
Localisation :

Département : Département de l'ISERE
Commune : Commune de Châteauvilain

Commanditaire : Syndicat Mixte des Eaux de la Région de Biol



Nature de l'étude :

Zonage de l'assainissement

Volet eaux usées.

- Complément au dossier d'examen au cas par cas des zonages d'assainissement visés par l'article L.2224-10 du code général des collectivités territoriales.

Note Complémentaire.

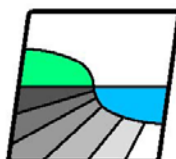
Date : 13 juillet 2021

Chargée d'étude :

GALLIOZ Christelle
Ingénieur environnement

VISA :

NICOT Gilles
Directeur



NICOT INGÉNIEURS CONSEILS

Parc Altaïs, 57 rue Cassiopée
74650 ANNECY - CHAVANOD
Tel: 04.50.24.00.91 / Fax: 04.50.01.08.23
www.eau-assainissement.com
E-mail: contact@nicot-ic.com

EAU, ASSAINISSEMENT, ENVIRONNEMENT

Le Syndicat Mixte des Eaux de la Région de Biol (SMERB) est compétent sur la commune de Châteauvilain en matière d'assainissement collectif et non collectif.

A ce titre, et dans le cadre de l'élaboration du PLU de la commune de Châteauvilain, le SMERB a porté le zonage de l'assainissement, volet eaux usées.

Le zonage de l'assainissement rédigé en mai 2016 a fait l'objet d'un avis de la DREAL dans le cadre de l'examen au cas par cas des zonages d'assainissement visés par l'article L.2224-10 du code général des collectivités territoriales.

Dans sa décision après examen au cas par cas, la Mission régionale d'autorité environnementale indique que le projet de révision du **zonage d'assainissement des eaux usées de la commune de Châteauvilain**, objet de la demande n°2017-ARADUPP-00437, **n'est pas soumis à évaluation environnementale**.

Ce zonage d'assainissement, volet eaux usées, n'a toujours pas été porté à l'enquête publique. Il devrait l'être prochainement suite à l'arrêt du PLU en décembre 2020. En effet, le PLU et le zonage de l'assainissement seront portés à l'enquête publique de manière conjointe.

Toutefois, depuis l'examen au cas par cas, certaines modifications ont été apportées au zonage de l'assainissement :

- Le projet d'extension et de réhabilitation de la STEP de Châteauvilain a été abandonné ;
- A la place, un réseau de transit sera créé vers la STEP de Bourgoin-Jailleu. Cette STEP est gérée par la CAPI, Communauté d'Agglomération Porte de l'Isère.

Ce changement a impliqué le basculement de certaines habitations de la zone d'assainissement non collectif vers la zone d'assainissement collectif (voir extraits de plans ci-dessous). Ces habitations sont :

- Soit raccordables mais n'étaient pas raccordées au réseau d'assainissement collectif du fait de la réhabilitation nécessaire de la step existante,
- Soit deviennent raccordables du fait du tracé du réseau de transit à proximité.

CHATEAUVILAIN

2016 : 237 logements / 592 EH

PC probables : 50

2026 : 287 logements / 742 EH

1 Objectif: En cours

CHATEAUVILAIN

Assainissement Collectif Existant et Futur

Rehabilitation extension de la STEP existante

STEP 750 EH à Macrophytes

675 000 € HT

Imprévus 5%

33 750 € HT

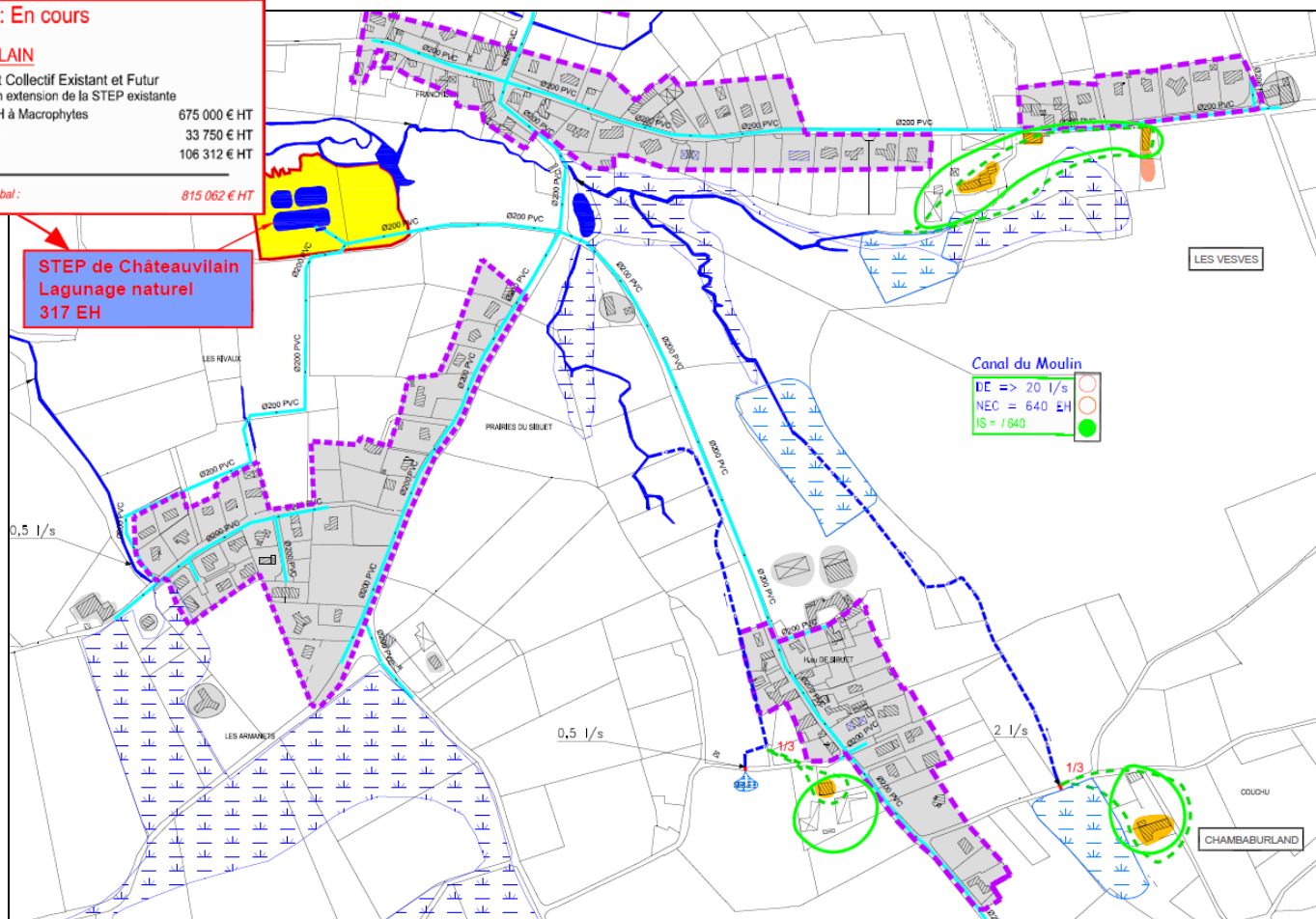
Divers 15%

106 312 € HT

-> Coût Global :

815 062 € HT

STEP de Châteautilain
Lagunage naturel
317 EH



Extrait du plan de zonage de l'assainissement – Mai 2016

Zones d'assainissement collectif :



Assainissement collectif existant



Réseau E.U. existant



Réseau E.U. de transit



Réseau E.U. refoulement



Poste de relevage

Zones d'assainissement non collectif :



Assainissement non collectif

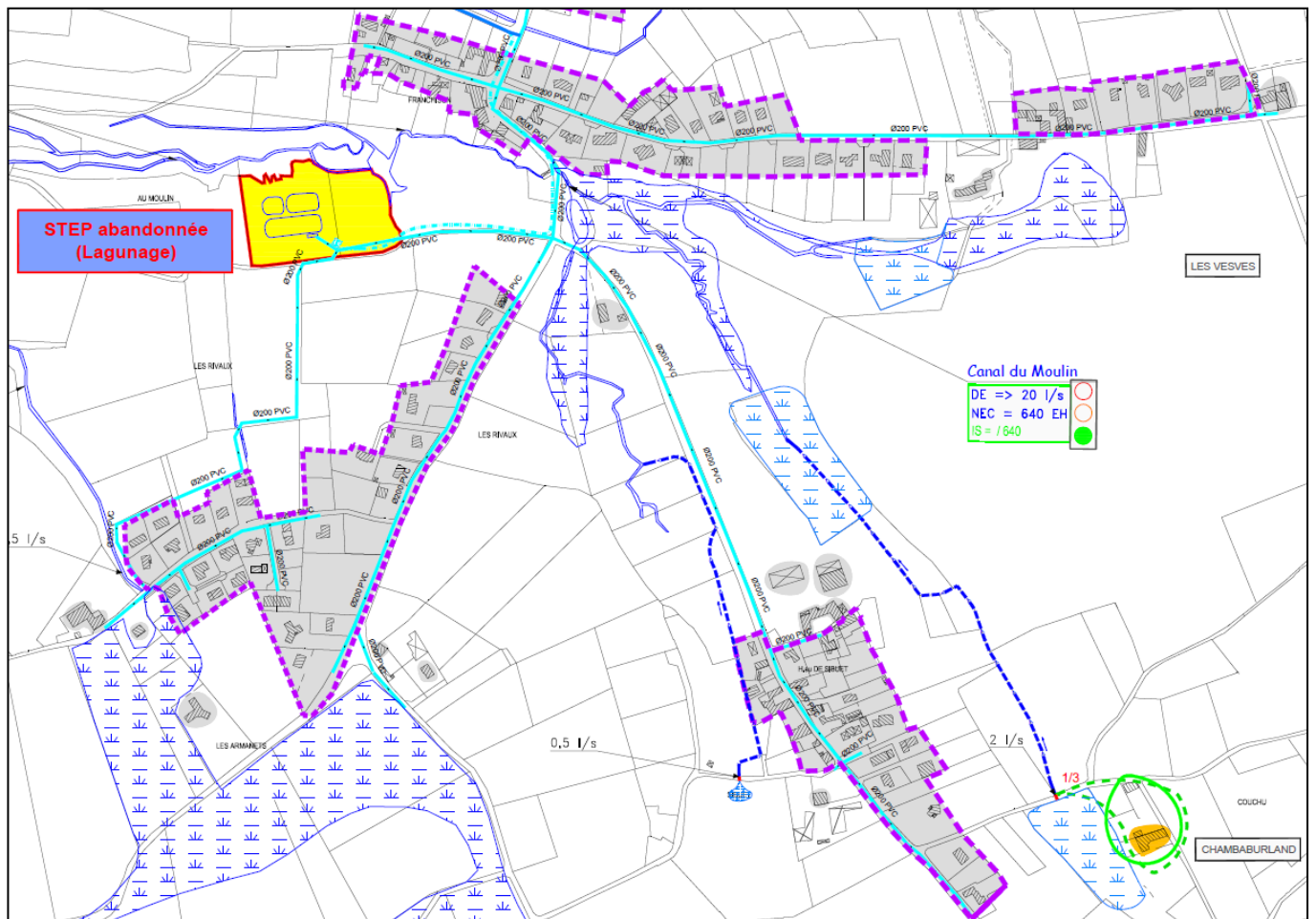


Fossé

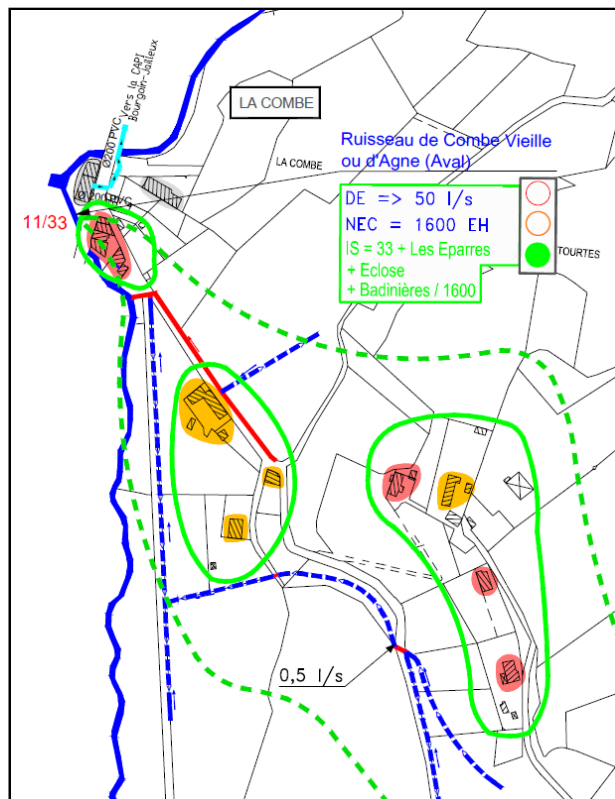


Réseau EP

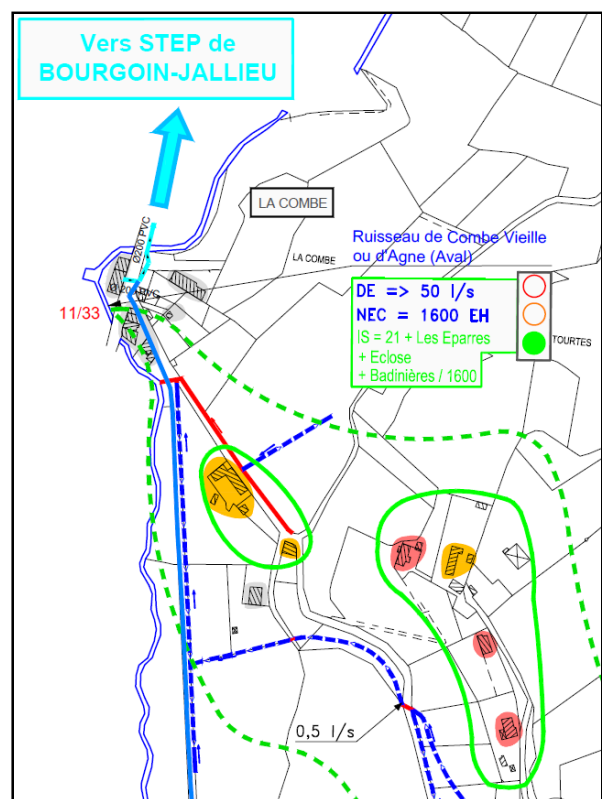
Légende



Extrait du plan de zonage de l'assainissement – Décembre 2020



Extrait du plan de zonage de l'assainissement
Mai 2016



Extrait du plan de zonage de l'assainissement
Décembre 2020

La notice du zonage d'assainissement a également été modifiée en conséquence (voir extraits ci-dessous). La proposition de réglementation dans les différentes zones (Assainissement Collectif et Non Collectif) reste inchangée.

LE ZONAGE DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF / NON COLLECTIF ACTUEL

3 TYPES DE ZONES

Zones d'Assainissement Collectif existantes

**+/- 78 % des habitations
(soit +/- 247 logements)**

- Le réseau existe et demande quelques opérations d'entretien et de réhabilitation classique.
- Réseau entièrement séparatif et gravitaire desservant les secteurs de :
 - Les Brons,
 - Le Jouffrey,
 - Bouchardière,
 - Franchison
- Traitement des effluents à la station d'épuration de Châteauvilain :
 - Lagunage Naturel,
 - 317 EH
 - STEP saturée qui doit être agrandie.

Zones d'Assainissement Non Collectif

+/- 22 % des habitations (soit +/- 69 logements)

Zones d'Assainissement Collectif futures

**+/- 0 % des habitations
(soit +/- 0 logements)**

- Il n'existe pas de projets d'extension du réseau d'assainissement des eaux usées programmés à l'heure actuelle.

Zones d'Assainissement Non Collectif

**+/- 22 % des habitations
(soit +/- 69 logements)**

- Pas de projet d'Assainissement Collectif programmé à l'échelle du PLU.
- Les hameaux concernés sont:
 - Bouvant,
 - Chambaburland,
 - Le Faye – Les Bruyères,
 - Chavaux,
 - Les Vesves,
 - La Boille,
 - Les Combes,
 - Combe noire,
 - La Combe (en partie)

Zonage de l'assainissement actuel

3 Types de Zones

Zones d'Assainissement Collectif Existantes

+/- 80 % des installations (+/- 261 abonnés)

- Le réseau est séparatif et recueille les EU des secteurs:
 - La Combe,
 - Les Brons,
 - Le Jouffray,
 - Bouchardière,
 - Franchison,
 - Sibuet
 - et Les Rivaux.
- Les effluents collectés seront traités prochainement par la STEP de Bourgoin-Jallieu d'une capacité de 120 000 E.H.
- Le lagunage naturel existant sera donc abandonné dès la finalisation des travaux en cours.

Zones d'Assainissement Non Collectif

+/- 20 % des installations (+/- 69 abonnés)

Zones d'Assainissement Collectif Futures

Aucun projet d'assainissement collectif à ce jour

Zones d'Assainissement Non Collectif maintenues

+/- 20 % des installations (+/- 69 abonnés)

- Pas de projet d'Assainissement Collectif programmé à l'heure actuelle.
- Les zones ou hameaux concernés sont:
- ✓ Bouvant,
 - ✓ Chambarbuland,
 - ✓ Le Faye – Les Bruyères,
 - ✓ Chavaux,
 - ✓ La Boille,
 - ✓ Les Combes,
 - ✓ Combe Noire.

Extrait de la notice du zonage d'assainissement – Décembre 2020

Sont joints à cette note complémentaire les documents du zonage de l'assainissement de Châteauvilain mis à jour en décembre 2020 :

- Un plan au 1/5000,
- Et une notice explicative.