

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

ZONAGE D'ASSAINISSEMENT DES EAUX USEES

COMMUNE DE CORBELIN

DEMANDE D'EXAMEN AU CAS PAR CAS NOTE COMPLEMENTAIRE

Dossier 126-14 / Janvier 2024

Modifications et mises à jour				
Version	Date	Commentaires	Rédigé par	Vérifié par
1	31/01/2024		VIV	VIV

Maitre d'ouvrage

Syndicat des Eaux des Abrets

Intitulé du projet

Zonage d'assainissement des eaux usées

N° Affaire

126-14

Référence du document

Note complémentaire à la demande d'examen au cas par cas – Commune de CORBELIN

Date version initiale

31 JANVIER 2024

Contacts

Lionel EPALLE (Président)

Hervé RICHARD (Responsable de secteur)

Vincent VERNAY (Ingénieur Hydraulique)

ALP'ETUDES

Bureau d'Études Techniques

137, rue Mayoissard - CENTR'ALP

38 430 MOIRANS

Tél. : 04 76 35 39 58

E.mail : alpetudes@alpetudes.fr

TABLE DES MATIERES

CHAPITRE 1. COMPETENCE EN MATIERE D'ASSAINISSEMENT	3
CHAPITRE 2. LIEN AVEC LE PLU	3
2.1. Le zonage : une pièce du PLU	3
2.2. Evolution démographique envisagée	3
2.3. Assainissement des zones à urbaniser	4
CHAPITRE 3. VERIFICATION DE LA CAPACITE DE LA STEP NATUR'NET	5
3.1. Etat actuel de la STEP	5
3.2. Communes historiquement raccordées.....	5
3.3. Communes récemment raccordées.....	6
3.4. Bilan de capacité de la STEP NATUR'NET	6

CHAPITRE 1. COMPETENCE EN MATIERE D'ASSAINISSEMENT

Le Syndicat des Eaux des Abrets possède la compétence juridique en matière d'assainissement sur la commune de Corbelin.

Le Syndicat est responsable de la mise à jour du zonage d'assainissement des eaux usées.

CHAPITRE 2. LIEN AVEC LE PLU

2.1. Le zonage : une pièce du PLU

Le zonage d'assainissement des eaux usées sera bien annexé au PLU de la commune.

2.2. Evolution démographique envisagée

Le PLU prévoit la construction de 180 logements à l'horizon 2035 sans préciser le nombre d'habitants correspondant.

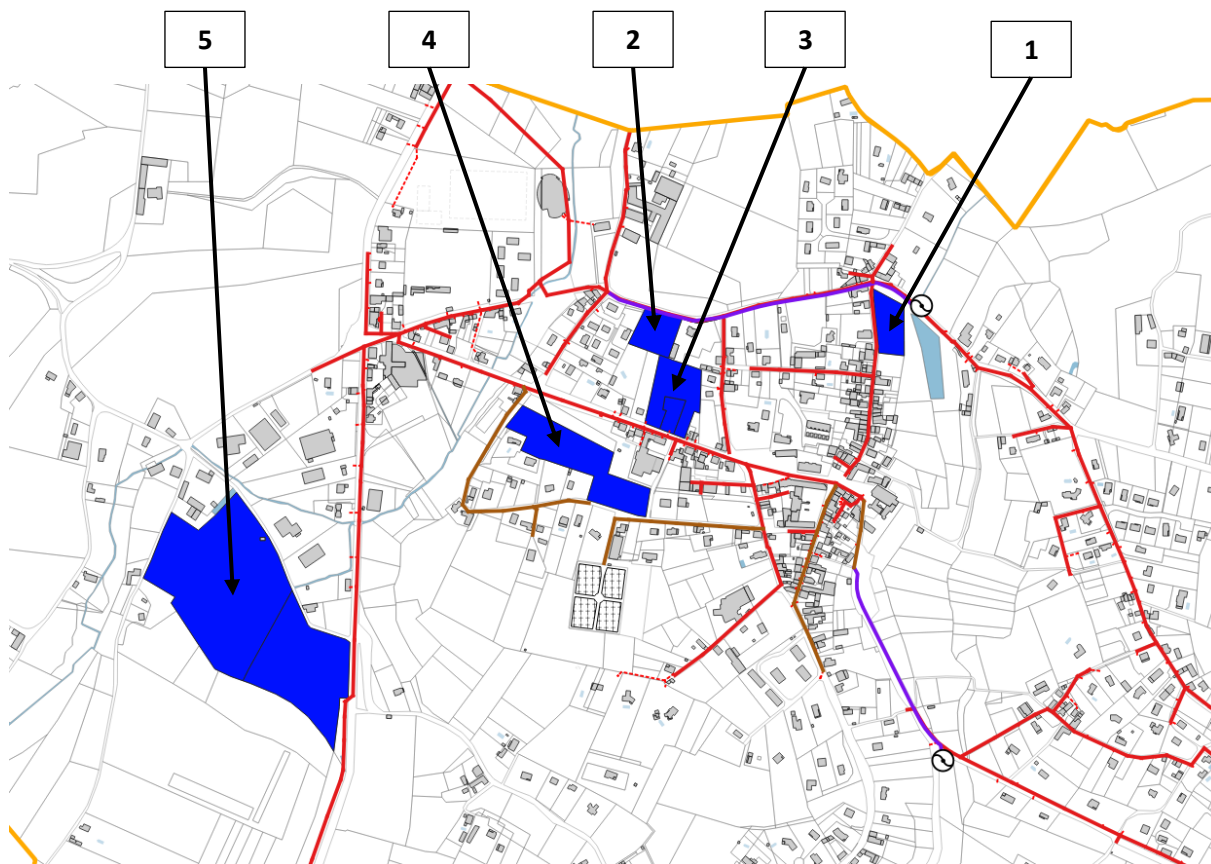
Toutefois, en se basant sur les projections du SCoT de la Boucle du Rhône en Dauphiné, la population communale atteindra :

- 2 728 habitants en 2035 **(+447 par rapport à 2020)**
- 2 896 habitants en 2040 (+615 par rapport à 2020)

Le PLU et le SCoT sont cohérents car les deux estimations conduisent à une moyenne de 2,5 habitants par ménage.

2.3. Assainissement des zones à urbaniser

Les zones à urbaniser sont représentées en **bleu** ci-dessous :



Zone n°1 : Parcelles AE 3 et AE 356, entre la rue de la Buye et la rue du Dr Robert → classée en **assainissement collectif**

Zone n°2 : Parcelles AB 157 et AB 158, le long de la rue du Soldat d'Egypte → classée en **assainissement collectif**

Zone n°3 : Parcelles AB 134 et environnantes, le long de l'avenue de la Soie → classée en **assainissement collectif**

Zone n°4 : Parcelles AI 220, AI 306 et environnantes, le long de la rue de la Ristourne → classée en **assainissement collectif** et en **assainissement collectif sous conditions**

Zone n°5 : Parcelles A 378 et A 391, le long de la route du Malein → classée en **assainissement collectif sous conditions** et en **ANC avec aptitude inconnue**

CHAPITRE 3. VERIFICATION DE LA CAPACITE DE LA STEP NATUR'NET

3.1. Etat actuel de la STEP

La capacité de la station d'épuration NATUR'NET est de **38 800 EH**.

La charge collectée en 2022 est de **10 870 EH**.

3.2. Communes historiquement raccordées

Le tableau ci-dessous liste les communes raccordées à cette station et les évolutions de population prévues d'après le taux de croissance démographique des SCoT du Nord-Isère (1,7% par an) et de la Boucle du Rhône en Dauphiné (1,2% par an) :

Communes raccordées à la STEP NATUR'NET	Population 2020 (INSEE)	Population 2040 (SCoT)	Evolution
Les Abrets en Dauphiné	6 439	9 181	+ 2 742
Chimilin	1 404	2 075	+ 671
Aoste	2 880	4 173	+ 1 293
Les Avenières-Veyrins-Thuellin	7 777	10 104	+ 2 327
Saint-André le Gaz	2 761	4 024	+ 1 263
La Bâtie Montgascon	1 969	2 799	+ 830
Corbelin	2 281	2 896	+ 615
Granieu	510	724	+ 214
Faverges	1 471	2 117	+ 646
Charancieu	769	937	+ 168

Dans l'hypothèse la plus défavorable pour la station d'épuration, tous les habitants supplémentaires d'ici 2040 y seront raccordés.

Dans la réalité, une part des nouveaux habitants se trouvera dans les zones d'assainissement individuel mais elle ne peut pas être déterminée à ce stade.

Cette hypothèse conduit ainsi à envisager une augmentation de la charge sur la STEP de **+ 10 769 EH au maximum**.

3.3. Communes récemment raccordées

Les deux communes suivantes ont été raccordées à la STEP en 2022 et ne sont pas encore comptabilisées dans la « charge collectée actuelle » :

Communes raccordées à la STEP NATUR'NET	Population 2020 (INSEE)	Population raccordée en 2020	Population 2040 (SCoT)	Population raccordée en 2040
Morestel	4 492	0	5 814	max = 5 814
Saint-Victor de Morestel	1 088	0	1 412	max = 1 412

Dans le cas le plus défavorable, la totalité de la population actuelle et future de ces communes sera raccordée à la STEP.

La charge raccordable sur ces deux communes est donc de **+ 7 226 EH au maximum**.

3.4. Bilan de capacité de la STEP NATUR'NET

Comme le montre le tableau suivant, la STEP sera capable de traiter l'ensemble des effluents supplémentaires qui pourraient être collectés d'ici 2040, même dans les hypothèses les plus défavorables.

BILAN STEP NATUR'NET	
Capacité	38 800 EH
Charge actuelle	10 870 EH
Evolution maximale possible	+ 17 995 EH
Charge 2040 maximale possible	28 865 EH

L'extension de la STEP en 2022 a donc été correctement dimensionnée pour accepter les évolutions urbanistiques de Corbelin et des autres communes raccordées.