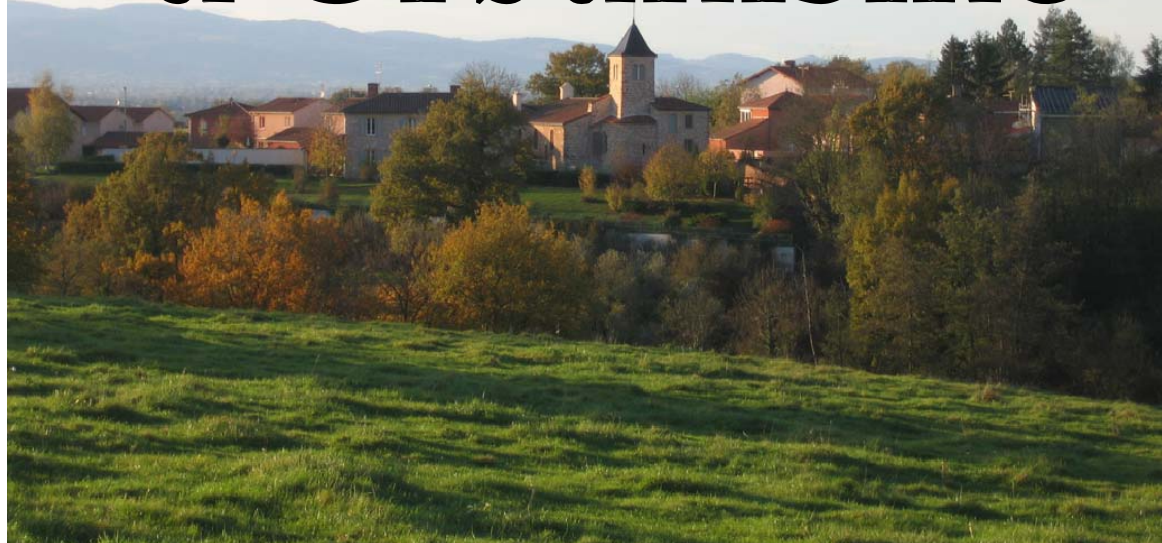


Plan Local d'Urbanisme



6

Annexes
sanitaires

Département de la Loire



Commune de
**NOTRE DAME
DE BOISSET**

REVISION DU POS - ELABORATION DU PLU

Mise en révision du POS par délibération en date du 31 Mars 2008
Arrêt du PLU par délibération du Conseil Municipal en date du 18 décembre 2014
PLU approuvé par délibération du Conseil Municipal en date du 29 Septembre 2015
Vu pour être annexé à la délibération du 29 Septembre 2015

REVISIONS ET MODIFICATIONS

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



34, Rue Georges Plasse
42300 ROANNE

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

Commune de NOTRE DAME DE BOISSET – Plan Local d’Urbanisme

SOMMAIRE

| | | |
|------|---|---|
| 1. | Alimentation en eau potable..... | 1 |
| 1.1. | La ressource..... | 1 |
| 1.2. | Le réseau (situation actuelle) | 2 |
| 1.3. | Situation future | 2 |
| 2. | Défense incendie | 4 |
| 3. | Assainissement | 5 |
| 3.1. | Le réseau collectif et le traitement des eaux usées | 5 |
| 3.2. | L’assainissement non collectif | 5 |
| 3.3. | Le réseau d’assainissement des eaux pluviales..... | 6 |
| 3.4. | La situation future | 7 |
| 4. | Gaz | 8 |
| 5. | Energie, éclairage et télécommunications | 8 |
| 6. | Collecte et traitement des ordures ménagères | 9 |

1. Alimentation en eau potable

La commune de Notre Dame de Boisset ne dispose pas de captage sur son territoire, ni de réservoir. Elle est desservie depuis le réservoir situé sur la commune de Pradines.

La gestion de l’eau potable (adduction, traitement et distribution) fait partie de la compétence du Syndicat Intercommunal de Distribution d’Eau Rhône Loire Nord. Ce syndicat rassemble 40 communes réparties entre Loire et Rhône. Il a délégué par affermage le service à la Lyonnaise des Eaux depuis Septembre 2009. La Lyonnaise des eaux assure la gestion du service, des abonnés, la mise en service, l’entretien. La commune conserve l’entretien et de renouvellement des poteaux incendie.

La commune ne dispose pas d’un Schéma Directeur Eau Potable mais le Syndicat Intercommunal de Distribution d’Eau Rhône Loire Nord en a réalisé un en 2008.

1.1. La ressource

La Commune de Notre Dame de Boisset est alimentée en eau potable par le champ captant situé en bordure de La Loire sur la commune de Commelle-Vernay (42). L’eau distribuée par le syndicat provient en totalité des ressources propres du syndicat situées sur les communes de Cours-La-Ville, Commelle-Vernay. En 2010, le volume d’eau potable produit représentait 3,7 millions de m³.

Le champ captant de Commelle-Vernay est composé de 23 puits dont 11 ont été réhabilités en 2013 et 2014. Les eaux prélevées proviennent, après filtration naturelle, de la nappe alluviale de La Loire. Une conduite de refoulement alimente un réservoir implanté sur la Commune de Pradines permettant ainsi la desserte en eau potable de Notre Dame de Boisset.

L’ensemble des captages du syndicat Rhône Loire Nord couvre les besoins de l’ensemble des communes adhérentes et est en mesure d’assurer la hausse prévisible de la consommation. Le SIE a sécurisé son alimentation en eau potable via deux interconnexions, une avec le SMEP Saône Turdine et l’autre avec le SMEA Roannaise de l’Eau.

Le réseau d’alimentation en eau potable dessert la totalité de la Commune de manière satisfaisante.

1.2. Le réseau (situation actuelle)

Sur la commune le réseau s’étend sur environ 25 kilomètres. Une canalisation en fonte de diamètre 400 mm provenant du réservoir de Pradines traverse la commune. Le réseau structurant est ensuite principalement constitué de canalisations en fonte grise ou ductile de diamètre 60 mm à 125 mm, plus quelques antennes en PVC, de diamètre 50 mm à 75 mm.

1.3. Situation future

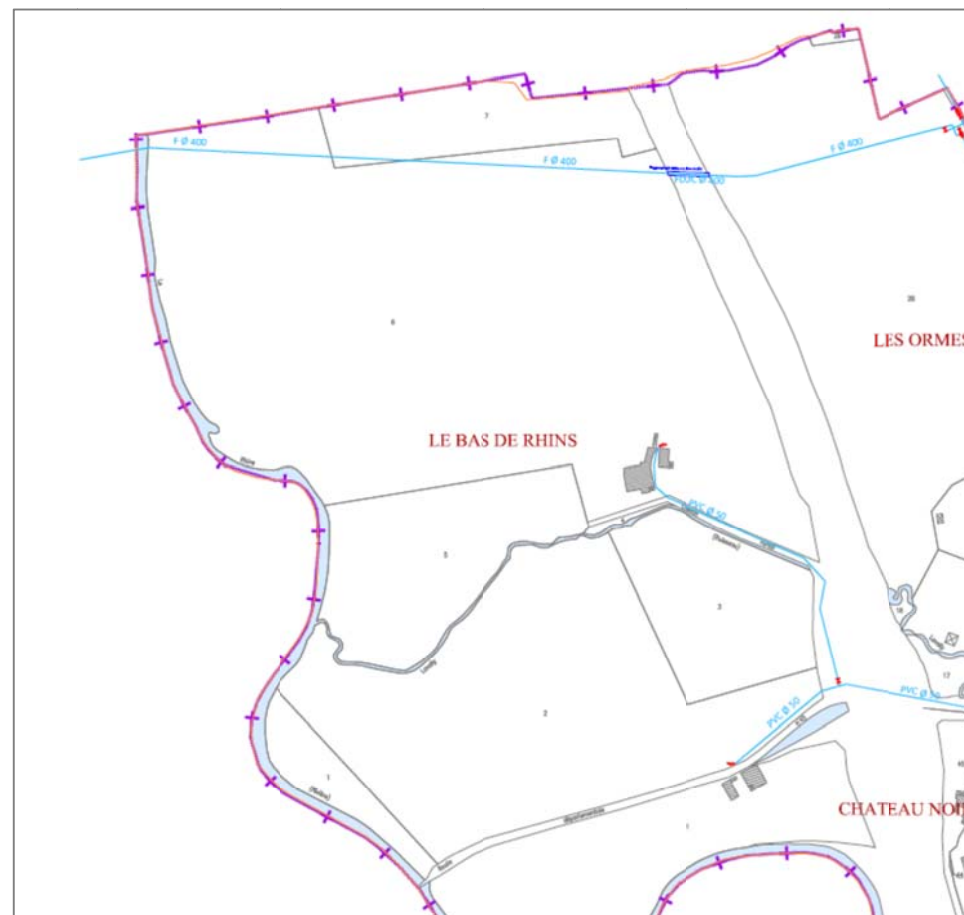
Des orientations d’aménagements et de programmations (OAP) sont définies sur plusieurs secteurs :

- Le secteur du Bourg Nord, classé en zone AU et 2 AUc : ce secteur sera desservi par le prolongement du réseau existant sous la rue de située sous la voie communale au Sud. La canalisation actuelle en PEHD de 63 mm de diamètre évolue ensuite en une conduite PVC de 50 mm de diamètre. Ces travaux seront réalisés par la collectivité qui les a déjà programmés.
- La canalisation de diamètre 125 située sous la Route de Pradines à l’Ouest peut également desservir cette zone
- Le secteur du Bourg Ouest classé en zone 1AUc (zone à urbaniser opérationnelle du bourg) : ce secteur peut être desservi par la canalisation en PVC de diamètre 75 mm située sous la voie du lotissement au Nord de la zone.

Commune de NOTRE DAME DE BOISSET – Plan Local d’Urbanisme

- Le secteur de la ZAIN du Bas de Rhins, classé en zone AUe (zone à urbaniser stricte) : ce secteur est desservi au Nord par une canalisation en fonte de diamètre 400 mm qui traverse la zone, par une antenne en PVC de diamètre 50 mm au Sud Est ainsi qu’une antenne en PVC de diamètre 50 mm qui dessert actuellement la construction au centre de la zone. En fonction des besoins en eau des futures constructions, seule la canalisation de diamètres 400 mm pourrait avoir la capacité à desservir la zone.
Un stabilisateur de pression sera nécessaire (pression de 13 bars environ sur la conduite DN 400).

Par ailleurs, il est important de rappeler qu’une importante conduite fonte d’eau potable (DN 400 mm) traverse la zone. Celle-ci devra être maintenue à son emplacement.



2. Défense incendie

La commune est affiliée au SDIS42.

La commune dispose de nombreuses bornes incendie, une vingtaine sur la commune. Le réseau d’eau potable du bourg, concernée par les urbanisations futures, est de diamètre suffisant (125 mm) pour assurer convenablement une défense incendie, éventuellement en ajoutant des hydrants.

On note également la présence d’une réserve d’eau naturelle (étang) à proximité des zones du Bourg Nord et du Bourg Ouest.

Le PLU ne dégrade pas la situation actuelle en recentrant les zones constructibles et en diminuant leurs surfaces. De plus, la réglementation en la matière est en cours de changement (projet de loi en cours), les normes devraient donc être modifiées et assouplies (plus de responsabilité unique et totale du Maire, processus adapté et différents par rapport aux territoires,...).

3. Assainissement

3.1. Le réseau collectif et le traitement des eaux usées

En mai 2006, la commune de Notre-Dame-De-Boisset a délégué sa compétence d’assainissement collectif à la Roannaise des eaux, syndicat mixte d’eau et assainissement. Créé par un arrêté préfectoral le 29 novembre 2004, avec date d’effet du 1er janvier 2005, le Syndicat Mixte d’Eau et Assainissement – Roannaise de l’Eau – a les compétences suivantes.

LE RESEAU

Sur la commune, le réseau d’assainissement est majoritairement de type séparatif. Le transport des eaux usées se fait via des canalisations de diamètre 200 mm, en fonte sur tout le secteur Sud de la commune, et principalement en PVC sur le bourg et le secteur Nord de la commune, avec une partie entre le bourg et la station en amianté ciment.

L’UNITE DE TRAITEMENT

Depuis Novembre 2005, la commune dispose actuellement d’une station d’épuration de type « filtres plantés de macrophytes (roseaux). L’exutoire est le ruisseau Lavally. La station est dimensionnée pour 600 équivalents habitants (36Kg/j de DBO5 - 90 m³/j), ce qui représente environ 240 habitations. Les secteurs raccordés à la station d’épuration de Notre-Dame-De-Boisset sont le bourg, le Marvallon et le secteur des Hauts de Boisset.

En 2011, la Roannaise de l’Eau avait identifié 183 habitations raccordables laissant une capacité résiduelle de 57 habitations. En 2013, la commune de Notre Dame de Boisset comptait 157 abonnements au réseau collectif représentant un volume d’effluents de 14 853 m³. Dans les faits l’unité de traitement peut accueillir les habitations raccordables mais non encore raccordées et les habitations prévues dans le projet communal à l’échéance de 2030.

3.2. L’assainissement non collectif

Une étude du Zonage d’assainissement réalisée en 2000 a permis de définir une carte d’aptitude des sols, un zonage d’assainissement non collectif, ainsi que les filières d’assainissement préconisées.

La Commune compte en 2000, 129 habitations non raccordées à l’assainissement non collectif. Depuis un certain nombre de travaux prévus dans le zonage d’assainissement ont été réalisés pour la desserte de zones non raccordées (Extension du réseau du bourg, Raccordement du Haut de Boisset et du Marvallon).

Commune de NOTRE DAME DE BOISSET – Plan Local d’Urbanisme

Actuellement, on peut estimer que 45 constructions ne sont pas raccordées au réseau public d’assainissement. Il s’agit des secteurs où la solution non collective a été retenue : Les Ardilles (4), le Marvallon (7), Bussière (5), Jailly (8), La Ruisse (7), Bournat (6), Autres écarts (8).

Dans le cas des habitations maintenues en zone d’assainissement non collectif, compte tenu des contraintes des sols en place, les préconisations formulées par l’étude de zonage portent sur des filières suivantes en fonction de la carte d’aptitude des sols :

Aptitude moyenne : assainissement par tranchées d’infiltration

Aptitude limite : tertre d’infiltration

Aptitude limite : dispositifs drainés avec rejet au milieu hydraulique

Les habitations situées dans les zones d’assainissement non collectif devront s’équiper de systèmes d’épuration conformes à la réglementation en vigueur et en bon état de fonctionnement.

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.

La plupart des nouvelles habitations prévues dans le projet communal sera raccordée au réseau public d’assainissement collectif. Sur la zone 1AUC, il sera nécessaire de se raccorder au réseau privé qui dessert aujourd’hui le lotissement existant

3.3. Le réseau d’assainissement des eaux pluviales

L’assainissement des eaux pluviales était géré par la commune qui assurait l’exploitation, l’entretien et la gestion des réseaux de canalisation, ainsi que les fossés de collecte implantés le long des voies communales. Quelques antennes eaux pluviales sont également présentes sur la commune, notamment pour acheminer les eaux de ruissellement collectées par des grilles jusqu’aux fossés.

La commune a réalisé une étude de zonage d’assainissement des eaux pluviales au cours de l’année 2013. Cette étude est finalisée mais n’a pas fait l’objet d’une enquête publique car la compétence sur l’assainissement des eaux pluviales a été transférée à la Roannaise de l’Eau. De son côté, la Roannaise de l’Eau lance une étude similaire à l’échelle de son territoire de compétence.

3.4. La situation future

Pour les secteurs des orientations d’aménagements et de programmations (OAP) :

- Le secteur du Bourg Nord, classé en zone 2 AUc et AU : ce secteur peut être desservi par le prolongement de la canalisation de collecte des eaux usées de diamètre 200 mm en PVC sous la voie communale au Sud de la zone. La collecte des eaux pluviales peut se faire par le prolongement de la canalisation de 200 mm de diamètre en amiante ciment, existante en parallèle du réseau d’eaux usées. Ce secteur est également desservi à l’Ouest par le réseau d’eaux usées de diamètre 200 mm en PVC.
- Le secteur du Bourg Ouest classé en zone 1AUc (zone à urbaniser opérationnelle du bourg) : Ce secteur est desservi par un réseau privé qui dessert aujourd’hui le lotissement existant : une canalisation de collecte des eaux usées de diamètre 200 mm traversant la zone du Nord au Sud. Une canalisation de collecte des eaux pluviales de diamètre 400 mm est présente sous la voie du lotissement au Nord, mais le bassin de rétention constituant l’exutoire n’est probablement pas dimensionné pour récupérer des quantités d’eaux plus importantes qu’actuellement. Ainsi, un bassin de rétention serait à créer pour la zone avant rejet au milieu naturel.
- Le secteur de la ZAIN du Bas de Rhins, classé en zone AUe (zone à urbaniser à vocation d’activités économiques) : ce secteur n’est actuellement pas desservi par un réseau d’eaux usées et d’eaux pluviales. Les réseaux existants à proximité de l’opération sont le réseau eaux usées le long de la RD 207 sur la commune de Parigny, à l’ouest de l’opération et le réseau eaux usées sur la commune de Saint Vincent de Boisset au nord de l’opération. Ces deux réseaux rejoignent le réseau principal traversant la ville du Coteau, actuellement saturé.

La solution envisagée est donc la mise en place d’une unité de traitement des eaux usées pour l’ensemble de la zone.

Les eaux pluviales pourraient être traitées à la parcelle (rétention) avant rejet au milieu naturel.

Gaz

Les secteurs du bourg et du Haut de Boisset bénéficient d’un raccordement au gaz de ville depuis 2000. De même que les lotissements récents réalisés à proximité du Bourg. Un raccordement des futures zones d’urbanisation du bourg Nord et Ouest est donc envisageable.

4. Energie, éclairage et télécommunications

La commune adhère au syndicat intercommunal d’énergie du département de la Loire (SIEL), compétent pour la production et la distribution d’énergie. Il intervient dans les domaines de l’électricité, l’éclairage public et les télécommunications.

La couverture numérique de la commune est assurée par le réseau ADSL. La fibre optique et le réseau câblé ne sont pas présents mais un projet est actuellement porté par le SIEL pour déployer la fibre pour tous (réseau FTTH) d’ici à l’horizon 2018. La desserte pour la commune de Notre Dame de Boisset est prévue pour fin 2014 avec 234 prises prévues.

5. Collecte et traitement des ordures ménagères

La compétence des ordures ménagères est déléguée à Roannais Agglomération. Le ramassage des ordures ménagères est hebdomadaire, tous les jeudis matin.

Le tri sélectif s’organise sous la forme :

- d’un point d’apport volontaire au bourg vers le cimetière pour le verre, les emballages en carton et les journaux, magazines
- et d’un point d’apport volontaire « verres » et « emballages » sur le parking de la Chenaie

Traitement et valorisation des déchets

Le traitement des déchets ménagers est géré par le SEEDR (Syndicat d’études et d’élimination des déchets Roannais) qui regroupe l’ensemble des collectivités de l’arrondissement de Roanne. Créé le 3 octobre 2000, il permet chaque année de traiter près de 67 000 tonnes de déchets.

La déchèterie utilisée par les habitants de la commune est celle de Roanne.

Catégories de déchets acceptées à la déchèterie :

- les objets principalement métalliques
- les déchets verts (tonte et élagage)
- les gros cartons
- les déchets inertes (gravats)
- les bois de démolition (bois pollués qu’on ne peut brûler)
- les encombrants

Les déchets comme les batteries, pneus, restes de peinture ne sont pas traités à la déchèterie.