

NOTE RELATIVE A LA SITUATION GENERALE DE L'ALIMENTATION EN EAU DE LA COMMUNE DE SEVRAN

La commune de Sevrans est alimentée en eau par le réseau du Syndicat des Eaux d'Ile-de-France (SEDIF), dont l'exploitation est confiée à Veolia Eau d'Ile-de-France.

Eléments statistiques au 31 décembre 2023

La superficie est de 730 ha.

La population est de 52 002 habitants.

Le nombre d'abonnés est de 7 242.

La consommation de la commune a été, au cours de l'année, de 2 475 731 m³.

Le linéaire de canalisations est de 92 km.

Situation géographique et topographique

La commune de Sevrans est délimitée au Nord-Est par la commune de Villepinte, à l'Ouest et au Nord-Ouest par la commune d'Aulnay-sous-Bois au Sud par la commune de Livry-Gargan

Son altitude, comprise entre les cotes 46 et 66 mètres, lui permet d'être alimentée en eau par le réseau de 1^{ère} élévation¹ uniquement.

Nature et provenance de l'eau distribuée

L'eau distribuée à Sevrans est de l'eau de Marne, traitée pour répondre à la réglementation sanitaire. Elle provient de l'usine de production d'eau potable de Neuilly-sur-Marne/Noisy-le-Grand, dont la capacité maximale de production est de 600 000 m³/jour. Cette usine a produit en 2023 un volume moyen de 323 462 m³/jour, avec une pointe à 394 498 m³.

De plus, un secours peut être assuré par :

- l'usine de production d'eau potable de Choisy-le-Roi, dont la capacité maximale de production est de 600 000 m³/jour. Cette usine a produit en 2023 un volume moyen de 278 946 m³/jour, avec une pointe à 373 876 m³,
- l'usine de production d'eau potable de Méry-sur-Oise, dont la capacité maximale de production est de 340 000 m³/jour. Cette usine a produit en 2023 un volume moyen de 153 901 m³/jour, avec une pointe à 194 376 m³.

Composition du réseau

En raison de sa situation géographique et de sa morphologie, la commune de Sevrans est alimentée par un réseau uniquement.

Réseau de 1^{ère} élévation¹ – NEUIL124 – NP² 124 :

La pression dans ce réseau est équilibrée par les réservoirs semi-enterrés de Montreuil (capacité 185 500 m³, cote trop-plein³ 124 m).

[1] un réseau de n^{ème} élévation est un réseau alimenté par n pompes successifs depuis l'usine de production

[2] niveau piézométrique : hauteur théorique, par rapport au niveau de la mer, qu'atteindrait l'eau en régime statique

[3] la cote trop-plein d'un réservoir est la cote d'eau maximale pouvant être atteinte dans le réservoir

NB : Le nom des réseaux piézométriques comprend le niveau piézométrique maximal, à savoir la cote trop-plein du réservoir avec lequel il est en équilibre.

Plusieurs canalisations de transport (feeders) parcourent la commune :

- Une conduite de 600 mm de diamètre traverse la commune du nord au sud en provenance de l'usine d'Aulnay-sous-Bois. Elle emprunte l'allée Kilian, puis successivement la rue Léon Bourgeois, la rue Henri Becquerel, avant de bifurquer avenue Hector puis rue du 23 septembre, rue Edouard Sylvestre avant de sortir de la commune par l'avenue de Livry.
- Une conduite de 400 mm de diamètre partant de la conduite de 600 mm traverse la rue Gabriel Péri et l'allée des Lilas pour rejoindre une conduite de 300 mm de diamètre.

La distribution est assurée par des conduites dont les diamètres s'échelonnent de 60 à 300 mm.

Renforcement et extension du réseau

Dans le cadre des dispositions prévues par les articles 46 et 47 de la Loi n° 2000-1208 du 13 décembre 2000 relative à la solidarité et au renouvellement urbains telles que modifiées par la Loi n° 2003-590 du 2 juillet 2003 urbanisme et habitat, des participations aux frais d'extension et de renforcement du réseau public de distribution d'eau potable pourront être réclamées dans les conditions prévues par les articles L 332-11-1 et L 332-11-2 modifiés du Code de l'Urbanisme.

Les renforcements de réseaux se feront au fur et à mesure du développement du programme de construction. Ils tiendront compte des capacités qui sont actuellement suffisantes pour assurer les besoins domestiques, industriels et commerciaux de la commune, de la défense contre l'incendie ainsi que du schéma de distribution d'eau potable du SEDIF.

Terrains hors voies publiques traversés par des canalisations d'eau de diamètre important

Une canalisation de 600 mm de diamètre traverse les parcelles figurant sur la liste ci-dessous et sur le plan du réseau au 1/5000^{ème}.

Liste des terrains hors voies publiques traversés par une canalisation d'eau de 600 mm de diamètre

Diamètre de la canalisation	Adresse de la propriété	Références cadastrales
600 mm	Passage au-dessus du canal de l'Ourcq P.K. 14,240 - rue du 23 Septembre	AT 29
	Voies ferrées SNCF. Ligne de La Plaine à Hirson. PK 17,581	AT 193
	Avenue André Toutain - Voies ferrées SNCF RER B de Paris à Roissy PK 17,444	AI 302
	Rue d'Estienne d'Orves	AT 31
	Avenue Berlioz	AT 45 AS 21, 22
	Rue Gabriel Péri. Stade Gaston Bussière.	AS 1, 18, 20
	Rue Gabriel Péri	AS 193 à 197, 228, 240 AM 174, 229 à 231, 361 AL 197
	Avenue André Toutain	AI 10

Cette liste est donnée à titre d'information. Pour tous renseignements complémentaires, il convient de consulter Veolia Eau d'Ile-de-France – Tél. 0969 369 900.