

Plan Local d'Urbanisme



8

Annexes
sanitaires

Département de l'ALLIER

Commune de
BOST



ELABORATION

P.L.U. approuvé par délibération du Conseil Municipal en
date du 18 juillet 2013

Vu pour être annexé à la délibération du Conseil Municipal en
date du 18/07/2013

REVISION



34, Rue Georges Plasse
42300 ROANNE

Tel. : 04 77 67 83 06
E-mail : urbanisme@realites-be.fr

SOMMAIRE

I- ALIMENTATION EN EAU POTABLE

I-1- La ressource

I-2- Le réseau (situation actuelle)

I-3- Situation future

II- ASSAINISSEMENT

II-1- Le réseau d'assainissement collectif et le traitement des eaux usées

II-2- L'assainissement non collectif

II-3- Situation future

III- COLLECTE ET TRAITEMENT DES ORDURES MENAGERES

IV- DEFENSE INCENDIE

I- ALIMENTATION EN EAU POTABLE

L'alimentation en eau potable est une compétence obligatoire du Syndicat à vocation multiple à la carte eau et assainissement de la Vallée de la Besbre, arrêté le 20 janvier 1949. Il est basé à Lapalisse et réunit 36 communes. Il adhère au Syndicat Mixte des eaux de l'Allier.

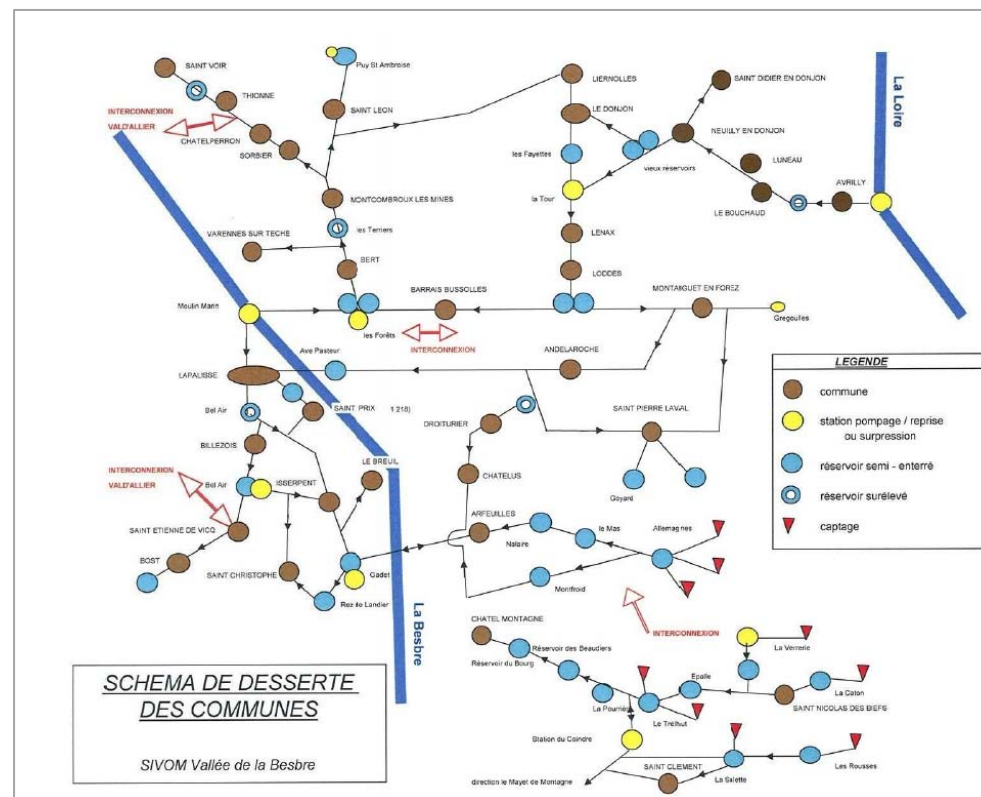
I-1- La ressource

Le SIVOM dispose de 4 grandes catégories de ressources qui sont, par ordre d'importance de leur production :

- Les nappes alluviales de la Loire et le Besbre où se trouve la principale station de pompage, dans la commune d'Avrilly, une autre, plus petite, est localisée à Lapalisse, des recherches sont actuellement en cours autour de cette station pour augmenter les capacités de captage,
- Les différentes sources de la montagne Bourbonnaise :
 - 3 sites de production à Saint-Nicolas-des-Biefs,
 - 3 captages à Châtel-Montagne,
 - 2 sites à Saint-Clément.
- La prise d'eau en rivière à Saint-Clément,
- Les interconnexions avec le syndicat voisin du Val d'Allier, à développer avec le Syndicat Mixte des eaux de l'Allier.

Certains hameaux sont desservis par des achats d'eau. C'est le cas des « Ardaillons » sur la commune de Bost qui est alimenté par le SIVOM de la Vallée du Sichon.

Ces ressources sont situées sur des territoires communaux limitrophes dont les périmètres de protection ne s'étendent pas sur le territoire de la commune d'YZEURE.

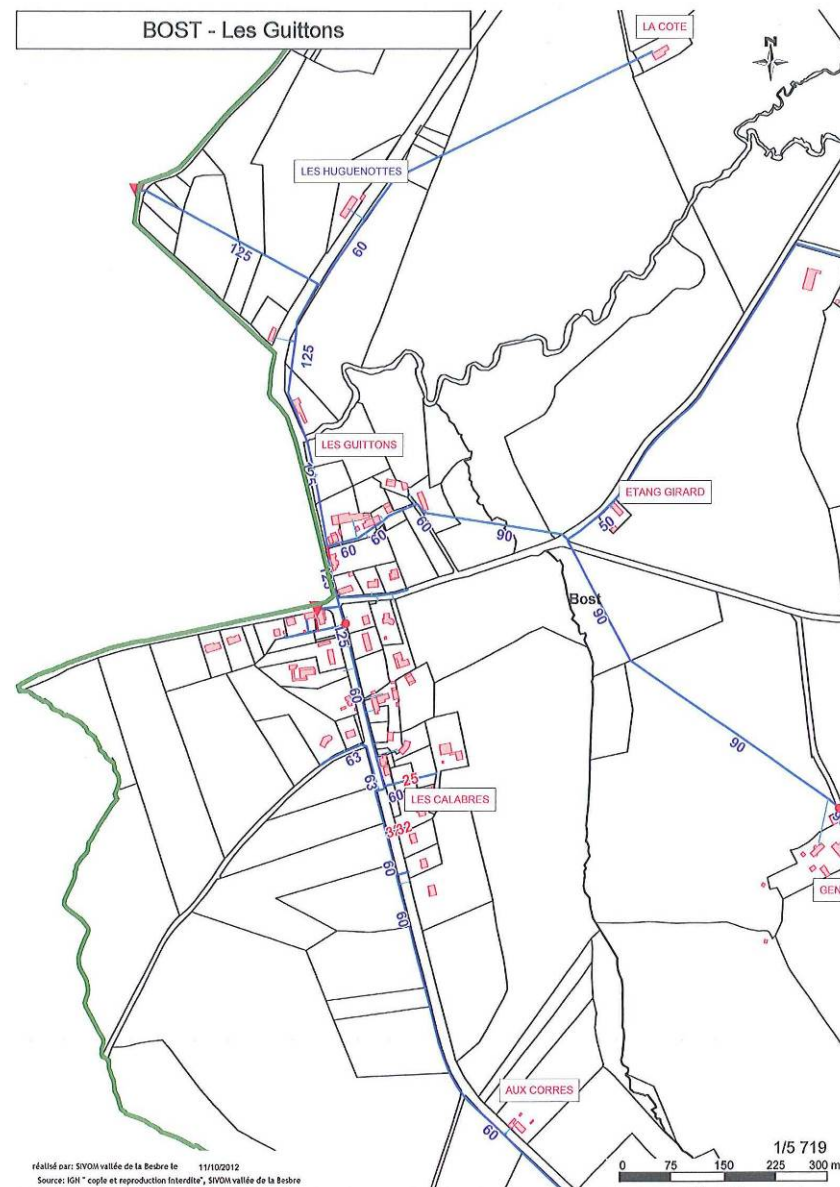


I-2- Le réseau (situation actuelle)

Le réseau sur la commune de Bost représente 13 kilomètres pour 96 branchements en 2008. Les canalisations des branchements sont en PVC (Polychlorure de Vinyle) ou en PEHD (Polyéthylène Haute Densité). Le total des consommations domestiques pour la commune en 2008 s'élevait à 8 820 m³.

Il existe également un réservoir d'une capacité de 200 m³ localisé dans le secteur des Coutans. Il s'agit d'une construction semi-enterrée. Il permet d'assurer une régulation de la distribution et apporte une sécurité d'approvisionnement, du fait des volumes stockés, en cas de fortes consommations, d'incendie ou de pannes des stations de pompage. Il permet également la régulation des pompages en fonction des périodes tarifaires de consommation électrique.

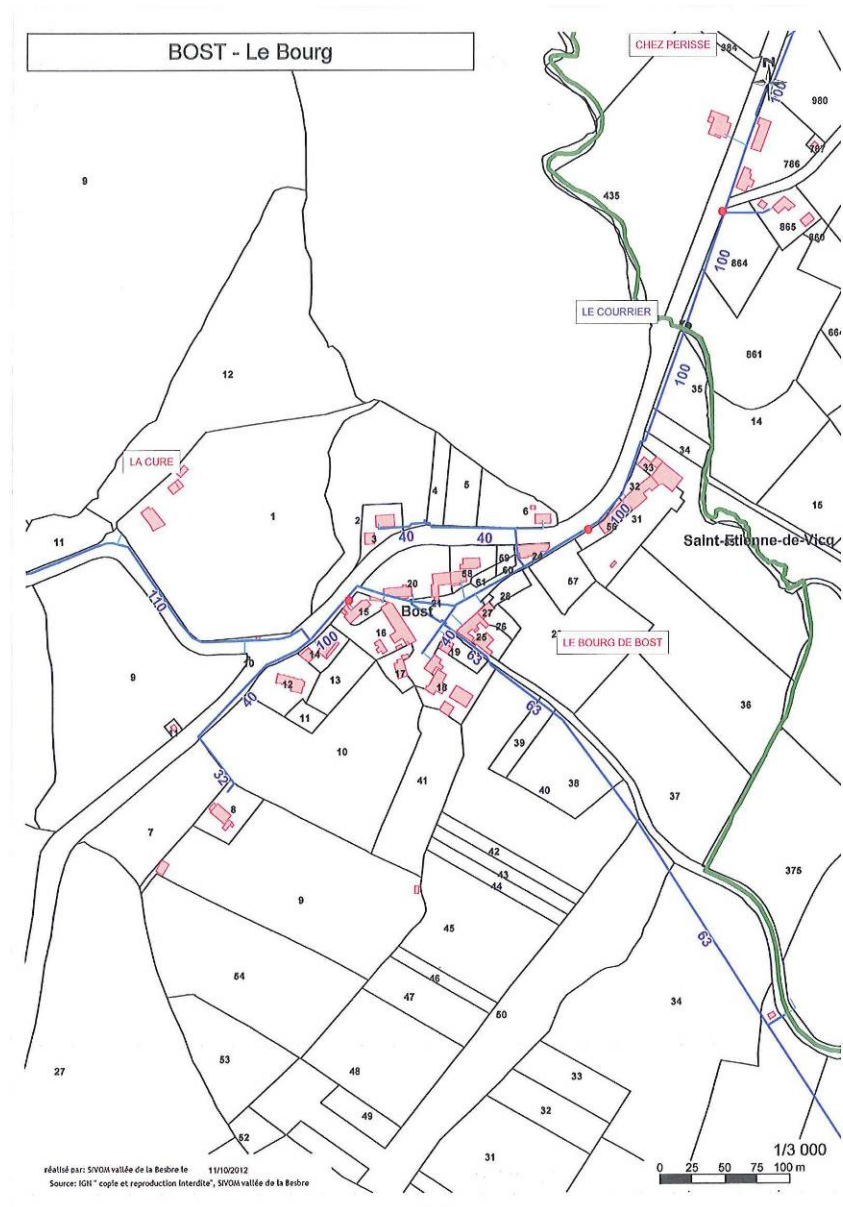
Si la desserte en réseau ne pose pas de difficultés, il existe cependant des problèmes de pression sur les secteurs géographiques à la topographie plus élevée. Les Ardaillons et le secteur de Feuillerousses sont plus particulièrement concernés. Les constructions récentes sur le secteur des Dalbots sont aujourd'hui arrivées en limite haute du réseau. Construire plus haut sur le relief ne permettra pas un service aux habitants de bonne qualité.



I-3- Situation future

Le PLU contient 2 secteurs classés AUa (Zone à urbaniser) :

- Lieu-dit « Le Bourg », en retrait de la RD 906b : ce secteur est desservi par deux réseaux d'adduction d'eau potable : 1 réseau de diamètre 63mm situé sous la VC2 et 1 réseau de diamètre 40mm situé sous la RD906b.
- Lieu-dit « Les Guittons », de part et d'autre de la RD 190 : ce secteur est desservi par une canalisation de 90mm de diamètre qui pourrait être maillée avec la canalisation de diamètre 125mm présente sous la RD906b.



II- ASSAINISSEMENT

II-1- Le réseau d'assainissement collectif et le traitement des eaux usées

L'assainissement collectif et non collectif relève de la compétence de la Communauté d'Agglomération de Vichy Val d'Allier. Le schéma d'assainissement est en cours d'étude.

LE RESEAU

La commune de Bost possède un réseau d'assainissement collectif partiel dans sa commune, au niveau du hameau « Les Guittons » (qui s'étend également dans la commune de Creuzier-le-Neuf). La commune dispose d'un réseau d'eaux usées d'une longueur totale de 850 mètres (DN 200 mm) avec 21 regards DN 600 mm et DN 1000 mm et 40 regards de branchement eaux usées (une partie des branchements concerne des habitations sur la commune de Creuzier le Neuf : 7 habitations raccordées).

Le bourg centre n'est pas équipé d'un assainissement collectif.

LES UNITES DE TRAITEMENT

La station d'épuration du lieu dit « Les Guittons », mise en service le 21 juin 2007, de type filtres plantés de roseaux, a une capacité de 140 équivalents habitants (EH) soit 21 m³ d'eaux usées par jour (1 EH = 150 l d'eaux usées / habitant / jour).

Elle est composée de 2 séries de filtres à sables plantés de roseaux équipés de 2 postes de relevage, d'un filtre primaire (3 modules) de 168 m² / 90 cm d'épaisseur et d'un filtre secondaire (2 modules) de 112 m² / 90 cm d'épaisseur.

Le bilan réalisé après une année de fonctionnement est le suivant :

- Volume d'eaux usées traitées : 10 m³/jour (*la station a été dimensionnée pour 21 m³/j*)
- Valeurs limites demandées pour le rejet au ruisseau : 60% d'abattement de la pollution
- Valeurs théoriques données par le constructeur : 94,5 à 80% d'abattement selon le type de polluant
- Abattement réel de la pollution (bilan 2008) : 99 à 96% d'abattement selon le type de polluant

II-2- Le réseau d'assainissement des eaux pluviales

Conformément à l'article R214-1 du code de l'environnement, les projet d'une superficie supérieure à 1 hectare sont soumis à la Loi sur l'eau au titre de la rubrique 2.1.5.0.

Le hameau « Les Guittons » est équipé d'un réseau d'eaux pluviales ayant comme exutoire le ruisseau « le Mourgon ».

II-3- L'assainissement non collectif

La loi sur l'eau de 1992 a reconnu l'assainissement non collectif comme une filière d'assainissement performante au même titre que l'assainissement collectif. Elle a en outre chargé les collectivités locales de contrôler ces installations afin de garantir l'efficacité du traitement des eaux usées et préserver ainsi la qualité des milieux récepteurs. Le bon fonctionnement de ces dispositifs d'assainissement autonome doit être vérifié par le Service Public d'Assainissement Non Collectif (SPANC) mis en place à cet effet.

Vichy Val d'Allier gère l'assainissement non collectif et a créé, le 1er janvier 2006, le Service Public de l'Assainissement Non Collectif (SPANC).

A l'exception du hameau des Guittons, l'ensemble des autres bâtiments de la commune relève de l'assainissement individuel.

II-4- Situation future

Le PLU contient 2 secteurs classés 1AU (Zone à urbaniser) :

- Lieu-dit « Le Bourg », en retrait de la RD 906b : ce secteur devra être équipé de système d'assainissement de type autonome.
- Lieu-dit « Les Guittons », de part et d'autre de la RD 190 : ce secteur sera desservi par le réseau d'eaux usées et le réseau d'eaux pluviales situés sous la RD190.

III- COLLECTE ET TRAITEMENT DES ORDURES MENAGERES

La Communauté d'Agglomération de Vichy Val d'Allier a la compétence de collecte et de traitement des déchets valorisables et non valorisables. Elle a mis en place un service de collecte des déchets recyclables et des points d'apports pour le verre (au nombre de 127). Le recyclage s'opère dans 3 communes seulement (Bellerive-sur-Allier, Cusset et Vichy).

En outre, la communauté d'agglomération gère 4 déchèteries sur le territoire (Charmeil, Cusset, Saint-Germain-des-Fossés et Saint-Yorre). Les plus proches de Bost sont celles de Cusset et de Saint-Germain-des-Fossés.

Les seules possibilités de tri collectif pour les bostois sont l'apport à des points de tri (verre) et aux déchèteries. Il n'existe pas de collecte au porte à porte.

IV- DEFENSE INCENDIE

IV-1- Le réseau (situation actuelle)

L'installation de dispositifs de prévention et de lutte contre l'incendie appartient à la commune. En effet, cette compétence n'est pas détachable du pouvoir de police du maire. Toutefois, le SIVOM de la vallée de la Besbre est autorisé à intervenir, en tant que prestataire de services, pour assurer, à la demande des communes membres, l'entretien, le contrôle, la pose et la dépose de poteaux et bouches d'incendies.

8 poteaux incendies existent actuellement sur la commune de Bost. Les problèmes de pression sur le réseau peuvent représenter des difficultés dans certains secteurs géographiques. Pour y pallier, des conventions ont été signées par le Service Départemental de Secours et d'Incendie avec les propriétaires d'étangs. Les étangs représentent des réserves d'eau importantes.

IV-2- Situation projetée

Le PLU contient 2 secteurs classés 1AU (Zone à urbaniser) :

- Lieu-dit « Le Bourg », en retrait de la RD 906b : ce secteur est desservi par un poteau incendie délivrant un débit compris entre 31 et 59 m³/h
- Lieu-dit « Les Guittons », de part et d'autre de la RD 190 : ce secteur est desservi par un poteau incendie délivrant un débit compris entre 31 et 59 m³/h

