

PLAN LOCAL
D'URBANISME

Santa-Lucia-di-Moriani

 CITADIA
conseil

 even
conseil

7B | Annexes Sanitaires

-Réseau d'eau potable

La commune de Santa-Lucia a opté pour une délégation de service public en ce qui concerne la gestion de sa ressource en eau sur le secteur de la plaine. Ce service a été transféré au SIVOM de la Casinca qui est lié par un contrat d'affermage à la Compagnie Générale des eaux.

Au village, l'adduction de l'eau potable est gérée, en régie communale.

Le SIVOM finance les extensions, les renforcements et les renouvellements des réseaux ainsi que les divers travaux d'amélioration qualitative et quantitative de la production.

♦ La situation actuelle

A) Les hameaux montagnards

La ressource et son traitement : le réseau est alimenté par un captage de source situés sur la commune de San Giovanni du Moriani d'un débit à l'étiage d'environ **20 m³/heure**. L'exploitation d'un forage équipé d'une station de pompage permet d'assurer un débit optimal de **5 m³/jour**. Des périmètres de protection ont été installés aux abords de ces captages.

Le stockage : Une fois captée, l'eau est acheminée de manière gravitaire vers un réservoir d'une capacité de **60 m³** situé au-dessous du hameau de Bonaldo.

La distribution : un réseau de distribution gravitaire permet d'alimenter en eau potable la totalité des constructions à usage d'habitation des zones agglomérées de Bonaldo, Piazza, Coccola et Venzolasca.

B) La plaine

La ressource et son traitement : le réseau est alimenté par deux forages : un situé sur la commune (Petrignani) et l'autre situé sur la commune de Taglio-Isolaccio (Focaja). L'ensemble de ces captages est délimité par des périmètres de protection. La capacité de production de ces captages est évaluée à **210 m³/heure**.

Le stockage : Une fois captée, l'eau est refoulée vers les réservoirs de :

- Moriani d'un capacité de **50 m³**

- Taglio-Isolaccio d'une capacité de **160 m³** et de **500 m³**

La distribution : Les différents réseaux de la plaine observent une longueur totale de **13,5 km**. Ce réseau dessert gravitairement la quasi-totalité de la plaine à l'exception des secteurs de Poggie et de Pentoni qui sont desservi grâce à un surpresseur. Le diamètre des canalisations varie de **Ø 40 mm à Ø 200 mm**. Les deux réseaux principaux, respectivement alignés sur l'ancienne voie de chemin de fer et la RN 198, qui dessert la majorité du secteur de la plaine est constitué de conduits en PVC. Les matériaux utilisés pour les réseaux secondaires sont la fonte. L'eau prélevée étant de bonne qualité, elle est peu traitée.

C) Synthèse de la situation actuelle pour l'ensemble de la commune

Volumes distribués	Capacité de stockage
Volume total (par an): 2 058 600 m ³	770 m ³
Volume moyen (par jour): 5 640 m ³	

♦ Perspectives d'évolution / Projets

Au regard des perspectives d'évolution démographique, la commune entend augmenter sa ressource en eau potable, par ailleurs largement suffisante (elle équivaut à près de 1 500 litres par habitant et par jour), en réalisant une nouvelle station de pompage. **D'autre part, le principal projet d'extension du réseau consiste au renforcement de la desserte actuelle (par P.V.R. le cas échéant) du secteur insuffisamment équipé de Pentoni-Poggie.**

-RÉSEAUX D'ASSAINISSEMENT

♦ La situation actuelle

Le réseau de la plaine

La gestion du réseau d'assainissement collectif a été confiée à la Compagnie Générale des Eaux par le SIVOM du Morianincu. Le réseau d'assainissement collectif concerne la grande majorité des habitants de la commune.

Le réseau d'assainissement est composé de deux collecteurs gravitaires perpendiculaires principaux (Ø 200), qui traverse respectivement le secteur de la plaine dans le sens Est-Ouest et Nord-Sud, reliés à un ensemble de réseaux moins importants (Ø 50 – 63 et 110). Ce réseau est principalement constitué de canalisations en PVC. Il se termine au niveau de Petrignani (limite sud de la commune) par une station de relevage.

Les eaux usées collectées par le réseau d'assainissement sont ensuite dirigées vers la station d'épuration du Morianincu, d'une capacité de 10 000 EH (équivalent habitant), pour être traitées.

Le réseau des hameaux de Venzolasca, de Coccola, de Piazza et de Bonaldo

Les constructions qui ne sont pas connectées au réseau d'assainissement collectif sont équipées d'un système d'assainissement autonome. Elles se situent sur les hameaux de Venzolasca, de Coccola, de Piazza et de Bonaldo.

Certaines constructions sont connectées au tout à l'égout (une fois collecté, ces eaux sont rejetées dans le milieu). Etant donné leur faible teneur en matière organique, elles ne constituent pas un danger pour l'environnement.

♦ Adéquation entre les projections du PLU et le réseau d'assainissement

La globalité du réseau d'assainissement collectif de la commune débouche dans la station de lagunage naturel du Morianincu, d'une capacité de 10 000 EH. Dans ce système, c'est la faculté d'autoépuration bactérienne des eaux qui est utilisée. Ce sont des organismes vivants (algues, bactéries, protozoaires, ...) qui assurent la minéralisation et la stabilisation des boues. Ce procédé nécessite des surfaces de 10 à 12 m² par équivalent-habitant, et comporte trois bassins dans lesquels séjournent globalement les eaux usées entre 50 et 80 jours.

Cette station de lagunage concerne les communes de Poggio-Mezzana, de Santa-Lucia-di-Moriani, de Santa-Maria-Poggio et de San Nicolao, soit 3 000 habitants permanents et environ le double durant la période estivale. Cela représente environ 60 % de la capacité de la station, ce qui est largement suffisant.

Par conséquent, les hypothèses d'évolution du PLU sont cohérentes avec l'état actuel et projeté du réseau.

Pour ce qui concerne les extensions du réseau d'assainissement, le document d'urbanisme programme le développement du système collectif vers la zone d'urbanisation future de Pentoni-Poggie en maintenant, en absence de réseau d'assainissement, une occupation du sol limitée aux seules extensions des constructions existantes.

-LES DECHETS

La collecte des déchets ménagers a été transférée, par la commune, au SIVOM de Campoloro-Moriani.

Collecte des ordures ménagères :

La collecte a lieu du lundi au samedi, sur l'ensemble du territoire de la commune. Le mode de conteneurisation est le porte-à-porte.

Les ordures ménagères collectées sont évacuées, par l'intermédiaire d'un camion-benne, vers la décharge autorisée de la commune de Cervione.

Collecte des encombrants ménagers :

La collecte a lieu une fois par semaine. Le ramassage des carcasses de voitures est effectué à la demande.

Plusieurs points d'apport volontaires destinés au recyclage du verre ont été mis en place sur la commune. Ces bornes sont gérées par la Communauté de Communes de la Costa Verde.



