

Commune de BOUJAN-SUR-LIBRON



3^{ème} modification du PLU Secteur de la Plaine



Annexes sanitaires : Actualisation « Alimentation en eau potable »

| Procédures | Prescription | Approbation |
|--|------------------|-------------------|
| Révision Générale du POS Transformation en PLU | 13 avril 2011 | 25 septembre 2013 |
| 1 ^{ère} Modification du PLU | 27 octobre 2015 | 16 août 2016 |
| 2 ^{ème} Modification du PLU - Dossier 2-1 - Dossier 2-3 | 17 décembre 2020 | 18 juillet 2023 |
| 3 ^{ème} Modification du PLU | 20 mars 2024 | 09 janvier 2025 |

Éléments d'actualisation du volet « alimentation en eau potable » des annexes sanitaires

Les éléments sont comparés à ceux présentés dans l'annexe sanitaire de la révision générale du POS en PLU de 2013. Dans la suite du document, sauf mentions contraires, les éléments qui ne sont pas modifiés ou complétés restent d'actualité.

Apports techniques

La CABM révisé actuellement son schéma directeur d'alimentation eau potable (SDAEP) avec le bureau d'études ARTELIA pour l'ensemble des communes de l'agglomération Béziers Méditerranée.

Volet eau potable – Situation actuellement

Régime juridique et administratif du service

Le service est exploité en affermage. Le délégataire est la société Eau de Béziers Méditerranée – Suez depuis le 01 janvier 2017 pour une durée de 10 ans.

Adduction, stockage et distribution

La cuve supplémentaire de réserve en eau potable prévue au niveau du réservoir Pech Saint Estève a bien été réalisée. L'ouvrage, d'un volume de 1 620 m³ a été mis en service en juillet 2013.

Installations de distribution

D'après les données de 2020 :

- le linéaire actuel de canalisation est de 22,08 km ;
- le rendement net du réseau atteint 79,89 %, supérieur à l'objectif de rendement de 77 % établi par le SAGE Orb Libron ;
- il reste 1 branchement en plomb sur la commune sur le parc de 1 503 branchements soit 0,07 % du parc.

Volumes comptabilisés :

Volumes mis en distribution

La population desservie par le service est estimée à :

- population permanente : 3 443 ;
- population saisonnière : 291.

Les volumes mis en distribution en 2020 étaient de 213 519 m³ soit 585 m³/j.

Le coefficient de pointe pris en compte dans le nouveau SDAEP est de 1,64 pour la commune de Boujan sur Libron (correspondant à l'hypothèse « théorique » du schéma) ce qui représente un volume mis en distribution en pointe de 959 m³/j.

Volumes consommés

Le nombre total d'abonnés en 2020 est de 1 578 dont :

- particuliers : 1 498 abonnés ;
- collectivités : 37 abonnements ;
- professionnels : 43 abonnés.

Les volumes consommés autorisés représentent 221 853 m³.

Le ratio de consommation est de 141 l/j/abonné, la référence prise par le SDAEP est de 89 l/j/habitant.

Qualité de l'eau distribuée

Le taux de conformité de l'eau distribuée en 2020 (réseau Cabm-Beziers 034001311) était de 100 %. Il n'y a pas de dépassement de la norme de qualité des pesticides sur ce réseau pour cette période.

Estimation des besoins à l'horizon du PLU

Dans l'annexe sanitaire de 2013, une évaluation des besoins avait été établie sur la base notamment :

- d'une population permanent desservie à hauteur de 4 200 personnes ;
- ratio de consommation : 150 litres par jour/personnes en moyenne actuellement ;
- coefficient du jour de pointe : 1,8 ;
- rendement de réseau : 78,6 %.

Sur cette base, les besoins à l'horizon du PLU étaient évalués à 886 m³/j en moyenne et 1595 m³/j en pointe.

Dans la révision du SDAEP, les coefficients ont été actualisés, les orientations du Scot ont été intégrés ainsi que le respect des objectifs de rendement des réseaux fixés par le SAGE Orb Libron et le contrat de délégation de service public. L'évaluation des besoins a été établie sur la base notamment :

- d'une population permanent desservie comprise entre 3 843 personnes à court terme et 4 463 personnes à long terme ;
- ratio de consommation : 158 litres par jour/personnes ;
- coefficient du jour de pointe : 1,64 ;
- rendement de réseau : 82 %.

Sur cette base, les besoins sont évalués entre :

- 842 m³/j en moyenne et 1 380 m³/j en pointe à moyen terme ;
- 961 m³/j en moyenne et 1 576 m³/j en pointe à long terme.

Les prévisions du PLU en 2013 et celles du SDAEP en cours de révision restent cohérentes.

Incidences sur les réservoirs et leur autonomie

Avec 2 120 m³ de réserve, l'autonomie de réserve sur la commune atteint 30h en pointe à long terme.

Mise en cohérence des objectifs de développement de la commune avec les possibilités d'alimentation en eau potable de la CABM

Le développement des ressources disponibles pour la CABM est basé sur les données du SDAEP en cours de révisions. Ces données sont cohérentes avec les valeurs prises en compte dans le PLU (cf. Estimation des besoins à l'horizon du PLU).

Concernant les ressources disponibles, les sites de production de Béziers (nappe alluviale de l'Orb) sont autorisés actuellement à hauteur de 50 000 m³/j, couvrant les besoins actuels de l'ensemble des communes raccordées à cette ressource. La révision de la DUP présentée dans l'annexe sanitaire est toujours en cours. Elle a été réactivée après :

- la finalisation de l'étude des volumes prélevables sur l'Orb par le SMVOL ;
- l'établissement du SAGE Orb Libron ;
- le conventionnement avec BRL, gestionnaire du barrage des Monts d'Orb pour la réalisation de lâchés en cas d'étiage sévère et de déficit potentiel de la ressource Orb. Ces lâchés permettront de compenser les prélèvements complémentaires sur la ressource sans les faire supporter par le milieu. Par délibération, un volume de 500 000 m³ à 1 000 000 m³ ont été réservés pour la CABM.

La révision de l'autorisation des captages de la CABM est donc en cours et les volumes autorisés seront portés à 71 000 m³/j (+ 21 000 m³/j par rapport à l'autorisation actuelle).

Enfin, la ressource karstique a été prospectée en 2015. En l'état actuel, cette ressource n'est pas exploitable. Elle reste cependant dans les ressources potentielles de long terme pour la CABM.

CONCLUSIONS :

La Communauté d'Agglomération Béziers Méditerranée (CABM) a pris, depuis 2002, le relais des communes, dans le cadre de la compétence eau sur l'ensemble de son territoire. Elle dispose d'un schéma directeur d'alimentation en eau potable finalisé en 2006 et en cours de révision actuellement.

Le service est exploité en affermage. Le délégataire est la société Eau de Béziers Méditerranée – Suez.

La commune de Boujan sur Libron est alimentée par le réseau CABM-Béziers 034001311.

La ressource

L'eau distribuée sur la commune provient des ressources de Béziers, gérées par la CABM.

Le réservoir

L'adduction est assurée par une conduite en diamètre 200 depuis le réservoir de la Courondelle vers le réservoir de Pech Estève, d'une capacité de 2 120 m³ dont 120 m³ de réserve incendie. L'autonomie du réservoir est de 30h (échéance long terme). Le stockage de secours est donc assuré.

Le réseau de distribution

La commune compte un linéaire de canalisations d'eau potable de 22,08 km et un total de 1 503 branchements. Le rendement du réseau est bon et atteint 79,89 %. Les branchements en plomb ont été changés car ils ne représentent aujourd'hui que 0,07% du parc.

Les besoins

L'augmentation des consommations à l'horizon du PLU portait les besoins communaux à 886 m³ en moyenne et 1 595 m³ en pointe estivale. Les besoins sont cohérents avec l'estimation des besoins du nouveau SD AEP qui prend en compte 961 m³/j en moyenne et 1 576 m³/j en pointe à long terme.