



SDEA



Syndicat des Eaux
et de l'Assainissement
Alsace-Moselle

Rapport annuel 2015

SYNTHÈSE LOCALE
EAU POTABLE

**COMMUNAUTE
DE COMMUNES
DE LA REGION DE
MOLSHEIM-MUTZIG**

L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DE LA COMMUNAUTE DE COMMUNES

VOTRE PRÉSIDENT :

Laurent FURST



La Communauté de Communes de la Région de Molsheim-Mutzig en charge de votre système de distribution d'eau établit les programmes d'investissement, définit la politique tarifaire, pilote le suivi du fonctionnement des installations et veille à l'amélioration continue des résultats obtenus aux bénéfices des usagers.

A partir du siège à Schiltigheim et de son antenne à Molsheim, les interventions du SDEA 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 de permanence 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.

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, un espace dédié à vos questions reste disponible : www.sdea.fr

➤ Membre du SDEA depuis 13/11/1958

VOS COMMUNES

ALTORF
AVOLSHEIM
DACHSTEIN
DINSHEIM-SUR-BRUCHE
DORLSHEIM
ERGERSHEIM
GRESSWILLER
HEILIGENBERG
MOLSHEIM
MUTZIG
NIEDERHASLACH
OBERHASLACH
SOULTZ-LES-BAINS
STILL
WOLXHEIM

VOS USAGERS

➤ 10 595 abonnés
➤ 37 355 habitants desservis

VOS VOLUMES

➤ 1 941 328 m³ consommés
➤ 52 m³ consommés/habitant
➤ 183 m³ consommés/abonné

LES GROS CONSOMMATEURS

44EME RT MUTZIG
CASERNE MOUSSY 44EME RT
ILLER CHARCUTERIE ALSACIENNE SA
CORA DORLSHEIM
HOPITAL MARQUAIRE DE MUTZIG
HOPITAL DE MOLSHEIM
HOTEL DIANA
ILLER DISTRIBUTION
LAVE EAU JET
LYCEE D ETAT MIXTE
MERCEDES BENZ
MESSIER BUGATTI - SAFRAN
MILLIPORE SAS
OPHLM DU BAS RHIN
OSRAM SA
CC REGION MOLSHEIM MUTZIG
SAREPTA
VILLE DE MOLSHEIM

LA QUALITÉ DE VOTRE EAU

CHIFFRES CLÉS

Dureté de l'eau (°F) : env. 3 à env. 21 selon UDI (*)

Nitrates (mg/l) : env. 2 à env. 21 selon UDI (*)

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	98 %	99 %	100 %
Nombre de prélèvements analyses microbiologiques total	70	101	97
Nombre de prélèvements analyses microbiologiques non conformes	1	1	0
Taux de conformité physico-chimique	99 %	100 %	100 %
Nombre de prélèvements analyses physico-chimiques total	111	142	146
Nombre de prélèvements analyses physico-chimiques non conformes	1	0	0

Secteurs Heiligenberg, Niederhaslach, Oberhaslach et Still :

Eau de très bonne qualité microbiologique, douce et très faiblement nitratée.
Aucun pesticide n'a été détecté.

Secteur Molsheim :

Eau de très bonne qualité bactériologique, dure et moyennement nitratée.
2 pesticides, l'atrazine et la déséthylatrazine, sont détectés à l'état de traces.

La mise en service de chlorations saisonnières sur les secteurs sensibles (Gresswiller, Griesheim 3, Niederhaslach) a permis de sécuriser la qualité bactériologique de l'eau en période estivale, puisque 100 % des analyses bactériologiques ont été conformes pour l'année 2015.

VOS DONNÉES FINANCIÈRES

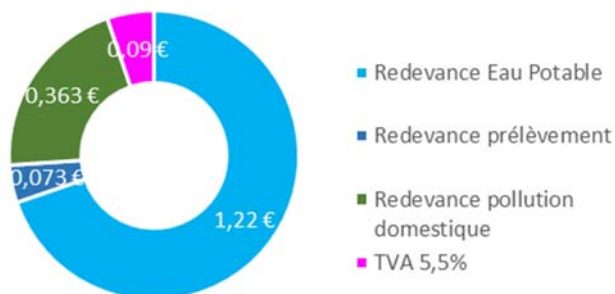
PRIX DE VOTRE EAU

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

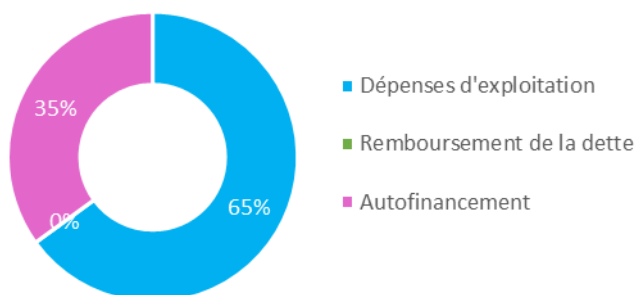
Prix de l'eau pour 120 m³ (norme INSEE)

- Part fixe : 38,99 € HT/an
- Part variable : 0,89 € HT le m³
- Redevance Eau Potable du périmètre : 1,22 € HT pour 120 m³
- Prix du service Eau Potable, redevances Agence de l'Eau et TVA comprises: 1,74 € TTC pour 120 m³

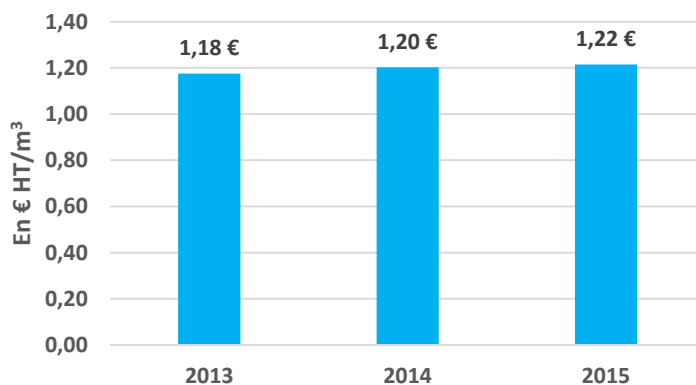
Prix de l'eau pour 120 m³



Affectation pour 100 € de recettes



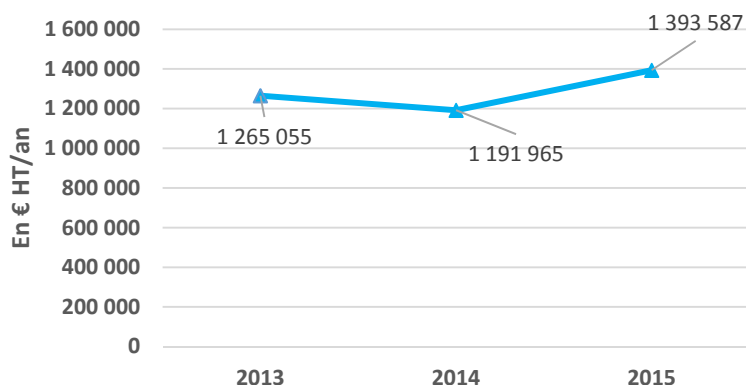
Evolution des tarifs de l'eau



19 074 Factures émises dans l'année

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>

Investissements



Indicateurs financiers	2013	2014	2015
Durée d'extinction de la dette de la collectivité	0 ans	0 ans	0 ans
Capital restant dû	2 708 €	0 €	0 €
Taux d'impayés sur factures d'eau de l'année précédente	0,04 %	0,03 %	ND
Montant des abandons de créances	0 €	0 €	59 070 €
Taux de réclamations pour 1000 abonnés	0,00	0,09	0,00

Avec une dette nulle et un autofinancement de 1,2 M €, le budget Eau de la Communauté de Communes présente une santé financière satisfaisante. Le rythme d'investissement soutenu permet d'assurer une bonne politique patrimoniale de renouvellement des ouvrages et des réseaux.

VOTRE PATRIMOINE

CARACTÉRISTIQUES DES OUVRAGES

Capacité de production

- Capacité journalière maxi : 19 160 m³/jour
- Volume prélevé journalier moyen : 7 673 m³/jour
- Taux de mobilisation jour moyen : 37 %
- Volume prélevé journalier de pointe : 10 037 m³/jour
- Taux de mobilisation jour de pointe : 48 %

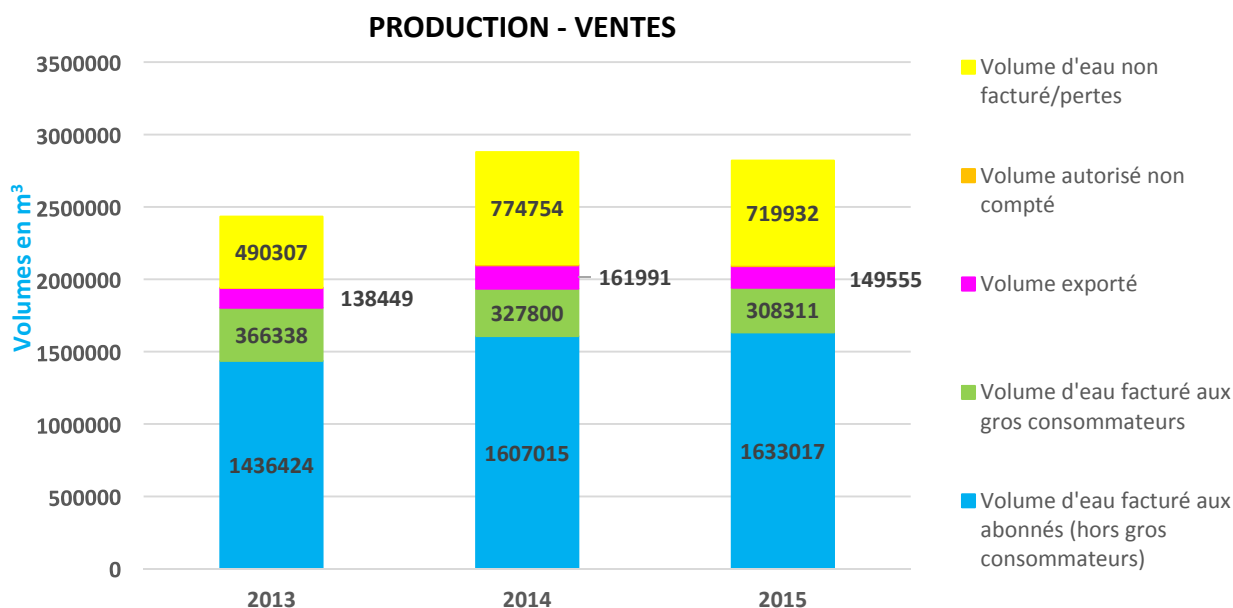
Capacité de stockage

- Volume utile des réservoirs : 4 555 m³
- Autonomie réservoir en moyenne : 0,5 jours
- Nombre d'heures d'autonomie réservoir en pointe : 9 h

- 10 puits
- 13 sources
- 13 réservoirs (capacité totale de stockage : 5 570 m³)
- 2 stations de traitement (Altorf 2 / Heiligenberg)
- 11 unités de désinfection
- 280,7 km de conduite

Indicateurs de performance	2015
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable (*)	93
Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau (*)	80 %

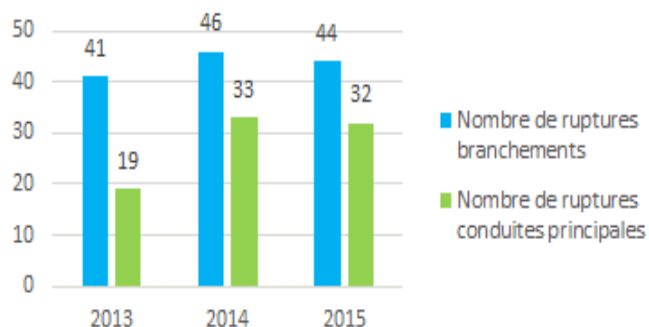
VOTRE RÉSEAU D'EAU POTABLE



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 (*)	3,54 ‰
Taux de respect du délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés	100 %

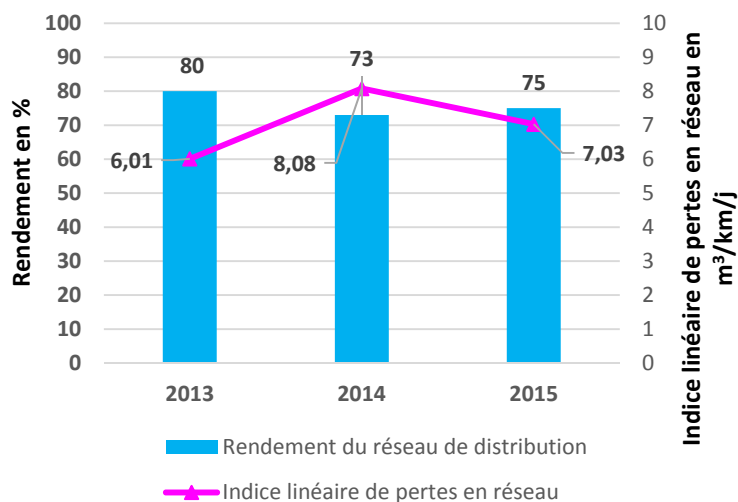
NOMBRE DE RUPTURES REPARÉES



Année	Indice linéaire de réparation (nb/km) (*)
2015	0,34

Année	Indice linéaire des volumes non comptés (m³/Km/j) (*)
2015	7,12

RENDEMENT ET ILP(*) DES RESEAUX



En se stabilisant autour de 75 %, le rendement des réseaux de la Communauté de Communes est satisfaisant. Toutefois, cette valeur pourra être amenée à évoluer favorablement avec la mise en place mi 2015 d'une régulation sur le réservoir de Niederhaslach. A noter qu'il subsiste par ailleurs encore des points non comptabilisés (fontaines).

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

- > 1 183 appareils
- > 12 réparations sur les poteaux d'incendie
- > 8 remplacements

PARC DE COMPTEURS

- > 10 578 nombre total de compteurs
- > 439 compteurs remplacés, soit 5% du parc
- > 75 % de compteurs radio-relevés

LES INVESTISSEMENTS SUR VOS RÉSEAUX ET OUVRAGES

INTERVENTIONS PRINCIPALES SUR RESEAUX ET OUVRAGES

OUVRAGES :

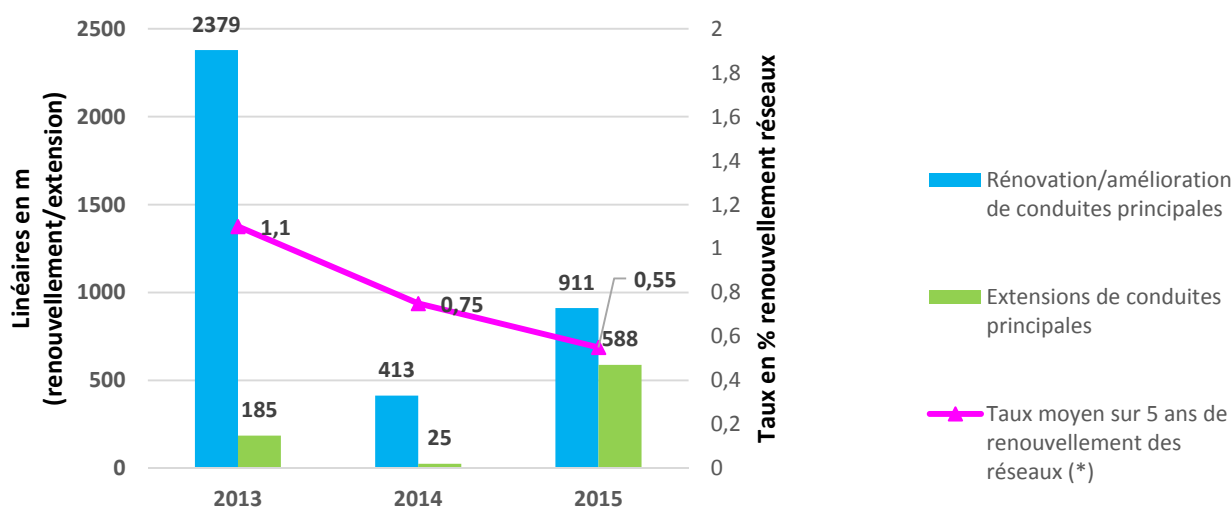
Outre la maintenance normale des ouvrages, un nombre d'opérations de remplacement et de travaux exceptionnels dont la liste est indiquée ci-après ont été réalisés en 2015.

- Mise en sécurité de la chambre de manœuvre du réservoir de Mutzig.
- Sécurisation des accès à la station de Gresswiller (anti-intrusion).
- Remise en état de l'étanchéité des toitures des puits 1 à 4 du Stierkopf de Mutzig.
- Remplacement de la tuyauterie des puits 3, 4 et 5 du Stierkopf de Mutzig.
- Remplacement pompe et colonne de pompe du Puits du Stierkopf 5 de Mutzig.
- Remplacement pompe doseuse du puits 5 du Stierkopf de Mutzig.
- Achat des nouvelles pompes reprises de la station d'Altorf 2.
- Remplacement des cuves de surpression à Heiligenberg.
- Remplacement d'échelles dans les cuves des réservoirs de Heiligenberg et Niederhaslach.
- Mise en service réducteur de pression rue des champs à Heiligenberg.

RESEAUX :

Altorf	Amélioration	Chemin de la Blieth	80 m 110 PVC
Molsheim	Renforcement	Rue Ste-Odile et rue Henri Meck	524 m 150 FD + 43 m 100 FD
Mutzig	Renouvellement	Rue Chopin	161 m 110 PVC + 29 m 63 PEHD
Mutzig	Renouvellement	Amorce rue du Génie	55 m 110 PVC
Molsheim	Extension	Allée Pierre Klingenfus	65 m 100 FD + 119 63 PEHD
Mutzig	Extension	Afua Leimen	140 m 150 FD
Heiligenberg	Extension	Rue des Champs	200 m 110 PVC + 10 m 100 FD
Ergersheim	Extension	Extension rue de l'Ecole	55 m 90 PVC

EVOLUTION DES TRAVAUX SUR RESEAUX



Ces travaux de rénovation permettent à la collectivité de maintenir un taux de renouvellement de 0,55 %, dans la moyenne des taux constatés au niveau de la FNCCR.

VOTRE ACTUALITÉ

ILLUSTRATION DES INSTALLATIONS OU TRAVAUX

Heiligenberg AEP rue des Champs



Molsheim AEP rue Sainte-Odile





→ **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

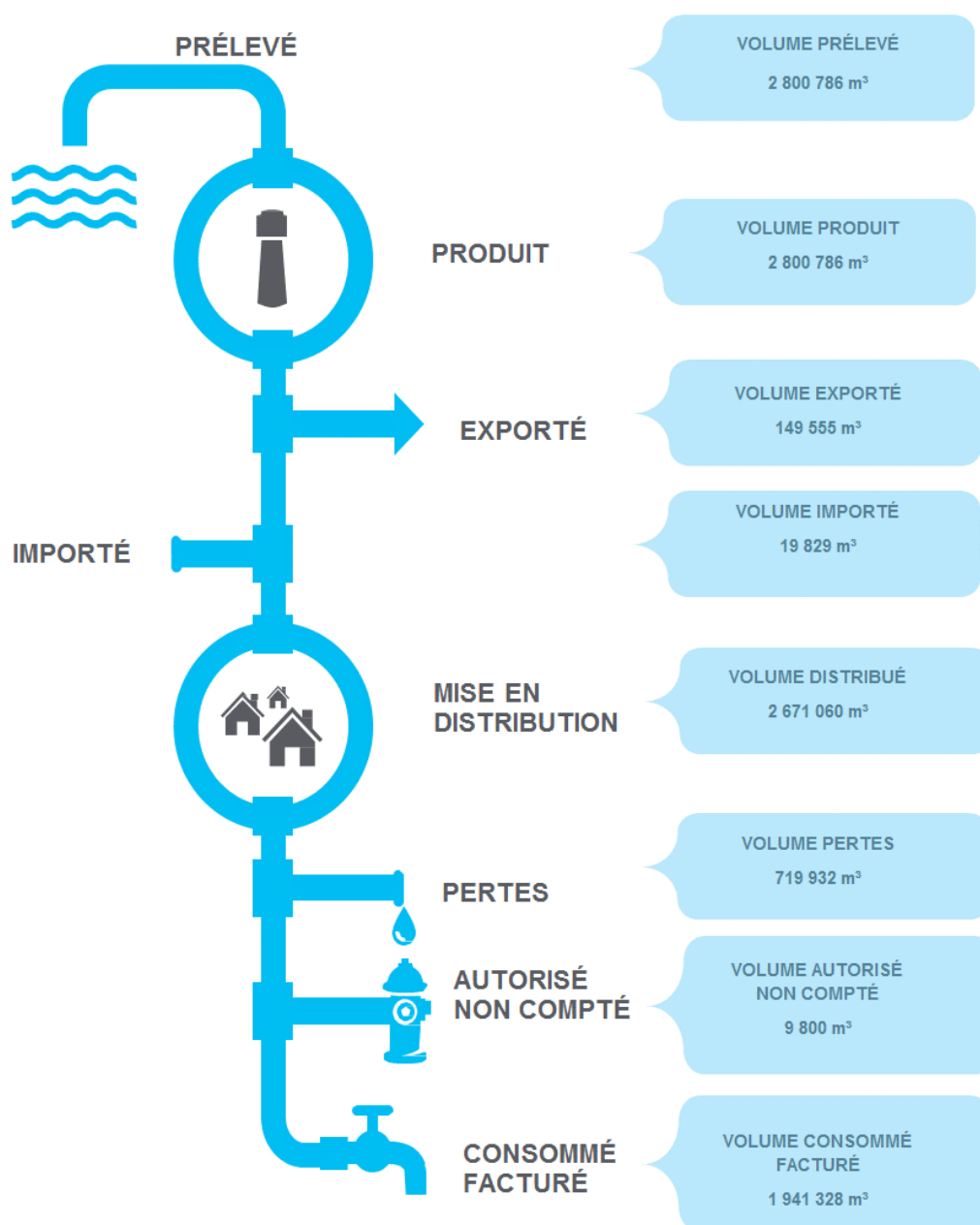
DEFINITION DES INDICATEURS DE PERFORMANCE - source : <http://www.services.eaufrance.fr/observatoire/indicateurs>

- > **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 comptés 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	37355
D102.0	Prix TTC du service au m ³ pour 120 m ³ (valeur au 01/01/15)	1,74 € 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	100 %
	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	97
	Nombre de prélèvements non conformes parmi ceux-ci	0
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	100 %
	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	146
	Nombre de prélèvements non conformes parmi ceux-ci	0
P103.2	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable	93
P104.3	Rendement du réseau de distribution	75
P105.3	Indice linéaire des volumes non comptés (m ³ /km/j)	7,12
P106.3	Indice linéaire de pertes en réseau (m ³ /km/j)	7,03
P107.2	Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable	0,55
P108.3	Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau	79 %
P109.0	Montant des abandons de créances ou des versements à un fond de solidarité	59 070 €
P151.1	Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées	3,54 ‰
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	0 ans
P154.0	Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente	0,00 %
P155.1	Taux de réclamations	0,00

LISTE DES RUPTURES 2015

Commune	Adresse	Fin de travaux	Type de rupture
Altorf	Rue Des Aubépines	13/02/2015	Conduite principale
Avolsheim	Rue De La Paix	07/01/2015	Branchement
Dachstein	Rue Des Arcades	05/01/2015	Conduite principale
Dachstein	Rue d'Altorf	24/04/2015	Conduite principale
Dachstein	Rue De La Remise	17/07/2015	Branchement
Dachstein	Rue d'Altorf	31/10/2015	Branchement
Dinsheim-Sur-Bruche	Rue Du General De Gaulle	19/06/2015	Branchement
Dinsheim-Sur-Bruche	Rue Du Stade	16/10/2015	Branchement
Dorlisheim	Rue Des Prés	09/01/2015	Branchement
Dorlisheim	Rue Des Champs	16/07/2015	Conduite principale
Dorlisheim	Rue De La Div. Leclerc	11/08/2015	Branchement
Dorlisheim	Rue Saint Jean	13/08/2015	Conduite principale
Dorlisheim	Av De La Gare	02/10/2015	Branchement
Ergersheim	Rue De Wolxheim	07/01/2015	Branchement
Ergersheim	Rue Du Puits	23/01/2015	Branchement
Ergersheim	Rue De L'Ecole	13/03/2015	Branchement
Gresswiller	Rue Pasteur	25/02/2015	Branchement
Gresswiller	Rue Des Rochers	03/03/2015	Branchement
Gresswiller	Rue Du Mal Leclerc	15/04/2015	Branchement
Gresswiller	Rue Des Fleurs	31/08/2015	Branchement
Gresswiller	Rue Du Gen De Gaulle	21/09/2015	Branchement
Heiligenberg	Ensemble Sources Heiligenberg	28/01/2015	Conduite principale
Heiligenberg		30/01/2015	Conduite principale
Heiligenberg		16/02/2015	Conduite principale
Heiligenberg		03/03/2015	Conduite principale
Heiligenberg	Ensemble Sources Heiligenberg	06/08/2015	Conduite principale
Heiligenberg		16/09/2015	Branchement
Heiligenberg		06/10/2015	Branchement
Heiligenberg		08/10/2015	Branchement
Molsheim	Rue Paul Jehl	02/02/2015	Conduite principale
Molsheim	Rue De La Source	13/04/2015	Branchement
Molsheim	Rue Des Aubepines	24/04/2015	Branchement
Molsheim	Rue Paul Jehl	26/05/2015	Conduite principale

Commune	Adresse	Fin de travaux	Type de rupture
Molsheim	Rue Des Cigognes	05/06/2015	Conduite principale
Molsheim	Rue Philippi	11/06/2015	Conduite principale
Molsheim	Rue Victor Hugo	29/06/2015	Conduite principale
Molsheim	Rue Du Gibier	14/07/2015	Conduite principale
Molsheim	Rue Des Etangs	24/07/2015	Branchement
Molsheim	Rue Des Cigognes	29/07/2015	Conduite principale
Molsheim	Rue De La Hardt	05/08/2015	Branchement
Molsheim	Rue De Normandie	11/08/2015	Branchement
Molsheim	Rte De Mutzig	21/08/2015	Branchement
Molsheim	Rue Des Cigognes	01/09/2015	Conduite principale
Molsheim	Rue Des Remparts	02/09/2015	Branchement
Molsheim	Rue Du Marechal Kellermann	07/09/2015	Branchement
Molsheim	Rue Saint Georges	07/09/2015	Branchement
Molsheim	Rue Du General Kopp	04/11/2015	Conduite principale
Mutzig	Rue Des Roses	13/03/2015	Branchement
Mutzig	Rue Du Muguet	14/04/2015	Branchement
Mutzig	Rue Des Lilas	22/04/2015	Branchement
Mutzig	Rue Du Sacre Coeur	29/04/2015	Branchement
Mutzig	Rue Du Chalet	03/06/2015	Branchement
Mutzig	Rue Des Jardiniers	29/06/2015	Branchement
Mutzig	Rue Du Mal Leclerc	09/10/2015	Conduite principale
Mutzig	Rue De La Trinite	20/10/2015	Conduite principale
Niederhaslach	Rue Du Fosse	20/01/2015	Conduite principale
Niederhaslach	Reseau Distribution	13/02/2015	Conduite principale
Niederhaslach	Rue Du Coin	13/02/2015	Conduite principale
Niederhaslach	Reservoir Niederhaslach Ancien	04/06/2015	Conduite principale
Niederhaslach	Rue Du Brugel	07/07/2015	Branchement
Niederhaslach	Ensemble Sources Kesselbach	24/07/2015	Conduite principale
Niederhaslach	Rue Du Chemin Neuf	07/08/2015	Branchement
Niederhaslach	Rue De La Riviere	21/09/2015	Branchement
Oberhaslach		05/01/2015	Branchement
Oberhaslach		02/02/2015	Branchement
Oberhaslach		30/03/2015	Branchement
Oberhaslach		22/05/2015	Conduite principale
Oberhaslach		15/07/2015	Conduite principale

Commune	Adresse	Fin de travaux	Type de rupture
Soultz-Les-Bains	Rue De La Croix	19/08/2015	Conduite principale
Still		13/01/2015	Branchement
Still	Reseau De Distribution	03/02/2015	Conduite principale
Still	Reseau De Distribution	16/02/2015	Conduite principale
Still	Source Wolfszang	25/03/2015	Conduite principale
Still		08/09/2015	Branchement
Wolxheim	Rue De Strasbourg	17/04/2015	Branchement
Wolxheim	Rue Principale	03/11/2015	Branchement



Après quelques jours d'absence, laissez couler l'eau avant de la boire



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)

Crédit photo : fotolia.com

ORIGINE DE L'EAU

La Communauté de Communes de la Région de Molsheim-Mutzig (26994 habitants)¹ est alimentée en eau par 10 forages. Ces ressources en eau ont été déclarées d'utilité publique les 23 et 28 janvier 1975, 17 mars 1992 et 15 mai 1995 et disposent de périmètres de protection.

Le réseau d'eau potable est exploité par le Syndicat des Eaux et de l'Assainissement Alsace Moselle (SDEA).

L'eau fait l'objet d'un traitement de neutralisation et de désinfection aux rayons ultraviolets ou au chlore selon le secteur avant sa distribution. Les prélèvements d'eau sont réalisés aux captages, en sortie de station de traitement, aux réservoirs et sur le réseau de distribution.

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

QUALITE DE L'EAU DU ROBINET

98 prélèvements d'eau ont été 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

- 54 analyses bactériologiques réalisées sur l'ensemble du réseau d'eau potable.
- 0 analyse non-conforme aux limites de qualité réglementaires.
- Taux de conformité : 100 %

Eau de très bonne qualité microbiologique.

DURETE, PH

Référence de qualité : pH 6,5 à 9

- Dureté : 21,2 °f (degré français)
- pH : 7,2

Eau dure (calcaire). Eau agressive, susceptible de corroder et dissoudre, dans certaines conditions défavorables (température, stagnation...) les métaux des canalisations. Il est recommandé de ne pas consommer l'eau immédiatement après ouverture du robinet lorsqu'elle a stagné plusieurs heures dans les conduites, mais de procéder à un écoulement de quelques dizaines de secondes (cf. fiche d'information jointe).

NITRATES

Limite de qualité : 50 mg/l

- Teneur moyenne : 21,4 mg/l
- Teneur maximale : 40,0 mg/l

La teneur en nitrates de l'eau distribuée respecte la limite réglementaire. Les teneurs en nitrates présentent une variabilité importante en fonction de l'origine de l'eau.

CHLORURES, SODIUM ET FLUOR

Références de qualité :

Chlorures : 250 mg/l

Sodium : 200 mg/l

Fluor : 1,5 mg/l

- Teneur moyenne en chlorures : 38,2 mg/l
- Teneur moyenne en sodium : 30,5 mg/l
- Teneur moyenne en fluor : 0,33 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 la Communauté de Communes de la Région de Molsheim-Mutzig est conforme aux limites de qualité bactériologiques et physico-chimiques en vigueur.

QUALITE DE L'EAU DU ROBINET – 2015

Communauté de Communes de la REGION DE MOLSHEIM-MUTZIG

Commune de HEILIGENBERG



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



Après quelques jours d'absence, laissez couler l'eau avant de la boire



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)

Crédit photo : fotolia.com

ORIGINE DE L'EAU

La commune de Heiligenberg (650 habitants)¹ est alimentée en eau par 4 sources. Ces ressources en eau ont été déclarées d'utilité publique le 2 mai 1995 et disposent de périmètres de protection.

Le réseau est exploité par le Syndicat des Eaux et de l'Assainissement Alsace Moselle (SDEA).

L'eau fait l'objet d'un traitement de désinfection aux rayons ultraviolets avant sa distribution.

Les prélèvements d'eau sont réalisés aux captages, en sortie de station de traitement, aux réservoirs et sur le réseau de distribution.

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

QUALITE DE L'EAU DU ROBINET

11 prélèvements d'eau ont été 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

- 10 analyses bactériologiques réalisées sur l'ensemble du réseau d'eau potable.
- 0 analyse non-conforme aux limites de qualité réglementaires.
- Taux de conformité : 100 %

Eau de très bonne qualité microbiologique.

DURETE, PH

Référence de qualité : pH 6,5 à 9

- Dureté : 7,1 °f (degré français)
- pH : 7,2

Eau très douce, très peu calcaire, peu minéralisée et agressive, susceptible de corroder et dissoudre, dans certaines conditions défavorables (température, stagnation...) les métaux des canalisations. Il est recommandé de ne pas consommer l'eau immédiatement après ouverture du robinet lorsqu'elle a stagné plusieurs heures dans les conduites, mais de procéder à un écoulement de quelques dizaines de secondes (voir la fiche d'information jointe).

NITRATES

Limite de qualité : 50 mg/l

- Teneur moyenne : 4,2 mg/l
- Teneur maximale : 4,4 mg/l

Ces valeurs témoignent d'une ressource bien protégée des apports en nitrates.

CHLORURES, SODIUM ET FLUOR

Références de qualité :

Chlorures : 250 mg/l

Sodium : 200 mg/l

Fluor : 1,5 mg/l

- Teneur moyenne en chlorures : 8,0 mg/l
- Teneur moyenne en sodium : 2,9 mg/l
- Teneur moyenne en fluor : 0,03 mg/l

PESTICIDES

Limite de qualité : 0,1 µg/l

Les pesticides recherchés n'ont pas été détectés.

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 la Communauté de Communes de la Région de Molsheim-Mutzig dans la commune de Heiligenberg, est conforme aux limites de qualité bactériologiques et physico-chimiques en vigueur.

QUALITE DE L'EAU DU ROBINET – 2015

Communauté de Communes de la Région de Molsheim-Mutzig

Commune de NIEDERHASLACH



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



Après quelques jours d'absence, laissez couler l'eau avant de la boire



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)

Crédit photo : fotolia.com

ORIGINE DE L'EAU

La commune de Niederhaslach (1397 habitants)¹ est alimentée en eau par 3 sources. Ces ressources en eau ont été déclarées d'utilité publique le 10 décembre 1998 et disposent de périmètres de protection.

Le réseau est exploité par le Syndicat des Eaux et de l'Assainissement Alsace Moselle (SDEA).

L'eau fait l'objet d'un traitement de désinfection aux rayons ultraviolets avant sa distribution.

Les prélèvements d'eau sont réalisés aux captages, en sortie de station de traitement, aux réservoirs et sur le réseau de distribution.

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

QUALITE DE L'EAU DU ROBINET

10 prélèvements d'eau ont été 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

- 10 analyses bactériologiques réalisées sur l'ensemble du réseau d'eau potable.
- 0 analyse non-conforme aux limites de qualité réglementaires.
- Taux de conformité : 100 %

Eau de très bonne qualité microbiologique.

DURETE, PH

Référence de qualité : pH 6,5 à 9

- Dureté : 3,2°f (degré français)
- pH : 6,6

Eau très douce, très peu calcaire, très peu minéralisée et très agressive, susceptible de corroder et dissoudre, dans certaines conditions défavorables (température, stagnation...) les métaux des canalisations. Il est recommandé de ne pas consommer l'eau immédiatement après ouverture du robinet lorsqu'elle a stagné plusieurs heures dans les conduites, mais de procéder à un écoulement de quelques dizaines de secondes (voir la fiche d'information jointe).

NITRATES

Limite de qualité : 50 mg/l

- Teneur moyenne : 3,6 mg/l
- Teneur maximale : 4,0 mg/l

Ces valeurs témoignent d'une ressource bien protégée des apports en nitrates.

CHLORURES, SODIUM ET FLUOR

Références de qualité :

Chlorures : 250 mg/l

Sodium : 200 mg/l

Fluor : 1,5 mg/l

- Teneur moyenne en chlorures : 2,1 mg/l
- Teneur moyenne en sodium : 1,4 mg/l
- Teneur moyenne en fluor : 0,02 mg/l

PESTICIDES

Limite de qualité : 0,1 µg/l

Les pesticides recherchés n'ont pas été détectés.

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 la Communauté de Communes de la Région de Molsheim-Mutzig dans la commune de Niederhaslach, est conforme aux limites de qualité bactériologiques et physico-chimiques en vigueur.

QUALITE DE L'EAU DU ROBINET – 2015

Communauté de Communes de la Région de Molsheim-Mutzig

Commune d'OBERHASLACH

Lieudit THALACKER



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



Après quelques jours d'absence, laissez couler l'eau avant de la boire



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)

Crédit photo : fotolia.com

ORIGINE DE L'EAU

Le Lieudit Thalacker (18 personnes) est alimenté par les 4 sources de la commune d'Oberhaslach. Ces ressources en eau ont été déclarées d'utilité publique le 2 mai 1995 et disposent de périmètres de protection.

Le réseau est exploité par le Syndicat des Eaux et de l'Assainissement Alsace Moselle (SDEA).

L'eau est distribuée sans traitement.

Les prélèvements d'eau sont réalisés aux captages, au réservoir et sur le réseau de distribution.

(1) population au 01/01/2011

QUALITE DE L'EAU DU ROBINET

5 prélèvements d'eau ont été 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

- 3 analyses bactériologiques réalisées sur l'ensemble du réseau d'eau potable.
- 0 analyse non-conforme aux limites de qualité réglementaires.
- Taux de conformité : 100 %

Eau de très bonne qualité microbiologique.

DURETE, PH

Référence de qualité : pH 6,5 à 9

- Dureté : 3,1 °f (degré français)
- pH : 6,8

Eau très douce, très peu calcaire, très peu minéralisée et très agressive, susceptible de corroder et dissoudre, dans certaines conditions défavorables (température, stagnation...) les métaux des canalisations. Il est recommandé de ne pas consommer l'eau immédiatement après ouverture du robinet lorsqu'elle a stagné plusieurs heures dans les conduites, mais de procéder à un écoulement de quelques dizaines de secondes (voir la fiche d'information jointe).

NITRATES

Limite de qualité : 50 mg/l

- Teneur moyenne : 1,9 mg/l
- Teneur maximale : 2,1 mg/l

Ces valeurs témoignent d'une ressource bien protégée des apports en nitrates.

CHLORURES, SODIUM ET FLUOR

Références de qualité :

- Teneur moyenne en chlorures : 2,9 mg/l
- Teneur moyenne en sodium : 1,5 mg/l
- Teneur moyenne en fluor : 0,02 mg/l

Chlorures : 250 mg/l
Sodium : 200 mg/l
Fluor : 1,5 mg/l

PESTICIDES

Limite de qualité : 0,1 µg/l

Les pesticides recherchés n'ont pas été détectés.

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 la Communauté de Communes de la Région de Molsheim-Mutzig, dans le Lieudit Thalacker (commune d'Oberhaslach), est conforme aux limites de qualité bactériologiques et physico-chimiques en vigueur.

QUALITE DE L'EAU DU ROBINET – 2015

Communauté de Communes de la Région de Molsheim-Mutzig

Commune d'OBERHASLACH



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



Après quelques jours d'absence, laissez couler l'eau avant de la boire



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)

Crédit photo : fotolia.com

ORIGINE DE L'EAU

La commune d'Oberhaslach (1777 habitants)¹ est alimentée en eau par 4 sources. Ces ressources en eau ont été déclarées d'utilité publique le 2 mai 1995 et disposent de périmètres de protection.

Le réseau est exploité par le Syndicat des Eaux et de l'Assainissement Alsace Moselle (SDEA).

L'eau fait l'objet d'un traitement de désinfection aux rayons ultraviolets avant sa distribution.

Les prélèvements d'eau sont réalisés aux captages, en sortie de station de traitement, au réservoir et sur le réseau de distribution.

(1) population au 01/01/2011

QUALITE DE L'EAU DU ROBINET

10 prélèvements d'eau ont été 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

- 9 analyses bactériologiques réalisées sur l'ensemble du réseau d'eau potable.
- 0 analyse non-conforme aux limites de qualité réglementaires.
- Taux de conformité : 100 %

Eau de très bonne qualité microbiologique.

DURETE, PH

Référence de qualité : pH 6,5 à 9

- Dureté : 3,1 °f (degré français)
- pH : 6,7

Eau très douce, très peu calcaire, très peu minéralisée et très agressive, susceptible de corroder et dissoudre, dans certaines conditions défavorables (température, stagnation...) les métaux des canalisations. Il est recommandé de ne pas consommer l'eau immédiatement après ouverture du robinet lorsqu'elle a stagné plusieurs heures dans les conduites, mais de procéder à un écoulement de quelques dizaines de secondes (voir la fiche d'information jointe).

NITRATES

Limite de qualité : 50 mg/l

- Teneur moyenne : 1,9 mg/l
- Teneur maximale : 2,1 mg/l

Ces valeurs témoignent d'une ressource bien protégée des apports en nitrates.

CHLORURES, SODIUM ET FLUOR

Références de qualité :

- Teneur moyenne en chlorures : 2,9 mg/l
- Teneur moyenne en sodium : 1,5 mg/l
- Teneur moyenne en fluor : 0,02 mg/l

Chlorures : 250 mg/l
Sodium : 200 mg/l
Fluor : 1,5 mg/l

PESTICIDES

Limite de qualité : 0,1 µg/l

Les pesticides recherchés n'ont pas été détectés.

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 la Communauté de Communes de la Région de Molsheim-Mutzig dans la commune d'Oberhaslach, est conforme aux limites de qualité bactériologiques et physico-chimiques en vigueur.

QUALITE DE L'EAU DU ROBINET – 2015

Communauté de Communes de la Région de Molsheim-Mutzig

Commune de STILL



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



Après quelques jours d'absence, laissez couler l'eau avant de la boire



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)

Crédit photo : fotolia.com

ORIGINE DE L'EAU

La commune de Still (1751 habitants)¹ est alimentée en eau par 2 sources. Ces ressources en eau ont été déclarées d'utilité publique le 24 novembre 2011 et disposent de périmètres de protection.

Le réseau est exploité par le Syndicat des Eaux et de l'Assainissement Alsace Moselle (SDEA).

L'eau fait l'objet d'un traitement de désinfection aux rayons ultraviolets avant sa distribution.

Les prélèvements d'eau sont réalisés aux captages, en sortie de station de traitement, au réservoir et sur le réseau de distribution.

(1) population au 01/01/2011

QUALITE DE L'EAU DU ROBINET

12 prélèvements d'eau ont été 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

- 11 analyses bactériologiques réalisées sur l'ensemble du réseau d'eau potable.
- **0 analyse non-conforme** aux limites de qualité réglementaires.
- **Taux de conformité : 100 %**

Eau de très bonne qualité microbiologique.

DURETE, PH

Référence de qualité : pH 6,5 à 9

- Dureté : 15,5°f (degré français)
- pH : 7,4

Eau douce, peu calcaire, peu minéralisée et légèrement agressive, susceptible de corroder et dissoudre, dans certaines conditions défavorables (température, stagnation...) les métaux des canalisations. Il est recommandé de ne pas consommer l'eau immédiatement après ouverture du robinet lorsqu'elle a stagné plusieurs heures dans les conduites, mais de procéder à un écoulement de quelques dizaines de secondes (cf. fiche d'information jointe).

NITRATES

Limite de qualité : 50 mg/l

- Teneur moyenne : 3,4 mg/l
- Teneur maximale : 3,5 mg/l

Ces valeurs témoignent d'une ressource bien protégée des apports en nitrates.

CHLORURES, SODIUM ET FLUOR

Références de qualité :

- Teneur moyenne en chlorures : 3,3 mg/l
- Teneur moyenne en sodium : 2,7 mg/l
- Teneur moyenne en fluor : 0,1 mg/l

Chlorures : 250 mg/l

Sodium : 200 mg/l

Fluor : 1,5 mg/l

PESTICIDES

Limite de qualité : 0,1 µg/l

Les pesticides recherchés n'ont pas été détectés.

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 la Communauté de Communes de la Région de Molsheim-Mutzig, dans la commune de Still, est conforme aux limites de qualité bactériologiques et physico-chimiques en vigueur.

Cette fiche, destinée aux abonnés du service public de distribution de l'eau, peut être reproduite sans suppression, ni ajout. Dans les immeubles collectifs, elle doit être distribuée à chaque locataire ou affichée.



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 cancérigène. 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 cancérigènes.

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.