

Syndicat des Eaux des Abrets



78 rue Gambetta
38490 LES ABRETS EN DAUPHINÉ
Téléphone : 04 76 32 06 68
Fax : 04 76 32 24 89
Mail : contact@symideau.com
Site internet : www.symideau.com

ZONAGES D'ASSAINISSEMENT DES EAUX USEES DE 7 COMMUNES

NOTE COMPLEMENTAIRE POUR 7 COMMUNES :

- BRANGUES
- CHIMILIN
- GRANIEU
- LES ABRETS EN DAUPHINE
- LES AVENIERES-VEYRINS-THUELLIN
- MORESTEL
- SAINT-ANDRE LE GAZ

Dossier 126-14 / Avril 2025

Modifications et mises à jour				
Version	Date	Commentaires	Rédigé par	Vérifié par
1	15/04/2025		VIV	VIV

Maitre d'ouvrage

Syndicat des Eaux des Abrets

Intitulé du projet

Zonages d'assainissement des eaux usées

N° Affaire

126-14

Référence du document

Note complémentaire pour les zonages de 7 communes

Contacts

Lionel EPALLE (Président)

Hervé RICHARD (Responsable de secteur)

Vincent VERNAY (Ingénieur Hydraulique)

ALP'ETUDES

Bureau d'Études Techniques

137, rue Mayoussard - CENTR'ALP

38 430 MOIRANS

Tél. : 04 76 35 39 58

E.mail : alpetudes@alpetudes.fr

TABLE DES MATIERES

CHAPITRE 1. INTRODUCTION	3
CHAPITRE 2. COMPLEMENTS AUX DOSSIERS INITIAUX	4

CHAPITRE 1. INTRODUCTION

Cette note vient compléter les dossiers de zonages d'assainissement des eaux usées de 7 communes du Syndicat des Eaux des Abrets :

- BRANGUES
- CHIMILIN
- GRANIEU
- LES ABRETS EN DAUPHINE (secteurs de Fitilieu et des Abrets uniquement, zonage déjà existant pour le secteur de La Bâtie Divisin)
- LES AVENIERES-VEYRINS-THUELLIN (secteurs des Avenières et de Veyrins uniquement, le secteur de Thuellin étant hors compétence du Syndicat)
- MORESTEL
- SAINT-ANDRE LE GAZ

Les dossiers de zonage de ces communes ont été communiqués à l'Autorité Environnementale en charge de l'examen au cas par cas le 31 mars 2025.

Les dossiers contenaient :

- le formulaire d'examen au cas par cas ;
- le plan des réseaux d'assainissement ;
- la carte de zonage ;
- le mémoire explicatif ;
- les anciens zonages d'assainissement le cas échéant.

L'Autorité Environnementale a émis une demande d'informations supplémentaires qui concerne l'ensemble de ces 7 communes, par courriel en date du 11 avril 2025, adressé au Syndicat des Eaux des Abrets et à Alp'études.

CHAPITRE 2. COMPLEMENTS AUX DOSSIERS INITIAUX

Question n°1 : « nous préciser si les communes concernées sont en train de voir leurs documents d'urbanisme évoluer, et le cas échéant de présenter les conséquences prévisibles sur l'urbanisation, et les secteurs concernés ; nous indiquer si les nouveaux zonages d'assainissement seront bien annexés aux documents d'urbanismes applicables ».

Réponse n°1 :

Communes	Document d'urbanisme en train d'évoluer	Conséquences sur l'urbanisation	Zonage d'assainissement annexé au document d'urbanisme
BRANGUES	Non, PLU de 2014	1 zone à urbaniser, cf. paragraphe 2.4.1. du mémoire explicatif	OUI
CHIMILIN	Non, PLUi Est des Vals du Dauphiné de 2022	1 zone à urbaniser, cf. paragraphe 2.4.1. du mémoire explicatif	OUI
GRANIEU	Non, PLUi Est des Vals du Dauphiné de 2022	1 zone à urbaniser, cf. paragraphe 2.4.1. du mémoire explicatif	OUI
LES ABRETS EN DAUPHINE (Abrets + Fitialieu)	Non, PLUi Est des Vals du Dauphiné de 2022	7 zones à urbaniser, cf. paragraphe 2.4.1. du mémoire explicatif	OUI
LES AVENIERES-VEYRINS-THUELIN (Avenières + Veyrins)	Non, PLU de 2019	13 zones à urbaniser, cf. paragraphe 2.4.1. du mémoire explicatif	OUI
MORESTEL	Non, PLU de 2023	7 zones à urbaniser, cf. paragraphe 2.4.1. du mémoire explicatif	OUI
SAINT-ANDRE LE GAZ	Non, PLUi Est des Vals du Dauphiné de 2022	3 zones à urbaniser, cf. paragraphe 2.4.1. du mémoire explicatif	OUI

Question n°2 : « nous indiquer si vous disposez sur les communes concernées de cartes d'aptitudes des sols à l'infiltration ayant servi à l'établissement du zonage ; les joindre le cas échéant ».

Réponse n°2 :

Communes	Carte d'aptitude des sols	Document
BRANGUES	Oui, sous la forme d'une carte unique avec le précédent zonage de 2003	Carte jointe au dossier (pièce 6)
CHIMILIN	Oui, sous la forme d'une carte unique avec le précédent zonage de 2000	Carte jointe au dossier (pièce 6)
GRANIEU	Non	Sans objet
LES ABRETS EN DAUPHINE (Abrets + Fitialieu)	Oui, sous la forme de cartes uniques avec les précédents zonages de 1998	Cartes jointes au dossier (Les Abrets : pièce 6.1) (Fitialieu : pièce 6.2)
LES AVENIERES-VEYRINS-THUELLIN (Avenières + Veyrins)	Les Avenières : Non Veyrins : Oui, sous la forme d'une carte unique avec le précédent zonage de 1999	Les Avenières : sans objet Veyrins : carte jointe au dossier (pièce 6)
MORESTEL	Non	Sans objet
SAINT-ANDRE LE GAZ	Oui, sous la forme d'une carte unique avec le précédent zonage de 1998	Carte jointe au dossier (pièce 6)

Question n°3 : « nous indiquer si des travaux sont prévus pour étendre les zones en assainissement collectif ».

Réponse n°3 :

Aucune extension de réseau n'est prévue.

L'arrêté préfectoral délivré suite à l'extension de la station d'épuration Natur'net (principale station du Syndicat) définit les travaux à réaliser (essentiellement de la mise en séparatif). Ainsi, la politique et les investissements du syndicat sont orientés selon ces exigences réglementaires.

Question n°4 : « nous préciser, en l'état des différents documents d'urbanismes applicables ou en cours d'évolution, le nombre d'habitants qu'ambitionnent d'accueillir les communes sur la période d'application de ces plans (vous faites référence aux SCoT et non aux documents d'urbanisme communaux ou intercommunaux) ».

Réponse n°4 :

Les PLU et PLUi ne fournissent pas de projections démographiques. Ils permettent seulement d'identifier les zones à urbaniser.

Les projections démographiques doivent intégrer la densité de logements dans ces zones à urbaniser, la taille des ménages attendue dans ces mêmes zones, les projets dans les dents creuses et, de manière plus générale, l'évolution de la taille des ménages à l'échelle de la commune. Les documents d'urbanisme communaux et intercommunaux ne fournissent pas ces informations, qui demanderaient une étude démographique spécifique.

C'est la raison pour laquelle le choix de se reporter aux SCoT à été fait. Les SCoT donnent un taux de variation annuel sur l'ensemble de leur territoire. Le SCoT étant un outil de planification du territoire, l'hypothèse d'une homogénéisation de ce taux sur chaque commune à long terme (20 ans) peut être prise.

Cette méthode est identique à celle utilisée dans le Schéma Directeur d'Assainissement du Syndicat de 2024 permettant de quantifier les charges futures entrantes aux stations d'épuration.

Question n°5 : « nous préciser, dans le cas de procédures d'évolution de documents d'urbanisme en cours, si des zones à urbaniser ou OAP, et toute autre zone de développement structurant de l'urbanisation ont été définies, et nous préciser si celles-ci seront intégrées dans des zones d'assainissement collectif ».

Réponse n°5 :

Aucun document d'urbanisme de ces 7 communes n'est en cours d'évolution.

Le paragraphe 2.4.1. de chaque mémoire explicatif indique la position des zones à urbaniser des documents d'urbanisme en vigueur par rapport au réseau existant et le classement proposé par le zonage d'assainissement.

Elles seront toutes classées en assainissement collectif, sauf une zone AU de la commune de Brangues qui se situe à 1,3 km du collecteur le plus proche.

Question n°6 : « nous détailler le cas échéant les travaux qui sont prévus pour résoudre des dysfonctionnements, étendre les réseaux et améliorer les systèmes d'assainissement (caractéristiques, dates), en analysant pour chacun l'état initial de l'environnement des secteurs concernés, les incidences de ces travaux sur l'environnement, et en présentant le cas échéant les mesures ERC que vous comptez mettre en œuvre ».

Réponse n°6 :

Pour toutes les zones à urbaniser classées en assainissement collectif, le réseau passe en bordure de parcelle. Il n'y a pas de travaux nécessaires, hormis la pose d'une boîte de branchement en limite du domaine public.

En ce qui concerne le système de traitement, le Syndicat réalisera les travaux indiqués dans l'arrêté préfectoral d'autorisation d'extension de la station Natur'Net, ayant par ailleurs déjà fait l'objet d'un dossier déclaratif loi sur l'eau.

En ce qui concerne la zone à urbaniser classée en assainissement autonome de Brangues, le Syndicat n'envisage pas travaux et ne générera donc pas d'incidences sur l'environnement. Le(s) projet(s) sur cette zone restent soumis à validation du SPANC et les installations ANC devront être conformes aux normes.

Question n°7 : « nous préciser quelle part de la population est actuellement concernée par l'assainissement collectif et quelle part est concernée par l'assainissement non collectif ; nous indiquer également la situation future au vu des projets d'évolution de documents d'urbanisme en votre connaissance ».

Réponse n°7 :

Situation actuelle : le taux de raccordement est le rapport entre le nombre d'abonnés à l'eau potable et le nombre d'abonnés à l'assainissement collectif. Il permet de connaître la répartition entre l'assainissement collectif et l'assainissement non collectif. Cf. paragraphe 2.3.1.b) des mémoires explicatifs.

Communes	Assainissement collectif (A)	Assainissement non collectif
BRANGUES	64 %	36 %
CHIMILIN	37 %	63 %
GRANIEU	73 %	27 %
LES ABRETS EN DAUPHINE	89 %	11 %
LES AVENIERES- VEYRINS-THUELLIN	69 %	31 %
MORESTEL	91 %	9 %
SAINT-ANDRE LE GAZ	56 %	44 %

Situation future : A notre connaissance, la répartition de la population future sur le territoire communal n'est pas définie. Dans le but de ne pas sous-estimer l'impact de l'augmentation de population sur les stations d'épuration, nous avons pris l'hypothèse que tous les habitants supplémentaires seront répartis dans les zones d'assainissement collectif.

Les tableaux suivants permettent d'anticiper les taux de raccordement futurs.

Communes	Population totale 2020 (B)	Population totale 2040 (C)	Evolution 2020 à 2040 (D=C-B)	Population 2040 raccordée (E=B*A+D)
BRANGUES	633	818	+ 185	590
CHIMILIN	1404	2075	+ 671	1 190
GRANIEU	510	724	+ 214	586
LES ABRETS EN DAUPHINE	6439	9181	+ 2742	8473
LES AVENIERES-VEYRINS-THUELLIN	7777	10 104	+ 2327	7693
MORESTEL	4492	5814	+ 1322	5410
SAINT-ANDRE LE GAZ	2761	4024	+ 1263	2809

Communes	Assainissement collectif (F=E/C)	Assainissement non collectif
BRANGUES	72 %	28 %
CHIMILIN	57 %	43 %
GRANIEU	81 %	19 %
LES ABRETS EN DAUPHINE	92 %	8 %
LES AVENIERES-VEYRINS-THUELLIN	76 %	24 %
MORESTEL	93 %	7 %
SAINT-ANDRE LE GAZ	70 %	30 %

Question n°8 : « au vu de toutes ces données, compléter les informations des dossiers transmis par des éléments chiffrés permettant de confirmer que toutes les stations d'épurations ou lagunes concernées seront bien en capacité de gérer les eaux usées de la population à venir, en tenant compte également de l'évolution démographique prévue sur les autres communes dont elles traitent les effluents ; par exemple, en l'absence de données chiffrées plus précises un doute semble exister sur la suffisance de la capacité de la lagune de Brangues ».

Réponse n°8 :

Le paragraphe 2.4.3. de chaque mémoire explicatif permet de répondre à cette question, y compris sur la commune de Brangues.

Pour mémoire, la STEP NATUR'NET traite les effluents de :

- Les Abrets en Dauphiné
- Chimilin
- Aoste
- Les Avenières-Veyrins-Thuellin
- Saint-André le Gaz
- La Bâtie Montgascon
- Corbelin
- Granieu
- Faverges de la Tour (commune non adhérente au Syndicat)
- Charancieu (commune non adhérente au Syndicat)
- Morestel
- Saint-Victor de Morestel

La lagune de BRANGUES ne traite que la commune de Brangues.