

DEPARTEMENT DE SEINE ET MARNE

Plan Local d'Urbanisme

*Sainte -
Colombe*

| ELABORATION | 1 ère REVISION | 2 è REVISION |
|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| prescrite le : 28 avril 2011 | prescrite le : 30 juin 2017 | prescrite le : 6 décembre 2022 |
| arrêtée le : 16 décembre 2014 | arrêtée le : 11 juin 2019 | arrêtée le : 8 avril 2024 |
| approuvée le : 22 mars 2016 | approuvée le : 12 mars 2020 | approuvée le : |
| modifiée le : | modifiée le : 15 décembre 2020 | modifiée le : |
| révision allégée le : | révision allégée le : | révision allégée le : |
| mis à jour le : | mise à jour le : | mise à jour le : |

PIECE N° 5. C .1.1
**ANNEXE
SANITAIRE
EAU POTABLE
NOTICE**

agence d'aménagement et d'urbanisme



hôtél entreprises, rue Marchévert 77250 ECUELLES
Tel.: 01.60.70.25.08. Fax.: 01.60.70.29.20

VU pour être annexé à la délibération du :
8 avril 2024

COMMUNE DE SAINTE-COLOMBE

PLAN LOCAL D'URBANISME

ANNEXE SANITAIRE "ALIMENTATION EN EAU POTABLE"

I - DONNEES GENERALES

A - Situation administrative :

Maître d'ouvrage : la commune est adhérente au Syndicat de l'Eau de l'Est Seine-et-Marnais (S2E77) qui a la compétence en matière d'alimentation en eau potable.

Mode d'exploitation : le S2E77 a confié l'exploitation du réseau d'eau potable à Véolia Provins.

B - Population :

Population actuelle : 1 814 habitants (en 2013)
Population future : 2 150 habitants en 2030.
Besoins en jour de pointe : 562,5 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 |
|-----------------------|---------------------------|-------------------|
| 1 816 | 33 | 1 849 |

II - ETAT ACTUEL DE L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE

A - Ressources :

Eau souterraine provenant de quatre forages situés à Noyen-sur-Seine et d'une source située à Rouilly, captant les nappes des alluvions et de la craie sénonienne et la nappe des calcaires de Champigny.

B - Stockage :

Trois réservoirs sont présents sur le territoire communal :

- au niveau du lieu-dit Les Sablons, d'une capacité de 750 m3 ;
- au niveau du hameau du Mez-la-Madeleine, d'une capacité de 350 m3 ;
- un réservoir de 100 m3.

C - Réseau :

- Rendement du réseau d'eau potable : 69,4% (Mauvais)
- Indice de perte du réseau d'eau potable : Bon

III - DIAGNOSTIC SUR L'ETAT ACTUEL

Source : <http://www.services.eaufrance.fr/donnees/service/77404>

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

→ Voir aussi l'analyse de l'année 2018 en page 3.

Eau Potable Indicateurs du service - 2018

Réseaux : l'eau est distribuée aux abonnés par un réseau de canalisations en fonte dont le diamètre varie entre 60 et 200 mm. Le premier réseau a été construit en 1935. La longueur du réseau géré est de 17 km 365.

IV - DISPOSITIONS ENVISAGEES

- Renforcement des canalisations en fonction des besoins. Si nécessaire avec un régime de participations (Projet Urbain Partenarial, ou autre).

★





★ ★

| 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* <i>* Eau qui a été non conforme aux limites de qualité mais de façon limitée</i> 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 : 12 Moyenne : 4,6 mg/L Maximum : 5,5 mg/L |
| FLUOR | | |
| Oligo-élément naturellement présent dans le sol et dans l'eau. Limite de qualité : 1,5 mg/l <i>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.</i> | A | Nombre de contrôles : 4 Moyenne : 0,14 mg/L Maximum : 0,16 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 : 4 Moyenne la plus élevée : 0,049 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 (°f). 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 : 12 Moyenne : 26,4 °f Maximum : 27,6 °f Eau moyennement calcaire |

| |
|--|
| <p>Origine de l'eau Eau d'origine souterraine. L'unité de distribution est alimentée par</p> <p>1 usine(s) de traitement</p> <p>et 5 captage(s)</p> <p>La gestion est assurée par SAINTE-COLOMBE MAIRIE</p> <p>Contrôles sanitaires réglementaires</p> <p>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.</p> |
|--|

| |
|---|
| <p>CONSEILS</p> <p> Dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, ou après quelques jours d'absence, laissez couler l'eau quelques minutes avant de la boire.</p> <p> Si vous possédez un adoucisseur, assurez-vous qu'il alimente uniquement le réseau d'eau chaude.</p> <p> Consommez uniquement l'eau du réseau d'eau froide.</p> <p> 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).</p> |
|---|

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