

DEPARTEMENT DE LA DROME

Commune de MARCHES

(26300)



DOSSIER D'ENQUETE PUBLIQUE

ZONAGE ASSAINISSEMENT COLLECTIF / ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

RO.00741

Siège social : Parc de l'île – 15/27 rue du Port – 92022 NANTERRE Cedex

Agence de Romans : Allée Pascal – BP 304 – 26107 ROMANS CEDEX

Tél. 04.75.72.38.00 – Fax 04.75.05.18.15

1

INTRODUCTION

1.1 Rappel de l'objectif

En application de la loi n°92-3 du 3 janvier 1992, le Décret n°94-469 du 3 juin 1994 relatif à la collecte et au traitement des eaux usées mentionnées aux articles L.2224-8 et L.2224-10 du Code général des Collectivités territoriales précise la notion de zonage intégrant des zones d'assainissement collectif et les zones d'assainissement non collectif qui se distinguent selon des critères d'intérêt pour l'environnement, des critères économiques (coût excessif d'équipement) et des critères d'urbanisme (densité de la population, type d'habitation).

Ce zonage fait l'objet d'une enquête publique.

1.2 Méthodologie

La commune de MARCHES a engagé une démarche de Schéma Général d'Assainissement afin de mener une politique d'assainissement cohérente sur l'ensemble de son territoire. La présente note a été établie suite à l'élaboration et la présentation aux élus du dossier du Schéma Général d'Assainissement (1998 et 2004).

Le zonage d'assainissement de MARCHES, présenté dans ce rapport de synthèse, décrit les choix municipaux en matière d'assainissement pour les années à venir. Ce zonage établit :

- ✓ **les zones d'assainissement collectif** équipées par un réseau de collecte des eaux usées où la commune sera tenue d'assurer la collecte des eaux usées domestiques (lors de l'urbanisation de la zone) ;
- ✓ **les zones d'assainissement non collectif** où la commune sera tenue d'assurer le contrôle des dispositifs d'assainissement autonome et éventuellement leur entretien ;
- ✓ **les zones** où des mesures devront être prises pour **assurer la maîtrise des écoulements pluviaux** (lors de l'aménagement de ces zones).

Une mise à jour de ce dossier de zonage (note et plan) a été établie en mai 2007, avant enquête publique, afin de mettre en cohérence le zonage d'assainissement et les dernières orientations retenues pour l'urbanisme (dossier du P.L.U.).

2.3 Zones constructibles

Un Plan d'Occupation des Sols existe depuis 1987, des modifications y ont ensuite été apportées. Les dernières datent de 1997.

Récemment la commune s'est engagée dans une révision du document d'urbanisme en élaborant un Plan local d'Urbanisme qui est en cours d'approbation.

Ainsi, la faisabilité du mode assainissement (collectif ou autonome) a été envisagée sur chaque zone urbanisable.

2.4 Activité

Agriculture

Pour mémoire, la commune comptabilise 35 exploitations agricoles essentiellement tournées vers l'aviculture, polyculture, élevage.

Activité industrielle

Le tissu industriel est très développé pour une commune de cette taille, il se situe principalement sur le quartier de la Gare, on dénombre 8 entreprises ou artisans dont au moins trois (une charcuterie, un laboratoire de transformation de volaille et un atelier de mécanique générale) sont susceptibles de rejeter des effluents à caractère industriel, les autres produisent essentiellement des effluents d'origine domestique (sanitaires des locaux).

La plupart des sites industriels relève du mode d'assainissement collectif.

2.5 Géologie / Hydrogéologie

La commune de MARCHES est située en limite de la bordure occidentale des contreforts calcaires du Vercors et s'étend dans une zone de plaine légèrement pentée vers le Nord Est en direction de l'Isère.

Les principales formations géologiques sont :

- ✓ Des terrains sédimentaires tertiaires d'âge miocène, représentés par des marnes grises sableuses passant progressivement à des sables molassiques jaunes. Ces terrains forment la butte topographique où est implanté le village. Ces formations sont peu propices à l'infiltration des eaux.
- ✓ De vastes cônes de déjection anciens composés d'éléments calcaires issus du Vercors et tapissant la plaine sur la grande majorité du territoire communal. Ils reposent sur le substratum molassique miocène.
- ✓ Des cônes de déjection anciens (niveau Jv), formés de cailloutis calcaires issus du Vercors, reposant toujours sur les terrains du miocène (hameaux de Champey, château Gaillard).

SITUATION DE L'ASSAINISSEMENT

3.1 Assainissement collectif

3.1.1 Eaux usées

La commune de MARCHES est équipée d'un réseau séparatif Eaux Usées collectant les habitations du bourg et du quartier de la Gare (zone d'activité et résidentielle au Nord de la commune), soit 120 des 274 abonnés eau potable de MARCHES.

Assainissement du Quartier de la Gare

Ce bassin de collecte draine les eaux usées de la zone artisanale, représentant 18 abonnés eau potable assainis. Le réseau véhiculant ces eaux plus ou moins chargées, dues aux activités (notamment une charcuterie) est de type séparatif, composé de canalisations en PVC de diamètre 200 mm, et s'étend sur 1870 ml. Les ouvrages bétonnés sont en bon état tout comme les canalisations. Les effluents sont ensuite refoulés (sur une distance de 590 ml), par une station de pompage, vers le second réseau (réseau du bourg).

Assainissement du village

Le réseau est de type séparatif, il collecte les 102 abonnés eau potable, de plus il reçoit les effluents de la zone artisanale. Les canalisations sont en PVC de diamètre 200 mm, les regards (en béton) sont en bon état et accessibles. Ce bassin de collecte avoisine les 3170 mètres linéaires de conduite.

Le réseau de collecte (réseau et poste de refoulement) d'eaux usées est assez récent (construit de 1984 à 1998) et en bon état. Toutefois nous dénombrons 25 défauts et/ou inversions de branchement (au niveau du village) pouvant se traduire par un apport d'eau de pluie équivalent à une surface active de 2000 m².

3.1.2 Station d'épuration

La station d'épuration de type filtre planté de roseaux a été mise en service en mars 2008 en remplacement de l'ancienne devenue obsolète. Le nouvel équipement, dimensionné pour 800 EH se situe quelques centaines de mètres en aval de l'ancienne station.

Synthèse des études de sols

Sur le territoire communal, aucune étude de sol n'a été validée. L'aptitude des sols pour le choix de la filière l'assainissement autonome devra être systématiquement vérifiée par des sondages mécaniques (tarière à main avec des essais d'infiltration et sondages à la pelle mécanique) lors de dépôt de permis de construire ou dans le cadre d'une remise aux normes d'une installation.

Nous présentons sommairement ci-après les propositions traitées dans le dossier de phase 3 du Schéma Général d'Assainissement.

- ✓ Amélioration de la collecte des eaux usées : 25 points d'intrusion d'eaux pluviales parasites¹ situés au niveau du village dont le plus grand nombre se trouve sur domaine privé (chenaux) ;
- ✓ Extension de la collecte : La création d'antennes est proposée en adéquation avec l'étude d'urbanisme en vue d'assainir certaines zones telles qu'au sud du Clos Beluie, au niveau des Petites marnes, Bellevue Nord. Ces extensions visent essentiellement à densifier des zones plus ou moins urbanisées ce qui représente en situation future (échéance 20 ans) un potentiel de 70 nouvelles habitations raccordables.
- ✓ Traitement des eaux usées : La station actuelle étant obsolète, son renouvellement a été envisagé ; plusieurs filières avaient été proposées : Filtres plantés de roseaux ou lit bactérien pour une capacité de 800 équivalents habitants. En fonction de l'emprise au sol de ces deux filières, deux sites ont été étudiés : celui de l'actuelle station (où des ouvrages de prétraitement pourront être réutilisés mais nécessiteront la démolition des ouvrages et une reconfiguration du profil naturel du site) ou une parcelle proche (solution retenue).

Hameau de la « Gare » :

Aucune proposition n'a été formulée puisque toutes les zones constructibles sont déjà desservies par le réseau de collecte.

Autres hameaux

Pour les autres hameaux, nous proposons de conserver l'assainissement autonome comme mode de traitement des eaux usées ; compte tenu du faible potentiel de construction et du caractère diffus de l'habitat, l'assainissement autonome n'a pas de réelle alternative technico-économique.

Nous reprenons, ci-après, sous forme de synthèse l'ensemble des investissements proposés à la commune ; la carte de zonage, jointe, définit les orientations décidées par les élus parmi cet ensemble de propositions

¹ la collecte est séparative ; les eaux usées et pluviales doivent être dirigées vers des réseaux spécifiques.

5

ELABORATION DU ZONAGE

🔗 Zonage « Assainissement collectif / Assainissement non collectif »

Le projet de zonage établi sur le plan ci-joint fait référence à la situation existante (Phase 1), aux études de sol pour l'assainissement non collectif (Phase 2) et aux propositions de travaux d'assainissement (Phase 3) comparées et chiffrées lors de l'étude du Schéma Général d'Assainissement ; les décisions municipales ont permis de traduire ces informations technico-économiques en zonage « Assainissement collectif / Assainissement non collectif » en fonction des possibilités communales d'investissement et des priorités environnementales.

Nous rappelons ci-après un extrait de la circulaire du 22 Mai 1997 relative à l'assainissement non collectif :

« La délimitation des zones relevant de l'assainissement collectif ou non collectif, indépendamment de toute procédure de planification urbaine, par exemple dans les communes non dotées d'un plan d'occupation des sols opposable, n'a pas pour effet de rendre ces zones constructibles. Ainsi, le classement d'une zone en zone d'assainissement collectif a simplement pour effet de déterminer le mode d'assainissement qui sera retenu et ne peut avoir pour effet :

- ✓ *ni d'engager la collectivité sur un délai de réalisation des travaux d'assainissement ;*
- ✓ *ni d'éviter au pétitionnaire de réaliser une installation d'assainissement conforme à la réglementation, dans le cas où la date de livraison des constructions est antérieure à la date de desserte des parcelles par le réseau d'assainissement ;*
- ✓ *ni de constituer un droit, pour les propriétaires des parcelles concernées et les constructeurs qui viennent y réaliser des opérations, à obtenir gratuitement la réalisation des équipements publics d'assainissement nécessaires à leur desserte. Les dépenses correspondantes supportées par la collectivité responsable donnent lieu au paiement de contributions par les bénéficiaires d'autorisations de construire, conformément à l'article L.332-6-1 du code de l'urbanisme ».*

Ainsi, on distingue :

La topographie de la commune au niveau du bourg (fortes pentes) et les sections des canalisations (Ø 300 mm) favorisent le bon écoulement des eaux de ruissellement.

Les réseaux doivent être entretenus régulièrement pour assurer le bon écoulement lors des événements pluvieux : curage et nettoyage des avaloirs pluviaux.

LEGENDE

- ## Plan du Zonage

N° DE PLAN :	ZONAGE
CHEF DE PROJET	V GENTHIAL
NUMERO D'ETUDE	RO00741
ECHELLE	1/5000
DESSINATEUR	D.DE VALERIO
DATE	MAI 2007



Ce plan est la propriété de SAFEGE. Il ne peut être reproduit, modifié et diffusé sans autorisation.