 mm)	Poteau d'incendie (Ø 100 mm)	Total général
GRASSENDORF	/	4	13	17

2.5.8. Réseau communal de HOCHFELDEN (commune nouvelle)

La commune nouvelle de **Hochfelden** est née de la fusion de **Hochfelden** et **Schaffhouse-sur-Zorn**.

Hochfelden est alimentée en eau par deux conduites de grands diamètres (Ø 200 à 400 mm) provenant du réservoir du Himrich à **Waltenheim-Sur-Zorn** et formant un bouclage, d'une part en passant par **Mutzenhouse** et, d'autre part, en contournant **Schwindratzheim**. Une troisième conduite Ø 150 mm posée le long de la RD 421 entre **Schwindratzheim** et **Hochfelden** forme un maillage de sécurité supplémentaire, et assure au passage la desserte en eau de la partie basse de **Hochfelden**, le long de la voie de chemin de fer.

Le réseau de distribution communal est fortement maillé, avec par endroits plusieurs conduites en parallèle dans la même rue, comme la rue des Manteaux Rouges, la rue du Général Lebocq, la rue du 23 Novembre, ou encore la rue du Général Gouraud.

La Zone Artisanale du Canal, au sud de la commune, est alimentée en chemin par la conduite intercommunale Ø 200 mm provenant de **Mutzenhouse**.

Schaffhouse-sur-Zorn est également directement alimentée par le réservoir du Himrich. Une conduite Ø 125 mm provenant d'**Hohfrankenheim** alimente la commune placée en antenne. Le réseau communal, composé de conduites Ø 110 à 90 mm, chemine le long des ruelles pour la desserte des habitations, tout en formant des bouclages.

La pression statique disponible dans les deux localités est imposée par le niveau d'eau du réservoir du Himrich (256,80 m NGF). En fonction de l'altitude des habitations, la pression statique disponible peut varier entre 5 et 10 bars à **Hochfelden**, et 6,5 et 8,5 bars à **Schaffhouse-sur-Zorn**.

COMMUNE	Pression statique
HOCHFELDEN	5 à 10 bars
SCHAFFHOUSE-SUR-ZORN	6,5 à 8,5 bars

Les réseaux communaux sont équipés d'un total de 177 appareils de lutte contre l'incendie, composé d'hydrants, de poteaux auxiliaires et de poteaux d'incendie.

COMMUNE	Hydrant (Ø 65 mm)	Poteau auxiliaire (Ø 80 mm)	Poteau d'incendie (Ø 100 mm)	Total général
HOCHFELDEN	2	61	89	152
SCHAFFHOUSE-SUR-ZORN	/	14	11	25
TOTAL	2	75	100	177

2.5.9. Réseau communal de HOHFRANKENHEIM

L'alimentation de la commune de **Hohfrankenheim** est principalement assurée par une conduite intercommunale Ø 250 mm qui contourne la commune par l'est. Un second point d'alimentation est constitué par une conduite intercommunale Ø 150 mm provenant de **Mutzenhouse** au nord.

A partir de ces conduites, le réseau communal de distribution, constitué de conduites Ø 110 à 63 mm, forme un maillage et de petites extensions dans les rues de la commune pour desservir l'ensemble des habitations.

La pression statique disponible dans la commune est imposée par le niveau d'eau du réservoir du Himrich à **Waltenheim-sur-Zorn** (256,80 m NGF). En fonction de l'altitude des habitations, la pression statique disponible peut varier entre 3,7 et 8,5 bars.

COMMUNE	Pression statique
HOHFRANKENHEIM	3,7 à 8,5 bars

Le réseau communal est équipé d'un total de 14 appareils de lutte contre l'incendie, composé de poteaux auxiliaires et de poteaux d'incendie.

COMMUNE	Hydrant (Ø 65 mm)	Poteau auxiliaire (Ø 80 mm)	Poteau d'incendie (Ø 100 mm)	Total général
HOHFRANKENHEIM	/	5	9	14

2.5.10. Réseau communal d'INGENHEIM

La commune d'**Ingenheim** se situe en bout de réseau. Elle est alimentée en eau depuis le réservoir de **Scherlenheim** par une conduite intercommunale Ø 150 mm passant par **Melsheim** et **Wilwisheim** et arrivant à **Ingenheim** par l'ouest (rue des Vergers).

Un premier maillage par la rue des Boulangers et la rue Principale, ainsi qu'un second passant la rue de Duntzenheim et la rue de la Source, permettent la desserte des habitations. Quelques extensions en antennes complètent le réseau de distribution communal.

La pression statique disponible dans la commune est imposée par le niveau d'eau du château d'eau de **Scherlenheim** (233,00 m NGF). En fonction de l'altitude des habitations, la pression statique disponible peut varier entre 5,5 et 6,5 bars.

COMMUNE	Pression statique
INGENHEIM	5,5 à 6,5 bars

Le réseau communal est équipé d'un total de 21 appareils de lutte contre l'incendie, composé de poteaux auxiliaires et de poteaux d'incendie.

COMMUNE	Hydrant (Ø 65 mm)	Poteau auxiliaire (Ø 80 mm)	Poteau d'incendie (Ø 100 mm)	Total général
INGENHEIM	/	20	1	21

2.5.11. Réseau communal d'ISSENHAUSEN

La commune est alimentée depuis le réservoir de Kirrwiller par une conduite Ø 250 puis 150 mm. Cette alimentation est doublée par une conduite Ø 250 mm allant à Kirrwiller, puis se dirigeant vers Bosselshausen.

La desserte en eau des habitations de la commune est simplement assurée par deux conduites Ø 150 mm posées dans la rue de l'Eglise au nord et la rue Principale du village. Aucune antenne supplémentaire ne complète le réseau.

La pression statique disponible dans la commune est imposée par le niveau d'eau du réservoir de Kirrwiller (257,68 m NGF). En fonction de l'altitude des habitations, la pression statique disponible peut varier entre 7 et 8 bars.

COMMUNE	Pression statique
ISSENHAUSEN	7 à 8 bars

Le réseau communal est équipé d'un total de 9 appareils de lutte contre l'incendie, composé de poteaux auxiliaires et de poteaux d'incendie.

COMMUNE	Hydrant (Ø 65 mm)	Poteau auxiliaire (Ø 80 mm)	Poteau d'incendie (Ø 100 mm)	Total général
ISSENHAUSEN	/	3	6	9

2.5.12. Réseau communal de LIXHAUSEN

La distribution d'eau à **Lixhausen** s'organise autour d'un bouclage formé par une conduite Ø 160 et 110 mm et parcourant la rue Egerlé, la rue Principale, la rue de Ringendorf, la rue des Vignes et la rue des Pommés.

Ce bouclage est complété par des antennes de réseaux qui desservent les ruelles adjacentes, ainsi que la carrière de marnes à l'ouest de la commune.

La pression statique disponible dans la commune est imposée par le niveau d'eau du réservoir de Kirrwiller (257,68 m NGF), et même légèrement supérieure lorsque la station de pompage de **Minversheim** est en marche. En fonction de l'altitude des habitations, la pression statique disponible peut varier entre 7 et 9 bars.

COMMUNE	Pression statique
LIXHAUSEN	7 à 9 bars

Le réseau communal est équipé d'un total de 17 appareils de lutte contre l'incendie, composé de poteaux auxiliaires et de poteaux d'incendie.

COMMUNE	Hydrant (Ø 65 mm)	Poteau auxiliaire (Ø 80 mm)	Poteau d'incendie (Ø 100 mm)	Total général
LIXHAUSEN	/	8	9	17

2.5.13. Réseau communal de MELSHEIM

Le réseau communal s'articule autour d'une conduite principale Ø 150 mm traversant le village d'est en ouest, et reliant **Scherlenheim** à **Wilwisheim**. Sur cette conduite viennent se connecter différentes conduites de diamètres 110, 100, 80, 63 et 60 mm qui forment un maillage du réseau de distribution communal et assurent la desserte de l'ensemble des habitations.

La pression statique disponible dans la commune est imposée par le niveau d'eau du château d'eau de **Scherlenheim** (233,00 m NGF). En fonction de l'altitude des habitations, la pression statique disponible peut varier entre 2,5 et 7 bars.

COMMUNE	Pression statique
MELSHEIM	2,5 à 7 bars

Le réseau communal est équipé d'un total de 25 appareils de lutte contre l'incendie, composé de poteaux auxiliaires et de poteaux d'incendie.

COMMUNE	Hydrant (Ø 65 mm)	Poteau auxiliaire (Ø 80 mm)	Poteau d'incendie (Ø 100 mm)	Total général
MELSHEIM	/	16	9	25

2.5.14. Réseau communal de MINVERSHEIM

L'approvisionnement en eau de la commune de **Minversheim** est assuré par une conduite Ø 300 mm issue de la station de traitement de Mommenheim et débouchant à l'entrée sud de la commune sur la station relais. Cette station assure alors :

- Par l'intermédiaire d'une conduite Ø 250 mm, l'alimentation du réservoir de Kirrwiller. Sur le ban de **Minversheim**, seule une conduite Ø 110 mm est branchée sur cette station et assure l'alimentation du lotissement "Strang" (rue Strang, rue de Hochfelden et rue Saint-Hilaire) ;
- Par l'intermédiaire d'une conduite Ø 250/300 mm, l'alimentation du réservoir de Huttendorf. A l'arrêt de la station, le réservoir alimente en retour l'ensemble du village, hormis le lotissement précité.

Des conduites de plus faibles diamètres viennent se raccorder sur le réseau d'alimentation du réservoir de Huttendorf et permettent la desserte des habitations de la commune.

La pression statique disponible dans la commune est imposée par les niveaux d'eau sensiblement égaux des réservoirs de Kirrwiller (257,68 m NGF) et de Huttendorf (253,75 m NGF). En fonction de l'altitude des habitations, la pression statique disponible peut varier entre 4 et 7,5 bars.

COMMUNE	Pression statique
MINVERSHEIM	4 à 7,5 bars

Le réseau communal est équipé d'un total de 38 appareils de lutte contre l'incendie, composé de poteaux auxiliaires et de poteaux d'incendie.

COMMUNE	Hydrant (Ø 65 mm)	Poteau auxiliaire (Ø 80 mm)	Poteau d'incendie (Ø 100 mm)	Total général
MINVERSHEIM	/	12	26	38

2.5.15. Réseau communal de MUTZENHOUSE

La commune de **Mutzenhouse** est alimentée directement depuis le réservoir du Himrich à **Waltenheim-sur-Zorn** par une conduite Ø 250 mm provenant du sud-est de la commune, rue de l'Eglise. Cette conduite intercommunale traverse la commune par la rue de Hochfelden. Une conduite Ø 150 mm posée dans la rue Principe vient se raccorder sur cette conduite au niveau de la mairie et permet la desserte de la partie sud-ouest de la commune, mais également celle des communes de **Hohfrankenheim** et **Schaffhouse-sur-Zorn**.

De multiples ramifications autour de cette ossature composent le réseau de distribution communal. Elles forment des bouclages dans la commune et permettent de desservir les zones urbanisées.

La pression statique disponible dans la commune est imposée par le niveau d'eau du réservoir du Himrich (256,80 m NGF). En fonction de l'altitude des habitations, la pression statique disponible peut varier entre 5 et 8 bars.

COMMUNE	Pression statique
MUTZENHOUSE	5 à 8 bars

Le réseau communal est équipé d'un total de 21 appareils de lutte contre l'incendie, composé de poteaux auxiliaires et de poteaux d'incendie.

COMMUNE	Hydrant (Ø 65 mm)	Poteau auxiliaire (Ø 80 mm)	Poteau d'incendie (Ø 100 mm)	Total général
MUTZENHOUSE	/	12	9	21

2.5.16. Réseau communal de SCHERLENHEIM

La desserte en eau de la commune est réalisée par un réseau Ø 80/125 mm qui s'étire le long de la rue Principale, depuis la rue Sainte Odile au sud, jusqu'à la rue de Hochfelden au nord. L'eau potable mise en distribution provient du château d'eau situé à l'entrée sud du village.

L'ancienne conduite d'alimentation du réservoir Ø 125 mm provenant du sud-est de la commune a été en partie conservée pour l'alimentation de l'étable située à l'est de la rue Saint Odile.

La pression statique disponible dans la commune est imposée par le niveau d'eau de son propre château d'eau (233,00 m NGF). En fonction de l'altitude des habitations, la pression statique disponible peut varier entre 2,2 et 3,8 bars.

COMMUNE	Pression statique
SCHERLENHEIM	2,2 à 3,8 bars

Le réseau communal est équipé d'un total de 9 appareils de lutte contre l'incendie, composé d'hydrants, de poteaux auxiliaires et de poteaux d'incendie.

COMMUNE	Hydrant (Ø 65 mm)	Poteau auxiliaire (Ø 80 mm)	Poteau d'incendie (Ø 100 mm)	Total général
SCHERLENHEIM	1	5	3	9

Notons que l'hydrant est raccordé sur la conduite d'alimentation du réservoir. La pression et le débit disponible au niveau de cet équipement sont bien supérieurs à ceux délivrés par les poteaux d'incendie raccordés sur le réseau de distribution communal.

2.5.17. Réseau communal de SCHWINDRATZHEIM

La commune de **Schwindratzheim** est principalement alimentée par les réseaux Ø 400 mm et Ø 250 mm provenant respectivement du réservoir du Himrich à **Waltenheim-sur-Zorn** et de la station de pompage de Mommenheim. Ces deux conduites se rejoignent à l'entrée est de la commune (rue du Général Leclerc). La conduite Ø 400 mm contourne alors **Schwindratzheim** par l'est et le nord, et la conduite Ø 250 mm poursuit sa route le long de rue du Général Leclerc (RD 421) jusqu'à **Hochfelden**, formant ainsi un bouclage de la commune.

Différents piquages sur ces conduites structurantes permettent d'alimenter les zones urbanisées de la commune, via un réseau de distribution fortement maillé.

La pression statique disponible dans la commune est imposée par le niveau d'eau du réservoir du Himrich (256,80 m NGF), et même légèrement supérieure lorsque la station de pompage de Mommenheim est en marche. En fonction de l'altitude des habitations, la pression statique disponible peut varier entre 6 et 10 bars.

COMMUNE	Pression statique
SCHWINDRATZHEIM	6 à 10 bars

Le réseau communal est équipé d'un total de 87 appareils de lutte contre l'incendie, composé d'hydrants, de poteaux auxiliaires et de poteaux d'incendie.

COMMUNE	Hydrant (Ø 65 mm)	Poteau auxiliaire (Ø 80 mm)	Poteau d'incendie (Ø 100 mm)	Total général
SCHWINDRATZHEIM	4	42	41	87

2.5.18. Réseau communal de WALTENHEIM-SUR-ZORN

Le réseau communal s'articule autour de la conduite Ø 250 mm qui relie la station de traitement de Mommenheim au réservoir du Himrich. Cette conduite traverse la commune par les rues du Moulin, Principale, de l'Ecole, de la Montée et des Vignes.

Des conduites de plus faible diamètre (110, 100, 90 et 80 mm) assurent un maillage et la desserte locale des autres rues de la commune.

La pression statique disponible dans la commune est imposée par le niveau d'eau du réservoir du Himrich (256,80 m NGF), et même légèrement supérieure lorsque la station de pompage de Mommenheim est en marche. En fonction de l'altitude des habitations, la pression statique disponible peut varier entre 3 et 10 bars.

COMMUNE	Pression statique
WALTENHEIM-SUR-ZORN	3 à 10 bars

Le réseau communal est équipé d'un total de 42 appareils de lutte contre l'incendie, composé de poteaux auxiliaires et de poteaux d'incendie.

COMMUNE	Hydrant (Ø 65 mm)	Poteau auxiliaire (Ø 80 mm)	Poteau d'incendie (Ø 100 mm)	Total général
WALTENHEIM-SUR-ZORN	/	27	15	42

2.5.19. Réseau communal de WICKERSHEIM-WILSHAUSEN

La commune, constituée de deux localités, est alimentée en antenne par deux conduites intercommunales distinctes provenant du réservoir de Kirrwiller.

Wickersheim est approvisionnée en eau par une conduite Ø 125 à 200 mm passant par **Issenhausen** et **Zoebersdorf** et arrivant par la rue des Chalets. Le réseau de distribution communal s'étire ensuite le long de la rue Principale (Ø 80 et 110 mm), à partir de laquelle de multiples ramifications assurent la desserte des ruelles adjacentes.

Wilshausen est alimentée en eau par une conduite Ø 100 à 160 mm passant par **Lixhausen** et **Bossendorf**. Cette conduite arrive dans la rue des Vergers et serpente ensuite dans la rue de **Bossendorf**, la rue Principale et la rue des Prés pour desservir les habitations de la commune.

La pression statique disponible à **Wickersheim-Wilshausen** est imposée par le niveau d'eau du réservoir de Kirrwiller (257,68 m NGF), et même légèrement supérieure lorsque la station de pompage de **Minversheim** est en marche. En fonction de l'altitude des habitations, la pression statique disponible peut varier entre 6 et 9 bars.

COMMUNE	Pression statique
<i>Wickersheim</i>	6 à 8 bars
<i>Wilshausen</i>	8 à 9 bars

Le réseau communal est équipé d'un total de 36 appareils de lutte contre l'incendie, composé de poteaux auxiliaires et de poteaux d'incendie.

COMMUNE	Hydrant (Ø 65 mm)	Poteau auxiliaire (Ø 80 mm)	Poteau d'incendie (Ø 100 mm)	Total général
WICKERSHEIM-WILSHAUSEN	/	29	7	36

Ces équipements sont complétés par la présence d'une citerne incendie de 80 m³ située au centre du village de Wickersheim, en face du presbytère.

2.5.20. Réseau communal de WILWISHEIM

La commune de **Wilwisheim** est alimentée en eau depuis le réservoir de **Scherlenheim** par une conduite intercommunale Ø 150 mm venant de **Melsheim** par la rue des Champs. Cette conduite se prolonge en Ø 150 mm sur une partie de la rue du 22 Novembre (RD 421) puis se

dirige vers la commune d'**Ingenheim** en empruntant la rue de la Gare. Elle se réduit en Ø 125 mm à hauteur du passage à niveau, puis repasse en Ø 150/200 mm jusqu'à **Ingenheim**.

Sur cette conduite principale viennent se greffer une conduite Ø 150 mm, puis 110 mm PVC dans la rue du Général Leclerc (RD 421) et une conduite Ø 200 mm empruntant la rue de la Haute Montée. Entre ces dernières conduites un réseau maillé, constitué de conduites Ø 110 mm, Ø 90 mm et Ø 60 mm, permet d'assurer la desserte de la zone.

L'alimentation en eau du centre du village est assurée par un maillage partant de la conduite Ø 150 mm de la rue de la Gare et passant par la rue Saint Martin (Ø 110 mm), la rue du Château (Ø 100 mm) et la rue du Moulin (Ø 100 mm et Ø 150 mm) pour se raccorder finalement sur la conduite Ø 150 mm de la rue du 22 Novembre.

Une conduite Ø 100 mm, greffée sur la conduite de la rue du Moulin, assure l'alimentation en eau de l'entreprise « Sanders ».

Plus récemment, les lotissements « Sand » et « La Garenne » et la zone d'activités « Krautland » à l'entrée est du village ont été viabilisés.

La pression statique disponible dans la commune est imposée par le niveau d'eau du château d'eau de **Scherlenheim** (233,00 m NGF). En fonction de l'altitude des habitations, la pression statique disponible peut varier entre 4 et 7 bars.

COMMUNE	Pression statique
WILWISHEIM	4 à 7 bars

Le réseau communal est équipé d'un total de 45 appareils de lutte contre l'incendie, composé de poteaux auxiliaires et de poteaux d'incendie.

COMMUNE	Hydrant (Ø 65 mm)	Poteau auxiliaire (Ø 80 mm)	Poteau d'incendie (Ø 100 mm)	Total général
WILWISHEIM	/	18	27	45

2.5.21. Réseau communal de WINGERSHEIM-LES-4-BANS (commune nouvelle)

La commune nouvelle de **Wingersheim-les-4-Bans** est composée des villages de **Gingsheim**, **Hohatzenheim**, **Mittelhausen** et **Wingersheim**.

Gingsheim est alimentée par son réservoir communal situé au nord-est de la commune. Un réseau Ø 125 mm alimente le village depuis le réservoir, où un réseau, constitué de conduites Ø 80 à 160 mm formant différents bouclages, assure la desserte des habitations.

Hohatzenheim est alimentée en antenne par une conduite Ø 150 mm raccordée sur une conduite intercommunale Ø 250 mm qui contourne **Wingersheim** par l'ouest et qui provient du réservoir du Himrich à **Waltenheim-sur-Zorn**. La desserte locale est assurée par des conduites de plus faibles diamètres (Ø 63 à 125 mm) posées le long des ruelles du village.

Mittelhausen est principalement alimentée par la conduite Ø 250 mm en provenance du réservoir du Himrich et qui contourne la commune de **Wingersheim** par l'ouest.

Cette conduite principale Ø 250 mm se scinde en deux antennes à l'entrée nord de la commune :

- Une conduite Ø 300 mm contourne la commune à l'est vers la station d'interconnexion de secours avec le Périmètre voisin du Kochersberg et se ramifie à l'est de **Mittelhausen** en une conduite Ø 150 mm vers Bilwisheim,
- Une conduite Ø 150 mm dessert le village par la rue Principale. Diverses conduites Ø 110, 90, 80, 63 et 50 mm, en fonte ou en PVC, viennent se greffer en antenne ou en bouclage sur cette conduite principale et alimentent les autres quartiers.

Wingersheim est alimentée directement depuis le réservoir du Himrich par des conduites Ø 200 à 300 mm provenant du nord-ouest de la commune. Dans la commune, la conduite

Ø 200 mm au nord se réduit en Ø 150 mm le long de la rue des Vignes avant de se ramifiée en deux antennes, l'une descendant vers la sud du village par la rue du 24 Novembre, l'autre se dirigent vers l'est par la rue de l'Eglise et la rue de la Victoire.

L'antenne Ø 150 mm de la rue du 24 Novembre forme un bouclage avec la conduite intercommunale Ø 250 mm, au niveau de la route de Mittelhausen (RD 32).

Sur ces conduites principales Ø 150 mm se branchent diverses conduites de diamètre compris entre 80 et 110 mm, en fonte et en PVC, assurant la desserte de l'ensemble des rues et quartiers de l'agglomération.

La pression statique disponible dans ces villages est imposée par le niveau d'eau du réservoir du Himrich (256,80 m NGF), sauf la commune de **Gingsheim** qui dispose de propre réservoir (230 m NGF). En fonction de l'altitude des habitations, la pression statique disponible peut varier entre 1,5 et 8 bars.

COMMUNE	Pression statique
Gingsheim	1,5 à 4,5 bars
Hohatzenheim	1,5 à 5,5 bars
Mittelhausen	5,5 à 8 bars
Wingersheim	3,5 à 7 bars

Les réseaux communaux sont équipés d'un total de 14 appareils de lutte contre l'incendie, composé de poteaux auxiliaires et de poteaux d'incendie.

COMMUNE	Hydrant (Ø 65 mm)	Poteau auxiliaire (Ø 80 mm)	Poteau d'incendie (Ø 100 mm)	Total général
Gingsheim	/	11	12	23
Hohatzenheim	/	8	6	14
Mittelhausen	/	16	17	33
Wingersheim	/	31	29	60
TOTAL	/	66	64	130

Notons la présence d'une citerne incendie à **Gingsheim**, rue de la Forêt, et d'une autre citerne à **Hohatzenheim**, rue du Village.

2.6. Pression de service

La pression de service est très variable selon les communes, et même au sein d'une même commune, selon la topographie du ban communal et l'altitude de raccordement des habitations.

Certaines zones urbanisées connaissent actuellement des pressions statiques faibles, voisines de 1 à 2 bars. L'aménagement de nouvelles extensions urbaines à proximité de ces zones à faible pression, et au-delà de ces altitudes limites, nécessitera très probablement l'installation de surpresseurs individuels pour garantir une pression de service confortable au niveau des nouvelles constructions. A ce titre, les aménagements envisagés, en particulier, dans les communes de **Gingsheim, Hohatzenheim, Melsheim** et **Scherlenheim** seront à étudier de manière détaillée.

A l'inverse, d'autres zones urbanisées rencontrent des pressions statiques élevées, voisines de 8 à 10 bars. L'aménagement de nouvelles extensions urbaines à proximité de ces zones à forte pression, et en-deçà de ces altitudes limites, nécessitera très probablement l'installation de réducteurs de pression individuels pour protéger les appareils électroménagers des nouvelles constructions prévues. A ce titre, les aménagements envisagés, en particulier, dans les communes de **Bossendorf, Duntzenheim, Hochfelden, Lixhausen, Schwindratzheim, Waltenheim-sur-Zorn** et **Wilshausen** devront faire l'objet d'une attention particulière.

Afin d'éviter d'éventuelles réclamations quant aux pressions de desserte par les futurs abonnés, il conviendra de les rendre attentifs à cette situation au niveau de chaque document d'urbanisme (PLU, autorisation de lotir, certificat d'urbanisme ou autorisation de construire...).

2.7. Défense contre l'incendie

Des réserves d'eau dédiées à la lutte contre l'incendie sont assurées au niveau des différents réservoirs du Périmètre. Le volume total réservé à la défense incendie s'élève à 1 080 m³, réparti sur les différents ouvrages de stockage (détail § 2.3).

Ces réserves d'eau sont mobilisables par la manœuvre des appareils de lutte contre l'incendie (bornes incendie) répartis sur le réseau public de distribution d'eau et généralement espacés d'une distance inférieure à 150 m.

Des essais de débit effectués sur des appareils de lutte contre l'incendie situés en différents points du réseau ont permis de mesurer les débits maximaux (essais limités à 120 m³/h) qu'ils sont susceptibles de fournir (voir résultats en annexe). Il est précisé que ces essais réalisés ponctuellement sur quelques appareils ne peuvent être représentatifs du fonctionnement de tous les équipements de défense.

La conformité générale du dispositif de défense extérieure contre l'incendie (DECI) devra être évaluée vis-à-vis du Règlement Départemental de Défense Extérieure Contre l'Incendie (RDDECI) élaboré par le Service Départemental d'Incendie et de Secours du Bas-Rhin (SDIS67).

Les éventuelles solutions alternatives à l'utilisation du réseau d'eau potable, comme l'implantation de citernes incendie ou de prises d'eau dans les cours d'eau, sont à étudier en concertation avec le SDIS, service compétent en la matière.

3. PROGRAMMATION DE TRAVAUX ET PERSPECTIVES

3.1. Au niveau intercommunal

Un projet général de renforcement établi en 1985 par le SDEA, et révisé en 2001, a prévu les travaux nécessaires à la satisfaction des besoins en eau potable du Syndicat des Eaux de Hochfelden et Environs. Dans ce cadre, des renforcements de conduites intercommunales ont été envisagés pour fiabiliser la desserte des différentes communes. En 2014, un maillage en Ø 400 mm du réseau intercommunal a, par exemple, été réalisé à l'entrée de la commune de **Schwindratzheim** en venant de Mommenheim pour améliorer la desserte en eau de **Hochfelden** et des différents secteurs au nord depuis le réservoir du Himrich.

Des travaux d'interconnexion avec les périmètres voisins ont également récemment été entrepris. En 2013, une interconnexion entre **Mittelhausen** et Rumersheim a été réalisée, reliant ainsi le périmètre de Hochfelden et Environs au périmètre du Kochersberg par le biais d'une station relais et d'une conduite en fonte de diamètre Ø 300 mm. Une seconde interconnexion a été réalisée en 2014 entre la nouvelle zone d'activités de Mommenheim et la ville de Brumath par la Route Départementale n°421.

En 2015, afin de vérifier le fonctionnement général des installations d'eau potable du périmètre de Hochfelden et Environs, le SDEA a actualisé les études existantes sur l'ensemble du périmètre. Cette approche basée sur une modélisation informatique complète du système d'alimentation en eau potable et une analyse de sa situation patrimoniale a permis de déterminer :

- D'une part, les aménagements à mettre en œuvre pour répondre à l'évolution du besoin en eau des 51 communes du périmètre au cours des prochaines années (renforcement, maillage de réseaux,...) ;
- D'autre part, les pistes d'aménagements pour optimiser le fonctionnement global du patrimoine et garantir une bonne qualité d'eau mise en distribution : poursuite de la sécurisation de l'approvisionnement, programme de renouvellement de conduites, rénovation des ouvrages, études d'interconnexion,....

Ces pistes de réflexion ont déjà mené aux travaux suivants en 2017 :

- Restructuration de la station de surpression de Duntzenheim ;
- Rénovation de la masse filtrante des filtres déferriseurs et remplacement de la soufflante la station de traitement de Mommenheim ;
- Renouvellement de près de 6,0 km de réseau, soit 1,5 % du patrimoine, dont les principaux tronçons sont :
 - Intercommunal Alteckendorf – Ringendorf (2 830 ml) ;
 - Mutzenhouse, rue Principale, rue des Roses et rue Saint Blaise (1 020 ml) ;
 - Wilwisheim, rue du Château (640 ml).

Par ailleurs, sur la période 2018 – 2019, les opérations suivantes sont programmées :

- Abandon et démolition du château d'eau de Scherlenheim ;
- Etude d'une interconnexion avec les installations du SDEA – Périmètre de la Région de Saverne – Marmoutier pour sécuriser l'alimentation en eau du secteur d'influence du château d'eau de Scherlenheim, après la déconnexion de l'ouvrage.

Parallèlement à l'établissement de ce schéma directeur, le SDEA pilote une étude hydrogéologique qui a pour objectif la caractérisation du fonctionnement hydrodynamique du champ captant de Mommenheim. En effet, malgré les mesures de protection de la ressource appliquées au niveau des périmètres de protection, la concentration en nitrates dans les eaux brutes ne diminue pas et reste proche de la concentration maximale autorisée sur certains puits. Cette étude aura donc pour objectif de mieux comprendre le fonctionnement des nappes

souterraines en présence et notamment d'appréhender leurs interactions afin de déterminer l'origine de ces nitrates et les moyens de lutte.

3.2. Au niveau communal

La réalisation progressive des opérations définies par les différents schémas directeurs menées par le Syndicat depuis les années 80 permet, aujourd'hui, aux installations du Périmètre de Hochfelden et Environs d'assurer de façon constante une desserte satisfaisante des différentes communes de la Communauté de Communes, et même de couvrir leurs besoins pour les années à venir.

En cohérence avec l'étude patrimoniale réalisée en 2015, les tronçons les plus anciens des différents réseaux communaux devront être vérifiés et, le cas échéant, remplacés, notamment lorsque des travaux de voirie seront entrepris. Le taux de renouvellement des réseaux adopté par le Périmètre s'élève à 1 % du linéaire total par an, ce qui permet de maîtriser le vieillissement des réseaux.

Au niveau des ouvrages, la même politique est adoptée. Le Périmètre programme chaque année la rénovation complète d'un ouvrage (réservoir, station de pompage), dans le but de fiabiliser la desserte en eau et garantir la bonne qualité de l'eau mise en distribution.

4. RACCORDEMENT AUX INFRASTRUCTURES D'EAU POTABLE DES ZONES D'EXTENSION FUTURE

Les nouvelles conduites de distribution nécessaires à la desserte des zones ont été tracées schématiquement sur le plan joint à partir du zonage de référence mentionné sur la page de garde. A défaut de plans de voiries, ces tracés ne sont donnés qu'à titre indicatif pour permettre une évaluation sommaire de la dépense que pourra engendrer l'équipement de ces zones. Le tracé et le linéaire définitif des conduites ainsi que les caractéristiques d'éventuelles canalisations secondaires à raccorder sur ces conduites pour la desserte interne des zones devront faire l'objet d'études spécifiques en fonction des tracés des voiries conçus ultérieurement par les lotisseurs et des besoins des nouvelles zones urbanisées.

4.1. Desserte générale des zones U, AC et N

4.1.1. Desserte des zones U (zones urbanisées)

D'une manière générale, les parcelles construites dans les secteurs urbanisés des communes sont déjà desservies par le réseau de distribution d'eau potable. Les nouvelles constructions projetées dans ces zones ne nécessiteront donc probablement pas de conduites supplémentaires. Si tel était le cas, notamment en cas de division parcellaire, il ne s'agirait que d'extensions ponctuelles et localisées. Le moment venu, ces extensions localisées feront l'objet d'une étude détaillée au cas par cas pour définir les travaux de raccordement à prévoir.

De plus, certaines zones UJ et UE, correspondant aux espaces urbains de jardins et d'équipements collectifs, ne sont pas ou ne sont que partiellement desservies par le réseau d'eau potable. Toutefois, étant donné la constructibilité limitée des zones UJ et en l'absence de projet d'aménagement précis des zones UE, aucun principe d'extension du réseau d'eau potable n'est prévu pour le moment.

➤ Cas particulier de MELSHEIM

Notons que la zone UX située rue du Stade, n'est pas desservie par le réseau d'eau potable. Toutefois, en l'absence de projet d'aménagement précis, aucun principe d'extension du réseau d'eau potable n'est prévu pour le moment.

4.1.2. Desserte des zones AC (zones agricoles constructibles)

Certaines zones agricoles constructibles se trouvent en périphérie urbaine des agglomérations et sont donc déjà desservies par le réseau de distribution d'eau potable. En revanche, en l'absence de projet d'aménagement précis concernant l'ensemble des zones agricoles constructibles, aucune extension de réseau n'est proposée à ce stade.

La desserte en eau des zones agricoles constructibles sera étudiée de manière détaillée, au cas par cas, dès que les besoins en eau de chaque site auront pu être quantifiés de manière précise. A défaut d'un raccordement au réseau d'eau potable, une alimentation par puits privé pourrait être réalisée dans le respect de la réglementation en vigueur et des prescriptions de l'Agence Régionale de Santé Grand Est, et sous réserve de la disponibilité d'une ressource en eau.

4.1.3. Desserte des zones N (zones naturelles)

Certaines zones naturelles se trouvent en périphérie urbaine des agglomérations et sont donc déjà desservies par le réseau de distribution d'eau potable.

Toutefois, étant donné la constructibilité limitée dans ces zones, aucun projet d'extension du réseau public d'alimentation en eau potable n'est envisagé.

Si un projet d'aménagement devait voir le jour dans l'une de ces zones, la desserte des installations devra faire l'objet d'une étude détaillée. A défaut d'un raccordement au réseau d'eau potable, une alimentation par puits privé pourrait être réalisée dans le respect de la réglementation en vigueur et des prescriptions de l'Agence Régionale de Santé Grand Est, et sous réserve de la disponibilité d'une ressource en eau.

Par ailleurs, notons que certains immeubles situés en zone naturelle et à l'écart des zones urbanisées ne sont pas desservis par le réseau public d'eau potable et disposent d'une alimentation par puits privé.

4.2. Desserte des zones d'extension d'ALTECKENDORF

4.2.1. Zones IAU (extensions futures du tissu urbain à court terme)

4.2.1.1 Zone IAU – Rue de la Chapelle

La zone d'extension n'est actuellement pas desservie par le réseau d'eau potable. La desserte de cette zone pourra être réalisée par la pose d'une conduite de diamètre Ø 110 mm de 10 ml en zone UA depuis le réseau empruntant la rue de la Chapelle, au nord-ouest de la zone d'extension.

4.2.1.2 Zone IAU – Rue des Ecoles

La zone d'extension est déjà desservie par le réseau de distribution d'eau potable, au sud-est, rue des Ecoles, par une conduite de diamètre Ø 90 mm et au nord, rue du Pommier, par une conduite de diamètre Ø 110 mm. Aucune extension de réseau en dehors de la desserte interne de la zone elle-même ne sera nécessaire.

Le réseau de desserte interne sera conçu par l'aménageur de telle manière à former un bouclage entre les deux points de desserte actuels.

4.3. Desserte des zones d'extension de BOSSENDORF

4.3.1. Zones IAU (extensions futures du tissu urbain à court terme)

4.3.1.1 Zone IAU – Rue de Hochfelden

La zone d'extension est déjà desservie par le réseau de distribution d'eau potable, par une conduite de diamètre Ø 110 mm qui longe la zone en limite interne nord-ouest, au niveau de la voirie de la rue de Hochfelden jusqu'au croisement de la rue des Cigognes. Aucune extension de réseau en dehors de la desserte interne de la zone elle-même ne sera nécessaire.

L'aménageur devra prendre en compte la présence des réseaux en place dans la zone d'extension. Si les orientations d'aménagement et de programmation de la zone ne permettent pas le maintien de cette conduite, sous réserve de l'autorisation du maître d'ouvrage, elle pourra être déviée dans le cadre de son aménagement.

4.3.1.2 Zone IAU – Rue des Jardins

La zone d'extension est déjà desservie par le réseau de distribution d'eau potable, au nord-est, rue des Jardins, par une conduite de diamètre Ø 160 mm. Aucune extension de réseau en dehors de la desserte interne de la zone elle-même ne sera nécessaire.

4.4. Desserte des zones d'extension de DUNTZENHEIM

4.4.1. Zones IAU (extensions futures du tissu urbain à court terme)

4.4.1.1 Zone IAU – Rue du Stade

La zone d'extension n'est actuellement pas desservie par le réseau d'eau potable. La desserte de cette zone pourra être réalisée par la pose d'une conduite de diamètre Ø 110 mm de 40 ml en zone UE depuis le réseau de diamètre Ø 110 mm empruntant la rue du Stade, au nord de la zone d'extension.

Par ailleurs, afin de sécuriser sa desserte, un bouclage avec le réseau existant rue du Ciel, au sud-ouest, est préconisé. Il nécessitera une extension du réseau par la pose de 60 ml de conduite de diamètre Ø 110 mm en zone UB et A.

4.4.1.2 Zone IAU – Rue de Saverne

La zone d'extension n'est actuellement pas desservie par le réseau d'eau potable. La desserte de cette zone pourra être réalisée par la pose d'une conduite de diamètre Ø 110 mm de 60 ml en zone A et UB depuis le réseau de diamètre Ø 150 mm empruntant la rue de Saverne (Route Départementale n°230), au sud de la zone d'extension.

4.5. Desserte des zones d'extension d'ETTENDORF

4.5.1. Zones IAU (extensions futures du tissu urbain à court terme)

4.5.1.1 Zone IAU – Rue des Greniers à Grains

La zone d'extension est déjà desservie par le réseau de distribution d'eau potable, au sud-est, rue des Greniers à Grains, par une conduite de diamètre Ø 150 mm. Aucune extension de réseau en dehors de la desserte interne de la zone elle-même ne sera nécessaire.

4.5.1.2 Zone IAU – Rue du Stade

La zone d'extension est déjà desservie par le réseau de distribution d'eau potable qui longe la zone en limite interne nord-est, au niveau de la voirie de la rue du Stade, par une conduite de diamètre Ø 90 mm et par une conduite de diamètre 200 mm, à l'est rue Principale (Route Départementale n°25). Aucune extension de réseau en dehors de la desserte interne de la zone elle-même ne sera nécessaire.

4.6. Desserte des zones d'extension de GEISWILLER – ZOEBERSDORF (commune nouvelle)

4.6.1. Zones IAU (extensions futures du tissu urbain à court terme)

4.6.1.1 Geiswiller – Zone IAU – Rue Principale

La zone d'extension est déjà desservie par le réseau de distribution d'eau potable, au nord-ouest, rue Principale, par une conduite de diamètre Ø 110 mm. Aucune extension de réseau en dehors de la desserte interne de la zone elle-même ne sera nécessaire.

4.6.1.2 Zoebersdorf – Zone IAU – Rue Principale

La zone d'extension n'est actuellement pas desservie par le réseau d'eau potable. La desserte de cette zone pourra être réalisée par la pose d'une conduite de diamètre Ø 110 mm de 75 ml en zone UA depuis le réseau empruntant la rue Principale (Route Départementale n°759), au sud de la zone d'extension.

4.7. Desserte des zones d'extension de GRASSENDORF

4.7.1. Zones IAU (extensions futures du tissu urbain à court terme)

4.7.1.1 Zone IAUE – Impasse des Prés

La zone d'extension est déjà desservie par le réseau de distribution d'eau potable, au nord, impasse des Prés, par une conduite de diamètre Ø 150 mm. Aucune extension de réseau en dehors de la desserte interne de la zone elle-même ne sera nécessaire.

4.8. Desserte des zones d'extension de HOCHFELDEN (commune nouvelle)

4.8.1. Zones IAU (extensions futures du tissu urbain à court terme)

4.8.1.1 Zone IAU – Chemin de la Fontaine

La zone d'extension est déjà desservie par le réseau de distribution d'eau potable, au sud-est, chemin de la Fontaine, par une conduite de diamètre Ø 110 mm. Aucune extension de réseau en dehors de la desserte interne de la zone elle-même ne sera nécessaire.

Le plan d'aménagement devra tenir compte de la desserte future de la zone IIAU – Chemin de la Fontaine.

4.8.1.2 Zone IAU – Lotissement « les Hirondelles » tranche 2

La zone d'extension est déjà desservie par le réseau de distribution d'eau potable, à l'est, depuis la première tranche du lotissement « les Hirondelles », par une conduite de diamètre Ø 110 mm, rue des Capucines, raccordée sur une conduite Ø 110 mm rue des Bleuets et sur une conduite de diamètre Ø 150 mm, rue des Coquelicots.

Afin de sécuriser sa desserte, compte tenu de la taille importante de la zone, un bouclage avec le réseau existant rue du Président Pompidou, au sud, est indispensable. Il nécessitera une extension du réseau par la pose de 40 ml de conduite de diamètre Ø 110 mm en zone UB.

4.8.1.3 Zone IAU – Route d'Alteckendorf

La zone d'extension est déjà desservie par le réseau de distribution d'eau potable, au sud, route d'Alteckendorf, par une conduite de diamètre Ø 300 mm. Aucune extension de réseau en dehors de la desserte interne de la zone elle-même ne sera nécessaire.

4.8.1.4 Zone IAUX – Rue du 23 Novembre

La zone d'extension n'est actuellement pas desservie par le réseau d'eau potable. La desserte de cette zone pourra être réalisée par la pose d'une conduite de diamètre Ø 150 mm de 170 ml en zone UB et A depuis le réseau empruntant la rue du 23 Novembre (Route Départementale n°421), au nord-est de la zone d'extension.

Cependant, au vu des diamètres du réseau en place rue du 23 Novembre, l'extension du réseau pour la desserte de la zone nécessitera simultanément le renforcement de 360 ml en diamètre Ø 150 mm, rue du 23 Novembre jusqu'au croisement de la rue du Général de Gaulle, en zone UA, UB et UX.

4.8.1.5 Schaffhouse-sur-Zorn – Zone IAU – Rue Flachslanden

La zone d'extension n'est actuellement pas desservie par le réseau d'eau potable. La desserte de cette zone pourra être réalisée par la pose d'une conduite de diamètre Ø 110 mm de 30 ml en zone UB depuis le réseau empruntant la rue Flachslanden, à l'est de la zone d'extension.

4.8.1.6 Schaffhouse-sur-Zorn – Zone IAU – Rue du Forgeron

La zone d'extension est déjà desservie par le réseau de distribution d'eau potable, au nord-est, rue du Forgeron, par une conduite de diamètre Ø 90 mm et au sud-est, rue des Champs. Aucune extension de réseau en dehors de la desserte interne de la zone elle-même ne sera nécessaire.

4.8.2. Zones IIAU (extensions futures du tissu urbain à long terme)

4.8.2.1 Zone IIAU – Chemin de la Fontaine

La zone d'extension n'est actuellement pas desservie par le réseau d'eau potable. La desserte de cette zone pourra être réalisée par la pose d'une conduite de diamètre Ø 110 mm de 175 ml en zone 1AU et N1 depuis le réseau empruntant le chemin de la Fontaine, à l'est de la zone d'extension.

4.8.2.2 Zone IIAU – Rue de Minversheim

La zone d'extension n'est actuellement pas desservie par le réseau d'eau potable. La desserte de cette zone pourra être réalisée par la pose d'une conduite de diamètre Ø 110 mm de 30 ml en zone A depuis le réseau empruntant la route de Minversheim (Route Départementale n°100), au sud de la zone d'extension.

4.8.2.3 Zone IIAU – Rue du 14 Juillet

La zone d'extension n'est actuellement pas desservie par le réseau d'eau potable. La desserte de cette zone pourra être réalisée par la pose d'une conduite de diamètre Ø 110 mm de 55 ml en zone UA et UB depuis le réseau empruntant la rue du 14 Juillet (Route Départementale n°325), au nord de la zone d'extension.

Notons que cette solution nécessitera l'obtention d'une servitude de passage pour la pose de la conduite.

4.8.2.4 Zone IIAUE – Route de Strasbourg

La zone d'extension n'est actuellement pas desservie par le réseau d'eau potable. La desserte de cette zone pourra être réalisée par la pose d'une conduite de diamètre Ø 110 mm de 110 ml en zone UE depuis le réseau empruntant la route de Strasbourg (Route Départementale n°421), au sud de la zone d'extension.

Le plan d'aménagement devra tenir compte de la desserte future de la zone IIAU contiguë.

4.8.2.5 Zone IIAU – Route de Strasbourg

La zone d'extension n'est actuellement pas desservie par le réseau d'eau potable. Son alimentation pourra se faire depuis la desserte interne de la zone d'extension mitoyenne IIAUE – Route de Strasbourg, au sud. L'alimentation de la zone pourra également être faite depuis la desserte interne de la zone d'extension IAU – Rue des Vosges de la commune de Schwindratzheim, à l'est.

Sous réserve de la réalisation de la desserte de la zone IIAUE, aucune extension de réseau en dehors de la desserte interne de la zone elle-même ne sera nécessaire.

Le réseau de desserte interne sera conçu par l'aménageur de telle manière à former un bouclage entre les différents points de desserte.

4.9. Desserte des zones d'extension d'HOHFRANKENHEIM

4.9.1. Zones IAU (extensions futures du tissu urbain à court terme)

4.9.1.1 Zone IAU – Rue du Noyer

La zone d'extension est déjà desservie par le réseau de distribution d'eau potable, à l'ouest, rue Principale, par une conduite de diamètre Ø 90 mm. Afin de sécuriser sa desserte, un bouclage pourra être réalisé avec la conduite structurante (Ø 250 mm) à l'est de la zone. Aucune extension de réseau en dehors de la desserte interne de la zone elle-même ne sera nécessaire.

Le réseau de desserte interne sera conçu par l'aménageur de telle manière à former un bouclage entre les différents points de desserte.

4.10. Desserte des zones d'extension d'INGENHEIM

4.10.1. Zones IAU (extensions futures du tissu urbain à court terme)

4.10.1.1 Zone IAU – Rue des Vergers

La zone d'extension est déjà desservie par le réseau de distribution d'eau potable. Une première conduite, de diamètre Ø 150 mm et d'axe nord-sud, traverse la zone au niveau de la voirie de la rue des Vergers. Une seconde conduite, de diamètre Ø 110 mm et d'axe est-ouest, coupe le nord de la zone, à l'extrémité de la rue des Boulangers. Aucune extension de réseau en dehors de la desserte interne de la zone elle-même ne sera nécessaire.

4.11. Desserte des zones d'extension de LIXHAUSEN

4.11.1. Zones IAU (extensions futures du tissu urbain à long terme)

4.11.1.1 Zone IAU – Rue des Vignes

La zone d'extension est déjà desservie par le réseau de distribution d'eau potable, à l'est, rue des Vignes, par une conduite de diamètre Ø 160 mm. Aucune extension de réseau en dehors de la desserte interne de la zone elle-même ne sera nécessaire.

4.12. Desserte des zones d'extension de MELSHEIM

4.12.1. Zones IAU (extensions futures du tissu urbain à court terme)

4.12.1.1 Zone IAU – Rue Principale (Nord)

La zone d'extension est déjà desservie par le réseau de distribution d'eau potable, au nord, rue des Vignes, par une conduite de diamètre Ø 80 mm. Aucune extension de réseau en dehors de la desserte interne de la zone elle-même ne sera nécessaire.

Notons que la rue des Vosges, située dans le périmètre de la zone d'extension, au sud, est parcourue par des branchements privatifs de grande longueur qui desservent les constructions de cette même rue, depuis le réseau de diamètre Ø 80 mm de la rue Principale.

4.12.2. Zones IIAU (extensions futures du tissu urbain à long terme)

4.12.2.1 Zone IIAU – Rue Principale (Sud)

La zone d'extension n'est actuellement pas desservie par le réseau d'eau potable. Sa desserte pourra être réalisée par la pose d'une conduite de diamètre Ø 110 mm de 25 ml en zone UB depuis le réseau empruntant la rue Principale, à l'ouest de la zone d'extension.

Notons que la zone est déjà aménagée et les constructions présentes sont desservies par le réseau communal d'eau potable.

4.12.2.2 Zone IIAU – Rue des Eglantines

La zone d'extension n'est actuellement pas desservie par le réseau d'eau potable. La desserte de cette zone pourra être réalisée par la pose d'une conduite de diamètre Ø 110 mm de 50 ml en zone UB depuis le réseau empruntant la rue des Eglantines, au nord de la zone d'extension.

4.13. Desserte des zones d'extension de MINVERSHEIM

4.13.1. Zones IAU (extensions futures du tissu urbain à court terme)

4.13.1.1 Zone IAU – Rue des Vergers

La zone d'extension est déjà desservie par le réseau de distribution d'eau potable, au sud, rue de l'Arc-en-Ciel (lotissement « les Vignes »), par une conduite de diamètre Ø 110 mm. Aucune extension de réseau en dehors de la desserte interne de la zone elle-même ne sera nécessaire.

Toutefois, afin de sécuriser sa desserte, un bouclage avec le réseau existant rue des Vergers, à l'est de la zone, est préconisé. Il nécessitera une extension du réseau par la pose de 80 ml de conduite de diamètre Ø 110 mm en zone UB.

4.13.1.1 Zone IAU – Rue Saint Hilaire

La zone d'extension est déjà desservie par le réseau de distribution d'eau potable, à l'ouest, rue Saint Hilaire, par une conduite de diamètre Ø 110 mm et à l'est, rue Strang, par une conduite de diamètre Ø 250 mm. Aucune extension de réseau en dehors de la desserte interne de la zone elle-même ne sera nécessaire.

Le réseau de desserte interne sera conçu par l'aménageur de telle manière à former un bouclage entre les différents points de desserte actuels.

4.14. Desserte des zones d'extension de SCHWINDRATZHEIM

4.14.1. Zones IAU (extensions futures du tissu urbain à court terme)

4.14.1.1 Zone IAU – Rues des Vosges / de la République

La zone d'extension est déjà desservie par le réseau de distribution d'eau potable, au sud-est, rue des Vosges, par une conduite de diamètre Ø 110 mm. Aucune extension de réseau en dehors de la desserte interne de la zone elle-même ne sera nécessaire.

Toutefois, selon le projet d'aménagement, la desserte de cette zone pourra également être réalisée par la pose d'une conduite de diamètre Ø 110 mm de 30 ml en zone UB depuis le réseau au croisement des rues des Vosges et de la République, au sud-est de la zone.

En cas d'extension du réseau communal, le réseau de desserte interne de la zone sera conçu par l'aménageur de telle manière à former un bouclage entre les deux points de desserte.

Par ailleurs, le réseau de desserte interne sera également conçu par l'aménageur de telle manière à pouvoir former, à plus long terme, un bouclage avec la desserte interne des zones d'extension IIAU et IIAUE – Route de Strasbourg de la commune d'Hochfelden, à l'ouest.

4.14.1.2 Zone IAU – Rue de la Zorn

La zone d'extension est déjà desservie par le réseau de distribution d'eau potable, au sud, rue de la République, par une conduite de diamètre Ø 80 mm.

Toutefois, afin de sécuriser sa desserte, un bouclage avec le réseau existant rue de la Zorn (Route Départementale n°32), à l'est de la zone, est préconisé. Il nécessitera une extension du réseau par la pose de 45 ml de conduite de diamètre Ø 110 mm en zone UB et N.

Le réseau de desserte interne sera conçu par l'aménageur de telle manière à former un bouclage entre les différents points de desserte actuels.

Par ailleurs, notons que la zone est déjà partiellement bâtie.

4.14.1.3 Zone IAU – Rue des Moissons

La zone d'extension est déjà desservie par le réseau de distribution d'eau potable par une conduite Ø 400 mm, à l'est, rue des Moissons, par une conduite de diamètre Ø 90 mm, à l'ouest, rue des Champs ainsi que par 3 conduites Ø 110 mm, au sud de la zone d'extension, rues des Cerises, des Vergers et de l'Orge.

Aucune extension de réseau en dehors de la desserte interne de la zone elle-même ne sera nécessaire.

Le réseau de desserte interne sera conçu par l'aménageur de telle manière à former un bouclage entre différents points de desserte actuels.

4.15. Desserte des zones d'extension de WALTENHEIM-SUR-ZORN

4.15.1. Zones IAU (extensions futures du tissu urbain à court terme)

4.15.1.1 Zone IAU – Rue des Tilleuls

La zone d'extension est déjà desservie par le réseau de distribution d'eau potable, au nord, par une conduite de diamètre Ø 110 mm. Aucune extension de réseau en dehors de la desserte interne de la zone elle-même ne sera nécessaire.

4.15.2. Zones IIAU (extensions futures du tissu urbain à long terme)

4.15.2.1 Zone IIAU – Impasse du Moulin

La zone d'extension est déjà desservie par le réseau de distribution d'eau potable, à l'ouest, rue des Prés, par une conduite de diamètre Ø 90 mm. Aucune extension de réseau en dehors de la desserte interne de la zone elle-même ne sera nécessaire.

Toutefois, afin de sécuriser sa desserte, un bouclage avec le réseau existant impasse du Moulin, à l'est de la zone, est préconisé. Il nécessitera une extension du réseau par la pose de 30 ml de conduite de diamètre Ø 110 mm en zone UB.

Notons que la zone est déjà aménagée et les constructions présentes sont desservies en part le réseau communal d'eau potable.

4.16. Desserte des zones d'extension de WICKERSHEIM – WILSHAUSEN

4.16.1. Zones IAU (extensions futures du tissu urbain à court terme)

4.16.1.1 Wickersheim – Zone IAU – Rue des Chalets

La zone d'extension est déjà desservie par le réseau de distribution d'eau potable, par une conduite de diamètre Ø 110 mm qui longe la zone en limite interne nord. Aucune extension de réseau en dehors de la desserte interne de la zone elle-même ne sera nécessaire.

L'aménageur devra prendre en compte la présence des réseaux en place dans la zone d'extension. Si les orientations d'aménagement et de programmation de la zone ne permettent pas le maintien de cette conduite, sous réserve de l'autorisation du maître d'ouvrage, elle pourra être déviée dans le cadre de son aménagement.

4.17. Desserte des zones d'extension de WILWISHEIM

4.17.1. Zones IAU (extensions futures du tissu urbain à court terme)

4.17.1.1 Zone IAU – Rue Abbé Albert Sittler (nord)

La zone d'extension est déjà desservie par le réseau de distribution d'eau potable, au sud, par quatre conduites de diamètre Ø 110 mm, rue Abbé Albert Sittler. Aucune extension de réseau en dehors de la desserte interne de la zone elle-même ne sera nécessaire.

Le réseau de desserte interne sera conçu par l'aménageur de telle manière à former un bouclage entre différents points de desserte actuels.

4.17.1.2 Zone IAU – Rue Abbé Albert Sittler (sud)

La zone d'extension est déjà desservie par le réseau de distribution d'eau potable, à l'est, rue Abbé Albert Sittler, par une conduite de diamètre Ø 110 mm et au sud, rue du 22 Novembre, par une conduite de diamètre Ø 150 mm. Aucune extension de réseau en dehors de la desserte interne de la zone elle-même ne sera nécessaire.

4.17.1.3 Zone IAU – Rue du 22 Novembre

La zone d'extension est déjà desservie par le réseau de distribution d'eau potable, au nord, rue du 22 Novembre, par une conduite de diamètre Ø 150 mm. Aucune extension de réseau en dehors de la desserte interne de la zone elle-même ne sera nécessaire.

4.17.1.4 Zone IAUX – Zone d'Activité

La zone d'extension est déjà desservie par le réseau de distribution d'eau potable au moyen d'une conduite de diamètre Ø 110 mm qui longe la zone en limite interne ouest. Aucune extension de réseau en dehors de la desserte interne de la zone elle-même ne sera nécessaire.

4.18. Desserte des zones d'extension de WINGERSHEIM-LES-4-BANS

4.18.1. Zones IAU (extensions futures du tissu urbain à court terme)

4.18.1.1 Gingsheim – Zone IAU – Rue des Bergers

La zone d'extension est déjà desservie par le réseau de distribution d'eau potable. Une conduite de diamètre Ø 125 mm traverse la zone au niveau de la voirie de la rue des Bergers. Aucune extension de réseau en dehors de la desserte interne de la zone elle-même ne sera nécessaire.

4.18.1.2 Hohatzenheim – Zone IAU – Rue du Cèdre

La zone d'extension est déjà desservie par le réseau de distribution d'eau potable, à l'est, rue du Cèdre, par une conduite de diamètre Ø 110 mm. Aucune extension de réseau en dehors de la desserte interne de la zone elle-même ne sera nécessaire.

4.18.1.3 Mittelhausen – Zone IAU – Rue des Champs

La zone d'extension est déjà desservie par le réseau de distribution d'eau potable, au nord, rue des Champs, par une conduite de diamètre Ø 110 mm. Aucune extension de réseau en dehors de la desserte interne de la zone elle-même ne sera nécessaire.

Toutefois, afin de sécuriser sa desserte, un bouclage avec le réseau existant rue des Hirondelles, au sud de la zone, est préconisé. Il nécessitera une extension du réseau par la pose de 20 ml de conduite de diamètre Ø 110 mm en zone UA et UB.

4.18.1.4 Mittelhausen – Zone IAU – Rue Ostermatt

La zone d'extension est déjà desservie par le réseau de distribution d'eau potable, au sud, rue Ostermatt, par une conduite de diamètre Ø 110 mm. Par ailleurs, la desserte pourra également être réalisée depuis le maillage des conduites de diamètre Ø 300 mm et Ø 150 mm au nord-est de la zone. Aucune extension de réseau en dehors de la desserte interne de la zone elle-même ne sera nécessaire.

Le réseau de desserte interne sera conçu par l'aménageur de telle manière à former un bouclage entre différents points de desserte actuels.

4.18.1.5 Mittelhausen – Zone IAU – Rue des Vergers

La zone d'extension est déjà desservie par le réseau de distribution d'eau potable, au nord, rue des Vergers, par une conduite de diamètre Ø 110 mm. Aucune extension de réseau en dehors de la desserte interne de la zone elle-même ne sera nécessaire.

4.18.1.6 Mittelhausen – Zone IAUX – Route Départementale n°32

La zone d'extension n'est actuellement pas desservie par le réseau d'eau potable. La desserte de cette zone pourra être réalisée par la pose d'une conduite de diamètre Ø 150 mm de 40 ml en zone N depuis le réseau empruntant la rue Principale, au nord-ouest de la zone d'extension.

4.18.1.7 Wingersheim – Zone IAU – Rue du Noyer

La zone d'extension n'est actuellement pas desservie par le réseau d'eau potable. La desserte de cette zone pourra être réalisée par la pose d'une conduite de diamètre Ø 110 mm de 15 ml en zone UB depuis le réseau empruntant la rue du Noyer, au sud-est de la zone d'extension.

Par ailleurs, afin de sécuriser sa desserte, un bouclage avec le réseau existant rue des Alouettes, à l'ouest de la zone, est préconisé. Il nécessitera une extension du réseau par la pose de 60 ml de conduite de diamètre Ø 110 mm en zone UB et A.

4.18.1.8 Wingersheim – Zone IAU – Rue des Prunelles

La zone d'extension est déjà desservie par le réseau de distribution d'eau potable, au sud, rue des Prunelles, par une conduite de diamètre Ø 110 mm. Aucune extension de réseau en dehors de la desserte interne de la zone elle-même ne sera nécessaire.

4.18.1.9 Wingersheim – Zone IAU – Rue des Lys

La zone d'extension est déjà desservie par le réseau de distribution d'eau potable, au nord, rue des Lys, par une conduite de diamètre Ø 90 mm. Cependant, au vu des diamètres en place au niveau de ce réseau et afin de coordonner la viabilisation de la rue avec la desserte en assainissement, cette zone pourra être desservie en eau potable par la pose d'une conduite de diamètre Ø 110 mm de 50 ml en zone UE depuis le réseau de diamètre Ø 110 mm empruntant la rue des Acacias, au sud de la zone d'extension.

4.18.1.10 Wingersheim – Zone IAUX – Rue des Saules

La zone d'extension est déjà desservie par le réseau de distribution d'eau potable, à l'est, rue des Saules, par une conduite de diamètre Ø 110 mm et au nord, Route Départementale n°758, par une conduite de diamètre Ø 100 mm. Aucune extension de réseau en dehors de la desserte interne de la zone elle-même ne sera nécessaire.

Le réseau de desserte interne sera conçu par l'aménageur de telle manière à former un bouclage entre les différents points de desserte actuels.

4.18.2. Zones IIAU (extensions futures du tissu urbain à long terme)

4.18.2.1 Gingsheim – Zone IIAU – Rue du Printemps

La zone d'extension n'est actuellement pas desservie par le réseau d'eau potable. La desserte de cette zone pourra être réalisée par la pose d'une conduite de diamètre Ø 110 mm de 20 ml en zone UA depuis le réseau empruntant la rue du Renard, au sud de la zone d'extension.

5. ESTIMATION SOMMAIRE DES OUVRAGES A REALISER

5.1. Loi Urbanisme et Habitat

La réglementation liée à la loi Urbanisme et Habitat demande que les modalités de prise en charge des différentes parties des projets d'aménagement, telles les extensions des réseaux d'eau et d'assainissement nécessaires, soient définies de manière spécifique par l'autorité compétente en matière d'urbanisme.

Ces dispositions ne font pas obstacle à la mise en place de financements via les aménageurs successifs des équipements nécessaires à leurs opérations. Ce financement pourra conditionner la mise en place par le SDEA des équipements précités.

5.2. Détail estimatif

Nous donnons ici les évaluations résultant de l'étude de faisabilité sommaire réalisée au paragraphe 4. « Raccordement aux infrastructures d'eau potable des zones d'extension future ». L'aménagement interne de chaque zone devra, par la suite, faire l'objet d'une étude technique et financière plus détaillée.

Zones IAU

⇒ ALTECKENDORF – Zone IAU – Rue de la Chapelle	
Pose de 10 ml de réseau Ø 110 mm	2 000 € HT
⇒ DUNTZENHEIM – Zone IAU – Rue du Stade	
Pose de 40 ml de réseau Ø 110 mm (desserte)	8 000 € HT
Pose de 60 ml de réseau Ø 110 mm (bouclage)	12 000 € HT
⇒ DUNTZENHEIM – Zone IAU – Rue de Saverne	
Pose de 60 ml de réseau Ø 110 mm	12 000 € HT
⇒ GEISWILLER – ZOEBERSDORF – Zoebersdorf – Zone IAU – Rue Principale	
Pose de 75 ml de réseau Ø 110 mm	15 000 € HT
⇒ HOCHFELDEN – Zone IAU – Lotissement « les Hirondelles »	
Pose de 40 ml de réseau Ø 110 mm	8 000 € HT
⇒ HOCHFELDEN – Zone IIAUX – Rue du 23 Novembre	
Pose de 170 ml de réseau Ø 150 mm (extension)	34 000 € HT
Pose de 360 ml de réseau Ø 150 mm (renforcement)	72 000 € HT
⇒ HOCHFELDEN – Schaffhouse-sur-Zorn – Zone IAU – Rue Flachslanden	
Pose de 30 ml de réseau Ø 110 mm	6 000 € HT
⇒ MINVERSHEIM – Zone IAU – Rue des Vergers	
Pose de 80 ml de réseau Ø 110 mm	16 000 € HT
⇒ SCHWINDRATZHEIM – Zone IAU – Rues des Vosges / de la République	
Pose de 30 ml de réseau Ø 110 mm	6 000 € HT
⇒ SCHWINDRATZHEIM – Zone IAU – Rue de la Zorn	
Pose de 45 ml de réseau Ø 110 mm	9 000 € HT

⇒ WINGERSHEIM-LES-4-BANS – Mittelhausen – Zone IAU – Rue des Champs	
Pose de 20 ml de réseau Ø 110 mm	4 000 € HT
⇒ WINGERSHEIM-LES-4-BANS – Mittelhausen – Zone IAUX – RD 32	
Pose de 40 ml de réseau Ø 150 mm	8 000 € HT
⇒ WINGERSHEIM-LES-4-BANS – Wingersheim – Zone IAU – Rue du Noyer	
Pose de 15 ml de réseau Ø 110 mm (extension)	3 000 € HT
Pose de 60 ml de réseau Ø 110 mm (renforcement)	12 000 € HT
⇒ WINGERSHEIM-LES-4-BANS – Wingersheim – Zone IAU – Rue des Lys	
Pose de 50 ml de réseau Ø 110 mm	10 000 € HT
	<hr/>
Sous-total Zones IAU	237 000 € HT

Zones IIAU

⇒ HOCHFELDEN – Zone IIAU – Chemin de la Fontaine	
Pose de 175 ml de réseau Ø 110 mm	35 000 € HT
⇒ HOCHFELDEN – Zone IIAU – Rue de Minversheim	
Pose de 30 ml de réseau Ø 110 mm	6 000 € HT
⇒ HOCHFELDEN – Zone IIAU – Rue du 14 Juillet	
Pose de 55 ml de réseau Ø 110 mm	11 000 € HT
⇒ HOCHFELDEN – Zone IIAUE – Route de Strasbourg	
Pose de 110 ml de réseau Ø 110 mm	22 000 € HT
⇒ MELSHEIM – Zone IIAU – Rue Principale (Sud)	
Pose de 25 ml de réseau Ø 110 mm	5 000 € HT
⇒ MELSHEIM – Zone IIAU – Rue des Eglantines	
Pose de 50 ml de réseau Ø 110 mm	10 000 € HT
⇒ WALTENHEIM/ZORN – Zone IIAU – Impasse du Moulin	
Pose de 30 ml de réseau Ø 110 mm	6 000 € HT
⇒ WINGERSHEIM-LES-4-BANS – Gingsheim – Zone IIAU – Rue du Printemps	
Pose de 20 ml de réseau Ø 110 mm	4 000 € HT
	<hr/>
Sous-total Zones IIAU	99 000 € HT

TOTAL	<hr/> 336 000 € HT
--------------	---------------------------

Remarques

Les montants donnés ci-dessus correspondent uniquement à la fourniture et pose des conduites principales pour le raccordement des nouvelles zones aux infrastructures existantes, **hors desserte interne des zones**. Pour chaque zone, l'estimation ne porte ainsi que sur le linéaire de réseau à poser hors de son emprise. Ces montants ne prennent pas en

compte les branchements des abonnés, ni même les adaptations nécessaires du réseau existant.

Les périmètres du SDEA seront amenés, en vertu des principes d'exclusivité et d'absence d'enrichissement sans cause, et dans le respect des possibilités de la réglementation, à réaliser et mettre à la charge des aménageurs tout ou partie de ces aménagements via les véhicules en vigueur, tel que le Projet Urbain Partenarial (PUP), la Participation pour Equipements Publics Exceptionnels (PEPE), la Taxe d'Aménagement (TA), etc...

6. CONCLUSION

La desserte en eau potable des communes de la Communauté de Communes du Pays de la Zorn par les installations du Périmètre de Hochfelden et Environs répond bien aux besoins actuels des communes membres, aussi bien sur le plan qualitatif que quantitatif, et est en mesure de supporter un accroissement de la consommation lié aux développements communaux.

Notons toutefois que la pression de service est très variable selon les communes, et même au sein d'une même commune, selon la topographie du ban communal et l'altitude de raccordement des habitations.

La conformité générale du dispositif de défense extérieure contre l'incendie (DECI) devra être évaluée vis-à-vis du Règlement Départemental de Défense Extérieure Contre l'Incendie (RDDECI), élaboré par le Service Départemental d'Incendie et de Secours du Bas-Rhin (SDIS67), sur la base des essais de débit effectués sur des appareils de lutte contre l'incendie situés en différents points du réseau.

Il convient aussi de rappeler que la prise en charge des frais de desserte des zones est régie par les dispositions de la loi Urbanisme et Habitat. Les modalités de cette prise en charge, par la commune et/ou les bénéficiaires des extensions, doivent être précisées par l'autorité compétente.

Enfin, pour ne pas entraver les projets de développement futurs, la réglementation du PLUi devra autoriser la construction de réseaux enterrés et de tout ouvrage et bâtiment nécessaires au fonctionnement ou au renforcement des installations d'alimentation en eau potable dans toutes les zones.

Schiltigheim, le 3 mai 2019

Rédigée par

Le Technicien Bureau d'Études



Thomas ZULIANEL

Validée par

Le Responsable Maîtrise d'Œuvre
Eau Potable



Gilles ANSELM

7. ANNEXES

7.1. Essais de débit sur les appareils de lutte contre l'incendie

7.1.1. Alteckendorf

Adresse	Type	Numéro	Pression statique (bar)	Débit à 1 bar (m ³ /h)	Pression dynamique à 120 m ³ /h (bar)	Date du dernier contrôle
Route Départementale n°69	Poteau d'incendie	PI 10			5,5	03/11/2014
Route Départementale n°69	Poteau auxiliaire	PA 11		60		03/11/2014
Rue de Hochfelden	Poteau auxiliaire	PA 1		37		03/11/2014
Rue de Hochfelden	Poteau auxiliaire	PA 2		35		03/11/2014
Rue de Hochfelden	Poteau auxiliaire	PA 3		64		03/11/2014
Rue de Hochfelden	Poteau auxiliaire	PA 4		53		03/11/2014
Rue de Hochfelden	Poteau d'incendie	PI 5		123		03/11/2014
Rue de Hochfelden	Poteau auxiliaire	PA 6		101		03/11/2014
Rue de Hochfelden	Poteau auxiliaire	PA 8		136	2,4	21/02/2017
Rue de Hochfelden	Poteau auxiliaire	PA 39		35		03/11/2014
Rue de la Gare	Poteau auxiliaire	PA 12		142		03/11/2014
Rue de Ringendorf	Poteau d'incendie	PI 31			5,5	04/11/2014
Rue de Ringendorf	Poteau d'incendie	PI 32			3	04/11/2014
Rue de Ringendorf	Poteau d'incendie	PI 33		112		04/11/2014
Rue des Bergers	Poteau auxiliaire	PA 7		112		03/11/2014
Rue des Charrons	Poteau d'incendie	PI 27		54		03/11/2014
Rue des Charrons	Poteau auxiliaire	PA 29		43		03/11/2014
Rue des Ecoles	Poteau auxiliaire	PA 20		109		04/11/2014
Rue des Ecoles	Poteau auxiliaire	PA 21		84		04/11/2014
Rue du Pommier	Poteau d'incendie	PI 43		117		04/11/2014
Rue du Puits	Poteau d'incendie	PI 40			3,7	04/11/2014
Rue Haute	Poteau d'incendie	PI 38		116		04/11/2014
Rue Mercière	Poteau auxiliaire	PA 18		112		04/11/2014
Rue Neuve	Poteau d'incendie	PI 37		117		04/11/2014
Rue Principale	Poteau d'incendie	PI 15		81		03/11/2014

7.1.2. Bossendorf

Adresse	Type	Numéro	Pression statique (bar)	Débit à 1 bar (m ³ /h)	Pression dynamique à 120 m ³ /h (bar)	Date du dernier contrôle
Route Départementale n°108	Poteau auxiliaire	PA 8		56		09/09/2013
Route Départementale n°108	Poteau auxiliaire	PA 21		32		12/09/2013
Rue des Cigognes	Poteau d'incendie	PI 20		32		12/09/2013
Rue des Jardins	Poteau d'incendie	PI 1		75		09/07/2013
Rue des Jardins	Poteau d'incendie	PI 3		76		09/09/2013
Rue des Jardins	Poteau auxiliaire	PA 4		47		09/09/2013
Rue des Jardins	Poteau d'incendie	PI 5		67		09/07/2013
Rue des Jardins	Poteau auxiliaire	PA 6		57		11/09/2013
Rue des Tilleuls	Poteau auxiliaire	PA 14		42		11/09/2013
Rue des Tilleuls	Poteau auxiliaire	PA 15		54		11/09/2013
Rue des Tilleuls	Poteau auxiliaire	PA 16		34		12/09/2013
Rue des Vergers	Poteau auxiliaire	PA 17		34		12/09/2013
Rue des Vergers	Poteau auxiliaire	PA 18		33		12/09/2013
Rue du maïs doux	Poteau auxiliaire	PA 19		34		12/09/2013
Rue Haute	Poteau auxiliaire	PA 9		54		11/09/2013
Rue Haute	Poteau auxiliaire	PA 10		54		11/09/2013
Rue Principale	Poteau auxiliaire	PA 2		52		11/09/2013
Rue Principale	Poteau auxiliaire	PA 12		44		11/09/2013
Rue Principale	Poteau auxiliaire	PA 13		35		11/09/2013
Rue Principale	Poteau d'incendie	PI 22		54		11/09/2013

7.1.3. Duntzenheim

Adresse	Type	Numéro	Pression statique (bar)	Débit à 1 bar (m ³ /h)	Pression dynamique à 120 m ³ /h (bar)	Date du dernier contrôle
Rue de Hochfelden	Poteau auxiliaire	PA 37	8,2	95		27/07/2017
Rue de Hochfelden	Poteau d'incendie	PI 42	7	70		27/07/2017
Rue de Saverne	Poteau auxiliaire	PA 1	6,3		1,2	27/07/2017
Rue de Saverne	Poteau auxiliaire	PA 8	6,5	104		27/07/2017
Rue de Saverne	Poteau auxiliaire	PA 13	7,3	50		27/07/2017
Rue des Champs	Poteau auxiliaire	PA 27	7,5	90		27/07/2017
Rue des Champs	Poteau auxiliaire	PA 29	7,3	67		27/07/2017
Rue des Jardins	Poteau auxiliaire	PA 3	7,4	59		27/07/2017
Rue des Noisetiers	Poteau auxiliaire	PA 33	6,7	60		27/07/2017
Rue des Tilleuls	Poteau d'incendie	PI 22	5,8	43		27/07/2017
Rue des Vergers	Poteau auxiliaire	PA 40	7	36		27/07/2017
Rue d'Ingenheim	Poteau auxiliaire	PA 19	6,5	55		27/07/2017
Rue d'Ingenheim	Poteau auxiliaire	PA 21	6,5	55		21/07/2017
Rue du Ciel	Poteau auxiliaire	PA 12	7,3	50		21/07/2017
Rue du Ciel	Poteau auxiliaire	PA 36	7,1	42		27/07/2017
Rue du Stade	Poteau d'incendie	PI 26	8	52		27/07/2017

7.1.4. Ettendorf

Adresse	Type	Numéro	Pression statique (bar)	Débit à 1 bar (m ³ /h)	Pression dynamique à 120 m ³ /h (bar)	Date du dernier contrôle
Rue de Buswiller	Poteau d'incendie	PI 10		98		15/09/2015
Rue de Buswiller	Poteau d'incendie	PI 13		84		17/09/2015
Rue de la Gare	Poteau d'incendie	PI 21		107		15/09/2015
Rue de la Gare	Poteau d'incendie	PI 22		112		15/09/2015
Rue de la Gare	Poteau d'incendie	PI 23		107		15/09/2015
Rue de la Gare	Poteau d'incendie	PI 24		104		15/09/2015
Rue de la Gare	Poteau d'incendie	PI 25		105		15/09/2015
Rue de la Gare	Poteau d'incendie	PI 50		104		15/09/2015
Rue de la Gare	Poteau d'incendie	PI 51		97		15/09/2015
Rue de la Montée	Poteau d'incendie	PI 34		84		17/09/2015
Rue de la Montée	Poteau d'incendie	PI 35		80		17/09/2015
Rue de la Montée	Poteau d'incendie	PI 36		72		17/09/2015
Rue des Bouleaux	Poteau d'incendie	PI 3		71		15/09/2015
Rue des Bouleaux	Poteau auxiliaire	PA 4		51		15/09/2015
Rue des Cerisiers	Poteau auxiliaire	PA 5		72		15/09/2015
Rue des Cerisiers	Poteau auxiliaire	PA 6		81		15/09/2015
Rue des Compagnons	Poteau d'incendie	PI 20		88		15/09/2015
Rue des Païens	Poteau d'incendie	PI 11		88		15/09/2015
Rue des Païens	Poteau auxiliaire	PA 12		77		15/09/2015
Rue des Seigneurs	Poteau d'incendie	PI 18		102		15/09/2015
Rue des Tilleuls	Poteau auxiliaire	PA 1		44		15/09/2015
Rue des Tilleuls	Poteau auxiliaire	PA 2		71		15/09/2015
Rue des Tilleuls	Poteau d'incendie	PI 7		84		15/09/2015
Rue des Vergers	Poteau d'incendie	PI 19		106		15/09/2015
Rue des Vignes	Poteau d'incendie	PI 28		94		17/09/2015
Rue des Vignes	Poteau auxiliaire	PA 29		76		17/09/2015
Rue des Vignes	Poteau auxiliaire	PA 30		65		17/09/2015
Rue du Château	Poteau d'incendie	PI 8		88		15/09/2015
Rue du Chemin de fer	Poteau d'incendie	PI 26		104		17/09/2015
Rue du Chemin de fer	Poteau d'incendie	PI 27		72		23/09/2015
Rue du Chemin de fer	Poteau d'incendie	PI 38		81		30/09/2015

Rue du Grenier à Grain	Poteau d'incendie	PI 14		83		17/09/2015
Rue du Grenier à Grain	Poteau d'incendie	PI 15		82		17/09/2015
Rue du Grenier à Grain	Poteau d'incendie	PI 16		82		17/09/2015
Rue du Grenier à Grain	Poteau d'incendie	PI 17		80		15/09/2015
Rue du Pont	Poteau d'incendie	PI 9		97		15/09/2015
Rue du Pont	Poteau d'incendie	PI 33		103		17/09/2015
Rue Kirn	Poteau auxiliaire	PA 41		59		18/09/2015
Rue Kirn	Poteau auxiliaire	PA 42		56		18/09/2015
Rue Principale	Poteau d'incendie	PI 31		109		17/09/2015
Rue Principale	Poteau d'incendie	PI 32		96		17/09/2015
Rue Principale	Poteau d'incendie	PI 43		99		17/09/2015
Rue Principale	Poteau d'incendie	PI 44		91		17/09/2015
Rue Principale	Poteau d'incendie	PI 45		90		17/09/2015
Rue Principale	Poteau d'incendie	PI 46		83		17/09/2015
Rue Principale	Poteau auxiliaire	PA 47		59		17/09/2015
Rue Principale	Poteau auxiliaire	PA 48		64		17/09/2015
Rue Saint Jean	Poteau d'incendie	PI 37		95		17/09/2015
Rue Saint Jean	Poteau d'incendie	PI 39		85		17/09/2015
Rue Saint Jean	Poteau d'incendie	PI 40		92		17/09/2015

7.1.5. Geiswiller – Zoebersdorf

Adresse	Type	Numéro	Pression statique (bar)	Débit à 1 bar (m ³ /h)	Pression dynamique à 120 m ³ /h (bar)	Date du dernier contrôle
Geiswiller						
Rue de Melsheim	Poteau d'incendie	PI 5	3,7	66		27/07/2017
Rue de Melsheim	Poteau auxiliaire	PA 7	2	12		27/07/2017
Rue de Melsheim	Poteau auxiliaire	PA 13	3,2	31		27/07/2017
Rue du Tilleul	Poteau d'incendie	PI 12	5	63		27/07/2017
Rue Principale	Poteau auxiliaire	PA 1	2,8	40		27/07/2017
Rue Principale	Poteau d'incendie	PI 2	3,2	32		27/07/2017
Rue Principale	Poteau d'incendie	PI 9	4,4	90		27/07/2017
Rue Principale	Poteau d'incendie	PI 11	4,6	12		27/07/2017
Zoebersdorf						
Rue de la Forêt	Poteau auxiliaire	PA 10	3,5	44		27/07/2017
Rue de la Montée	Poteau auxiliaire	PA 13	2,8	33		27/07/2017
Rue de la Montée	Poteau d'incendie	PI 14	3,4	68		27/07/2017
Rue de l'Ecole	Poteau auxiliaire	PA 3	4,3	67		27/07/2017
Rue Principale	Poteau d'incendie	PI 15	5,3	82		27/07/2017
Rue Principale	Poteau d'incendie	PI 17	4,4	88		27/07/2017
Rue Principale	Poteau d'incendie	PI 19	4,9	101		27/07/2017

7.1.6. Grassendorf

Adresse	Type	Numéro	Pression statique (bar)	Débit à 1 bar (m ³ /h)	Pression dynamique à 120 m ³ /h (bar)	Date du dernier contrôle
Chemin de l'Eglise	Poteau d'incendie	PI 11		48		17/06/2014
Rue de la Montée	Poteau auxiliaire	PA 6		78		17/06/2014
Rue des Muriers	Poteau d'incendie	PI 7		84		17/06/2014
Rue des Muriers	Poteau d'incendie	PI 8		83		17/06/2014
Rue des Noyers	Poteau d'incendie	PI 4		81		17/06/2014
Rue des Noyers	Poteau d'incendie	PI 18		82		17/06/2014
Rue Principale	Poteau d'incendie	PI 12		70		17/06/2014
Rue Principale	Poteau d'incendie	PI 13		81		17/06/2014
Rue Principale	Poteau auxiliaire	PA 14		90		17/06/2014
Rue Principale	Poteau d'incendie	PI 15		103		09/07/2015
Rue Principale	Poteau d'incendie	PI 16		103		17/06/2014
Rue Principale	Poteau d'incendie	PI 17		97		17/06/2014

Lotissement Sainte Agathe	Poteau d'incendie	PI 19		85		17/06/2014
Lotissement Sainte Agathe	Poteau d'incendie	PI 20		83		17/06/2014
Lotissement Sainte Agathe	Poteau d'incendie	PI 21		80		17/06/2014
Rue des Vergers	Poteau auxiliaire	PA 9		61		17/06/2014
Rue des Vergers	Poteau auxiliaire	PA 10		72		17/06/2014

7.1.7. Hochfelden

Adresse	Type	Numéro	Pression statique (bar)	Débit à 1 bar (m ³ /h)	Pression dynamique à 120 m ³ /h (bar)	Date du dernier contrôle
Hochfelden						
Chemin de la Forêt	Poteau auxiliaire	PA 128	9	65		20/07/2017
Chemin de la Prairie	Poteau auxiliaire	PA 1	9,3	35		18/07/2017
Chemin de Scherlenheim	Poteau d'incendie	PI 150	5,4		2,7	18/07/2017
Route de Schaffhouse	Poteau d'incendie	PI 135	9		6	20/07/2017
Route de Strasbourg	Poteau auxiliaire	PA 126	10		8,2	18/07/2017
Route de Strasbourg	Poteau d'incendie	PI 155	9,8		7,1	18/07/2017
Rue de Bouxwiller	Poteau d'incendie	PI 91	8,7		6,4	18/07/2017
Rue de l'Hôpital	Poteau d'incendie	PI 165	6,1		2	18/07/2017
Rue de la Tuilerie	Poteau d'incendie	PI 161	5,2	61		18/07/2017
Rue de Scherlenheim	Poteau auxiliaire	PA 68	5,8		1,5	18/07/2017
Rue des Hironnelles	Poteau d'incendie	PI 188	7,8		5,8	18/07/2017
Rue des Quatre Vents	Poteau d'incendie	PI 21	6,6		4,1	18/07/2017
Rue des Vignes	Poteau d'incendie	PI 152	6,2		4	18/07/2017
Rue du 14 Juillet	Poteau d'incendie	PI 145	8,2	98		18/07/2017
Rue du Foyer	Poteau auxiliaire	PA 77	6,5	105		18/07/2017
Rue du Général Gouraud	Poteau d'incendie	PI 9	9,5		7	18/07/2017
Rue du Général Lebocq	Poteau d'incendie	PI 180	7,5		4,5	18/07/2017
Rue du Maréchal Joffre	Poteau d'incendie	PI 187	8,5	30		18/07/2017
Rue du Monseigneur Corbet	Poteau d'incendie	PI 117	8,8	80		18/07/2017
Rue du Tabac	Poteau d'incendie	PI 137	9,3		7	20/07/2017
Schaffhouse-sur-Zorn						
Rue de l'Ecole	Poteau d'incendie	PI 22	9	95		01/08/2017
Rue de l'Ecole	Poteau d'incendie	PI 29	7,9	68		01/08/2017
Rue des Champs	Poteau auxiliaire	PA 9	7	44		01/08/2017
Rue des Jardins	Poteau auxiliaire	PA 16	5,8	64		01/08/2017
Rue du Lavoir	Poteau auxiliaire	PA 17	8,4	61		01/08/2017
Rue du Sabotier	Poteau auxiliaire	PA 12	8	70		01/08/2017
Rue Griesweg	Poteau auxiliaire	PA 5	7,3	50		01/08/2017
Rue Principale	Poteau auxiliaire	PA 2	7,4	54		01/08/2017
Rue Schlossgarten	Poteau d'incendie	PI 20	8	85		01/08/2017
Rue Schlossgarten	Poteau d'incendie	PI 23	7,7	63		02/01/2014

7.1.8. Hohfrankenheim

Adresse	Type	Numéro	Pression statique (bar)	Débit à 1 bar (m ³ /h)	Pression dynamique à 120 m ³ /h (bar)	Date du dernier contrôle
Rue des Acacias	Poteau d'incendie	PI 2			1,7	03/09/2012
Rue de l'Ecole	Poteau auxiliaire	PA 8		109		03/09/2012
Rue de l'Eglise	Poteau d'incendie	PI 5		108		03/09/2012
Rue du Noyer	Poteau auxiliaire	PA 14		72		03/09/2012
Rue des Prés	Poteau d'incendie	PI 6			2,3	03/09/2012
Rue Principale	Poteau d'incendie	PI 4			2,6	03/09/2012
Rue Principale	Poteau d'incendie	PI 9			2,5	03/09/2012
Route Départementale n°70	Poteau d'incendie	PI 1			2,2	03/09/2012
Rue des Tilleuls	Poteau d'incendie	PI 10			2,3	03/09/2012
Rue des Tilleuls	Poteau auxiliaire	PA 11		94		03/09/2012
Rue des Tilleuls	Poteau auxiliaire	PA 12		84		03/09/2012

Rue des Vergers	Poteau auxiliaire	PA 3		104		03/09/2012
Rue des Vergers	Poteau d'incendie	PI 13		95		03/09/2012

7.1.9. Ingenheim

Adresse	Type	Numéro	Pression statique (bar)	Débit à 1 bar (m ³ /h)	Pression dynamique à 120 m ³ /h (bar)	Date du dernier contrôle
Rue de Duntzenheim	Poteau auxiliaire	PA 18	6,2	44		01/08/2017
Rue de la Colline	Poteau auxiliaire	PA 4	6,3	44		01/08/2017
Rue de la Source	Poteau auxiliaire	PA 8	6,3	44		01/08/2017
Rue des Boulangers	Poteau auxiliaire	PA 13	6,2	36		01/08/2017
Rue des Vergers	Poteau auxiliaire	PA 1	5,3	52		01/08/2017
Rue Principale	Poteau auxiliaire	PA 1	5,8	40		01/08/2017
Rue Principale	Poteau auxiliaire	PA 7	6,2	53		01/08/2017
Rue Principale	Poteau auxiliaire	PA 20	6,5	53		01/08/2017

7.1.10. Issenhausen

Adresse	Type	Numéro	Pression statique (bar)	Débit à 1 bar (m ³ /h)	Pression dynamique à 120 m ³ /h (bar)	Date du dernier contrôle
Route Départementale n°791	Poteau d'incendie	PI 8		261	4,8	04/01/2010
Route Départementale n°791	Poteau d'incendie	PI 9		263	5,1	04/01/2010
Rue de l'Eglise	Poteau d'incendie	PI 7		245		04/01/2010
Rue Principale	Poteau auxiliaire	PA 1		140	2,5	04/01/2010
Rue Principale	Poteau auxiliaire	PA 2		140	2,5	29/07/2015
Rue Principale	Poteau d'incendie	PI 3		178	4	04/01/2010
Rue Principale	Poteau d'incendie	PI 5		185	4,5	04/01/2010
Rue Principale	Poteau d'incendie	PI 6		181	4,3	04/01/2010

7.1.11. Lixhausen

Adresse	Type	Numéro	Pression statique (bar)	Débit à 1 bar (m ³ /h)	Pression dynamique à 120 m ³ /h (bar)	Date du dernier contrôle
Impasse des Peupliers	Poteau d'incendie	PI 14	8,2	95		20/07/2017
Lotissement la Pommeraie	Poteau d'incendie	PI 17	7,4	100		20/07/2017
Place Publique	Poteau auxiliaire	PA 5	8,3	97		20/07/2017
Rue de Bouxwiller	Poteau auxiliaire	PA 13	9	54		20/07/2017
Rue de Ringendorf	Poteau d'incendie	PI 8	8,3	104		20/07/2017
Rue Egerlé	Poteau auxiliaire	PA 1	8,3	113		20/07/2017

7.1.12. Melsheim

Adresse	Type	Numéro	Pression statique (bar)	Débit à 1 bar (m ³ /h)	Pression dynamique à 120 m ³ /h (bar)	Date du dernier contrôle
Rue Basse	Poteau d'incendie	PI 15	4,9	75		01/08/2017
Rue des Eglantines	Poteau auxiliaire	PA 25	4,6	66		01/08/2017
Impasse de la Fontaine	Poteau d'incendie	PI 19	5,4	115		01/08/2017
Rue Principale	Poteau auxiliaire	PA 4	5,7	48		01/08/2017
Rue Principale	Poteau auxiliaire	PA 6	5,2	36		01/08/2017
Rue Principale	Poteau auxiliaire	PA 13	4,8	59		01/08/2017
Rue des Roses	Poteau auxiliaire	PA 21	3,8	53		01/08/2017
Rue du Stade	Poteau auxiliaire	PA 1	6,1	25		01/08/2017
Chemin de Wilwisheim	Poteau d'incendie	PI 26	4,1	82		01/08/2017

7.1.13. Minversheim

Adresse	Type	Numéro	Pression statique (bar)	Débit à 1 bar (m ³ /h)	Pression dynamique à 120 m ³ /h (bar)	Date du dernier contrôle
Grande Rue	Poteau auxiliaire	PA 8			1.5	10/09/2013
Route de Hochfelden	Poteau auxiliaire	PA 5			1.1	09/09/2013
Rue de l'Arc en ciel	Poteau d'incendie	PI 32		112		10/09/2013
Rue de l'Arc en ciel	Poteau d'incendie	PI 33		115		10/09/2013
Rue de Versailles	Poteau d'incendie	PI 42		54		10/09/2013
Rue des Bouleaux	Poteau auxiliaire	PA 27		54		10/09/2013
Rue des Jardins	Poteau auxiliaire	PA 25		78		09/09/2013
Rue des Vergers	Poteau auxiliaire	PA 28		82		10/09/2013
Rue des Vergers	Poteau auxiliaire	PA 29		96		10/09/2013
Rue Meyer	Poteau auxiliaire	PA 12		50		10/09/2013
Rue Meyer	Poteau auxiliaire	PA 14		73		10/09/2013
Rue Roth	Poteau auxiliaire	PA 30		50		10/09/2013
Rue Wittersheim	Poteau d'incendie	PI 26		98		09/09/2013

7.1.14. Mutzenhouse

Adresse	Type	Numéro	Pression statique (bar)	Débit à 1 bar (m ³ /h)	Pression dynamique à 120 m ³ /h (bar)	Date du dernier contrôle
Impasse des Cerisiers	Poteau d'incendie	PI 16		79		07/01/2014
Place des Lilas	Poteau auxiliaire	PA 19		75		09/01/2015
Rue de la Prairie	Poteau auxiliaire	PA 3		80		07/01/2014
Rue des Roses	Poteau auxiliaire	PA 18		111		07/01/2014
Rue des Roses	Poteau auxiliaire	PA 20		89		07/01/2014
Rue des Roses	Poteau d'incendie	PI 23		18		07/01/2014
Rue du Houblon	Poteau auxiliaire	PA 12		76		07/01/2014
Rue Principale	Poteau auxiliaire	PA 4		49		07/01/2014
Rue Principale	Poteau auxiliaire	PA 5		60		07/01/2014
Rue Saint blaise	Poteau auxiliaire	PA 21		105		07/01/2014

7.1.15. Scherlenheim

Adresse	Type	Numéro	Pression statique (bar)	Débit à 1 bar (m ³ /h)	Pression dynamique à 120 m ³ /h (bar)	Date du dernier contrôle
Route Départementale n°108	Hydrant	H 1	4,9	152		17/07/2017
Rue de Hochfelden	Poteau d'incendie	PI 7	2,2	30		04/07/2017
Rue Principale	Poteau auxiliaire	PA 3	2,9	69		04/07/2017
Rue Principale	Poteau d'incendie	PI 4	2,8	59		04/07/2017
Rue Principale	Poteau auxiliaire	PA 5	2,7	43		04/07/2017
Rue Principale	Poteau d'incendie	PI 2	2,6	84		04/07/2017
Rue Principale	Poteau auxiliaire	PA 6	2,3	33		04/07/2017
Rue Sainte Odile	Poteau auxiliaire	PA 1	3,8	44		04/07/2017
Rue Sainte Odile	Poteau auxiliaire	PA 8	2,4	60		04/07/2017

7.1.16. Schwindratzheim

Adresse	Type	Numéro	Pression statique (bar)	Débit à 1 bar (m ³ /h)	Pression dynamique à 120 m ³ /h (bar)	Date du dernier contrôle
Impasse des Juifs	Poteau auxiliaire	PA 57		77		01/04/2014
Route de Mutzenhouse	Poteau auxiliaire	PA 44		53		09/04/2014
Route de Mutzenhouse	Poteau auxiliaire	PA 64		48		31/03/2014
Route Départementale n°32	Poteau auxiliaire	PA 5		117		01/04/2014
Route Départementale n°32	Poteau auxiliaire	PA 31		117		01/04/2014
Route Départementale n°32	Poteau d'incendie	PI 83			4.6	13/01/2015

Rue Albert Schweitzer	Poteau auxiliaire	PA 25		96		28/03/2014
Rue de la Gare	Poteau auxiliaire	PA 41		75		09/04/2014
Rue de Waltenheim	Poteau auxiliaire	PA 65			4.8	09/01/2015
Rue de Waltenheim	Poteau auxiliaire	PA 72		68		09/04/2014
Rue des Champs	Hydrant	H 3		53		08/04/2014
Rue des Champs	Poteau auxiliaire	PA 27		92		01/04/2014
Rue des Champs	Poteau auxiliaire	PA 29		70		08/04/2014
Rue des Champs	Poteau auxiliaire	PA 30		51		08/04/2014
Rue des Champs	Poteau auxiliaire	PA 71		45		08/04/2014
Rue des Champs	Poteau d'incendie	PI 82		51		08/04/2014
Rue des Pêcheurs	Poteau auxiliaire	PA 13		5		01/04/2014
Rue des Pierres	Poteau d'incendie	PI 12		57		01/04/2014
Rue des Pierres	Poteau d'incendie	PI 14		51		01/04/2014
Rue des Pierres	Poteau auxiliaire	PA 15		52		01/04/2014
Rue des Pommiers	Poteau auxiliaire	PA 70		118		08/04/2014
Rue des Vergers	Poteau auxiliaire	PA 56		123		08/04/2014
Rue des Vergers	Poteau d'incendie	PI 67		115		08/04/2014
Rue du Chemin de fer	Poteau auxiliaire	PA 59		49		09/04/2014
Rue du Cimetière	Poteau auxiliaire	PA 28		64		08/04/2014
Rue du Général Leclerc	Poteau d'incendie	PI 1			8.5	13/01/2015
Rue Louis Pasteur	Poteau auxiliaire	PA 50			5.7	09/01/2015

7.1.17. Waltenheim-sur-Zorn

Adresse	Type	Numéro	Pression statique (bar)	Débit à 1 bar (m ³ /h)	Pression dynamique à 120 m ³ /h (bar)	Date du dernier contrôle
Quai du Canal	Poteau auxiliaire	PA 1		49		13/10/2015
Rue de la Forêt	Poteau d'incendie	PI 20		80		13/10/2015
Rue de la Forêt	Poteau auxiliaire	PA 21		46		13/10/2015
Rue de la Forêt	Poteau auxiliaire	PA 22		43		13/10/2015
Rue de la Forêt	Poteau auxiliaire	PA 24		33		13/10/2015
Rue de la Forêt	Poteau auxiliaire	PA 25		31		13/10/2015
Rue de la Forêt	Poteau auxiliaire	PA 26		33		13/10/2015
Rue de la Laiterie	Poteau d'incendie	PI 10			2.9	13/10/2015
Rue de la Laiterie	Poteau auxiliaire	PA 32			1.4	13/10/2015
Rue de la Montée	Poteau auxiliaire	PA 29			2.5	13/10/2015
Rue de la Source	Poteau auxiliaire	PA 23		36		13/10/2015
Rue de l'Ecole	Poteau d'incendie	PI 16			4.5	13/10/2015
Rue de l'Ecole	Poteau d'incendie	PI 28			3	13/10/2015
Rue de l'Ecole	Poteau auxiliaire	PA 30			2.3	13/10/2015
Rue de l'Ecole	Poteau d'incendie	PI 47			4.3	13/10/2015
Rue de l'Eglise	Poteau d'incendie	PI 17		106		13/10/2015
Rue de l'Eglise	Poteau d'incendie	PI 19			0.6	13/10/2015
Rue de l'Eglise	Poteau auxiliaire	PA 37		94		13/10/2015
Rue de l'Eglise	Poteau d'incendie	PI 48			4	13/10/2015
Rue des Jardins	Poteau auxiliaire	PA 15			2.3	13/10/2015
Rue des Noyers	Poteau auxiliaire	PA 11		65		13/10/2015
Rue des Noyers	Poteau auxiliaire	PA 12			1.4	13/10/2015
Rue des Noyers	Poteau auxiliaire	PA 13			2.3	13/10/2015
Rue des Prés	Poteau auxiliaire	PA 38		105		13/10/2015
Rue des Roses	Poteau auxiliaire	PA 4		99		13/10/2015
Rue des Roses	Poteau auxiliaire	PA 6		82		13/10/2015
Rue des Roses	Poteau d'incendie	PI 9			1.4	13/10/2015
Rue des Sapins	Poteau auxiliaire	PA 39		75		13/10/2015
Rue des Sapins	Poteau auxiliaire	PA 40		65		13/10/2015
Rue des Sapins	Poteau auxiliaire	PA 41		59		13/10/2015
Rue des Sapins	Poteau auxiliaire	PA 42		50		13/10/2015
Rue des Tilleuls	Poteau d'incendie	PI 7			5.4	13/10/2015
Rue des Tilleuls	Poteau d'incendie	PI 45			5.6	13/10/2015

Rue des Tilleuls	Poteau d'incendie	PI 46			4.2	13/10/2015
Rue des Vergers	Poteau auxiliaire	PA 18		81		13/10/2015
Rue des Vergers	Poteau auxiliaire	PA 43		55		13/10/2015
Rue du Coteau	Poteau auxiliaire	PA 44		65		13/10/2015
Rue du Moulin	Poteau auxiliaire	PA 34			5.6	13/10/2015
Rue Principale	Poteau auxiliaire	PA 33		110		13/10/2015
Rue Principale	Poteau d'incendie	PI 35			3.3	13/10/2015
Rue Principale	Poteau d'incendie	PI 36			3.8	13/10/2015

7.1.18. Wickersheim-Wilshausen

Adresse	Type	Numéro	Pression statique (bar)	Débit à 1 bar (m³/h)	Pression dynamique à 120 m³/h (bar)	Date du dernier contrôle
Wickersheim						
Route Départementale n°659	Poteau d'incendie	PI 21	3,8	38		18/07/2017
Rue de la Source	Poteau auxiliaire	PA 17	6,9	60		18/07/2017
Rue des Chalets	Poteau d'incendie	PI 4	6,2	84		18/07/2017
Rue des Chalets	Poteau d'incendie	PI 23	5,7	87		18/07/2017
Rue du Chêne	Poteau auxiliaire	PA 11	5,7	20		20/07/2017
Rue du Chêne	Poteau auxiliaire	PA 12	5,7	20		18/07/2017
Rue du Cimetière	Poteau auxiliaire	PA 20	6	29		18/07/2017
Rue du Foyer	Poteau auxiliaire	PA 25	7	30		18/07/2017
Rue Principale	Poteau auxiliaire	PA 1	6,2	46		18/07/2017
Rue Principale	Poteau auxiliaire	PA 8	6,1	4		18/07/2017
Rue Principale	Poteau auxiliaire	PA 19	6	27		18/07/2017
Wilshausen						
Rue de Bossendorf	Poteau auxiliaire	PA 104	8,1	11		18/07/2017
Rue de Bossendorf	Poteau auxiliaire	PA 110	7,7	30		18/07/2017
Rue Principale	Poteau auxiliaire	PA 101	3	27		18/07/2017
Rue Principale	Poteau auxiliaire	PA 105	8,6	27		18/07/2017
Rue Principale	Poteau auxiliaire	PA 108	8,2	25		18/07/2017

7.1.19. Wilwisheim

Adresse	Type	Numéro	Pression statique (bar)	Débit à 1 bar (m³/h)	Pression dynamique à 120 m³/h (bar)	Date du dernier contrôle
Lotissement Sand	Poteau d'incendie	PI 48	5,8	76		25/07/2017
Route Départementale n°51	Poteau d'incendie	PI 53	6,6	43		25/07/2017
Rue de la Gare	Poteau d'incendie	PI 47	6,2	60		25/07/2017
Rue de la Haute Montée	Poteau auxiliaire	PA 2	4,6	53		25/07/2017
Rue des Artisans	Poteau d'incendie	PI 43	6,6	79		25/07/2017
Rue des Champs	Poteau d'incendie	PI 51	6	77		25/07/2017
Rue des Romains	Poteau auxiliaire	PA 8	5,2	70		25/07/2017
Rue du 22 Novembre	Poteau d'incendie	PI 23	6,3	79		25/07/2017
Rue du Château	Poteau auxiliaire	PA 30	6,5	95		25/07/2017
Rue du Château	Poteau d'incendie	PI 34	6,4	95		25/07/2017
Rue du Général Leclerc	Poteau auxiliaire	PA 14	6,5	28		25/07/2017
Rue du Général Leclerc	Poteau d'incendie	PI 17	6,4	76		25/07/2017
Rue du Goenselberg	Poteau d'incendie	PI 11	5,5	59		25/07/2017

7.1.20. Wingersheim-les-4-Bans

Adresse	Type	Numéro	Pression statique (bar)	Débit à 1 bar (m³/h)	Pression dynamique à 120 m³/h (bar)	Date du dernier contrôle
Gingsheim						
Montée des Bleuets	Poteau d'incendie	PI 2	4,3	45		25/07/2017
Rue des Bergers	Poteau d'incendie	PI 32	4,8	40		25/07/2017
Rue des Glycines	Poteau d'incendie	PI 31	4	40		25/07/2017

Rue des Seigneurs	Poteau d'incendie	PI 25	2,5	30		25/07/2017
Rue des Vosges	Poteau d'incendie	PI 24	2,7	33		25/07/2017
Rue du Renard	Poteau auxiliaire	PA 19	4,4	40		25/07/2017
Rue du Renard	Poteau auxiliaire	PA 22	4	32		25/07/2017
Rue Wilsberg	Poteau auxiliaire	PA 1	5	40		25/07/2017
Rue Wilsberg	Poteau auxiliaire	PA 18	3,5	33		25/07/2017
Rue Wilsberg	Poteau d'incendie	PI 29	4,8	45		25/07/2017
Hohatzenheim						
Place des houblonnières	Poteau d'incendie	PI 10		74		14/09/2015
Rue de l'Eglise	Poteau auxiliaire	PA 2		64		14/09/2015
Rue de l'Eglise	Poteau auxiliaire	PA 6		74		14/09/2015
Rue de l'Eglise	Poteau d'incendie	PI 11		69		14/09/2015
Rue de l'Eglise	Poteau auxiliaire	PA 12		59		14/09/2015
Rue des Houblonnières	Poteau auxiliaire	PA 9		79		14/09/2015
Rue des Messieurs	Poteau auxiliaire	PA 13		57		14/09/2015
Rue du Maire	Poteau auxiliaire	PA 14		45		14/09/2015
Rue du Renard	Poteau d'incendie	PI 15		60		14/09/2015
Rue du Village	Poteau d'incendie	PI 16		63		14/09/2015
Rue Laugel	Poteau d'incendie	PI 7		84		15/09/2015
Rue Laugel	Poteau auxiliaire	PA 8		79		14/09/2015
Rue Laugel	Poteau d'incendie	PI 17		97		14/09/2015
Rue Notre dame	Poteau auxiliaire	PA 1		26		14/09/2015
Mittelhausen						
Impasse du Neuhof	Poteau auxiliaire	PA 25			2.1	29/04/2015
Route Départementale n°67	Poteau d'incendie	PI 33		90		29/04/2015
Rue Albert Schweitzer	Poteau auxiliaire	PA 15			1.6	29/04/2015
Rue Aulach	Poteau d'incendie	PI 28		93		29/04/2015
Rue Aulach	Poteau d'incendie	PI 29			2.2	29/04/2015
Rue Aulach	Poteau d'incendie	PI 31		90		29/04/2015
Rue de la Hey	Poteau auxiliaire	PA 14		66		29/04/2015
Rue de la Hey	Poteau auxiliaire	PA 30		78		29/04/2015
Rue des Artisans	Poteau auxiliaire	PA 2		102		29/04/2015
Rue des Artisans	Poteau auxiliaire	PA 4		96		29/04/2015
Rue des Fleurs	Poteau auxiliaire	PA 9				29/04/2015
Rue des Fleurs	Poteau auxiliaire	PA 10		110		29/04/2015
Rue des Hironnelles	Poteau auxiliaire	PA 11		68		29/04/2015
Rue des Lilas	Poteau auxiliaire	PA 12		100		29/04/2015
Rue des Lilas	Poteau auxiliaire	PA 13		120		29/04/2015
Rue des Roses	Poteau auxiliaire	PA 19		67		29/04/2015
Rue des Tulipes	Poteau d'incendie	PI 16			4	29/04/2015
Rue des Vergers	Poteau d'incendie	PI 34		87		29/04/2015
Rue du Château	Poteau d'incendie	PI 23		104		29/04/2015
Rue du Gressweg	Poteau auxiliaire	PA 5		108		29/04/2015
Rue du Gressweg	Poteau auxiliaire	PA 6			1.8	29/04/2015
Rue du Gressweg	Poteau d'incendie	PI 8			4.4	29/04/2015
Rue Ostermatt	Poteau auxiliaire	PA 22		57		29/04/2015
Rue Principale	Poteau d'incendie	PI 1			4.3	29/04/2015
Rue Principale	Poteau d'incendie	PI 17			2.8	29/04/2015
Rue Principale	Poteau d'incendie	PI 18			3.1	29/04/2015
Rue Principale	Poteau d'incendie	PI 24			2.6	29/04/2015
Rue Principale	Poteau auxiliaire	PA 26			2	29/04/2015
Rue Principale	Poteau d'incendie	PI 27			3.4	29/04/2015
Rue Principale	Poteau d'incendie	PI 32			3.4	29/04/2015
Wingersheim						
Faubourg de la Robertsau	Poteau auxiliaire	PA 13	6,4	101		25/07/2017
Route Départementale n°758	Poteau auxiliaire	PA 45	7,3	92		25/07/2017
Rue de la 1ère Armée	Poteau d'incendie	PI 23	6,1		3,1	25/07/2017
Rue de la Croix	Poteau auxiliaire	PA 7	4,8	48		27/07/2017
Rue de la Division Leclerc	Poteau auxiliaire	PA 4	5,7		1,3	25/07/2017

Rue de la Forêt	Poteau d'incendie	PI 63	7	84		25/07/2017
Rue de la Victoire	Poteau d'incendie	PI 41	6,1		3,3	25/07/2017
Rue des Acacias	Poteau auxiliaire	PA 47	6,3	83		25/07/2017
Rue des Hirondelles	Poteau auxiliaire	PA 31	6,5	60		25/07/2017
Rue des Prunelles	Poteau d'incendie	PI 49	6	112		25/07/2017
Rue des Roses	Poteau auxiliaire	PA 21	5,8	85		25/07/2017
Rue des Vergers	Poteau d'incendie	PI 55	6,4		1,9	25/07/2017
Rue des Vignes	Poteau d'incendie	PI 57	5,6		3,9	25/07/2017
Rue du 24 Novembre	Poteau d'incendie	PI 10	6,5		4,5	25/07/2017

Nota : les résultats fournis correspondent à des mesures instantanées prises dans les conditions du moment et susceptibles de varier dans le temps.