



PLU DE SAINT-GERMAIN-SUR-MORIN



ANNEXES EAU POTABLE

PLAN LOCAL D'URBANISME DE SAINT-GERMAIN-SUR-MORIN



VU POUR ÊTRE ANNEXÉ À LA DÉLIBÉRATION
DU CONSEIL MUNICIPAL DU :



27 AVRIL 2022

CABINER DURIS-MAUGER LUQUET

COMMUNE DE SAINT-GERMAIN-SUR-MORIN

PLAN LOCAL D'URBANISME

ANNEXE SANITAIRE "ALIMENTATION EN EAU POTABLE"

I - DONNEES GENERALES

A - Situation administrative :

Maître d'ouvrage : la commune de Saint-Germain-sur-Morin est adhérente au Syndicat Intercommunal d'Adduction d'Eau Potable (SIAEP) de Couilly/St Germain-sur-Morin qui possède la compétence en matière d'alimentation en eau potable.

Mode d'exploitation : le SIAEP de Couilly/St Germain-sur-Morin a confié l'exploitation du réseau à Véolia Pays-Meaux/Créçois.

B - Population :

Population actuelle : 3 552 habitants (en 2013)
Population future : 4 500 habitants en 2030.
Besoins en jour de pointe : 1 125 m³/jour (sur une base de 250 l / habitant / jour).

Population légale 2016 de la commune, en vigueur le 1er janvier 2019.

Population municipale	Population comptée à part	Population totale
3 612	61	3 673

II - ETAT ACTUEL DE L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE (source : annexe sanitaire du PLU actuel).

A - Ressources :

Eau souterraine provenant de deux puits, l'un situé à Condé-Sainte-Libiaire et l'autre à Isles-les-Villenoy, captant tous les deux la nappe des alluvions. Avant distribution, l'eau subit un traitement pour la turbidité, l'ammonium, le fer total, le manganèse, les pesticides, la microbiologie et la décarbonation, afin de passer d'une eau de 45 degrés français à 24 degrés français.

B - Stockage :

La commune dispose d'un réservoir de 1 000 m³, implanté au lieu-dit Saint-Quentin.

C - Réseau :

- Longueur du réseau d'eau potable regroupé : 56 km
- Rendement du réseau d'eau potable : 90,5% (Bon)
- Indice de perte du réseau d'eau potable : Bon

III - DIAGNOSTIC SUR L'ETAT ACTUEL Source : www.services.eaufrance.fr/donnees/service/153053

La Délégation Territoriale de Seine et Marne est chargée du contrôle sanitaire de l'eau potable. Cette synthèse prend en compte les résultats de 23 prélèvements physicochimiques et de 20 prélèvements bactériologiques.

Code	Nom	Valeur unité	Avis de la DDT	Commentaire	Détail du calcul	Evolution temporelle
D101.0	Nombre d'habitants desservis	5 825 hab	sans anomalie apparente			
D102.0	Prix du service au m ³	3,06 €/m ³	sans anomalie apparente			

Code	Nom	Valeur unité	Avis de la DDT	Commentaire	Détail du calcul	Evolution temporelle
P101.1	Conformité microbiologique de l'eau au robinet	100 %	sans anomalie apparente			
P102.1	Conformité physico-chimique de l'eau au robinet	100 %	sans anomalie apparente			
P108.3	Protection de la ressource en eau	40 %	sans anomalie apparente			

Réseaux

Code	Nom	Valeur unité	Avis de la DDT	Commentaire	Détail du calcul	Evolution temporelle
P103.2B	Connaissance et gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable	80 points	sans anomalie apparente			
P104.3	Rendement du réseau de distribution	89,8 %	sans anomalie apparente			
P105.3	Volumes non comptés	4,4 m³/km/j	sans anomalie apparente			
P106.3	Pertes en réseau	4,1 m³/km/j	sans anomalie apparente			
P107.2	Renouvellement des réseaux d'eau potable	0,23 %	sans anomalie apparente			

IV - DISPOSITIONS ENVISAGEES

- 1 - Plan pluriannuel de renouvellement des réseaux de distribution.
- 2 - Dossier d'enquête publique en cours pour la mise en place, au 2nd semestre 2019, d'une DUP pour la protection des puits de pompage.
- 3 - Au 1er janvier 2020, le SIAEP de Couilly/St-Germain sera rattaché à une ou 2 Communautés d'agglomération et les représentants des 2 communes au Syndicat devraient être remplacés par un ou des élus des Communautés d'agglomération concernées.

*

* *

Conclusion sanitaire	Indicateur global de qualité
<p>2017</p> <p>L'eau distribuée a été conforme aux limites de qualité réglementaires fixées pour les paramètres bactériologiques et physicochimiques analysés, compte tenu des connaissances scientifiques actuelles.</p>	<p>A</p> <p>A : Eau de Bonne qualité B : Eau de qualité suffisante qui peut être consommée sans risque pour la santé* * Eau qui a été non conforme aux limites de qualité mais de façon limitée C : Eau de qualité insuffisante qui a pu faire l'objet de limitations de consommation D : Eau de mauvaise qualité qui a pu faire l'objet d'interdiction de consommation</p>

L'indicateur global de qualité prend en compte les 31 paramètres faisant l'objet d'une limite de qualité de l'eau. Il est égal à l'indicateur de qualité du paramètre le plus défavorable.

Paramètres principaux	Indicateur de qualité	Détails des résultats d'analyses pour l'année 2017
BACTERIOLOGIE		
Micro-organismes Indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Limite de qualité : Absence exigée.	A	Nombre de contrôles : 20 Tous les contrôles sont conformes.
NITRATES		
Éléments provenant principalement de l'agriculture, des rejets industriels et domestiques. Limite de qualité : 50 mg/l	A	Nombre de contrôles : 6 Moyenne : 1,1 mg/L Maximum : 1,3 mg/L
FLUOR		
Oligo-élément naturellement présent dans le sol et dans l'eau. Limite de qualité : 1,5 mg/l Le fluor joue un rôle dans la prévention des caries. Toutefois, avant d'envisager un apport complémentaire, il convient de consulter un professionnel de santé.	A	Nombre de contrôles : 3 Moyenne : 0,47 mg/L Maximum : 0,54 mg/L
PESTICIDES		
Substances chimiques utilisées, le plus souvent, pour protéger les cultures ou pour désherber. Limites de qualité : 0,1 µg/l pour chaque substance et 0,5 µg/l toutes substances confondues.	A	Nombre de contrôles : 3 Moyenne la plus élevée : 0,031 µg/L Molécule à l'origine du maximum : Atrazine-2-hydroxy
DURETE		
Teneur en calcium et en magnésium dans l'eau. La dureté s'exprime en degré français (**). Il n'y a pas de limite de qualité pour ce paramètre.	<i>Pas d'indicateur de qualité en l'absence de limite de qualité</i>	Nombre de contrôles : 6 Moyenne : 39,7 °F Maximum : 48,8 °F Eau très calcaire

Origine de l'eau

Eau d'origine souterraine. L'unité de distribution est alimentée par

1 usine(s) de traitement

et 2 captage(s)

Le maître d'ouvrage : SIAEP COUILLY-ST GERMAIN/MORIN a délégué tout ou partie de la gestion à GIE ÎLE DE FRANCE

Contrôles sanitaires réglementaires

L'Agence régionale de santé est chargée du contrôle sanitaire de l'eau potable. En 2017 :
- 23 prélèvements physicochimiques,
- 20 prélèvements bactériologiques ont été réalisés.
Plus de 400 paramètres différents ont été analysés.

CONSEILS



Dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, ou après quelques jours d'absence, laissez couler l'eau quelques minutes avant de la boire.



Si vous possédez un adoucisseur, assurez-vous qu'il alimente uniquement le réseau d'eau chaude.



Consommez uniquement l'eau du réseau d'eau froide.



Si vous décelez un goût de chlore, mettez une carafe ouverte au réfrigérateur pendant quelques heures pour l'éliminer. Si la saveur ou la couleur est inhabituelle, signalez-le à votre distributeur d'eau (Voir facture).

Les résultats d'analyses de la qualité de l'eau sont disponibles sur Internet : www.eaupotable.sante.gouv.fr ou sur : <http://www.ars.iledefrance.sante.fr/Le-contrôle-sanitaire-de-l'eau.104693.0.html>