

NOTE RELATIVE A LA SITUATION GENERALE DE L'ALIMENTATION

EN EAU DE LA COMMUNE D'AULNAY-SOUS-BOIS

La commune d'Aulnay-sous-Bois est alimentée en eau potable par le réseau du Syndicat des Eaux d'Ile de France dont l'exploitation est confiée à Veolia Eau d'Ile de France.

Éléments statistiques pour 2012

Le territoire communal a une superficie de 1 620 ha ;
La population est de 82 778 habitants ;
Le nombre d'abonnés est de 14 478 ;
La consommation a été, au cours de l'année 2012, de 4 068 481m³.

Situation géographique et topographique

La commune d'Aulnay-sous-Bois est limitée au Nord par les communes de Gonesse et Villepinte, à l'Ouest par celles de Bonneuil-en-France et Blanc-Mesnil (ces 4 communes ne sont pas adhérentes au Syndicat des Eaux d'Ile de France), au Sud par celles de Bondy et Pavillons-sous-Bois.

Son altitude géographique est comprise entre les cotes de 50 mètres et 75 mètres. En conséquence, la commune d'Aulnay-sous-Bois est alimentée en eau de 1ère élévation.

Nature et provenance de l'eau distribuée

L'eau distribuée dans la commune d'Aulnay-sous-Bois est principalement de l'eau de Marne traitée pour répondre à la réglementation sanitaire au niveau de l'usine de Neuilly-sur-Marne/Noisy-le-Grand. Cette usine a produit en 2012 un volume d'environ 93.4 millions de m³ avec des pointes de 352 000 m³ par jour. Sa capacité de production est de 600.000 m³/jour.

Bien qu'elle soit actuellement à l'arrêt dans le cadre de travaux de rénovation, une usine à puits située rue Doudeauville/rue Blanche à Aulnay-sous-Bois contribue partiellement en temps normal à l'alimentation en eau de la commune.

Cette usine est alimentée à partir d'un puits dans l'Albien et de 3 puits dans l'Yprésien. Après avoir été déferrisée et traitée par chloration, l'eau est mélangée à de l'eau de Marne.

Composition du réseau

La commune d'Aulnay-sous-Bois est alimentée :

- à l'ouest par une conduite de diamètre 600 mm empruntant successivement l'avenue du Général de Gaulle, les rues de Bruxelles prolongée et Jean Charcot, le boulevard Lefèvre et la rue Doudeauville. Elle est issue du feeder de diamètre 1.250 mm traversant la commune de Bobigny,
- à l'est par une canalisation de 600 mm, issue des réservoirs de Gagny, pénétrant dans la commune par les rues de Mitry, d'Ambourget, de Savoie, des Saules et Blanche.

Ces deux conduites se rejoignent dans l'usine à puits. Au Nord de l'usine à puits, deux conduites de diamètre 500 et 600 mm se dirigent vers les réservoirs de Villepinte et alimentent en parcours toutes les zones industrielles (Citroën, Garonor, Parinor. La Fosse à la Barbière; Les Mardelles, La Garenne ainsi que plusieurs zones denses d'habitations : Aulnay 3000).

A partir de ces quatre feeders, le réseau de distribution est composé de canalisations maillées dont les diamètres varient de 80 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.

Par ailleurs, les évolutions prévues par le PLU ne doivent pas obérer les ouvrages indispensables du Syndicat des Eaux d'Ile de France assurant le service public de l'eau potable.

Réseaux primaires - Ouvrages généraux :

Actuellement, les réseaux sont suffisants pour couvrir les besoins de la commune d'Aulnay sous Bois.

Réseaux secondaires et tertiaires :

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 ainsi que la défense contre l'incendie.

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

Des canalisations de 400, 500, 600 et 700 mm de diamètre traversent les parcelles figurant dans la liste ci-dessous et sur le plan du réseau au 1/5000ème.

Liste des terrains hors voies publiques traversés par les canalisations d'eau de diamètre important

Adresse de la propriété	Références cadastrales
<u>Canalisation de 700 mm de diamètre Aulnay-Villepinte</u> Angle du boulevard André Citroën et de l'avenue Raoul Dufy	Section DR n° 13
<u>Canalisation de 600 mm de diamètre Livry Gargan-Aulnay</u> Rue Jacques Duclos Rue des Saules Rue Ambourget Rue Ambourget et rue du 8 Mai 1945 Rue du 8 Mai 1945 et rue des Ormes	Section O n° 41 et 50 Section O n° 49 Section DN n° 57 Section DM n° 52 et 30 Section DM n° 31 et 32
<u>Canalisation de 600 mm de diamètre sortie ouest de l'usine</u> Allée des Mésanges	Section DX n° 41
<u>Canalisation de 600 mm de diamètre CD n° 40</u> Boulevard André Citroën, Stade de la Rose des Vents	Section DR n° 11
<u>Canalisation de 500 mm de diamètre Aulnay-Villepinte</u> Avenue Raoul Dufy	Section DR n° 11, 15 et 17
<u>Canalisation de 500 mm de diamètre</u> Entre les rues Jean Charcot et des Petits ponts. Ligne de la Plaine Saint-Denis à Hirson P.K. 13,888	Section AT n° 160

<p><u>Canalisation de 500 mm de diamètre rue Blaise Pascal-Garonor</u></p> <p>Rue Blaise Pascal 18 rue Blaise Pascal Rue Léon Jouhaud et rue Benoît Frachon dans la zone industrielle de la Fosse à la Barbière</p>	<p>Section DW n° 9 Section DW n° 10 Section DY n° 1</p>
<p><u>Canalisation de 400 mm de diamètre rue Blaise Pascal-Garonor</u></p> <p>Rue Léon Jouhaux Centre Commercial Parinor Garonor Garonor</p>	<p>Section DY n° 37 et 39 Section DH n° 23 Section DH n° 43, 42 et 41 Section DH n° 46</p>

Cette liste est donnée à titre d'information. Pour tous renseignements complémentaires concernant les passages des canalisations situées hors voies publiques, il convient de consulter Veolia Eau d'Ile de France – Tél. : 01 48 15 84 17.

Mai 2013