



Syndicat des Eaux
et de l'Assainissement
Alsace-Moselle

Rapport annuel 2015

SYNTHÈSE LOCALE
EAU POTABLE

**PERIMETRE DE
HOCHFELDEN
ET ENVIRONS**



VOTRE COMMISSION LOCALE



VOTRE PRÉSIDENT :

Bernard INGWILLER

- Périmètre créé le **22/12/2005**
- Membre du SDEA depuis **08/04/1999**



La Commission Locale en charge de votre système de distribution d'eau s'appuie sur les services territorialisés du SDEA, outil de mutualisation et de coopération depuis 75 ans, qui a articulé sa politique autour de trois priorités : la Proximité, l'Excellence et le Développement Durable.

A partir du siège à Schiltigheim et de son antenne de Hochfelden nouvellement mises en service, les interventions sont réalisées sur votre périmètre avec efficacité et réactivité, le service étant assuré pour chaque usager à moins de 30 minutes de chez lui. Par ailleurs, avec sa double culture de service public et d'entreprise, les usagers-clients disposent d'un service d'excellence 24/24h et 365 jours par an. La mutualisation des moyens a permis de renforcer les capacités et savoir-faire du SDEA et de dégager de nouvelles économies d'échelle pour les réinvestir localement, au bénéfice exclusif des usagers et de l'intérêt général.

VOS COMMUNES

ALTECKENDORF	MELSHEIM
BATZENDORF	MINVERSHEIM
BERNOLSHEIM	MITTELHAUSEN
BERSTHEIM	MOMMENHEIM
BILWISHEIM	MORSCHWILLER
BOSSELSHAUSEN	MUTZENHOUSE
BOSENDORF	NIEDERSCHAFFOLSHEIM
BUSWILLER	PRINTZHEIM
DAUENDORF	RINGELDORF
DONNENHEIM	RINGENDORF
DUNTZENHEIM	ROTTLESHEIM
ETTENDORF	SAESSOLSHEIM
FRIEDOLSHHEIM	SCHAFFHOUSE-SUR-ZORN
GEISWILLER	SCHALKENDORF
GINGSHEIM	SCHERLENHEIM
GOTTESHEIM	SCHWINDRATZHEIM
GRASSENDORF	UHLWILLER
HOCHFELDEN	WAHLENHEIM
HOCHSTETT	WALTENHEIM-SUR-ZORN
HOHATZENHEIM	WEITBRUCH
HOHFRANKENHEIM	WICKERSHEIM -
HUTTENDORF	WILSHAUSEN
INGENHEIM	WILWISHEIM
ISSENHAUSEN	WINGERSHEIM
KEFFENDORF	WINTERSHOUSE
KIRRWILLER	WITTERSHEIM
KRAUTWILLER	ZOEBERSDORF
KRIEGSHEIM	
LIXHAUSEN	

Préserver l'environnement, assurer une gestion durable des installations, réduire notre empreinte environnementale sont des illustrations de la démarche de Développement Durable déployée au sein de la Commission Locale. Au-delà de ces actions, les nouveaux statuts du SDEA incluent désormais la compétence Grand Cycle de l'Eau (GCE), en cours de déploiement, qui comprend la gestion de l'eau et des milieux aquatiques et la prévention des inondations.

Le présent rapport annuel rend compte de manière synthétique des principaux résultats financiers et techniques et des performances du système pour l'année 2015. Pour toute question ou information, un espace dédié vous est accessible depuis notre site : www.sdea.fr.

VOS USAGERS

- **13 566** abonnés
- **35 637** habitants desservis

VOS VOLUMES

- **2 061 317** m³ consommés
- **58** m³ consommés/habitant
- **152** m³ consommés/abonné

LES GROS CONSOMMATEURS :

BRASSERIE METEOR - LA CASE AUX EPICES -
MAISON DE RETRAITE - MARTIN ROMAIN -
PALC SA COLIN- PISCINE DE HOCHFELDEN

LA QUALITÉ DE VOTRE EAU

CHIFFRES CLÉS

Dureté de l'eau (°F) : env. 32

Nitrates (mg/l) : env. 25

Pour plus d'informations sur la qualité de l'eau, vous pouvez consulter la Synthèse annuelle de l'Agence Régionale de la Santé sur <http://www.sdea.fr/index.php/Usagers/L-eau-dans-la-commune.html>

CONTROLE REGLEMENTAIRE (ARS)

	2013	2014	2015
Taux de conformité microbiologique	100%	99%	98%
Nombre de prélèvements analyses microbiologiques total	87	91	95
Nombre de prélèvements analyses microbiologiques non conformes	0	1	2
Taux de conformité physico-chimique	100%	99%	100%
Nombre de prélèvements analyses physico-chimiques total	102	99	148
Nombre de prélèvements analyses physico-chimiques non conformes	0	1	0

- Secteur de Mommenheim : Eau mise en distribution de très bonne qualité microbiologique, très dure et moyennement nitratée. Un pesticide, la déséthylatrazine, est détecté à l'état de traces. Bien que les limites réglementaires soient respectées au point de mise en distribution, les efforts de reconquête de la qualité de l'eau engagés depuis plusieurs années doivent être maintenus au droit des captages qui font l'objet d'un suivi particulier pour les pesticides et nitrates.
- Secteur de Weitbruch : Eau de très bonne qualité microbiologique, douce et très faiblement nitratée. Aucun pesticide n'a été détecté.
- Secteur de Krautwiller : Eau de très bonne qualité microbiologique, dure et moyennement nitratée. Deux pesticides, l'atrazine et la déséthylatrazine, sont détectés à l'état de traces.
- Deux analyses microbiologiques sont non conformes sur les 95 analyses réalisées, elles n'ont entraîné aucune restriction de la consommation d'eau. Elles ont été réalisées sur des antennes à faible consommation et relativement éloignées de la station de traitement.

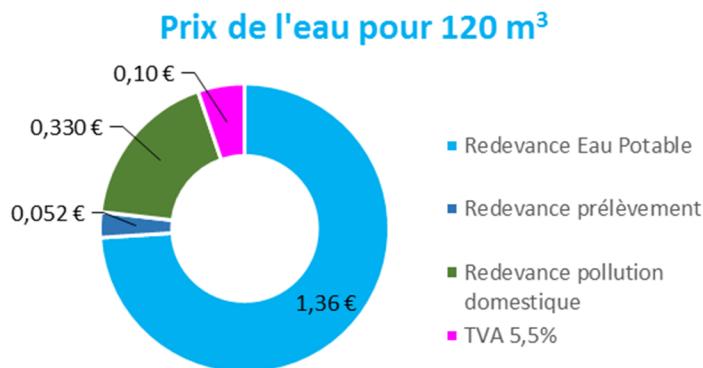
VOS DONNÉES FINANCIÈRES

PRIX DE VOTRE EAU

Retrouvez ci-dessous les éléments constitutifs du prix de l'eau sur votre périmètre.

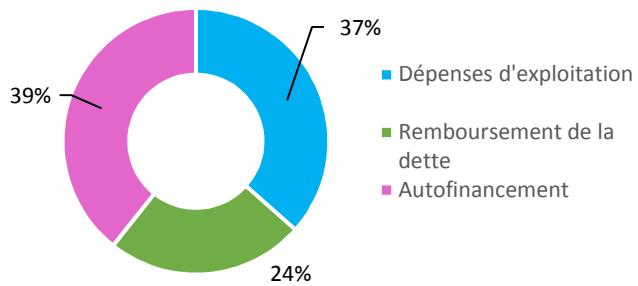
Prix de l'eau pour 120 m³ (norme INSEE)

- Part fixe : **40,8 € HT/an**
- Part variable : **1,02 € HT le m³**
- Redevance Eau Potable du périmètre : **1,36 € HT pour 120 m³**
- Prix du service Eau Potable, redevances Agence de l'Eau et TVA comprises: **1,84 € TTC pour 120 m³**

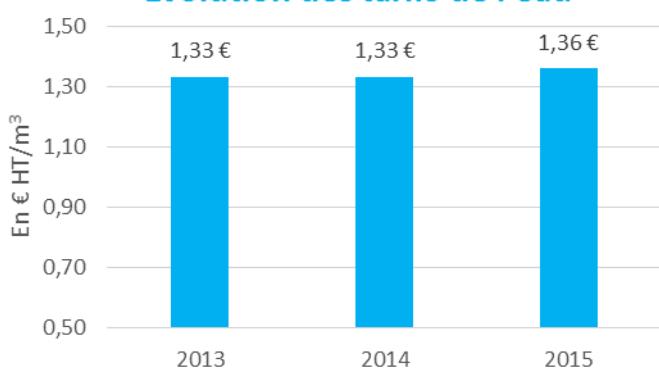


22 161 factures émises dans l'année

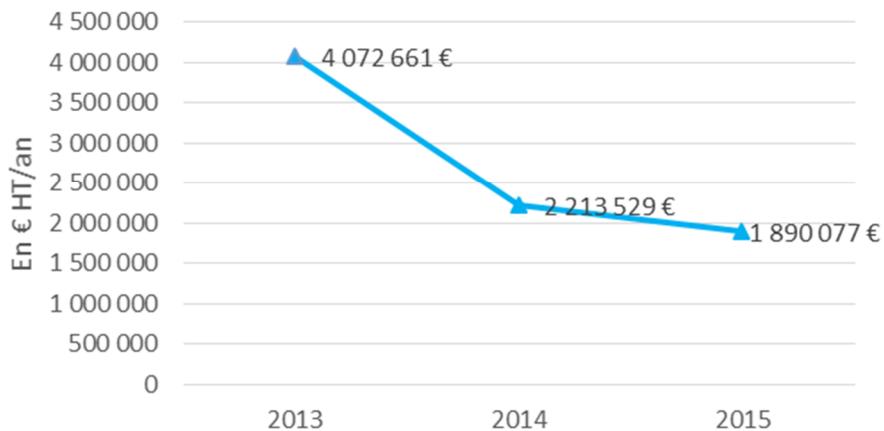
Affectation pour 100 € de recettes



Evolution des tarifs de l'eau



Investissements



Indicateurs financiers	2013	2014	2015
Durée d'extinction de la dette de la collectivité	3 ans	4,8 ans	4,2 ans
Capital restant dû	5 510 899 €	6 401 001 €	6 180 869 €
Taux d'impayés sur factures d'eau de l'année précédente*	1,69%	1,38%	0,98%
Montant des abandons de créances	10 287 €	3 718 €	19 403 €
Taux de réclamations pour 1000 abonnés*	0,19	0,22	0,03

Le tarif du périmètre de Hochfelden a été revu pour l'exercice 2015. Cette hausse (+3cts €/m³ sur le prix moyen) a permis d'augmenter la part d'autofinancement et de diminuer la durée d'extinction de la dette. La stabilisation du niveau d'investissement grâce à la mise en place d'un programme pluriannuel permettra de réduire progressivement le stock de dette, tout en maintenant la bonne gestion du patrimoine.

Pour plus d'informations sur les redevances, vous pouvez consulter la note d'information annuelle de l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse sur <http://www.eau-rhin-meuse.fr>

* chiffre global SDEA

VOTRE PATRIMOINE

CARACTÉRISTIQUES DES OUVRAGES

Capacité de production

- Capacité journalière maxi : **17 040 m³/jour**
- Volume prélevé journalier moyen : **6 665 m³/jour**
- Taux de mobilisation jour moyen : **39 %**
- Volume prélevé journalier de pointe : **10 914 m³/jour**
- Taux de mobilisation jour de pointe : **64 %**

- **9** puits
- **0** source
- **10** réservoirs (capacité totale de stockage : 5 840 m³)
- **2** stations de traitement
- **6** unités de désinfection
- **381,6** km de conduites

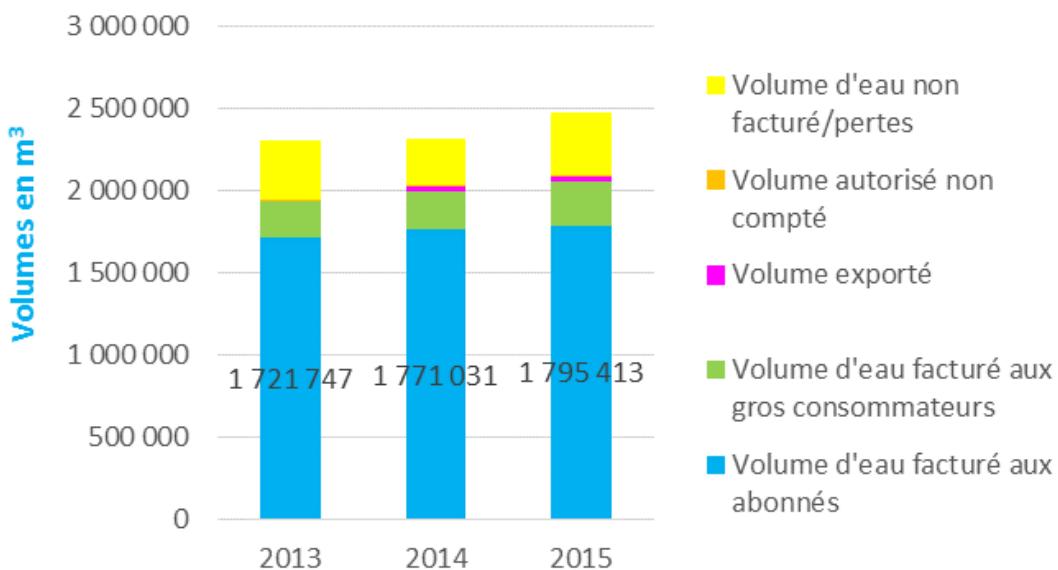
Capacité de stockage

- Volume utile des réservoirs : **4760 m³**
- Autonomie réservoir en moyenne : **0,7** jours
- Nombre d'heures d'autonomie réservoir en pointe : **10** h

Indicateurs de performance	2015
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable (*)	95
Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau (*)	100%

VOTRE RÉSEAU D'EAU POTABLE

PRODUCTION - VENTES



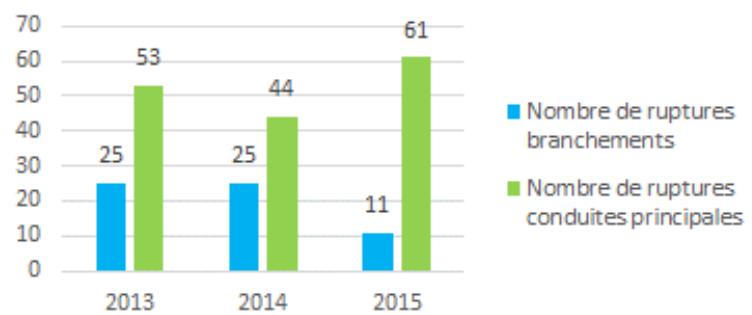
INTERRUPTIONS DE SERVICE ET RUPTURES

Indicateurs de performance	2015
Délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés défini/service	48 h
Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées (*)	4,5‰
Taux de respect du délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés	100%

Année	Indice linéaire de réparation (nb/km) (*)
2015	0,16

Année	Indice linéaire des volumes non comptés (m³/km/j) (*)
2015	2,77

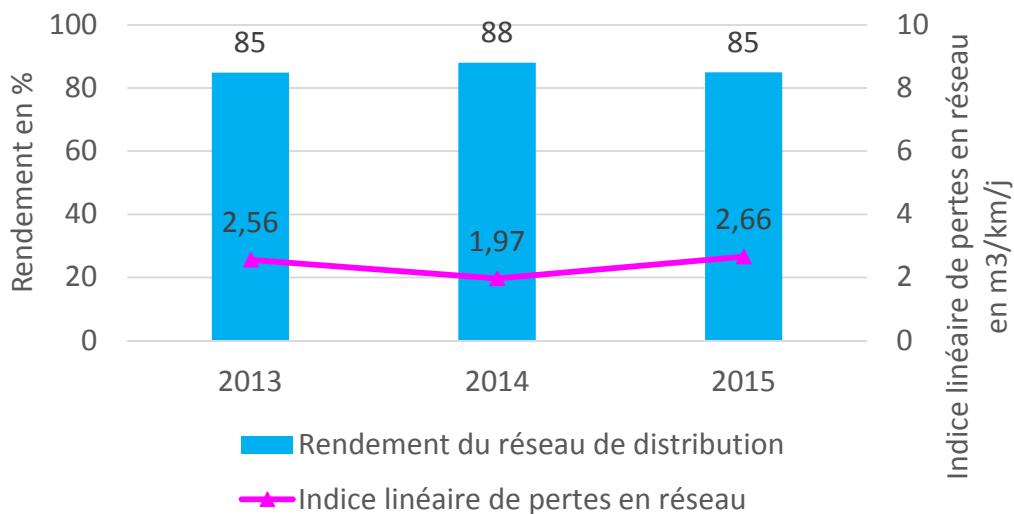
NOMBRE DE RUPTURES REPARÉES



APPAREIL DE DEFENSE CONTRE L'INCENDIE (poteaux et hydrants)**PARC DE COMpteURS**

- **1 882** appareils
- **31** réparations sur les poteaux d'incendie
- **22** remplacements

- **13 663** nombre total de compteurs
- **710** compteurs remplacés, soit 5% du parc
- **99** % de compteurs radio-relevés

RENDEMENT ET ILP(*) DES RESEAUX

Les performances du réseau restent à un niveau remarquable (rendement, âge moyen du réseau), grâce à une politique volontariste de renouvellement des conduites.

Pour compléter cette approche, une étude de gestion patrimoniale engagée en 2015 dans le cadre d'un schéma directeur d'eau potable permet d'optimiser et de priorisation les travaux de renouvellement.

LES INVESTISSEMENTS SUR VOS RÉSEAUX ET OUVRAGES

INTERVENTIONS PRINCIPALES SUR RESEAUX ET OUVRAGES

L'année 2015 a vu la finalisation des travaux d'interconnexion entre le réseau de la Ville de Brumath et celui du Périmètre de Hochfelden et Environs et le démarrage de la réhabilitation du réservoir du Himrich, réservoir principal du Périmètre.

Les travaux d'extension de réseaux ont permis de poser, en 2015, 1600 ml de conduites neuves notamment dans le cadre de viabilisation de lotissements (Mommenheim, Wahlenheim, Wilwisheim, Wingersheim) ou de zones d'activités (PDA région de Brumath).

En rénovation de réseaux, ce sont 1990 ml de conduites qui ont été remplacées, en général en coordination avec les chantiers de voirie ou d'assainissement des communes (Bosselshausen, Dauendorf, Gingsheim, Hochstett, Hohfrankenheim, Minversheim, Morschwiller, Schaffhouse sur Zorn, Weitbruch, Wilwisheim, Wintershouse).

Le taux de renouvellement de canalisation sur ces 5 dernières années est ainsi proche de 1%.

EVOLUTION DES TRAVAUX SUR RESEAUX



VOTRE ACTUALITÉ

Le réservoir du HIMRICH fait l'objet d'une complète réhabilitation. A l'été 2015, l'étanchéité extérieure des cuves a été rénovée et l'aménagement extérieur restructuré par mise en place d'enrochements. Fin 2015 a débuté le chantier de rénovation de l'étanchéité intérieure de l'ouvrage, au droit de la cuve de gauche, par mise en place d'un revêtement en résine armée adaptée. La tuyauterie fait également l'objet d'un remplacement. Les travaux se poursuivent par la cuve gauche et doivent se terminer en juin 2016.

Il est également prévu, sur 2016 et 2017, de remplacer la conduite intercommunale DN 250 mm entre Alteckendorf et Ringendorf

AUTRES INFORMATIONS

Les ressources principales du périmètre sont localisées sur le champ captant de Mommenheim qui fait l'objet d'actions de protection renforcées et dispose du statut des captages prioritaires dits "Grenelle".

Le périmètre poursuit sa réflexion sur son niveau de sécurisation et les mesures compensatoires à prévoir pour se prémunir de tout risque de rupture de l'approvisionnement, dans le cadre du Schéma Directeur engagé en 2015. Il sera notamment engagé dès 2016 une analyse complémentaire de l'hydrogéologie des captages afin de cibler au mieux les actions de préservation de la ressource. En complément, des réflexions sont menées sur la diversification de la ressource.

ILLUSTRATION DES INSTALLATIONS OU TRAVAUX



Réservoir du Himrich – Façade et cuve gauche rénovées





L'eau du robinet, à boire **sans modération**



L'eau du robinet est une eau à boire sans modération

Tous les **minéraux nécessaires** à notre organisme sont présents sans excès, dans l'eau du robinet. Mise à disposition **24 heures sur 24 partout**, elle peut être bue quotidiennement, **sans modération et sans risque**, tout au long d'une vie.



L'eau du robinet, un des produits alimentaires le plus contrôlé

Elle respecte les très **nombreux paramètres de potabilité** définis par le Code de la santé publique dans le cadre des normes européennes.



L'eau du robinet est économique et écologique

- ➔ L'eau du robinet est en moyenne **300 fois moins chère** que l'eau vendue en bouteille. Entre autres, dans le Bas-Rhin le prix de l'eau est en dessous de la moyenne nationale.
- ➔ L'eau du robinet est l'un des rares produits dont le prix englobe non seulement la production, le contrôle de la qualité, le transport, la distribution, mais aussi le recyclage effectif via l'assainissement. Elle a jusqu'à **1000 fois moins d'impact sur l'environnement** que les eaux en bouteille.
- ➔ Préférer l'eau du robinet, c'est faire un geste supplémentaire pour la planète **en économisant des matières premières non renouvelables, en diminuant les impacts liés aux transports, en réduisant la production de déchets.**

GLOSSAIRE

LISTE DES ABRÉVIATIONS ET DÉFINITIONS

- EP : Eau Potable
- AERM : Agence de l'Eau Rhin-Meuse
- PI : Périmètre Intégré
- UDI : Unité de distribution
- ARS : Agence Régionale de Santé
- PPI : Périmètre Partiellement Intégré
- ILP : Indice linéaire de pertes

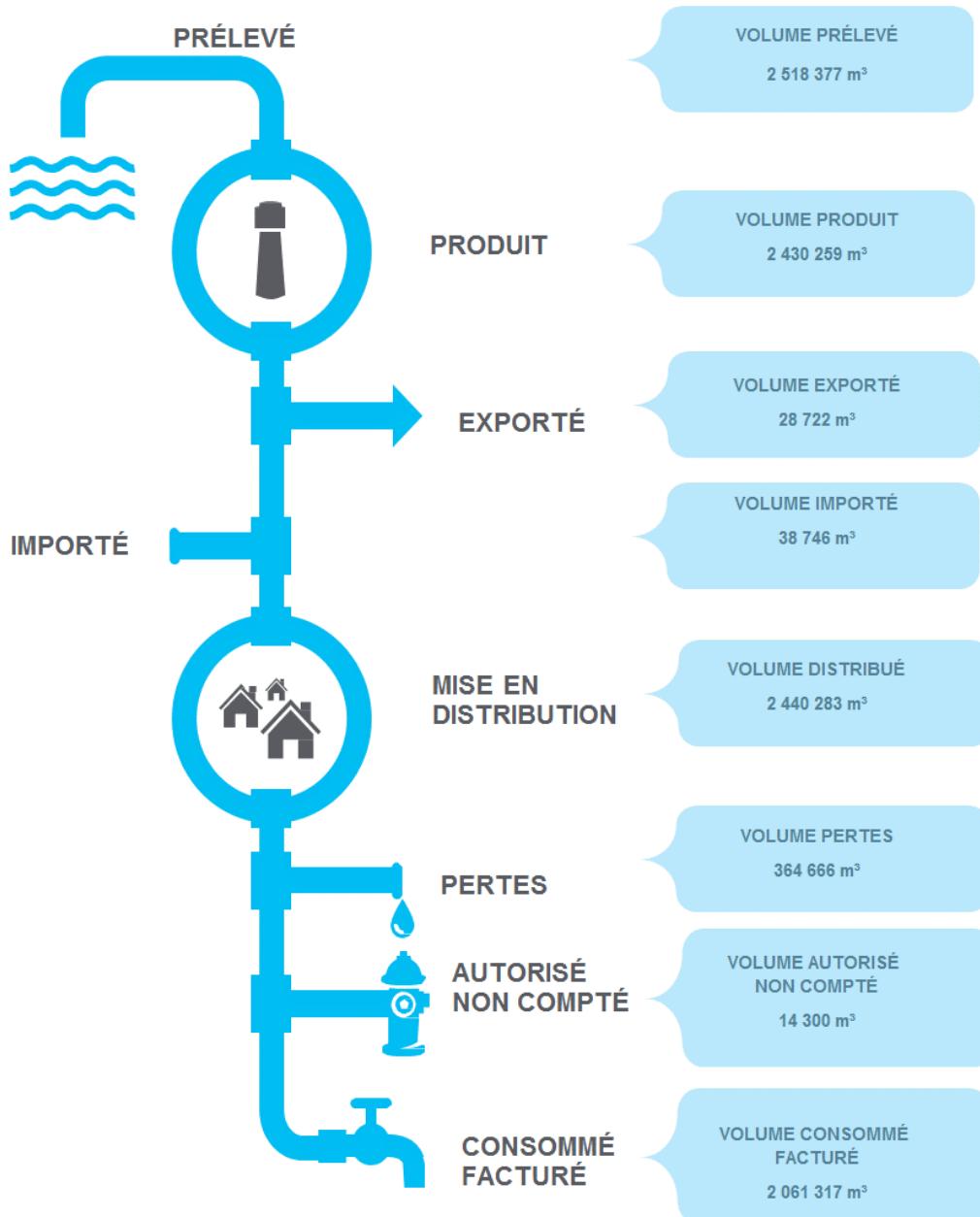
DEFINITION DES INDICATEURS DE PERFORMANCE - source : <http://www.services.eaufrance.fr/observatoire/indicateurs>

- > **Prix TTC du service au m³ pour 120 m³** : Prix moyen pour une consommation de 120 m³, toutes redevances des agences de l'Etat et TVA comprises.
- > **Durée d'extinction de la dette** : En cours de la dette rapportée à l'épargne brute (déterminée par la différence entre recettes d'exploitation et dépenses d'exploitation).
- > **Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable** : Indicateur sur 120 points mesurant un ensemble de bonnes pratiques de gestion des réseaux (élaboration et suivi des plans, gestion des interventions en temps réel...). Voir la fiche descriptive complète sur le site : <http://www.services.eaufrance.fr/observatoire/indicateurs/p103.2a>
- > **Taux moyen de renouvellement des réseaux** : Moyenne sur les 5 dernières années sur la longueur des réseaux renouvelés ou rénovés par rapport à la longueur totale du réseau
- > **Indice linéaire des volumes non comptés** : Somme de l'estimation des volumes non comptés (y compris pertes) par rapport au nombre de km de réseau
- > **Volumes autorisés non comptés** : Volumes d'eau prélevés sans comptage par exemple curage de réseau, utilisation d'eau par les pompiers, nettoyage de voirie, etc...
- > **Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau** : Indicateur (en %) mesurant l'avancée des mesures de protection préventive des captages d'eau. Voir la fiche descriptive complète sur le site : <http://www.services.eaufrance.fr/observatoire/indicateurs/p108.3>
- > **Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées** : Nombre de coupures d'eau (ruptures, éventuellement restrictions...) dont les abonnés n'ont pas été prévenus 24h00 à l'avance, pour 1000 abonnés.
- > **Indice linéaire de réparation** : Nombre de réparations moyen de l'année, rapporté au km de réseau de distribution.
- > **Indice linéaire de pertes** : Moyenne journalière des pertes rapportée à l'inventaire total des réseaux du périmètre.

ANNEXE

SYNTHÈSE DES ACHATS ET VENTES D'EAU

- > Synthèse de l'ensemble des volumes qui permet de calculer les indicateurs de rendement réseau, les indices linéaires de pertes et de volumes non comptées présentés dans la parties performance du réseau.



➤ Liste des indicateurs et résultats 2015

	Indicateurs descriptifs des services	
D101.0	Estimation du nombre d'habitants desservis	35637
D102.0	Prix TTC du service au m ³ pour 120 m ³ (valeur au 01/01/15)	1,84 € TTC
D151.0	Délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés défini par le service	48 h
	Indicateurs de performance	
P101.1	Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne la microbiologie OU pour les services desservant moins de 5 000 habitants et produisant moins de 1 000 m³/j : Nombre de prélèvements aux fins d'analyses microbiologiques effectués dans l'année	98% 95
	Nombre de prélèvements non conformes parmi ceux-ci	2
P102.1	Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne les paramètres physico-chimiques OU pour les services desservant moins de 5 000 habitants et produisant moins de 1 000 m³/j : Nombre de prélèvements aux fins d'analyses physico-chimiques effectués dans l'année	100% 148
	Nombre de prélèvements non conformes parmi ceux-ci	0
P103.2	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable	95
P104.3	Rendement du réseau de distribution	85
P105.3	Indice linéaire des volumes non comptés (m ³ /km/j)	2,77
P106.3	Indice linéaire de pertes en réseau (m ³ /km/j)	2,66
P107.2	Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable	0,9
P108.3	Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau	100%
P109.0	Montant des abandons de créances ou des versements à un fond de solidarité	19 403 €
P151.1	Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées	4,5‰
P152.1	Taux de respect du délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés	100%
P153.2	Durée d'extinction de la dette de la collectivité	4,2 ans
P154.0	Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente	0,98%
P155.1	Taux de réclamations	0,03

Commune	Adresse	Fin de travaux	Type de rupture
Alteckendorf	Rue de Pfaffenhoffen	21/01/2015	Conduite principale
Alteckendorf	Rue des Vergers	26/10/2015	Branchement
Batzendorf	Rue des Tailleurs	14/08/2015	Conduite principale
Bernolsheim		21/01/2015	Branchement
Bilwisheim	Rue Basse	08/06/2015	Branchement
Bilwisheim	Rue Principale	29/09/2015	Conduite principale
Buswiller	Rte d'Obermodern	12/10/2015	Conduite principale
Dauendorf	Rue de L'Epée	17/02/2015	Conduite principale
Dauendorf	Rue Principale	13/03/2015	Conduite principale
Dauendorf	Rue Principale Neubourg	29/06/2015	Conduite principale
Donnenheim	Rue Principale	05/01/2015	Conduite principale
Donnenheim	Rue Principale	05/06/2015	Conduite principale
Donnenheim	Rue du Coteau	29/09/2015	Conduite principale
Duntzenheim	Rue des Noisetiers	19/02/2015	Conduite principale
Duntzenheim	Rue de Saverne	07/04/2015	Conduite principale
Ettendorf	Rue Kirn	26/10/2015	Conduite principale
Friedolsheim	Rue d'Altenheim	10/03/2015	Conduite principale
Geiswiller	Rue de La Fontaine	31/01/2015	Conduite principale
Geiswiller	Réseau Distribution	31/08/2015	Conduite principale
Gingsheim	Rue des Bergers	05/10/2015	Conduite principale
Gottesheim	CD 232	16/02/2015	Conduite principale
Gottesheim	Réseau Distribution	29/07/2015	Conduite principale
Hochfelden	Rue Racine	13/01/2015	Branchement
Hochfelden	Rue Racine	13/01/2015	Branchement
Hochfelden	Rue du Foyer	28/01/2015	Conduite principale
Hochfelden	Place de la Gare	09/03/2015	Branchement
Hochfelden	Route de Strasbourg	29/06/2015	Conduite principale
Hochfelden	Rue des Acacias	29/06/2015	Conduite principale
Hochfelden	Rue du 23 Novembre	31/08/2015	Conduite principale
Hochfelden	Av Du Général De Gaulle	14/09/2015	Branchement
Hochfelden	Chemin de la Forêt	26/10/2015	Conduite principale

Hochfelden	Rue de la Tuilerie	30/10/2015	Conduite principale
Hohfrankenheim	Rue de L'Eglise	06/06/2015	Conduite principale
Hohfrankenheim	Rue de L'Ecole	31/08/2015	Conduite principale
Ingenheim	Rue Principale	25/06/2015	Conduite principale
Kriegsheim	Grand Rue	27/02/2015	Conduite principale
Melsheim	Rue Principale	25/06/2015	Conduite principale
Melsheim	Rue Principale	31/07/2015	Conduite principale
Melsheim	Rue Principale	29/09/2015	Conduite principale
Minversheim	Rue Du Koppenberg	31/07/2015	Conduite principale
Minversheim		31/07/2015	Conduite principale
Mittelhausen	Rue de La Hey	05/01/2015	Conduite principale
Mittelhausen	Rue Principale	04/08/2015	Branchements
Mommenheim	Rte de Brumath	29/07/2015	Branchements
Morschwiller	Rue Du Château d'eau	11/09/2015	Conduite principale
Mutzenhouse	Rue Principale	27/05/2015	Conduite principale
Niederschaeffolsheim	Rue des Oiseaux	02/01/2015	Conduite principale
Niederschaeffolsheim	Rue de da Paix	04/02/2015	Conduite principale
Niederschaeffolsheim	Rue des Mésanges	02/04/2015	Conduite principale
Ringendorf	Rue Principale	14/01/2015	Conduite principale
Ringendorf	Rue des 4'vents	12/10/2015	Conduite principale
Rottelsheim	Rue de Brumath	12/10/2015	Conduite principale
Saessolsheim	Rue Haute	07/04/2015	Conduite principale
Schaffhouse-sur-zorn	Rue Principale	05/01/2015	Conduite principale
Schalkendorf	Rue Principale	09/04/2015	Conduite principale
Schalkendorf	Rue Principale	09/04/2015	Conduite principale
Schalkendorf	Rue Principale	28/08/2015	Conduite principale
Scherlenheim	Impasse de l'Ecole	29/09/2015	Conduite principale
Schwindratzheim	Rue du Général Leclerc	08/06/2015	Conduite principale
Schwindratzheim	Rue de La Zorn	31/08/2015	Conduite principale
Schwindratzheim	Rue du Général Leclerc	06/09/2015	Conduite principale
Schwindratzheim	Rue de l'Eglise	26/10/2015	Branchements
Uhlwiller	Rue de l'Ouest	30/10/2015	Conduite principale

Wahlenheim	Rue Principale	11/02/2015	Conduite principale
Waltenheim-sur-zorn	Rue Principale	05/02/2015	Conduite principale
Waltenheim-sur-zorn	Rue Principale	24/08/2015	Conduite principale
Waltenheim-sur-zorn	Quai du Canal	04/09/2015	Conduite principale
Weitbruch	Chemin du Birkwald	12/02/2015	Conduite principale
Wickersheim - Wilshausen	Rue du Foyer	31/10/2015	Branchemet
Wingersheim	Rue des Cigognes	09/02/2015	Conduite principale
Wittersheim	Rue du Paradis	19/01/2015	Conduite principale
Wittersheim	Rue du Paradis	21/01/2015	Conduite principale

QUALITE DE L'EAU DU ROBINET – 2015

Syndicat des Eaux et de l'Assainissement Alsace Moselle (SDEA)
Périmètre de HOCHFELDEN ET ENVIRONS



www.ars.alsace-champagne-ardenne-lorraine.sante.fr



Consommez uniquement
l'eau du réseau d'eau froide

Les limites de
qualité sont des
valeurs
obligatoires. Les
références de
qualité sont des
valeurs guide
(voir verso)



Consulter les résultats d'analyses
sur www.eaupotable.sante.gouv.fr
ou sur www.ars.alsace-champagne-ardenne-lorraine.sante.fr

rubrique ALSACE / Santé de la
population / Santé environnementale
/ Eaux / Eau potable / Qualité de l'eau
distribuée en Alsace

Agence Régionale de Santé Alsace
Champagne-Ardenne Lorraine
Délégation Territoriale d'Alsace
Cité Administrative Gaujot
14 rue du Maréchal Juin
F-67084 Strasbourg

ars-alsace-sante-environnement@ars.sante.fr
+33 (0) 3 88 76 79 86 (Bas-Rhin)
+33 (0) 3 69 49 30 41 (Haut-Rhin)

Credit photo : fotolia.com

ORIGINE DE L'EAU

Le SDEA – Périmètre de Hochfelden et Environs (33 375 habitants)¹ est alimenté en eau par 7 forages. Ces ressources en eau ont été déclarées d'utilité publique les 16 septembre 2004 et 08 janvier 2008 et disposent de périmètres de protection. Les forages de Weitbruch alimentent Weitbruch, Kriegsheim, Niederschaeffolsheim et Rottelsheim.

L'eau fait l'objet d'un traitement d'élimination du fer et du manganèse, et de désinfection au chlore avant sa distribution. Les prélèvements d'eau sont réalisés aux forages, en sortie des stations de traitement, aux réservoirs et sur les réseaux de distribution.

(1) population au 01/01/2011 (données INSEE)

QUALITE DE L'EAU DU ROBINET

145 prélèvements d'eau ont été réalisés. Les prélèvements et analyses sont réalisés par le Centre d'Analyses et de Recherches, laboratoire agréé par le ministère chargé de la santé.

BACTERIOLOGIE

Absence exigée de bactéries indicatrices de pollution

- 84 analyses bactériologiques réalisées sur l'ensemble du réseau d'eau potable.
- 2 analyses non-conformes aux limites de qualité réglementaires.
- Taux de conformité : 98 %

Eau de très bonne qualité microbiologique.

L'analyse de l'eau a révélé ponctuellement la présence de bactéries à des teneurs faibles ne nécessitant pas de restriction d'usage. L'exploitant a mis en œuvre toutes les mesures nécessaires (chloration, purge) pour rétablir la qualité de l'eau distribuée.

DURETE, PH

Référence de qualité : pH 6,5 à 9

- Dureté : 38,1 °f (degré français) sur le secteur de Mommenheim. Eau très dure (très calcaire)
- 18,6 °f (degré français) sur le secteur de Weitbruch. Eau douce (peu calcaire)
- pH : 7,3

Secteur de Mommenheim : Eau très dure (très calcaire) et à l'équilibre.

Secteur de Weitbruch : Eau douce, très peu calcaire, légèrement agressive et proche de l'équilibre.

NITRATES

Limite de qualité : 50 mg/l

- Secteur de Mommenheim : Teneur moyenne : 26,6 mg/l - Teneur maximale : 29,0 mg/l
- Secteur de Weitbruch : Teneur moyenne : 3,8 mg/l - Teneur maximale : 4,3 mg/l

Les teneurs en nitrates de l'eau distribuées respectent les limites de qualité.

CHLORURES, SODIUM ET FLUOR

Références de qualité :

Chlorures : 250 mg/l

Sodium : 200 mg/l

Fluor : 1,5 mg/l

- Teneur moyenne en chlorures : 46,1 mg/l
- Teneur moyenne en sodium : 20,6 mg/l
- Teneur moyenne en fluor : 0,1 mg/l

PESTICIDES

Limite de qualité : 0,1 µg/l

Certains pesticides recherchés ont été détectés à l'état de traces, inférieures à la limite de qualité.

MICROPOLLUANTS – SOLVANTS –RADIOACTIVITE – AUTRES PARAMETRES

Limite(s) de qualité propre(s) à chaque paramètre

Les résultats pour les paramètres mesurés sont conformes aux limites de qualités en vigueur.

CONCLUSION SANITAIRE

En 2015, l'eau produite et distribuée par le SDEA – Périmètre de Hochfelden et Environs est conforme aux limites de qualité physicochimiques en vigueur. Sur le plan bactériologique, elle est de très bonne qualité.

LA SIGNIFICATION DES PARAMETRES

Le nombre d'analyses effectuées pour le contrôle sanitaire dépend du nombre d'habitants desservis et du débit de la ressource (forage ou captage de source). Les prélèvements sont réalisés à la ressource, à la production (en sortie de station de traitement par exemple) et sur le réseau de distribution (réservoir de stockage et robinet du consommateur).

— **QUALITE BACTERIOLOGIQUE** : elle est évaluée par la recherche régulière de bactéries dont la présence dans l'eau de consommation révèle une contamination survenue soit au niveau de la ressource soit en cours de transport. Une absence de traitement, un dysfonctionnement momentané des installations de traitement d'eau ou une insuffisance d'entretien des ouvrages peuvent être à l'origine des résultats non conformes.

— **NITRATES** : les nitrates sont des éléments fertilisants, présents naturellement dans les eaux. Les apports excessifs ou mal maîtrisés d'engrais provoquent une augmentation des teneurs en nitrates dans les ressources.

— **PESTICIDES** : la présence de pesticides dans les ressources provient d'une mauvaise maîtrise des produits utilisés pour protéger les récoltes ou pour désherber. Par précaution, la valeur réglementaire, très basse, est inférieure au(x) seuil(s) de toxicité connu(s).

— **ARSENIC** : l'arsenic est un élément d'origine naturelle, largement répandu dans la croûte terrestre et présent à l'état de trace dans toute matière vivante. C'est un élément classé comme cancérogène. Il peut entraîner également des troubles cardio-vasculaires et neurologiques.

— **ELEMENTS METALLIQUES** : il s'agit en particulier du plomb, cadmium, mercure, chrome, cuivre, nickel et fer. Leur potentiel toxicologique dépend de leur forme chimique, de leur concentration, du contexte environnemental et de la possibilité de passage dans le corps humain.

— **DURETE** : la dureté représente les concentrations en calcium et en magnésium présents naturellement dans l'eau de la ressource. Elle est sans incidence sur la santé. Au contraire, le calcium et le magnésium jouent un rôle important dans la physiologie humaine et leur apport par l'alimentation est essentiel. Dans le cas d'une eau ayant une dureté de moins de 10°F, l'installation d'un dispositif d'adoucissement de l'eau ne se justifie pas.

— **SODIUM** : le sodium est un métal très répandu dans la croûte terrestre. Il est toujours associé à d'autres éléments chimiques et principalement aux chlorures. Cet élément vital participe à des fonctions physiologiques essentielles.

— **CHLORURES** : les chlorures, très répandus dans la nature, sont des composés naturels des eaux. Ils sont peu toxiques mais peuvent à des doses élevées nuire au goût de l'eau et favoriser la corrosion des canalisations.

— **FLUOR** : le fluor est un oligo-élément présent naturellement dans l'eau. Des doses modérées sont bénéfiques pour la santé. La valeur limite réglementaire a été fixée pour tenir compte du risque de fluorose dentaire (trace sur l'émail des dents). Lorsque l'eau est peu fluorée, une prévention optimale de la carie dentaire passe par un apport complémentaire de cet élément (sel fluoré, dentifrice fluoré, comprimés...).

— **COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS (COV)** : les COV sont des molécules de la chimie de synthèse, dérivés des hydrocarbures, ou des éléments issus de la dégradation de ces molécules. Les COV peuvent avoir, à long terme, des effets tératogènes, mutagènes ou cancérogènes.

AUTRES RECOMMANDATIONS SANITAIRES

Pour préserver la qualité de votre eau :

Vérifiez les matériaux constitutifs de vos canalisations et les faire changer s'il y a du plomb et ne jamais raccorder l'installation électrique à la tuyauterie pour faire prise de terre. Ce raccordement peut provoquer des phénomènes électriques accentuant la corrosion des matériaux. Dans un tel cas, il est recommandé de contacter un électricien professionnel avant toute intervention.

Si un traitement complémentaire (purificateur, osmoseur...) est installé, il doit être régulièrement entretenu et réglé par un installateur compétent afin qu'il n'y ait pas de risque de dégradation de la qualité microbiologique ou physico-chimique de l'eau lié à ce dispositif. L'eau ne doit pas être corrosive en sortie de l'installation de traitement.

