



Plan Local d'Urbanisme
Modification n°3
Les annexes sanitaires



Pièce n°	Projet arrêté	Enquête publique	Approbation
07			

L'alimentation en eau potable

▪ **Organisation**

L'eau potable sur la commune de Lozanne est distribuée par le Syndicat Intercommunal des Eaux du Val d'Azergues (S.I.E.V.A.). La commune est alimentée à partir des installations de production du syndicat mixte Saône-Turdine.

▪ **Ressources**

Depuis 1983, l'eau distribuée par le syndicat provient intégralement de la zone de captage de la nappe alluviale de la Saône à Quincieux et Ambérieux, gérée par le Syndicat Mixte d'Eau Potable Saône-Turdine (SMEP), auquel le SIEVA adhère. L'eau est produite par SUEZ. Ces captages font l'objet de mesures de protection. Avant distribution, l'eau subit une démanganisation et une désinfection à la station de traitement du Jonchay, située à Anse.

L'alimentation en eau du SMEP Saône-Turdine est sécurisée par des interconnexions avec les syndicats suivants : CA Villefranche Beaujolais Saône, SIE des Monts du Lyonnais et de la Basse Vallée du Gier, SIDE Rhône Loire Nord et SMEP Rhône Sud.

En 2020 la ressource AEP du syndicat alimentant le SIEVA est suffisante, assurée et sécurisée pour les besoins de la population actuelle et à venir à l'horizon 2030, grâce aux captages de la nappe alluviale de la Saône qui constituent une ressource quasi inépuisable.

▪ **Consommation**

Selon le RPQS du SIEVA de 2020, la population totale desservie est de 19 594 abonnés, dont 1449 abonnés sur la commune de Lozanne payant la taxe à l'assainissement. Le relevé des compteurs s'effectue par télé-relève, la facturation est semestrielle.

▪ **Réseau de distribution**

Le SIEVA gère un réseau de 557,7 km de canalisations (en augmentation de 0,13% par rapport à 2019). Il gère également 11 réservoirs d'une capacité de 11 500 m³ permettant environ le stockage d'une journée de consommation de pointe. Le syndicat compte également une station de pompage à Lentilly.

La commune ne comporte aucun réservoir sur son territoire.

- Qualité de l'eau

Les eaux distribuées par le SIEVA sont à 100% conformes sur les critères microbiologiques et sur les critères physicochimiques. **La ressource en eau** est de bonne qualité.

- Programme de travaux

Les travaux pour les années à venir portent essentiellement sur le renouvellement des canalisations les plus anciennes.

L'assainissement

- **Le réseau d'assainissement**

A Lozanne, on trouve deux types d'assainissement principaux :

- **Assainissement collectif unitaire** (les eaux usées et pluviales sont transportées dans le même collecteur)

Le réseau est composé de 12 279,50m de réseau unitaire et gravitaire et 43,40 m de réseau unitaire en refoulement, soit un total de 12 322,90m (39,49%)

La commune est équipée de 6 postes de relèvement (PR) :

- PR chemin des Bois,
- PR jardinerie
- PR le bourg
- PR les fraisiers
- PR Pont Dorieux
- PR ZAC des Prés secs

Elle est par ailleurs équipée de 9 déversoirs d'orage (DO)

- DO Ancienne STEP Lozanne
- DO Casse froide
- DO chemin de la rivière/passerelle
- DO chemin de la rivière / place du marché
- DO chemin de la roue/ruisseau du Vavre
- DO chemin de la roue vers le pont SNCF
- DO route de Chazay/chemin de la grand font
- DO route de Chazay/ chemin des roches
- DO route de Chazay/route de St Jean

Il est à noter que la zone 1AUe, si elle n'est pas directement connectée au réseau collectif de Lozanne, est en revanche juxtée par le réseau d'assainissement de la commune de Belmont d'Azergues, au niveau du rond-point du Pont Dorieux, réseau très largement dimensionné pour accueillir les équipements prévus dans cette zone.

- **Assainissement collectif séparatif**

Le réseau est composé de :

- 9119,70 m de réseau séparatif Eaux Pluviale (EP)
- 6240,80 m de réseau séparatif Eaux Usées (EU)
- 3 666 m de réseau séparatif en refoulement

Soit un total de 18 726 m (60,31%)

• ***Fonctionnement de la station d'épuration de Lozanne***

Lozanne est raccordée à la station d'épuration intercommunale de Châtillon d'Azergues.

Cette station principale dite « de LA PRAY » à une capacité nominale de 14 000 équivalents habitants (EH). Elle dessert 8 communes principales (Alix, Belmont d'Azergues, Charnay, Chatillon d'Azergues, Chessy les mines, Lozanne, Saint Germain sur Nuelles et Saint jean des Vignes).

L'activité industrielle est représentée essentiellement par l'entreprise CHARLES RIVER dont l'activité moyenne journalière représente 2,76% soit 9Kg/j de DBO5.

Les données 2021 récapitulent 1449 abonnés à Lozanne se raccordant à la STEP de la Pray.

En 2021, la capacité moyenne résiduelle de la STEP en terme de charge de pollution est de 61% pour la DBO5 (soit 5 460 EH pour une capacité nominale de 14000 EH

En 2021, la capacité moyenne résiduelle de la STEP en terme hydraulique est de 21%

Toutefois, lors des débits temps de pluie, elle atteint 164% de la capacité nominale.

• ***Zonage d'assainissement***

En dehors des secteurs desservis par le réseau collectif d'assainissement, plusieurs secteurs ont des systèmes d'assainissement autonomes. Il s'agit notamment des hameaux et lieux-dits suivants :

- Seizeray (au Nord-Ouest)
- Montgilloux
- Le Butin (au Sud)
- Le Bois du Four.

Ces secteurs peuvent être divisés en deux zones selon l'aptitude de leurs sols :

- Aptitude limite : Des difficultés de dispersion sont réelles, cependant, un dispositif classique peut être mis en œuvre au prix d'aménagements spéciaux.
- Aptitude nulle : Site ne convenant pas. La dispersion dans le sol n'est plus possible, il faut améliorer le traitement d'épuration pour pouvoir restituer l'effluent au milieu naturel superficiel, et la vérification des possibilités de restitution est impérative.

La gestion des déchets

La communauté de communes Beaujolais Pierre Dorées (CCBPD) est compétente pour la collecte et le traitement.. Les déchets sont acheminés à Villefranche-sur-Saône à l'usine de traitement et de valorisation des ordures ménagères (SYTRAIVAL).

Le tri sélectif pour le verre et le papier est mis en place sur la communauté de communes depuis 1999/2000. Le tri s'effectue par l'intermédiaire de containers situés en quatre endroits de la commune.