

BASSIN VERSANT
DE
ST GERMAIN AU MONT D'OR

STATION D'EPURATION A SAINT GERMAIN AU MONT D'OR

D'une capacité théorique de 3 500 éq./hab. elle en traite actuellement 2 000.

La capacité résiduelle de la station, sans être très grande, est bonne, mais, une extension serait difficile à réaliser.

SAINT GERMAIN AU MONT D'OR

Surface totale : 543 ha

Population INSEE : 1968 : 1 971 hab.
1975 : 2 170 hab.
1982 : 2 129 hab.
1990 : 2 429 hab.

Urbanisation actuelle

- surface d'habitat : 62,70 ha

- surface d'activités : 46,60 ha

Urbanisation future

- surface d'habitat : 37,44 ha

- surface d'activités : 0,90 ha

- surface non définie (Na) : 8.28 ha

Le patrimoine assainissement

Réseau

9,62 km d'ouvrages non visitables

0,72 km de circulaires semi-visitables

Station d'épuration : 1

Saint Germain au Mont d'Or est assainie en totalité en direction de la station d'épuration de cette même commune.

Le bourg est bien desservi, en système unitaire.

Ce réseau récupère cependant, principalement les eaux usées, les eaux pluviales des rues allant, soit à l'égout, soit au ruisseau.

Le réseau principal est de petit diamètre (plus gros collecteur = tubulaire Ø 500 mm). A proximité de la station d'épuration, le réseau est ancien (créé avant la Communauté Urbaine), mais les extensions qui ont été réalisées sont beaucoup plus récentes.

Généralement, le réseau est en bon état, mais il est insuffisant pour récupérer toutes les eaux pluviales.

Le réseau est maintenu en système unitaire, mais les eaux pluviales des particuliers des zones nouvelles ne sont plus prises en charge (sauf cas exceptionnel).

Actuellement, aucun projet important n'est en cours. Seule une extension vers l'est de la commune nécessiterait le prolongement d'un collecteur .

BASSIN VERSANT
DE
COUZON AU MONT D'OR

STATION D'EPURATION A COUZON AU MONT D'OR

Cette station traite actuellement une pollution de 4 000 éq.hab. pour une capacité totale de 6 000 éq.hab. Sa capacité serait correcte s'il n'y avait pas d'apports d'eaux parasites ; on estime à 40 % leur part dans l'effluent arrivant à la station.

Ceci entraîne un mauvais fonctionnement de la station. De plus, sa situation en centre ville entraîne de nombreuses nuisances compte tenu de sa faible taille et son manque d'inertie.

La station de Couzon au Mont d'Or sera donc supprimée (1993) et la construction d'un relevage et conduite de refoulement permettra le rattachement de son bassin sur la station de Fontaines sur Saône.

Cette réalisation est conditionnée à une lutte efficace pour l'élimination des eaux parasites.

GRANDS PROJETS

Situation : Janvier 1992

BASSIN VERSANT DE COUZON AU MONT D'OR

*** STATION**

- **Suppression de la station d'épuration** à Couzon au Mont d'Or et construction d'une station de refoulement

Coût : 4 à 6 MF selon les possibilités techniques

*** ALBIGNY SUR SAONE**

- **Construction d'un collecteur sous voie SNCF**

COUZON AU MONT D'OR

Surface totale : 311 ha

Population INSEE : 1968 : 1 928 hab.
1975 : 2 434 hab.
1982 : 2 421 hab.
1990 : 2 564 hab.

Urbanisation actuelle

- surface d'habitat : 88,02 ha

- surface d'activités : 20,76 ha

Urbanisation future

- surface d'habitat : 13,72 ha

Le patrimoine assainissement

Réseau

10,18 km d'ouvrages non visitables

0,01 km de circulaires semi-visitables

0,88 km d'ovoïdes visitables

Le réseau principal de la commune de **Couzon au Mont d'Or** est situé le long de la Saône et est réalisé en système unitaire (T 180 rue de la République). Il vient de Saint-Romain au Mont d'Or au sud et d'Albigny sur Saône au nord.

Le reste du réseau est constitué de transversales qui rejoignent ce collecteur.

La position de la voie ferrée pose des problèmes ; elle empêche le passage des collecteurs situés à l'ouest vers la station. Des ponceaux SNCF permettent le passage des canalisations d'eaux usées.

Cependant, le transit des eaux pluviales est difficile et les débordements des ponceaux sont fréquents.

A tous ces problèmes vient s'ajouter celui des eaux parasites :

- eaux de sources (haut Couzon),
- eaux de la Saône dans l'ancien réseau du quai.
- eaux parasites provenant de Saint-Romain au Mont d'Or.

La création d'une voie nouvelle au sud de la commune a donné la possibilité de construire un réseau d'eaux pluviales pouvant desservir les zones Na de Couzon et Saint-Romain (travaux terminés fin 1989).

Toute nouvelle extension urbaine devra être réalisée en mode séparatif.

POLEYMIEUX AU MONT D'OR

Surface totale : 621 ha

Population INSEE : 1968 : 366 hab.
1975 : 576 hab.
1982 : 709 hab.
1990 : 845 hab.

Urbanisation actuelle

- surface d'habitat : 61,04 ha

- surface d'activités : 59,20 ha

Le patrimoine assainissement

Réseau

6,25 km d'ouvrages non visitables

0,03 km de circulaires semi-visitables

La commune de **Poleymieux au Mont d'Or** est assainie en système séparatif eaux usées avec infiltration des eaux pluviales in-situ, par un collecteur Ø 500 mm se dirigeant vers Curis au Mont d'Or puis vers la station d'épuration à Couzon au Mont d'Or.

Les réseaux sont relativement récents et donc en bon état.

Les projets actuels concernent principalement des extensions de réseau.

De plus, un projet est en cours pour assainir le quartier de Nerbey. Une première tranche de travaux a été réalisée en 1989.

CURIS AU MONT D'OR

Surface totale : 303 ha

Population INSEE : 1968 : 581 hab.
1975 : 575 hab.
1982 : 622 hab.
1990 : 735 hab.

Urbanisation actuelle

- surface d'habitat : 61,40 ha

- surface d'activités : 6,28 ha

Urbanisation future

- surface d'habitat : 11,42 ha

- surface non définie (Na) : 2,46 ha

Le patrimoine assainissement

Réseau

6,75 km d'ouvrages non visitables

0,01 km de circulaires semi-visitables

Le réseau de la commune de **Curis au Mont d'Or** est réalisé en système séparatif eaux usées avec infiltration des eaux pluviales in-situ.

Seules les eaux usées des particuliers sont donc admises dans le réseau (sauf exceptions : quand il n'y a pas de terrain).

Celui-ci est constitué d'un collecteur Ø 600 mm, route de Pontet. Venant de Poleymieux au Mont d'Or, il se dirige ensuite vers Albigny sur Saône, puis sur la station d'épuration à Couzon au Mont d'Or.

En dehors de l'antenne principale (1970) et du collecteur des quais, le réseau est ancien, antérieur à la Communauté Urbaine de Lyon.

Actuellement, ce réseau est en bon état et n'a pas de problème de fonctionnement.

Mais si l'évolution de la construction se poursuit comme aujourd'hui, il sera insuffisant d'ici environ 10 ans.

Aucun projet n'est envisagé sur cette commune.

ALBIGNY SUR SAONE

Surface totale : 257 ha

Population INSEE : 1968 : 2 506 hab.
1975 : 2 405 hab.
1982 : 2 653 hab.
1990 : 2 836 hab.

Urbanisation actuelle

- surface d'habitat : 127,86 ha

- surface d'activités : 15,30 ha

Urbanisation future

- surface d'habitat : 2,06 ha

- surface d'activités : 3,08 ha

- surface non définie (Na) : 1,12 ha

Le patrimoine assainissement

Réseau

8,10 km d'ouvrages non visitables

0,57 km de circulaires semi-visitables

0,80 km d'ovoïdes semi-visitables

2,48 km d'ovoïdes visitables

Assainie en système séparatif eaux usées avec infiltration des eaux pluviales in-situ, la commune d'**Albigny** sur Saône est rattachée à la station d'épuration à Couzon au Mont d'Or. Actuellement, seules les eaux usées des particuliers sont acceptées dans le réseau.

Le collecteur principal est le collecteur T 180 du quai Barbusse.

Alors que le réseau amont est récent, la partie aval est assez ancienne. Il est généralement en bon état. La commune est presque entièrement assainie. Des projets d'extension de réseau ne sont pas, actuellement, à prévoir.

Une voie nouvelle doit être créée au sud de la rue Germain et passera sous la voie SNCF.

Ceci nous donnera la possibilité, lors des travaux (1993), d'y construire un collecteur Ø 1200. Il permettra d'alléger une partie du réseau et notamment l'ouvrage de la rue Germain en mauvais état et dont la réparation n'est pas envisageable en raison de la circulation importante et de l'étroitesse de cette voie.

Afin de limiter les apports d'eaux parasites à la station d'épuration et de réduire les coûts d'exploitation, il conviendra d'abandonner ou de rénover l'ancien collecteur du quai H. Barbusse qui draine encore les riverains malgré la présence d'un nouveau collecteur.

SAINT ROMAIN AU MONT D'OR

Surface totale : 262 ha

Population INSEE : 1968 : 728 hab.
1975 : 742 hab.
1982 : 919 hab.
1990 : 904 hab.

Urbanisation actuelle

- surface d'habitat : 58,88 ha

- surface d'activités : 3,14 ha

Urbanisation future

- surface d'habitat : 11,00 ha

Le patrimoine assainissement

Réseau

3,60 km d'ouvrages non visitables

0,53 km de circulaires semi-visitables

0,06 km d'ovoïdes visitables

Quelques petites parties de la commune de **Saint Romain au Mont d'Or** sont traitées en système unitaire.

A terme, le réseau sera entièrement réalisé en système séparatif (les branchements existants seront repris, tout nouveau branchement sera réalisé en système séparatif).

La partie structurante est composée :

- d'un collecteur T 180 pour les eaux pluviales,
- d'un collecteur Ø 500 mm pour les eaux usées.

Le réseau est en bon état, sauf dans le centre.

Une voie nouvelle, réalisée en 1989, a permis le passage d'un collecteur d'eaux pluviales Ø 1 500 mm et Ø 1 200 mm.

Par la suite, il y sera raccordé un collecteur d'eaux pluviales Route Neuve de Saint-Romain à construire. Il permettra de poursuivre l'assainissement de Saint-Romain au Mont d'Or en système séparatif.

Une seconde voie nouvelle à réaliser parallèlement à la rue de la République, permettra de terminer cette modification en système séparatif, et de supprimer la quasi totalité des eaux parasites qui sont acheminées sur la station de Couzon au Mont d'Or.

BASSIN VERSANT
DE
LIMONEST

STATION D'EPURATION A LIMONEST

D'une capacité théorique de 3 000 équivalents habitants, cette station ne pose pas de problème actuellement.

LIMONEST

Surface totale : 909 ha

Population INSEE : 1968 : 1 751 hab.
1975 : 1 941 hab.
1982 : 2 131 hab.
1990 : 2 459 hab.

Urbanisation actuelle

- surface d'habitat : 186,16 ha

- surface d'activités : 17,60 ha

Urbanisation future

- surface d'activités : 4,10 ha

- surface non définie (Na) : 7,40 ha

Le patrimoine assainissement

Réseau

13,24 km d'ouvrages non visitables

1,70 km de circulaires semi-visitables

Stations de relèvement ou refoulement : 3

Station d'épuration : 1

Bassin de retenue : 1

Les eaux de la partie nord de **Limonest** sont dirigées vers la station d'épuration de cette commune.

Elles transitent par deux réseaux de diamètre 300 mm. Ils se rejoignent en un collecteur Ø 400 mm allant à la station.

Le réseau a été réalisé à l'origine en système unitaire.

Depuis quelques années (sauf exception) seules les eaux usées des particuliers sont raccordées au réseau ; les eaux pluviales sont rejetées au milieu naturel.

D'état général satisfaisant, il a cependant quelques problèmes de débordements, par temps de pluie, dans sa partie située sous le CD 73.

Un collecteur de diamètre Ø 500, Ø 600 puis Ø 800 mm a été construit en 1989), en direction de la station d'épuration à Pierre-Bénite. Il concerne principalement la partie sud de Limonest.

Cette commune est donc entièrement assainie (sauf quelques petites antennes).

Le maillage de ce réseau avec le réseau existant, à l'amont et à l'aval du CD 73, a amélioré le transit par temps d'orage et évite certains débordements.