



BLAUZAC (Gard)

Plan Local d'Urbanisme

Elaboration valant révision du POS

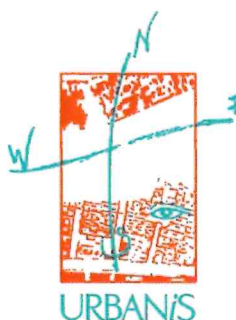
ACTE RENDU EXÉCUTOIRE
APRÈS DÉPÔT EN PRÉFECTURE
LE 03/02/2012
ET PUBLICATION OU NOTIFICATION
DU 09/02/2012

LE MAIRE,

6.2.1 – Notice des annexes sanitaires

Dossier d'approbation

Procédure	Prescription	Arrêté	Approbation
Elaboration	03.02.1984	29.04.1988	27.09.1988
1 ^{ère} modification		22.08.1989	08.11.1989
1 ^{ère} révision	26.07.1989	18.07.1991	14.09.1992
1 ^{ère} modification		10.10.1996	20.05.1997
2 ^{ème} modification			19.06.2000
2 ^{ème} révision PLU	19.01.2006	08.2.2011	14.02.2012



Agence de Nîmes

188 allée de l'Amérique Latine
30900 NÎMES
Tél. 04 66 29 97 03
Fax 04 66 38 09 78
nimes@urbanis.fr
www.urbanis.fr

Mairie de Blauzac
Rue de l'Hôtel de Ville
30700 BLAUZAC

Tél. 04 66 22 17 95
Fax 04 66 22 24 90
mairie.blauzac@wanadoo.fr

Conseil en habitat, urbanisme et réhabilitations

Alimentation en eau potable et réseau d'eau potable

L'alimentation et la distribution d'eau potable relève de la compétence communale ; la commune délègue ces services à la société fermière SAUR France.

Ressource

La commune de Blauzac est alimentée en eau potable par le champ captant de Listerne, situé à moins d'un kilomètre au Sud-Ouest du village et composé de deux forages voisins. Ce champ captant, exploite une aquifère des calcaires lacustres ludiens, épais d'une trentaine de mètres, dont le toit est constitué par une série peu perméable (série argile-greaseuse de l'Oligocène inférieur) et la base par les marnes imperméables de l'Aptien. Le débit d'exploitation proposé, pour chacun de ces deux forages, par J.L Reille dans le cadre du rapport préalable à la déclaration d'utilité publique de captage, est de 25 m³/heure (procédure de DUP en cours à ce jour). Ce captage ne possède n'a pas encore fait l'objet d'une déclaration d'utilité publique mais la procédure est engagée.

L'eau pompée est refoulée jusqu'au réservoir tour du village d'un volume de 200 m³ situé au Sud du village, au lieu dit « les Malarèdes ».

La distribution se fait ensuite via un surpresseur en sortie de réservoir et après traitement au chlore gazeux. Le surpresseur du stade, qui était nécessaire pour la desserte des Mas d'Aillargues, de la Librotte et de Bouchet, au Nord de la commune, n'est plus utilisé depuis le redimensionnement du surpresseur du réservoir tour du village.

La qualité de l'eau distribuée est bonne et conforme aux normes.

Réseau

Le réseau de distribution, long d'une vingtaine de kilomètres, dessert le village e Blauzac, ses extensions récentes et la plupart des écarts (mas et hameau de Malaïgue). Plus aucune canalisation en plomb n'existe sur le réseau public.

En 2004, 509 abonnés étaient raccordés au réseau d'eau potable, dont 500 particuliers et 9 abonnements municipaux. La totalité de la population de Blauzac est ainsi raccordée au réseau d'eau potable public.

Le rendement du réseau est globalement satisfaisant pour une commune rurale. En 2004, le forage de Listerne a ainsi produit 111 378 m³ pour un volume consommé de 84 423m³, ce qui conduit à un rendement de 76% et à un indice linéaire de perte de 3,7m³/jour/km. On constate toutefois une dégradation de ces deux paramètres au cours des dernières années (en 2000 le rendement du réseau atteignait 87% et l'indice linéaire de perte 1,3m³/jour/km/

Les travaux les plus récents ont concerné :

- le renforcement de l'alimentation du hameau de Malaïgue (mise en place d'une canalisation de diamètre 110 à la place du 63),
- le renforcement du réseau du chemin de la Madone.

ELEMENTS CHIFFRES ISSUS DU RAPPORT ANNUEL SUR LE PRIX ET LA QUALITE DES SERVICES PUBLICS DE L'EAU ET DE
L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF - CONSEIL GENERAL 2004

Année	2003	2004
Nombre d'abonnés	486	509
Volume produit en m ³	102 349	111 378
Volume consommé en m ³	76 567	84 423
Pertes en m ³	25 782	26 955
Rendement du réseau en %	75%	76%
Indice linéaire de perte (m ³ /jour/km)	3,5	3,7

Analyse de la production et de la consommation de la station de Listerne

• Capacité de production des forages de Listerne

- 50m³/h (selon préconisations de J.L Reille, hydrogéologue agréé),
- 1 200m³/jour.

• Production 2004

- Production annuelle de 111 378m³, soit 305m³/jour en moyenne,
- Production de pointe de 13 216m³/mois, soit 541m³/jour en pointe.

• Consommation 2004

- Consommation totale de 84 423m³ en 2004,
 - dont 79529m³ de volume vendu,
- 4894 m de consommation non comptabilisées,
- Consommation de pointe : 12 292m³ en juin 2004 soit 410m³/j et 490l/j/hab,
- Consommation moyenne : 231m³/j et 238l/j/hab.

La capacité de production de la station de Listerne (1 200m³/jour) peut largement répondre aux besoins actuels, production de 541 m³/jour en pointe **soit 50 % des capacités de la station.**

Assainissement collectif et réseaux d'eaux usées

Source : Rapport annuel sur le prix et la qualité des services publics de l'eau potable et de l'assainissement collectif du Conseil Général et le schéma directeur d'assainissement.

L'assainissement relève de la compétence communale ; la commune délègue ces services à la société fermière SAUR France.

Réseau

La commune de Blauzac est dotée d'un réseau séparatif de collecte des eaux usées de 10,75 km de long, dont 2 km de branchements et 8,75 km de réseau de collecte. L'écoulement s'effectue de manière gravitaire sur la majorité du réseau (91% - centre du village et quartier des Malaredes). Deux postes de refoulements sont nécessaires pour les quartiers du stade (poste de refoulement route du stade) et le quartier des Clauses, ainsi qu'un poste de relevage à l'entrée de la station (poste de refoulement route de Nîmes).

En 2004, le taux de raccordement s'établissait à 86%. Ainsi, seule une part réduite des habitants disposent d'un assainissement autonome. Les principaux secteurs raccordés sont le village, le stade, les Malarèdes et les Clauses. Les autres secteurs sont en assainissement autonome. Il s'agit principalement du hameau de Malaïgue, des Mas des Alhugens, de la Librotte, d'Aillargues et de Bouchet et des quartiers du Chemin du Pont roman, du Puit neuf, de Villeneuve de Begude.

Le diagnostic établi par le BCEOM en janvier 2002 dans le cadre du Schéma Directeur d'Assainissement a mis en évidence une relative sensibilité du réseau aux intrusions d'eaux claires. La campagne de mesure par temps sec a révélé un débit moyen journalier d'eaux claires parasites permanents de l'ordre de 18m³/jour représentant 15% du volume moyen journalier de temps sec (117 m³/jour). On estime toutefois que les eaux claires parasites permanentes ne posent un problème sérieux qu'au-delà de 25% du volume journalier.

En nappe haute, le volume journalier d'eaux claires parasites atteint 26 m³/jour. Le volume journalier excédentaire dû aux intrusions de nappe est, par différence, estimé à 8m³/jour.

A la suite de ce diagnostic, un programme de réhabilitation du réseau d'assainissement visant à optimiser les écoulements et à supprimer les intrusions d'eaux claires parasites a été défini : suppression des intrusions d'eaux claires parasites par :

- déconnexion des gouttières et/ou grilles de sol du réseau d'assainissement,
- déplacement/remplacement des boucliers de branchements non étanche,
- étanchéification et recouvrement d'une jonction de collecteur à l'air libre,
- suppression des intrusions d'eaux claires parasites permanentes et de nappe,
- étanchéification des regards présentant des infiltrations,
- réhabilitation de certains tronçons de collecteurs,
- amélioration des écoulements. Remplacement complet d'une centaine de mètres de réseau,
- avenue des Marronniers, sujet à des mises en charge répétées.

Ces travaux ont été engagés en 2005-2006 et vont permettre d'améliorer le fonctionnement de la station et de préserver le milieu naturel.

Equipements

Avant 2008, la commune était équipée d'une station d'épuration située «Route de Nîmes » et mise en service en 1985. Cette station, dimensionnée pour 500 EH, est de type lit bactérien.

Les analyses en sortie de station n'étaient pas satisfaisantes, ni en rendement, ni au niveau du rejet. Ceci est principalement dû à la vétusté de la station et à la quantité importante des eaux parasites.

Les bilans de fonctionnement 24 heures de 2003 et 2004 montraient également que le niveau de rejet défini par la circulaire du 4 novembre 1980 n'était pas respecté, tant par les matières organiques (DBO5, DCO) que par les matières en suspension (MEST et l'azote NTK).

En 2008, Une nouvelle station à traitement biologique par boues activités et aération prolongée a été construite sur le même site. D'une capacité de 2 000 eh, elle est extensible à 4 000 eh. Pour mémoire la population raccordée est de 900 personnes, **ce qui laisse une forte marge de 1100 eh.**

Pour mémoire, toutes les zones d'extensions communales seront raccordées en assainissement collectif.

CARACTERISTIQUES DES EFFLUENTS BRUTS

Volume journalier	500 m3/j
Débit de pointe	45 m3/h
DBO5	110 kg/j
DCO	240 kg/j
MEST	180 kg/j
Azote	30 kg/j
Phosphore	8 kg/j

NIVEAU DE REJET DANS LE RIEU

DBO5	25 mg/l
DCO	125 mg/l
MES	35 mg/l
NTK	40 mg/l

Le hameau de Malaïgue dispose d'une station d'épuration mise en service en 2004. Elle fonctionne sur la base d'un traitement par lits plantés de macrophyte à fonctionnement. Les effluents font l'objet d'un prétraitement avec décanteur-digesteur enterré.

Assainissement autonome

La commune de Blauzac a procédé à l'établissement de son Schéma Directeur d'Assainissement en 2001. Ce schéma directeur délimite les nouveaux périmètres d'assainissement :

- assainissement collectif : le réseau collectif d'assainissement dessert la totalité du village et ses extensions récentes (quartier du Puits Neuf...). Le hameau de Malaïgue dispose quant à lui d'un assainissement collectif de proximité.
- Assainissement non collectif : le reste du territoire communal demeure en assainissement autonome (secteur du Moulin à vent à l'Ouest et de Cougarri au Sud).

La carte d'aptitude des sols indique pour ces différents secteurs l'aptitude des sols à l'assainissement autonome et le type de filière à mettre en place.

TABLEAU D'APTITUDE DES SOLS A L'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

Secteur	Niveau d'aptitude	Filière à mettre en place
Rue de la Madone	7	Filtre à sable vertical
Chemin de la Fontette	5	Epandage souterrain
Montée des Coteaux	5	Epandage souterrain

Les eaux pluviales

La commune de Blauzac ne possède pas de réseau pluvial. Les eaux de pluie ruissellent dans les rues et suivent les pentes du village pour se répandent principalement sur le secteur Nord du village. La prise en compte du risque lié au ruissellement devra se traduire par l'obligation de compenser l'imperméabilisation des sols par des dispositifs de rétention (noues, bassins...).

La gestion des déchets

La gestion des ordures ménagères est assurée par le Syndicat intercommunal de traitement des ordures ménagères de St Chaptès (SITOM). Le syndicat s'organise autour d'un dispositif multi filières basé sur le tri. La commune est adhérente mais conserve sa compétence en matière de collecte des déchets ménagers. Le SITOM réalise la collecte (collecte sélective et collecte du verre) mais aussi le traitement des déchets (incinération à valorisation énergétique, compostage, recyclage, enfouissement).

