

Note d'accompagnement de la fiche d'examen au cas par cas du zonage d'assainissement de COUBLEVIE

1) Objectifs du zonage Eaux Usées

Dans le cadre de l'élaboration du Plan Local d'Urbanisme (PLU) de COUBLEVIE, il a été nécessaire de mettre à jour le zonage d'assainissement.

Chaque document sera annexé au document d'urbanisme et les prescriptions seront intégrées dans le règlement du Plan Local d'Urbanisme.

Le zonage Eaux Usées tient compte :

- du milieu physique (topographie, géologie, patrimoine naturel, etc.) ;
- de l'état des lieux du réseau hydrographique ;
- des zones à urbaniser et leur environnement ;

L'objectif de ce zonage est, à partir de la situation sanitaire actuelle de l'assainissement, de cerner les possibilités d'assainissement collectif et non collectif.

2) Présentation des mesures de compensation des effets négatifs de l'urbanisation

Urbanisation prévue par le PLU

Le PLU prévoit 910 à 1085 nouveaux logements, soit 2000 à 2390 habitants supplémentaires sur la base de 2,2 EH/ abonné, répartis comme suit :

	Assainissement collectif	Assainissement non collectif
Nb abonnés actuels	2214 ab	270 ab
Nb abonnés futurs (perspectives PLU)	3068 à 3237 ab	326 à 332 ab
Nb habitants futurs (perspectives PLU)	6750 à 7120 hab	717 à 730 hab

Etat existant de l'assainissement et compatibilité avec le PLU

Les eaux usées de la commune de Coublevie sont traitées à la station d'épuration d'Aquantis qui a été dimensionnée sur la base des **hypothèses du SCOT**, soit une population totale des communes du système d'assainissement d'Aquantis de 77600 habitants.

Avec l'hypothèse d'un taux moyen de raccordement à l'assainissement collectif de 93%, il avait été estimé que 72 900 habitants seraient raccordés à la STEP Aquantis.

La population qui serait raccordée en 2050 est répartie de la manière suivante :

Commune	La Coste	Voreppe
Voiron	28 668	0
Coublevie	6 091	0
La Buisse	266	3 833
Moirans	9 581	399
St-Aupre	1 502	0
St-Etienne-de-Crossey	3 445	0
St-Jean-de-Moirans	4 459	91
St-Nicolas-de-Macherin	1 160	0
Voreppe	0	12 770
La Sure en Chartreuse	0	616
Total	55 173	17 709

Soit 72 900 EH

La STEP Aquantis est dimensionnée pour recevoir les effluents **6091 habitants en provenance de la commune de Coublevie**.

Les hypothèses du SCOT sont donc inférieures aux hypothèses de développement du PLU concernant la commune de Coublevie, puisque l'on estime la population future raccordée à l'horizon du PLU, **entre 6750 et 7120 habitants**. Le développement démographique a donc été sous-évalué pour la commune de Coublevie dans le cadre du dimensionnement de la STEP Aquantis.

Cependant, la STEP Aquantis est dimensionnée pour **95 000 EH**, dont 72 900 EH seulement correspondant aux rejets domestiques à l'horizon 2050. Ainsi, la **STEP Aquantis est en mesure de traiter la population communale à venir dans le cadre du PLU**. Il est toutefois à noter que **dans le cas le plus défavorable** où toutes les hypothèses de développement démographique et industriel servant aux dimensionnements de la STEP s'avèreraient être dépassées, **la STEP atteindrait sa capacité maximale avant 2050**.

3) Présentation des méthodes utilisées pour établir le zonage Eaux Usées

Le zonage des Eaux Usées concerne les zones U du PLU de Coublevie.

L'élaboration du zonage d'assainissement des eaux usées s'est basée sur la carte d'aptitude des sols à l'assainissement non collectif.

En parallèle à l'analyse visant à définir le choix d'un mode d'assainissement en fonction de considérations technico-économique et environnementale et de façon itérative, la démarche d'élaboration du zonage d'assainissement des eaux usées a donné lieu à une analyse prospective en cohérence avec les objectifs d'urbanisation du territoire dans le cadre du projet de PLU.

Pour ce faire, une zone de raccordabilité à l'assainissement collectif a été définie en tenant compte de l'urbanisation actuelle du territoire et de son équipement en réseau d'assainissement.

L'ensemble de cette réflexion a abouti à la délimitation, sur la base de l'article L2224-10 du Code Général des Collectivités Territoriales :

- des zones d'assainissement collectif où les eaux usées sont traitées de façon collective
- des zones relevant de l'assainissement non collectif qui demeurent traitées selon un mode d'assainissement autonome

Pour chaque habitation non raccordée au réseau collectif existant, il a été envisagé deux types de filières :

① Assainissement autonome

② Assainissement collectif

Les eaux usées sont acheminées vers la station d'épuration d'Aquantis dont les travaux d'extension sont en cours.

Le PLU prévoit de densifier les zones déjà desservies par les réseaux d'Eaux Usées.

Le reste du territoire voué à des espaces agricoles et naturels relève du cas par cas : si les habitations sont raccordables, elles sont en assainissement collectif ; dans le cas contraire, elles sont en assainissement non collectif.

4) Résumé des principales raisons pour lesquelles, notamment du point de vue de l'environnement, le zonage Eaux Usées a été retenu

La gestion des eaux usées joue un rôle important pour les collectivités locales afin de garantir la protection de la santé publique, la sauvegarde de la qualité du milieu naturel et l'élimination des nuisances.

L'élaboration du zonage d'assainissement permet d'intervenir de façon préventive sur d'éventuels impacts sur l'environnement de l'assainissement non collectif. L'élaboration de la carte d'aptitude des sols intègre des critères d'aptitude qui ont pour finalité de veiller à la préservation du milieu naturel, notamment en vérifiant la profondeur de la nappe d'eau, afin de protéger les eaux souterraines.

La définition des niveaux d'aptitude du sol permet d'identifier les secteurs qui ne sont pas aptes à recevoir des dispositifs d'assainissement non collectif et donc d'éviter d'éventuels risques de santé publique qui auraient pu être générés par des dysfonctionnements de ces dispositifs sous forme de rejet des effluents dans le milieu naturel.

Elle permet également de préconiser la meilleure solution d'assainissement en précisant la filière la mieux adaptée selon le niveau d'aptitude des sols, ou en cas d'inaptitude de prévoir un assainissement collectif.

Le scénario de zonage d'assainissement tel qui a été retenu en cohérence avec le projet de document d'urbanisme, optimise le mieux les solutions d'assainissement potentielles au regard de l'environnement. Il donne effectivement priorité à la densification des zones déjà équipées en réseaux et maintient l'assainissement autonome sur l'ensemble des zones naturelles et agricoles.

La démarche d'élaboration concomitante du zonage d'assainissement des eaux usées et de projet de PLU a ainsi permis de mettre en cohérence les solutions d'assainissement avec les perspectives d'évolution de l'urbanisation. Le développement de l'urbanisation a effectivement été envisagé dans le cadre du document d'urbanisme de façon à lutter contre l'étalement urbain, à réduire la consommation de nouveaux espaces agricoles ou naturels et à recentrer l'urbanisation vers des espaces déjà urbanisés et équipés, en y favorisant la mutualisation des équipements et notamment des réseaux d'assainissement.

La station d'épuration d'Aquantis sera suffisamment dimensionnée suite aux travaux pour traiter l'augmentation des charges polluantes induites par le développement supposé de la commune de Coublevie dans le cadre des perspectives ouvertes par son projet de Plan Local d'Urbanisme. L'abattement des charges polluantes futures respectera les exigences réglementaires : aucun impact notable sur la qualité du milieu récepteur des secteurs zonés en assainissement collectif n'est attendu.

Pour les zones en assainissement non collectif, les installations non conformes devront faire l'objet d'une mise en conformité, et les constructions nouvelles devront mettre en place des filières de traitements agréées et correctement dimensionnées.