

Diagnostic du réseau d'assainissement et établissement d'un
SDA de Romans sur Isère et Mours-St-Eusèbe

**Notice des zonages EU pour la commune de Romans sur
Isère**

CONSULTING

SAFEGE
Universaône
18 rue Félix Mangini
69009 LYON

Direction France Est

Version : 2

Numéro du projet : 17CRA266

Intitulé du projet : Diagnostic du réseau d'assainissement et établissement d'un SDA de Romans-sur-Isère et Mours-Saint-Eusèbe

Intitulé du document : Notice des zonages EU pour la commune de Romans-sur-Isère

Version	Rédacteur NOM / Prénom	Vérificateur NOM / Prénom	Date d'envoi JJ/MM/AA	COMMENTAIRES Documents de référence / Description des modifications essentielles
1	LARRIEU Pauline	BOULOGNE Elodie	04/12/2020	Version initiale
2	LARRIEU Pauline	BOULOGNE Elodie	05/01/2021	Reprises suite aux remarques de LP (VRA)
3	LOIR Yovann (VRA)	CHEVROL Vincent (VRA)	22/04/2022	Intégration du programme de travaux concourant à la mise en conformité du système d'assainissement de Romans sur Isère

Sommaire

1.....	Préambule.....	5
2.....	Zonage d'assainissement.....	6
2.1	Définitions et réglementation générales	6
2.1.1	Zonage d'assainissement.....	6
2.1.2	Assainissement Collectif	6
2.1.3	Assainissement Non Collectif.....	7
2.1.4	Portée réglementaire du zonage	8
3.....	Rapport de présentation non technique.....	9
3.1	Synthèse des étapes aboutissant à la modification du zonage d'assainissement	9
3.2	Justifications.....	9
4.....	Présentation de la commune	10
4.1	Localisation de la commune.....	10
4.2	Contexte socio-économique.....	10
4.2.1	Urbanisation et occupation des sols.....	10
4.2.2	Démographie et habitat	11
4.2.3	Activités professionnelles et tourisme	12
5.....	Présentation du milieu naturel	13
5.1	Topographie	13
5.2	Contexte hydrographique	14
5.2.1	Cours d'eau en présence	14
5.2.2	Inondabilité	21
5.3	Pluviométrie	22
5.4	Géologie et hydrogéologie	22
5.4.1	Contexte géologique	22
5.4.2	Contexte hydrogéologique	23
5.5	Capacité des sols à l'infiltration.....	28
6.....	Etat des lieux de l'assainissement collectif	30
6.1	Organisation et gestion.....	30

6.2	Réseau de collecte.....	30
6.2.1	Taux de raccordement	32
6.2.2	Taux de collecte	33
6.3	Usine de dépollution de Romans-sur-Isère.....	33
6.4	Analyse de la conformité du système de traitement et de collecte.....	34
6.5	Projets concernant l'assainissement collectif permettant de mettre en conformité le système d'assainissement	36
	Travaux envisagés sur la station de traitement des eaux usées	36
	Principaux travaux envisagés sur les réseaux	37
6.5.1	Renforcement du poste de refoulement (PR) de la Presle à Romans sur Isère.....	37
6.5.2	Raccordement du quartier des Ors	38
6.5.3	Raccordement de la Rue Royans et de la Rue Saint Nicolas à Romans sur Isère	39
6.5.4	Création d'un bassin d'eaux pluviales de la ZAC de Revols à Romans-sur-Isère.....	39
6.5.5	Création d'un système de traitement des volumes déversés sur la commune de Peyrins	39
6.5.6	Etudier et ajuster les volumes déversés sur la commune de Clérieux	39
6.5.7	Déconnexion de surfaces actives et mises en séparatif de réseaux	40
6.5.8	Suppression de l'apport des Eaux de Sallmard du réseau unitaire	40
7.....	Etat des lieux de l'assainissement Non Collectif.....	42
7.1	Installations en ANC sur le territoire	42
8.....	Zonage d'assainissement des Eaux Usées	43
8.1	Zones en assainissement collectif.....	43
8.2	Zones en assainissement non collectif	43
8.3	Plan de zonage assainissement	43
9.....	Organisation du service.....	43
9.1	Service Public d'Assainissement Collectif	43
9.2	Service Public d'Assainissement Non Collectif (SPANC)	44
	Annexe 1 Plan des réseaux d'assainissement (EU et EP)	46
	Annexe 2 Plan du zonage assainissement EU	47

Tables des illustrations

Figure 1 : Localisation géographique de Romans sur Isère (Source : Google Maps).....	10
Figure 2 : Evolution de la population entre 2006 et 2020.....	11
Figure 3 : Répartition des actifs par secteur d'activité en 2014	12
Figure 4 : Carte IGN de la zone d'étude avec annotation des altitudes (Source : géoportail.gouv.fr).....	13
Figure 5 : Hydrographie de la zone d'étude.....	15
Figure 6 : Stations de mesure de qualité des eaux superficielles.....	16
Figure 7 : Localisation des zones inondables sur Romans sur Isère	21
Figure 8 : Pluviométrie mensuelle enregistrée à l'UDEP de Romans pour entre 2012 et 2016	22
Figure 9 : Géologie de la zone d'étude (source : Géoportail).....	23
Figure 10 : Masses d'eaux souterraines sur le territoire d'étude.....	24
Figure 11 : Localisation des stations de mesure des eaux souterraines (source : ades).....	25
Figure 12 : Evolution piézométrique de la nappe entre 2010 et 2018	26
Figure 13 : Zoom de la carte piézométrique de l'aquifère alluvial (source : IDEES-EAUX)	27
Figure 14 : Périmètres de protection des captages	28
Figure 15 : Perméabilité connue sur certaines parcelles de Romans sur Isère et Mours-Saint-Eusèbe	29
Figure 16 : Schéma du système assainissement de Romans.....	30
Figure 17 : Synoptique du réseau de Romans sur Isère et Mours-Saint-Eusèbe.....	31
Figure 18 : Répartition en termes de volume entre usagers AC et ANC	33
Figure 19 : Localisation des zones à urbaniser sur la commune de Romans-sur-Isère.....	Erreur ! Signet non défini.

Table des tableaux

Tableau 1 : Station de mesure de qualité des eaux de surface	15
Tableau 2 : Etat des eaux de la station « Isère à Châteauneuf-sur-Isère » - 06149000	17
Tableau 3 : Etat des eaux de la station « Martinette à Romans-sur-Isère 1 » - 06146120	17
Tableau 4 : Etat des eaux de la station « Martinette à Romans-sur-Isère » - 06149150	17
Tableau 5 : Etat des eaux de la station « Petite Choranche (Béal Rochas) » - 06149160	18
Tableau 6 : Etat des eaux de la station « Savasse à Romans-sur-Isère 1 » - 06148840	18
Tableau 7 : Etat des eaux de la station « Savasse à Romans-sur-Isère 2 » - 06148850	19
Tableau 8 : Etats écologique et chimique des cours d'eau présents.....	19
Tableau 9 : Enjeux qualitatifs des cours d'eau	20
Tableau 10 : Masses d'eaux souterraines	23
Tableau 11 : Etat qualitatif et quantitatif des aquifères en présence	25
Tableau 12 : Piézomètres présents sur le périmètre d'étude	25
Tableau 13 : Linéaire de réseaux (après mise à jour des plans).....	30
Tableau 14 : Taux de raccordement sur le périmètre étudié en 2017	32
Tableau 15 : Caractéristiques de l'UDEP de Romans sur Isère unités de traitement.....	34
Tableau 16 : Charge en entrée de l'UDEP (données 2018 et 2019)	34
Tableau 17 : Niveaux de traitement sur données 2016.....	35
Tableau 18 : Situation ANC en 2017	42

1 PREAMBULE

L'évolution des structures d'assainissement, les changements de réglementations, le transfert des compétences et l'engagement de la commune de Romans sur Isère dans la révision de son PLU conduisent à la mise à jour de la carte de zonage d'assainissement.

L'objet du présent document est d'accompagner et de préciser la carte de zonage assainissement de la commune de Romans sur Isère, afin de la mettre en concordance avec les nouvelles données en matière d'urbanisme, d'assainissement et de développement.

La révision du zonage fait également suite à une étude de schéma directeur réalisée par la communauté d'agglomération en 2018-2020 dont les objectifs étaient :

- Comprendre et apprécier le fonctionnement des différents systèmes de collecte (réseaux unitaire et séparatifs, postes de refoulement, déversoirs d'orage...),
- Optimiser la collecte et le transfert des effluents par temps sec et temps de pluie,
- Satisfaire aux exigences réglementaires (Directive Cadre Européenne sur l'eau, Loi sur l'Eau et les Milieux aquatiques, arrêté du 21 juillet 2015, prescriptions de la Police de l'Eau, ...) à l'échelle du système d'assainissement,
- S'intégrer dans les démarches de préservation et reconquête des milieux naturels (Directive Cadre sur l'Eau, SDAGE Rhône Méditerranée, SAGE du département ...),
- Définir et optimiser les travaux à engager sur les réseaux et maîtriser ainsi l'évolution du prix de l'eau en fonction des coûts prévisionnels,
- Parfaire la connaissance du patrimoine réseau Eaux Usées et Eaux Pluviales, en lien avec le SIG déjà existant,
- Anticiper et permettre le développement de la commune, encadré par le SCOT et le PLU,
- Réaliser le zonage pluvial et mettre à jour le zonage d'assainissement de la commune

La présente notice traite uniquement du zonage d'assainissement pour la commune de Romans-sur-Isère.

2 ZONAGE D'ASSAINISSEMENT

2.1 Définitions et réglementation générales

2.1.1 Zonage d'assainissement

Un **zonage d'assainissement** intervient dans un double objectif, de salubrité publique et de protection de l'environnement. Il permet de fixer les grandes orientations en termes d'assainissement de la commune, notamment pour les secteurs actuellement non raccordés.

Plus concrètement, selon l'article L.2224-10 du Code Général des Collectivités Territoriales, un zonage d'assainissement permet de définir précisément (pour chaque parcelle du territoire communal) :

- 1° « Les zones d'assainissement collectif où elles sont tenues d'assurer la collecte des eaux usées domestiques et le stockage, l'épuration et le rejet ou la réutilisation de l'ensemble des eaux collectées ;
- 2° Les zones relevant de l'assainissement non collectif où elles sont tenues d'assurer le contrôle de ces installations et, si elles le décident, le traitement des matières de vidange et, à la demande des propriétaires, l'entretien et les travaux de réalisation et de réhabilitation des installations d'assainissement non collectif ».

Les collectivités, compétentes en matière d'assainissement, sont tenues réglementairement d'établir un projet de zonage, qui est soumis à enquête publique, puis approuvé par la collectivité.

Le présent zonage prend en compte la révision du PLU, et lui sera annexé, pour une approbation commune après enquête publique.

2.1.2 Assainissement Collectif

L'**assainissement collectif** concerne toutes les habitations raccordées à un réseau public de canalisations destinées à acheminer les eaux usées à une station d'épuration.

L'assainissement collectif est notamment encadré par les articles et arrêtés suivants :

- L'article L1331-4 du Code de la Santé Publique indique que tous les ouvrages nécessaires pour amener les eaux usées vers le branchement collectif disposé en limite de propriété, sont à la charge du propriétaire.
- L'article L.1331-1 du Code de la Santé Publique rend obligatoire le raccordement des immeubles aux réseaux disposés pour recevoir les eaux usées domestiques, dans un délai de deux ans après la mise en service de ces réseaux.
Si l'obligation de raccordement n'est pas respectée dans le délai imparti, la commune peut procéder aux travaux nécessaires, après mise en demeure, aux frais du propriétaire.
- Les articles L.2224-12-2 et R.2224-19 du Code Général des Collectivités Territoriales définissent la redevance d'assainissement, demandée à chaque particulier raccordé au réseau d'assainissement, qui comprend :

- ▶ Une partie variable déterminée en fonction du volume d'eau prélevé par l'utilisateur sur le réseau public ou sur toute autre source, dont l'utilisateur génère le rejet au réseau d'assainissement,
 - ▶ Éventuellement une partie fixe, pour couvrir tout ou partie des charges fixes du service assainissement,
- Les articles L.1331-1 à L.1331-10 du Code de la Santé Publique,
 - L'arrêté du 21 juillet 2015, qui remplace l'arrêté du 22 juin 2007, est relatif aux prescriptions techniques, aux modalités de surveillance et au contrôle des installations d'assainissement collectif et des installations d'assainissement non collectif de capacité nominale supérieure à 1,2 kg/j de DBO5.

2.1.3 Assainissement Non Collectif

Les termes « installation **d'assainissement non collectif** » désignent toute installation d'assainissement assurant la collecte, le transport, le traitement et l'évacuation des eaux usées domestiques ou assimilées au titre de l'article R. 214-5 du code de l'environnement des immeubles ou parties d'immeubles non raccordés à un réseau public de collecte des eaux usées.

L'assainissement non collectif est notamment encadré par les articles et arrêtés suivants :

- L'article R.2224-17 du Code Général des Collectivités Territoriales pour les compétences des collectivités.
- L'article L.2224-8 du Code Général des Collectivités Territoriales pour le contrôle des installations.
- L'article L.1331-11-1 du Code de la Santé Publique.
- L'arrêté du 27 avril 2012 est relatif aux modalités de l'exécution de la mission de contrôle des installations d'assainissement non collectif.
- L'arrêté du 7 septembre 2009, modifié par l'arrêté du 7 mars 2012, fixe les prescriptions techniques applicables aux installations d'ANC recevant une charge brute de pollution organique inférieure ou égale à 1,2 kg/j de DBO5, notamment son annexe 1.
 - ▶ Les eaux usées domestiques peuvent être également traitées par des installations composées de dispositifs agréés par les ministères en charge de l'écologie et de la santé, dont la liste est publiée au Journal Officiel (*Article 7 de l'arrêté du 7 septembre 2009*).
 - ▶ Signalons que le rejet vers le milieu hydraulique superficiel ne peut être effectué qu'à titre exceptionnel dans le cas où les conditions d'infiltration ne permettent pas d'assurer sa dispersion dans le sol (*Article 12 de l'arrêté du 7 septembre 2009*).
 - ▶ Les installations d'assainissement non collectif doivent être correctement entretenues afin de permettre (*Article 15 de l'arrêté du 7 septembre 2009*) :
 - Le bon fonctionnement des installations et des dispositifs de ventilation et de dégraissage (le cas échéant),
 - Le bon écoulement des effluents jusqu'au dispositif d'épuration,

- L'accumulation normale des boues et flottants dans la fosse toutes eaux.
Les vidanges de fosses septiques toutes eaux doivent être adaptées en fonction de la hauteur de boues qui ne doit pas dépasser 50 % du volume utile, les matières de vidange seront alors éliminées, conformément au plan départemental d'élimination des matières de vidange.

2.1.4 Portée réglementaire du zonage

La délimitation des zones relevant de l'assainissement collectif ou non collectif, indépendamment de toute procédure de planification urbaine, n'a pas pour effet de rendre ces zones constructibles.

Ainsi, le classement d'une zone en 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 situé en zone d'assainissement collectif, de réaliser une installation d'assainissement autonome conforme à la réglementation, dans le cas où le réseau collectif n'a pas « encore » été mis en place,
- 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.

De même, le classement d'un secteur en zone d'assainissement collectif n'engage pas la collectivité à définir, au stade de la réalisation de son document de zonage :

- Le linéaire précis des canalisations de collecte,
- Le cheminement des réseaux, avec le passage éventuel en domaine privé,
- Le type de traitement des effluents domestiques,

3 RAPPORT DE PRESENTATION NON TECHNIQUE

3.1 Synthèse des étapes aboutissant à la modification du zonage d'assainissement

Les étapes ayant permis l'élaboration du projet de zonage sont les suivantes :

- 1996 : Schéma directeur d'assainissement de la commune de Romans-sur-Isère
- 2012 : Zonage d'assainissement de la commune de Romans-sur-Isère
- 2014 Création de la Communauté d'Agglomération Valence Romans Sud Rhône Alpes
- 2017 : Création de Valence Romans Agglo
- 24 septembre 2018 : Approbation de la révision du PLU de la commune
- 2018-2020 : Schéma Directeur d'Assainissement eaux usées et eaux pluviales des communes de Romans-sur-Isère et Mours-Saint-Eusèbe

3.2 Justifications

La mise à jour du PLU et des zones à urbaniser rend nécessaire la mise à jour du zonage en cohérence avec :

- Le tracé du réseau d'assainissement collectif actuel afin d'identifier l'ensemble des zones desservies ;
- Les projets d'extension du réseau d'assainissement collectif au regard du nouveau PLU : desserte des zones urbanisables notamment.

4 PRESENTATION DE LA COMMUNE

4.1 Localisation de la commune

La commune de Romans sur Isère est localisée dans le département de la Drôme (26) et a une superficie de 33,1 km². Elle est limitée au Sud par l'Isère et elle est limitrophe avec les communes suivantes : Saint-Paul-lès-Romans, Bourg-de-Péage, Génissieux, Mours Saint Eusèbe, Saint-Bardoux et Granges-les-Beaumont.

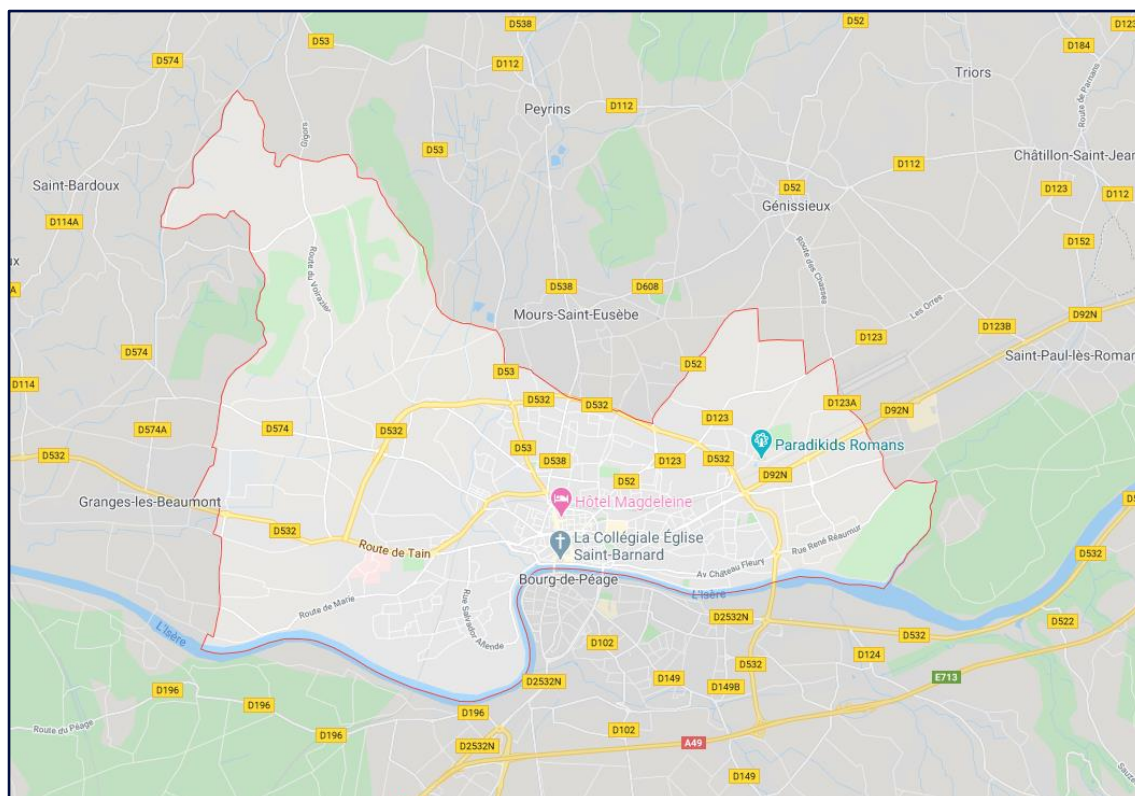


Figure 1 : Localisation géographique de Romans sur Isère (Source : Google Maps)

4.2 Contexte socio-économique

4.2.1 Urbanisation et occupation des sols

Romans-sur-Isère est dominée par des Zones agricoles hétérogènes, des Zones urbanisées et des Terres arables.

La commune de Romans-sur-Isère possède un territoire morcelé et présente différentes entités urbaines qui possèdent chacune une structuration propre et ne présentent que très peu de coutures interurbaines. De nombreuses contraintes physiques et une urbanisation au coup par coup sans programmation d'ensemble sont à l'origine de ce morcellement.

La commune de Romans s'est développée dos à l'Isère. On retrouve donc en bord d'Isère le centre historique. Les boulevards constituent une coupure physique entre le centre historique et le centre-ville. Parfois difficiles à franchir, ils constituent une rupture dans l'articulation entre les tissus urbains.

Le péricentre Nord, quant à lui, est coupé du centre-ville du fait de la présence de la voie ferrée qui demeure malgré tout bien intégrée dans le paysage urbain et facilement franchissable.

De l'Isère jusqu'à la voie ferrée les progressions vers la ville fonctionnaliste sont constantes dans les volumes bâtis, les tissus urbains sont bien suturés malgré la coupure physique créée par les boulevards.

L'entrée Est de la ville est représentée par la zone industrielle. L'entrée ouest de la ville est peu valorisée.

Avec 1 142 hectares de Surface Agricole Utilisée (SAU), près du tiers du territoire de la commune de Romans est agricole. La majorité de ces surfaces est située dans la plaine où dominent les grandes cultures. On y trouve également quelques vergers à l'Ouest et le long de l'Isère. Le restant des surfaces agricoles est situé dans les collines au Nord-Ouest de la commune où les productions sont assez diversifiées.

4.2.2 Démographie et habitat

○ Population :

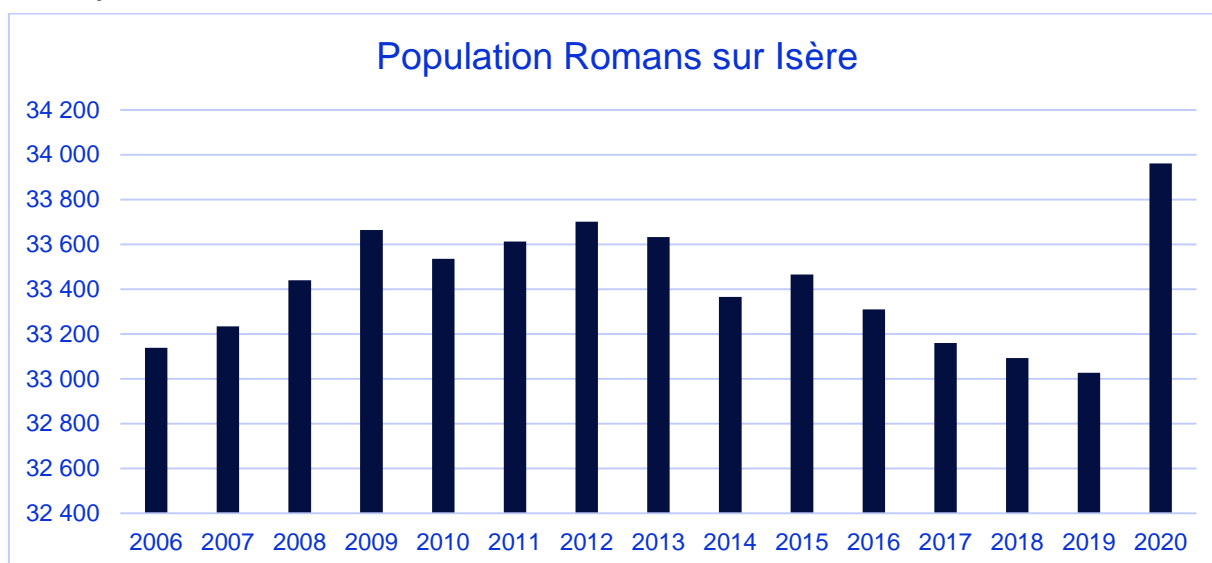


Figure 2 : Evolution de la population entre 2006 et 2020

La commune de Romans-sur-Isère voit sa population augmenter de 2006 à 2012 puis diminuer légèrement sur la période 2012-2019, avant d'avoir un pic en 2020.

En 2020, la tranche d'âge la plus importante de Romans sur Isère est la tranche des 50 à 54 ans avec 1 098 femmes et 1 054 hommes pour un total de 2 152 personnes, soit 6% de la population.

○ Habitats :

En 2014, le nombre total de logements sur la commune de Romans-sur-Isère est de 17 954 avec 88% de ces habitations en résidences principales.

4.2.3 Activités professionnelles et tourisme

○ Activités professionnelles :

En 2014, 19 776 habitants de la commune de Romans-sur-Isère ont entre 15 et 64 ans. Parmi eux on compte :

- 71,5 % d'actifs ayant un emploi ;
- 19,9 % de chômeurs ;
- 28,5 % d'inactifs (élèves, étudiants, retraités, autres inactifs).

Le graphe suivant présente la répartition des emplois des actifs par secteur d'activité en 2014.



Figure 3 : Répartition des actifs par secteur d'activité en 2014

Les secteurs « Commerce, transport, enseignement et services divers » et « Administration publique, enseignement, santé, action sociale » sont les plus représentés tandis que celui de l'agriculture est peu significatif sur le périmètre étudié.

La part de l'industrie est significative. La présence des industries sur le territoire étudié est à prendre en compte pour connaître l'**impact des rejets industriels** sur les réseaux.

○ Activités touristiques :

La commune de Romans sur Isère comptabilise 4 hôtels avec un total de 93 chambres.

Le tourisme présent sur le secteur étudié a une **faible influence saisonnière** sur les débits dans les réseaux d'assainissement.

5.2 Contexte hydrographique

5.2.1 Cours d'eau en présence

Sources : *Contrat de rivières Joyeuse-Chalon-Savasse (2013-2017)*
Suivi Local de la qualité de la rivière Joyeuse, Chalon et Savasse et des eaux souterraines 2015

Le périmètre étudié est délimité au sud par le cours de l'Isère qui s'écoule de l'Est vers l'Ouest, en direction du fleuve Rhône. Les principaux ruisseaux qui s'écoulent sur le territoire d'étude sont l'Isère et ses affluents qui prennent leur source dans les collines drômoises au Nord.

Les principaux cours d'eau présents sur le périmètre étudié sont les suivants et sont localisés sur la figure ci-après :

- **L'Isère de la Bourne au Rhône (FRDR312)** : elle prend sa source dans les Alpes du Nord, en Savoie, s'écoule d'Est en Ouest et se déverse dans le fleuve Rhône, après un parcours d'environ 290 kilomètres.
- **La Savasse (FRDR1108)** : le cours d'eau prend sa source dans les collines drômoises (forêt de Thivolet), passe par les communes de Montmiral, St-Michel-sur-Savasse, Geyssans, et Peyrins avant de traverser la commune et ville de Romans et de se jeter dans l'Isère. La rivière possède un faible débit en tête de bassin et s'assèche périodiquement entre le bourg de St-Michel-sur-Savasse et Peyrins. Elle est complètement canalisée en busage sur 800m à Romans. Le chemin creux de Chatiou (quartier ouest Romans) résulterait de l'ancien lit divaguant de la Savasse avant sa canalisation vers 1830.
- **Le canal de la Martinette** alimentée à l'amont par la Chorache, est l'un des principaux affluents de la Savasse au niveau de Romans. Ce canal passe sur la Savasse via un pont canal.
- **Ruisseau Le Béal Rochas (FRDR1109)** : le ruisseau de petite taille descend des collines drômoises jusqu'à l'Isère en passant par les communes de Peyrins, Romans et Granges les Beaumont. A l'origine naturel, il s'est retrouvé canalisé à la suite de nombreux remembrements.
- **Le Châlon (FRDR1107)** : il prend sa source dans la forêt de Thivolet. C'est un cours d'eau qui s'assèche naturellement (infiltration des eaux) à partir de Reculais jusqu'à sa confluence avec l'Isère.
- **La Joyeuse (FRDR1110)** : elle prend sa source sur la commune de Montagne à « La Bruyère » (410 m d'altitude). Le débit en partie amont reste très faible jusqu'au nord du bourg de Parnans où la rivière devient pérenne jusqu'à l'Isère.

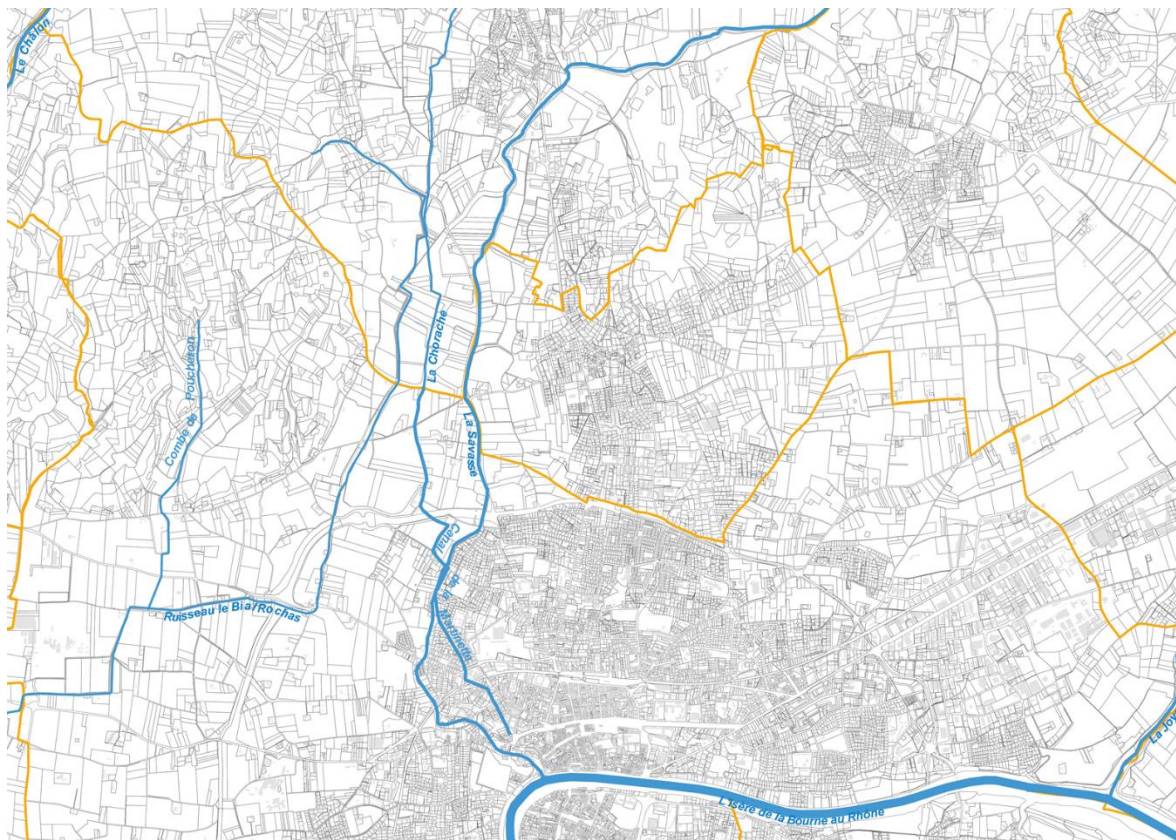


Figure 5 : Hydrographie de la zone d'étude

5.2.1.1 Qualité

Source : site internet <http://sierm.eaurmc.fr/>

- Il existe 6 stations de mesure de qualité des eaux de surface sur le territoire de l'étude, répertoriées dans le tableau et localisées dans la carte ci-après :

Tableau 1 : Station de mesure de qualité des eaux de surface

Code	Nom	Localisation
06149000	Isère à Châteauneuf-sur-Isère	Pont SNCF
06146120	Martinette à Romans-sur-Isère 1	Amont confluence Savasse
06149150	Martinette à Romans-sur-Isère	Lieu-dit Silla amont immédiat Savasse
06149160	Petite Choranche (Béal Rochas) à Romans-sur-Isère	Lieu-dit St-Pierre à l'intersection D532
06148840	Savasse à Romans-sur-Isère 1	Lieu-dit les 20 jardins
06149200	Savasse à Romans-sur-Isère 2	Pont de Chatiou, amont Romans



Figure 6 : Stations de mesure de qualité des eaux superficielles

L'état des eaux au niveau de ces stations sont données conformément au nouvel arrêté du 27 juillet 2015, modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique, de l'état chimique et du potentiel écologique des eaux de surface. La légende est donnée ci-dessous :

État écologique

TBE	Très bon état
BE	Bon état
MOY	État moyen
MED	État médiocre
MAUV	État mauvais
Ind	État indéterminé : absence actuelle de limites de classes pour le paramètre considéré, ou absence actuelle de référence pour le type considéré (biologie), ou données insuffisantes pour déterminer un état (physicochimie). Pour les diatomées, la classe d'état affichée sera "indéterminé" si l'indice est calculé avec une version de la norme différente de celle de 2007 (Norme AFNOR NF T 90-354)
NC	Non Concerné
	Absence de données

État chimique

BE	Bon état
MAUV	Non atteinte du bon état
Ind	Information insuffisante pour attribuer un état
	Absence de données

Tableau 2 : Etat des eaux de la station « Isère à Châteauneuf-sur-Isère » - 06149000

Années (1)	Bilan de l'oxygène	Température	Nutriments		Acidification	Polluants spécifiques	Invertébrés benthiques	Diatomées	Macrophytes	Poissons	Hydr omorphologie	Pressions hydromorphologiques	ÉTAT ÉCOLOGIQUE	POTENTIEL ÉCOLOGIQUE	ÉTAT CHIMIQUE
			Nutriments N	Nutriments P											
2017	TBE	TBE	BE	BE	TBE	BE		BE				Moy		MOY	BE
2016	TBE	TBE	BE	BE	TBE	BE		BE				Moy		MOY	BE
2015	TBE	TBE	BE	TBE	TBE	BE		MOY				Moy		MOY	BE
2014	TBE	TBE	BE	TBE	TBE	BE		MOY				Moy		MOY	MAUV ①
2013	TBE	TBE	BE	TBE	BE	BE		MOY				Moy		MOY	MAUV ①
2012	TBE	TBE	BE	TBE	BE	BE		MOY				Moy		MOY	BE
2011	TBE	TBE	BE	BE	BE	BE		MOY				Moy		MOY	BE
2010	TBE	TBE	BE	BE	TBE	BE		MOY				Moy		MOY	MAUV ①
2009	TBE	TBE	BE	BE	TBE	MAUV ①		MOY				Moy		MOY	MAUV ①
2008	BE	TBE	BE	BE	TBE	MAUV ①		MOY				Moy		MOY	BE

Tableau 3 : Etat des eaux de la station « Martinette à Romans-sur-Isère 1 » - 06146120

Années (1)	Bilan de l'oxygène	Température	Nutriments		Acidification	Polluants spécifiques	Invertébrés benthiques	Diatomées	Macrophytes	Poissons	Hydr omorphologie	Pressions hydromorphologiques	ÉTAT ÉCOLOGIQUE	POTENTIEL ÉCOLOGIQUE	ÉTAT CHIMIQUE
			Nutriments N	Nutriments P											
2017	BE	TBE	MOY ①	BE	BE	BE	TBE	MOY					MOY		BE
2016	BE	TBE	MOY ①	BE	BE	BE	TBE	MOY					MOY		BE
2015	MOY ①	TBE	MOY ①	BE	BE	BE	TBE	MOY					MOY		BE
2014	MOY ①	TBE	BE	TBE	BE	BE		MOY					MOY		BE
2013	MOY ①	TBE	BE	TBE	BE	BE		MOY					MOY		BE

Tableau 4 : Etat des eaux de la station « Martinette à Romans-sur-Isère » - 06149150

Années (1)	Bilan de l'oxygène	Température	Nutriments		Acidification	Polluants spécifiques	Invertébrés benthiques	Diatomées	Macrophytes	Poissons	Hydr omorphologie	Pressions hydromorphologiques	ÉTAT ÉCOLOGIQUE	POTENTIEL ÉCOLOGIQUE	ÉTAT CHIMIQUE
			Nutriments N	Nutriments P											
2011	TBE	TBE	BE	BE	BE								Ind		
2010	TBE	TBE	BE	BE	BE								Ind		
2009	BE	TBE	BE	BE	BE								Ind		
2008	BE	TBE	BE	TBE	BE								Ind		

Tableau 5 : Etat des eaux de la station « Petite Choranche (Béal Rochas) » - 06149160

Années (1)	Bilan de l'oxygène	Température	Nutriments		Acidification	Polluants spécifiques	Invertébrés benthiques	Diatomées	Macrophytes	Poissons	Hydromorphologie	Pressions hydromorphologiques	ÉTAT ÉCOLOGIQUE	POTENTIEL ÉCOLOGIQUE	ÉTAT CHIMIQUE
			Nutriments N	Nutriments P											
2017	MOY ☺	TBE	BE	BE	BE	BE	MED	MOY					MED		BE
2016	MOY ☺	TBE	BE	BE	BE	BE	MED	MOY					MED		BE
2015	MOY ☺	TBE	BE	BE	BE	BE	MED	MOY					MED		BE
2014	MOY ☺	TBE	BE	BE	BE	BE		MOY					MOY		BE
2013	MOY ☺	TBE	BE	TBE	BE			MOY					MOY		BE
2011	BE	TBE	BE	BE	BE								Ind		
2010	BE	TBE	BE	BE	BE								Ind		
2009	BE	TBE	BE	BE	BE								Ind		
2008	TBE	TBE	BE	BE	BE								Ind		

Tableau 6 : Etat des eaux de la station « Savasse à Romans-sur-Isère 1 » - 06148840

Années (1)	Bilan de l'oxygène	Température	Nutriments		Acidification	Polluants spécifiques	Invertébrés benthiques	Diatomées	Macrophytes	Poissons	Hydromorphologie	Pressions hydromorphologiques	ÉTAT ÉCOLOGIQUE	POTENTIEL ÉCOLOGIQUE	ÉTAT CHIMIQUE
			Nutriments N	Nutriments P											
2011	TBE	TBE	BE	BE	BE								Ind		
2010	TBE	TBE	BE	BE	BE								Ind		
2009	TBE	TBE	BE	BE	BE								Ind		
2008	TBE	TBE	BE	TBE	BE								Ind		

Tableau 7 : Etat des eaux de la station « Savasse à Romans-sur-Isère 2 » - 06148850

Années (1)	Bilan de l'oxygène	Température	Nutriments		Acidification	Polluants spécifiques	Invertébrés benthiques	Diatomées	Macrophytes	Poissons	Hydromorphologie	Pressions hydromorphologiques	ÉTAT ÉCOLOGIQUE	POTENTIEL ÉCOLOGIQUE	ÉTAT CHIMIQUE
			Nutriments N	Nutriments P											
2017	TBE	TBE	BE	TBE	BE	BE	TBE	MOY	MOY	MOY			MOY		BE
2016	TBE	TBE	BE	BE	BE	BE	BE	MOY	MED	MED			MED		BE
2015	TBE	TBE	BE	TBE	BE	BE	TBE	MOY	MED	MED			MED		BE
2014	TBE	TBE	BE	BE	BE	BE	BE	MOY	MED	MAUV			MAUV		BE
2013	TBE	TBE	BE	TBE	BE	BE	TBE	BE	MED	MAUV			MAUV		BE
2012	TBE	TBE	BE	TBE	BE	BE	TBE	BE	MED	MAUV			MAUV		BE
2011	TBE	TBE	BE	TBE	BE	BE	TBE	BE	MOY	MED			MED		MAUV ①
2010	TBE	TBE	BE	TBE	BE	BE	TBE	MOY	MOY	MED			MED		MAUV ①
2009	TBE	TBE	BE	TBE	BE	BE	BE	MOY	MOY	MED			MED		MAUV ①
2008	TBE	TBE	BE	TBE	BE		BE	MOY		MED			MED		

Les données précédentes peuvent être rapprochées et complétée par celles issues de l'étude de « *Suivi Local de la qualité de la rivière Joyeuse, Chalon et Savasse et des eaux souterraines* » entre 2013 et 2015.

De ces différentes sources d'informations, les éléments à retenir sont synthétisés dans le tableau suivant. L'accent est mis sur les cours d'eau de la Savasse et le canal Martinette qui sont les plus liés à la présente étude de par leur cheminement à travers le centre-ville de Romans-sur-Isère.

Tableau 8 : Etats écologique et chimique des cours d'eau présents

	Etat écologique	Etat chimique
Isère	Entre 2008 et 2015, un potentiel écologique « moyen » en lien avec une dégradation de la qualité des eaux en ce qui concerne les pressions hydromorphologiques. Amélioration de l'indice Diatomées depuis 2016 : de moyen à bon état. Pour 2008 et 2009, le paramètre « polluants spécifiques » était mauvais à cause de la présence d'un herbicide : l'oxadiazon.	En 2008, 2011, 2012 et depuis 2015, l'Isère présente un « bon état » chimique, mais ce bon état n'a pas été atteint les autres années, à cause notamment de la présence de benzopyrène. Ce composé appartient à la famille des hydrocarbures aromatiques polycycliques, il représente un polluant persistant préoccupant, car c'est un agent mutagène très cancérigène. Il peut provenir de fumées de combustion de la biomasse ou des gaz d'échappement automobiles.

	Etat écologique	Etat chimique
Savasse	Amélioration de l'état écologique en 2017 (état moyen), grâce à un indice poissons moyen, alors qu'il était médiocre voire mauvais les années précédentes. Pour 2012 et 2014, à l'amont du secteur d'étude, à Saint Michel sur Savasse, la Savasse présente une forte contamination bactérienne pouvant provenir de rejets d'installations d'assainissement autonomes. La Savasse depuis le pont de la RD538 à Peyrins jusqu'à la confluence avec l'Isère est en 2ème catégorie piscicole.	Bon état chimique depuis 2012.
Martinette	Depuis 2011, l'état écologique de la Martinette reste moyen, à cause de l'indice diatomées et soit du taux de saturation en O2 soit du paramètre ammonium. La concentration en nitrates proche de 20 mg/l et des traces de molécules pesticides traduisent l'influence de l'activité agricole sur le secteur.	Depuis 2013, l'état chimique de la Martinette est bon.
Béal Rochas	Etat écologique médiocre à cause du paramètre invertébrés benthiques.	Bon état chimique depuis 2013
Chalon	Etat bon pour 2012 et 2014	-
Joyeuse	Etat bon à médiocre (taux de saturation en oxygène, macro-invertébrés et diatomées)	-

Pour terminer sur l'aspect qualité des cours d'eau présents, le tableau suivant récapitule les enjeux qualitatifs des principaux cours d'eau présents sur le territoire étudié selon le SDAGE Rhône-Méditerranée 2016-2021 :

Tableau 9 : Enjeux qualitatifs des cours d'eau

	Etat écologique	Etat chimique
Isère de la Bourne au Rhône	Bon état reporté à 2027 à cause des paramètres continuité, substances dangereuses, pesticides	Bon état atteint en 2015
La Savasse	Bon état reporté à 2027 à cause des paramètres nitrates, hydrologie et morphologie	Bon état atteint en 2015
Le Châlon	Bon état	Bon état atteint en 2015
La Joyeuse	Bon état reporté à 2021 à cause des paramètres de continuité, morphologie, pesticides et hydrologie	Bon état atteint en 2015
Ruisseau le Beal Rochas	Bon état reporté à 2027 à cause du paramètre de morphologie	Bon état atteint en 2015



Ce qu'il faut retenir...

Globalement l'état écologique des cours d'eau présents sur le territoire étudié est fragile, plusieurs reports de bon état en 2027 sont à noter. Le système d'assainissement de Romans n'a pas de lien direct avec certains motifs de report : continuité, pesticides, morphologie.

Par contre les rejets urbains peuvent avoir un impact sur les paramètres nitrates et hydrologiques qui concernent la Savasse. La sensibilité de l'Isère à la présence de benzopyrène est à prendre en compte dans la problématique de gestion des eaux pluviales, car les eaux de ruissellement peuvent être porteuses d'hydrocarbures.

5.2.2 Inondabilité

Les zones inondables sur la commune de Romans-sur-Isère ont été identifiées à partir de la cartographie des surfaces inondables et des risques du TRI de Romans-sur-Isère – Bourg-de-Péage.

La figure suivante permet de localiser ces zones inondables :

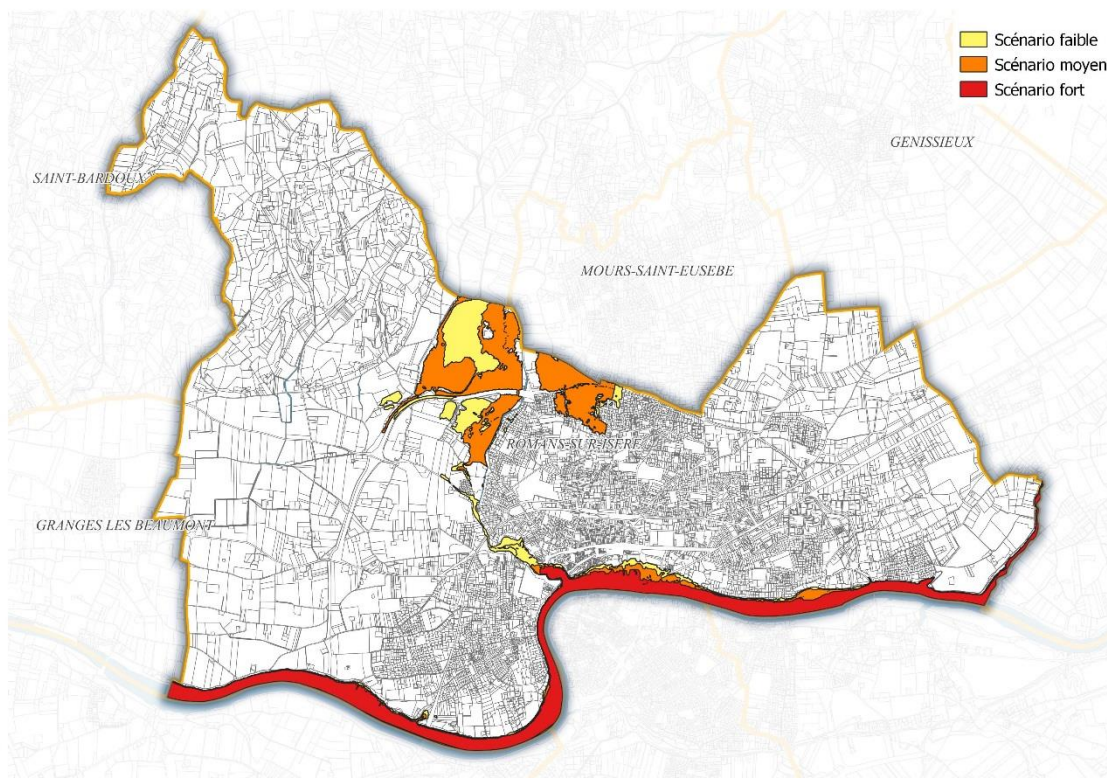


Figure 7 : Localisation des zones inondables sur Romans sur Isère

5.3 Pluviométrie

Le secteur étudié est soumis à un régime climatique de type continental tempéré, avec de légères influences méditerranéennes et alpines.

Les températures les plus basses concernent le mois de janvier avec une moyenne des températures minimales de 0°C, et de 28°C pour les plus chaudes au mois de juillet.

Bien que constituant un phénomène moins marqué que dans l'axe de la vallée du Rhône, le secteur est concerné par une moyenne de cent jours de vents par an. Les vents d'Ouest sont parfois à l'origine d'averses orageuses.

Le régime pluviométrique enregistré au poste météorologique de Romans, présente un important volume d'eau précipitée à l'automne, des mois d'avril et mai relativement pluvieux et des mois d'hiver et d'été plus secs. La moyenne annuelle des précipitations est de l'ordre de 830 mm, ce qui paraît peu abondant au regard des autres secteurs du département.

La figure suivante illustre ces propos pour la pluviométrie mensuelle enregistrée à l'UDEP de Romans pour les années 2012 à 2016. Au cours de ces années, les cumuls annuels varient entre 710 mm en 2016 et 1160 mm en 2014.

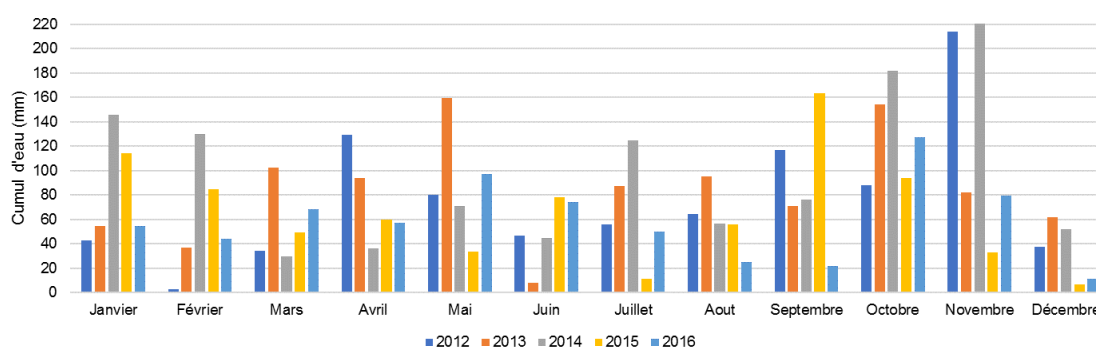


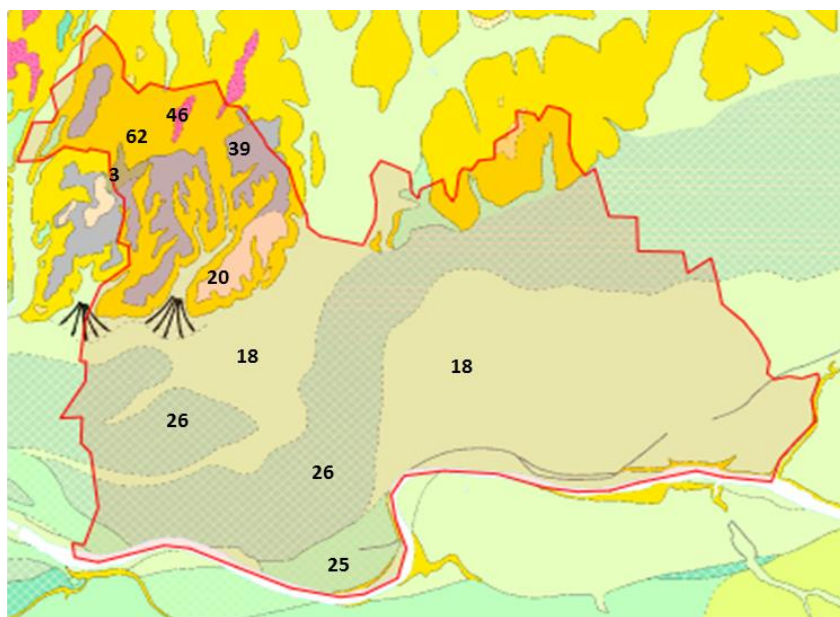
Figure 8 : Pluviométrie mensuelle enregistrée à l'UDEP de Romans pour entre 2012 et 2016

5.4 Géologie et hydrogéologie

5.4.1 Contexte géologique

La géologie sur le secteur est fortement liée à la présence de l'Isère et de ses affluents. Ainsi, les fonds de vallées sont recouverts d'alluvions fluviales récentes composées essentiellement de sables et limons contenant parfois des galets ronds issus du démantèlement des argiles caillouteuses. Avec les sables, ces matériaux constituent la charge de fond principale des rivières.

Les principales entités géologiques observées sont localisées sur la figure suivante :



- 3 - Colluvions polygéniques : cailloutis, sables, argiles
- 18 - Complexes d'alluvions fluviales wurmiennes et post-wurmiennes de fond de vallée : sables, cailloutis et limons
- 20 - Loess calcaires würmien non différenciés
- 25 - Alluvions fluviales de la terrasse de Beaumont-Montoux, de St-Just de Claix, de Marcerolle
- 26 - Alluvions fluviales de la terrasse des Saviaux, de St Sauveur- l'Ecançière, de Combeaux et des terrasses wurmiennes inférieures du Rhône
- 39 - Alluvions fluviales des très hautes terrasses, cailloutis à galets polygéniques, sables (Günz)
- 46 - Sables et conglomérats fluviales, alluvions anciennes du Rhône et de la Drôme (pliocène supérieur)
- 62 - Sables molassiques marins et fluviales indifférenciés (Langhien-Tortonien)

Figure 9 : Géologie de la zone d'étude (source : Géoportail)

Le territoire étudié s'étend principalement sur des alluvions plus ou moins sableux et des sables molassiques. Il est attendu d'avoir globalement des bonnes capacités d'infiltration, exceptés sur les zones limoneuses et argileuses.

5.4.2 Contexte hydrogéologique

5.4.2.1 Présentation des nappes souterraines

Le tableau suivant fournit la liste des masses d'eau souterraine identifiées sur le périmètre de l'étude dans le cadre la Directive Cadre sur l'Eau et du SDAGE Rhône Méditerranée 2016-2021 ainsi que leurs caractéristiques :

Tableau 10 : Masses d'eaux souterraines

Code	Nom	Type	Ecoulement	Superficie totale	Superficie affleurante
FRDG147	Alluvions anciennes	Dominante	Libre	238 km ²	238 km ²

	terrasses de Romans et de l'Isère	sédimentaire non alluviale			
FRDG350	Formations quaternaires en placage discontinus du Bas Dauphiné et terrasses region de Roussillon	Alluviale	Libre	1 446 km ²	1 446 km ²
FRDG248	Molasses miocènes du Bas Dauphine entre les vallées de l'Ozon et de la Drome	Dominante sédimentaire non alluviale	Majoritairement captif	3 236 km ²	985 km ²

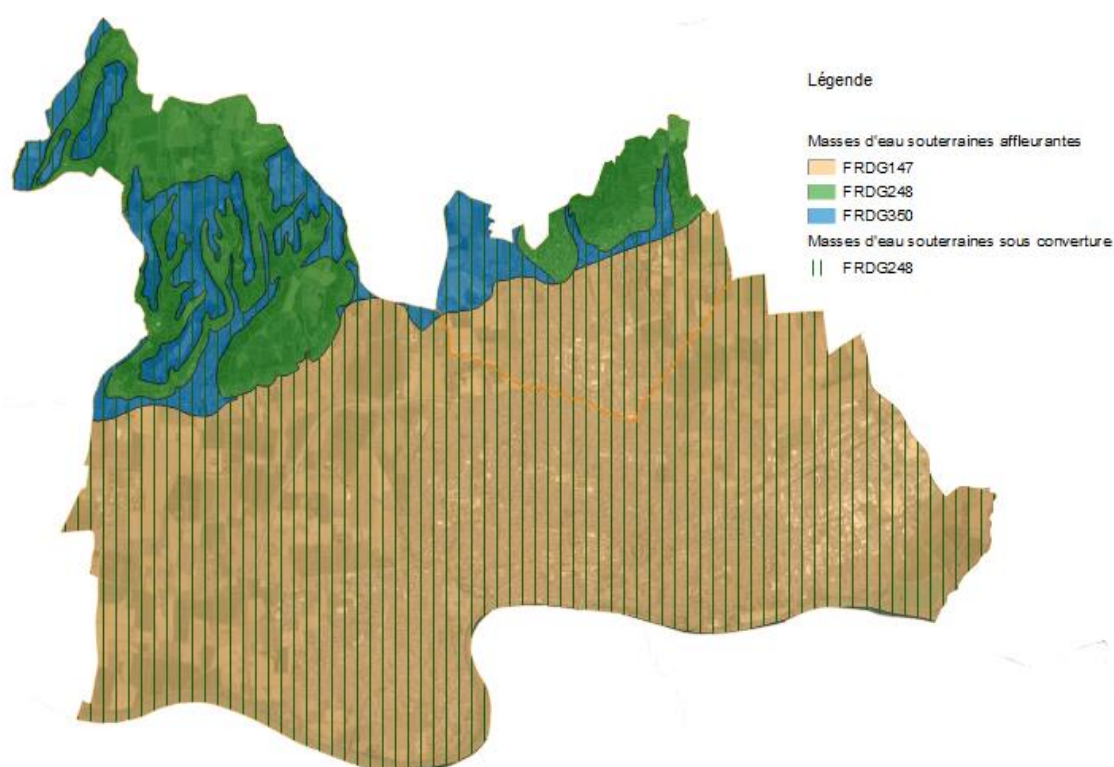


Figure 10 : Masses d'eaux souterraines sur le territoire d'étude

De nombreuses études dans la plaine de Romans ont permis à ce jour de définir un lien étroit entre les aquifères alluviaux (FRDG147 et FRDG350) et molassique (FRDG248) précédemment abordés.

La piézométrie différentielle (superposition des deux piézométries) montre nettement que l'aquifère molassique alimente partiellement les aquifères alluviaux via un drainage ascendant dans la partie orientale de la plaine. Les eaux de pluie ne sont donc pas la seule source de recharge de la nappe alluviale.

5.4.2.2 Qualité des eaux souterraines

Le tableau suivant récapitule les informations concernant la quantité et la qualité des aquifères en présence selon le SDAGE Rhône Méditerranée 2016-2021 :

Tableau 11 : Etat qualitatif et quantitatif des aquifères en présence

Code	Nom	Etat quantitatif	Etat chimique
FRDG147	Alluvions anciennes terrasses de Romans et de l'Isère	Bon état Echéance : 2015	Bon état Echéance : 2027 Paramètres : nitrates et pesticides
FRDG350	Formations quaternaires en placage discontinus du Bas Dauphiné et terrasses région de Roussillon	Bon état Echéance : 2015	Bon état Echéance : 2027 Paramètres : nitrates et pesticides
FRDG248	Molasses miocènes du Bas Dauphiné entre les vallées de l'Ozon et de la Drome	Bon état Echéance : 2015	Bon état Echéance : 2027 Paramètres : nitrates et pesticides

Comme le montre la carte suivante, sur le territoire étudié, il existe de nombreuses stations de mesures de qualité et de quantité des eaux souterraines :



Figure 11 : Localisation des stations de mesure des eaux souterraines (source : ades)

5.4.2.3 Quantité des eaux souterraines et niveaux d'eau

Dans le cadre de la présente étude, le niveau des eaux souterraines est plus particulièrement étudié, afin de connaître son influence sur les débits des effluents dans les réseaux (volumes d'Eaux Claires Parasites Permanentes).

Le tableau suivant ne présente que les stations mesurant le niveau d'eau sur le périmètre étudié et localisées précédemment :

Tableau 12 : Piézomètres présents sur le périmètre d'étude

Code	Nom / Commune	Altitude	Profondeur	Masse d'eau
07948X0038/S	Les Balmes Romans	160 mNGF	26 m	FRDG147
07948X0047/F1	Forage de Maupas	210 mNGF	220 m	FRDG248

	Romans			
07955X0101/PZ2	Peloux Maraye Romans	174 mNGF	30 m	FRDG147

Les eaux souterraines pouvant avoir un impact sur les débits d'ECPP dans le réseau sont les eaux superficielles, à savoir la masse d'eau « Alluvions anciennes terrasses de Romans et de l'Isère », située au droit du réseau d'assainissement des deux communes étudiées. Le piézomètre le plus proche du réseau est celui de Peloux (07955X0101). L'évolution du niveau de la nappe est donnée ci-dessous entre 2010 et 2018 :

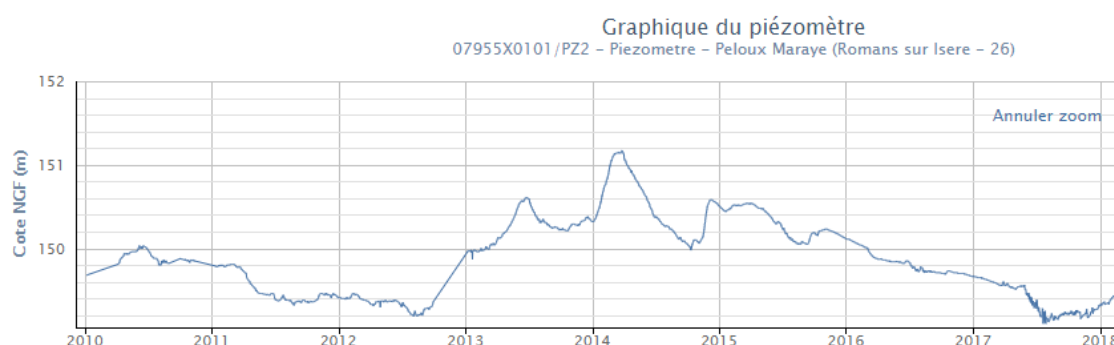


Figure 12 : Evolution piézométrique de la nappe entre 2010 et 2018

En prenant en compte, les mesures réalisées à ce point, entre 2010 et 2018, le niveau de la nappe oscille entre 149,10 mNGF et 151,38 mNGF, pour une cote moyenne de 149,89 mNGF. Le terrain naturel au puits de Peloux est à 174 mNGF, la nappe est donc à une profondeur moyenne d'environ 24 m. Dans ce secteur, le niveau de la nappe n'aura pas d'impact sur les débits d'ECPP.

Afin d'avoir une idée du niveau de la nappe sur l'ensemble du territoire étudié, voici un extrait de la carte piézométrique de l'aquifère alluviale dans la plaine de Romans (étiage 2005) :

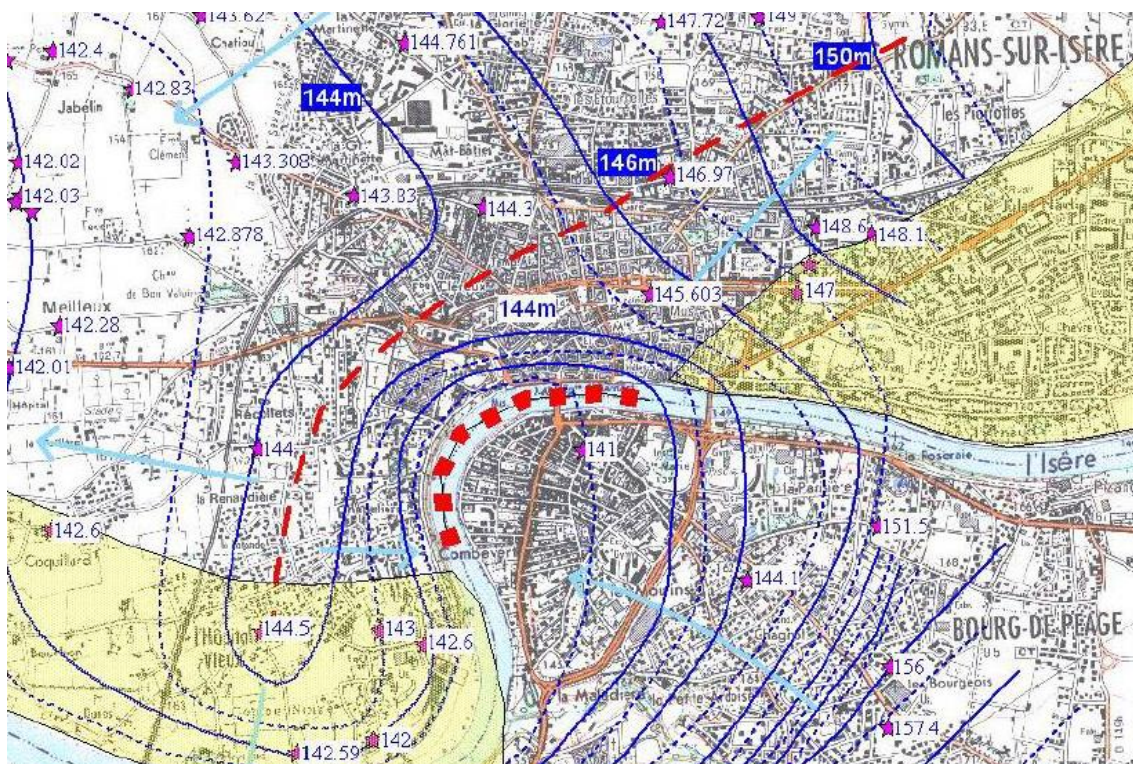


Figure 13 : Zoom de la carte piézométrique de l'aquifère alluvial (source : IDEES-EAUX)

Cette carte est cohérente avec un niveau d'environ 150 mNGF au droit du piézomètre de Peloux. Elle confirme que sur le secteur Nord du périmètre d'étude, la nappe alluviale n'aura pas d'impact sur les débits d'eaux claires dans les collecteurs. Cependant sur le secteur Sud (à proximité des quais de l'Isère, où les radiers des regards peuvent descendre jusqu'à 136 mNGF, le niveau piézométrique est entre 141 mNGF et 142 mNGF.

La nappe a donc une influence sur les débits d'ECPP uniquement sur le secteur du Quai Chopin. Ailleurs les fils d'eau du réseau restent supérieurs au niveau de la nappe.

5.4.2.4 Captages d'alimentation en eau potable

Les aquifères « Alluvions anciennes terrasses de Romans et de l'Isère » et « Molasses miocènes du Bas Dauphine entre les vallées de l'Ozon et de la Drome » sont désignés dans le SDAGE Rhône Méditerranée parmi les masses d'eau stratégiques pour l'eau potable devant faire l'objet de l'identification d'une zone de sauvegarde.

Trois captages d'alimentation en eau potable sont présents sur le territoire étudié, ils sont localisés sur la figure ci-après et captent les eaux de la nappe des alluvions anciennes terrasses de Romans et de l'Isère (FRDG147) :

- le captage des « Jabelins »
- le captage « des Etournelles »
- le captage de « Tricot »

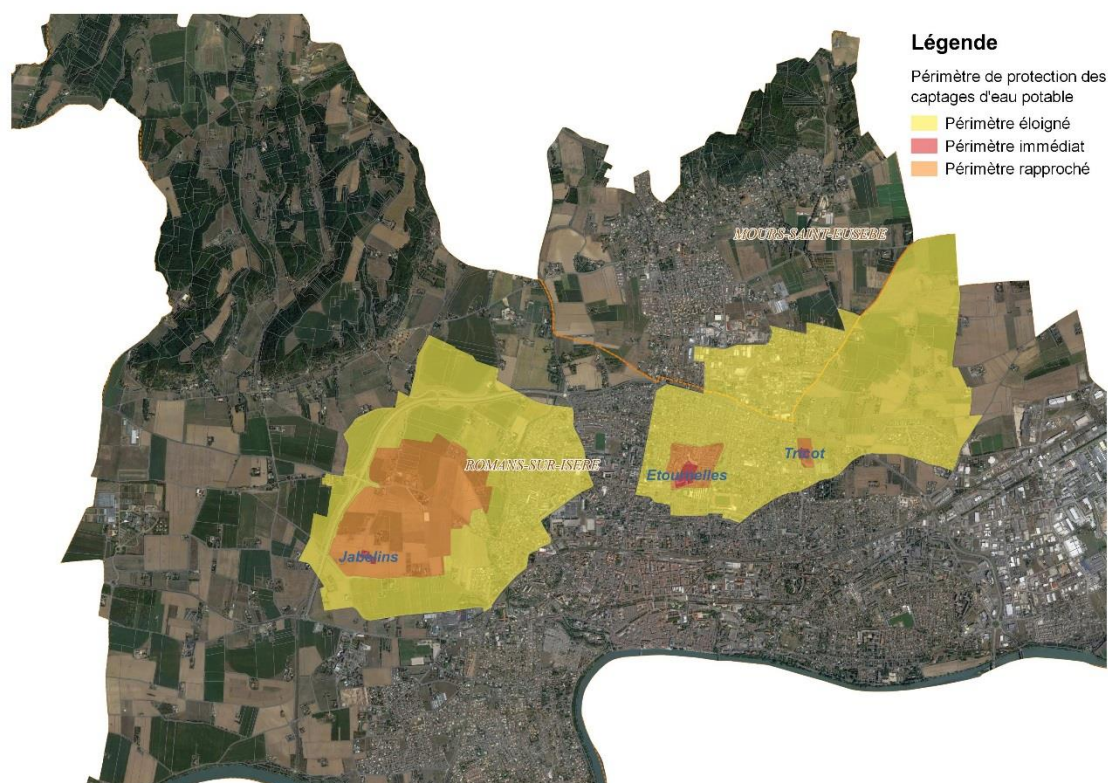


Figure 14 : Périmètres de protection des captages

Le Schéma D'Aménagement et de Gestion des Eaux 2010-2015 vise la reconquête de la qualité de l'eau sur des captages d'eau potable identifiés comme "ouvrages prioritaires", selon les critères de sélection suivants :

- ▶ la qualité de l'eau brute destinée à la consommation humaine : sensibilité aux pollutions diffuses, nitrates et/ou pesticides.
- ▶ le caractère stratégique des captages (dépendance à la ressource, taille du captage, population desservie).
- ▶ tendance d'évolution de la qualité de l'eau brute (baisse, hausse).

L'objectif est de mettre en œuvre un programme d'actions à destination des exploitants agricoles et propriétaires fonciers, à l'échelle d'une Aire d'Alimentation de Captages Prioritaires (AAC). Cette aire correspond à la zone en surface sur laquelle l'eau qui s'infiltre ou ruisselle alimente le captage.

Les trois captages précédents font partie de la liste des captages drômois prioritaires.

Ainsi l'Arrêté préfectoral n°26-2016-12-09-001 du 9 décembre 2016 définit les aires d'alimentation et zones de protection des captages d'eau potable dénommés « Jabelin, Etournelles et Tricot » implantés sur la commune de Romans sur Isère.

5.5 Capacité des sols à l'infiltration

Romans sur Isère repose principalement sur des terrains alluvionnaires, la perméabilité est globalement **bonne**.

La figure ci-après fournit permet d'apprécier la perméabilité des sols sur certaines parcelles, à partir des tests de perméabilité réalisés durant le Schéma Directeur d'Assainissement de 2017-2019 ou durant des études antérieures.

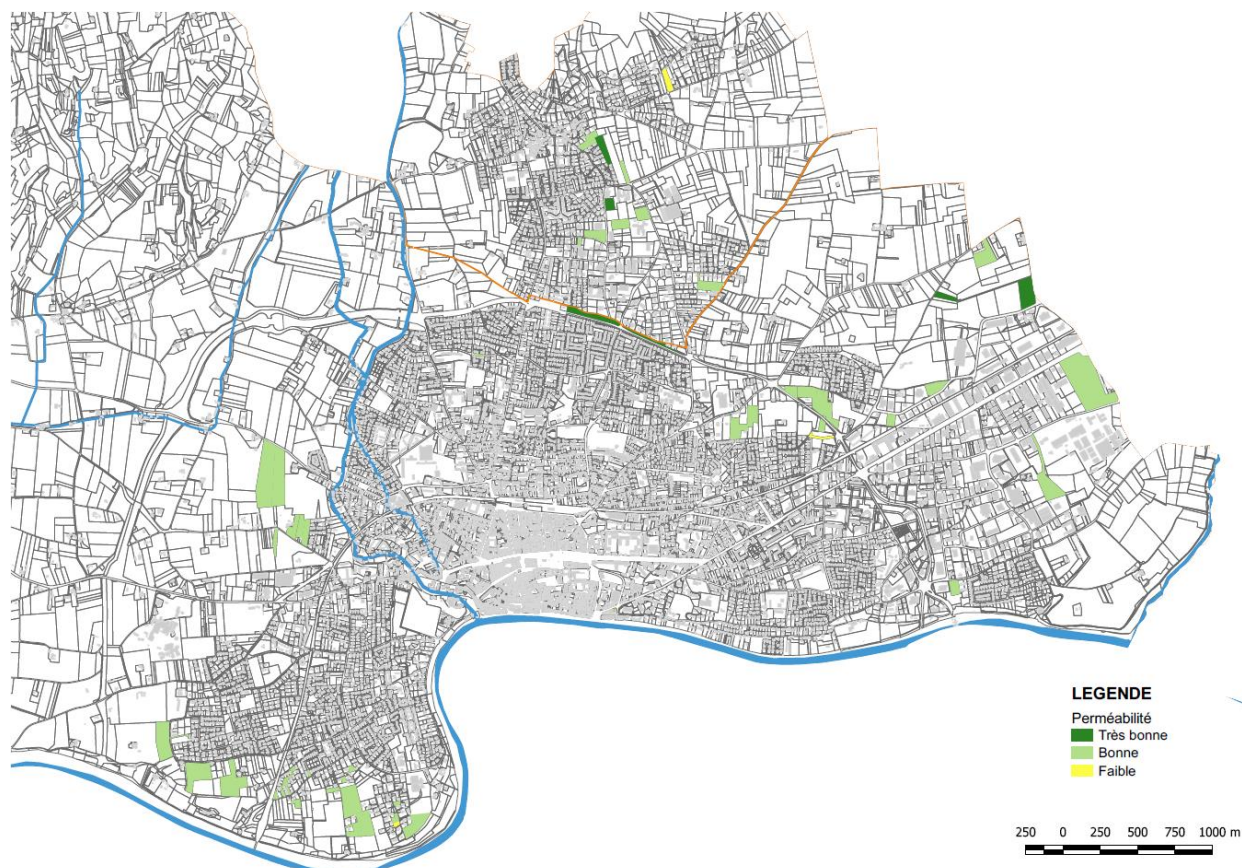


Figure 15 : Perméabilité connue sur certaines parcelles de Romans sur Isère et Mours-Saint-Eusèbe

6 ETAT DES LIEUX DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

6.1 Organisation et gestion

La compétence assainissement est gérée par la direction de l'assainissement de Valence Romans Agglo. Cette compétence comprend les volets assainissement collectif, assainissement non collectif ainsi que la gestion des eaux pluviales urbaines. Elle est exercée par la communauté d'agglomération sur l'ensemble de son territoire.

6.2 Réseau de collecte

Se référer à l'Annexe 1 présentant le réseau de collecte et les ouvrages particuliers

Le réseau d'assainissement étudié est l'un des cinq sous-systèmes de collecte de Romans-sur-Isère et comprend le réseau de collecte de Mours-Saint-Eusèbe/Peyrins et la ville de Romans-sur-Isère.

La figure ci-contre présente ces 5 sous-systèmes qui convergent tous vers l'UDEP de Romans.

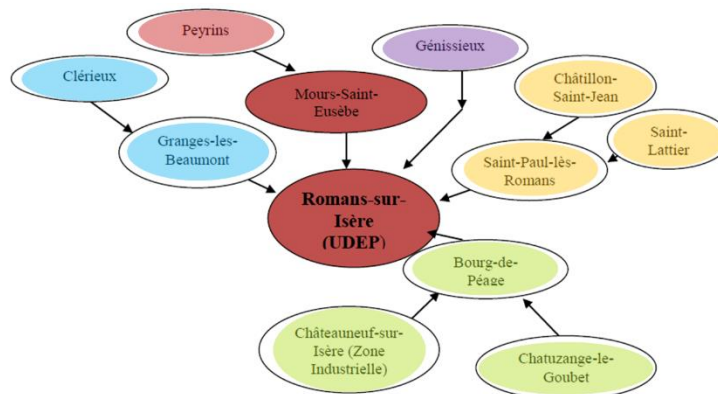


Figure 16 : Schéma du système assainissement de Romans

Le tableau suivant récapitule les linéaires de réseaux par type de canalisation et par type d'effluents, après la réalisation de la mise à jour des plans :

Tableau 13 : Linéaire de réseaux (après mise à jour des plans)

Commune	Unitaire en gravitaire (ml)	EU strictes en gravitaire (ml)	EU ou UN en refoulement (ml)	EP strictes (ml)	Total (ml)
Romans-sur-Isère	155 837 (74 %)	12 910 (6 %)	3 883 (2 %)	37 143 (18 %)	209 772

Le linéaire des réseaux cartographié a évolué par rapport aux données transmises en début d'étude. La mise à jour des plans a notamment permis d'avoir une meilleure connaissance du réseau d'eaux pluviales.

La répartition du type d'effluents montre que les réseaux de Romans sont majoritairement de type unitaire.

La figure suivante est un synoptique pour présenter de manière succincte le fonctionnement général du réseau étudié et situer les principaux ouvrages à savoir :

- Les collecteurs structurants du réseau
- Les principaux déversoirs d'orage (DO)
- Les conduites de délestage (CD)
- Les principaux postes de refoulement

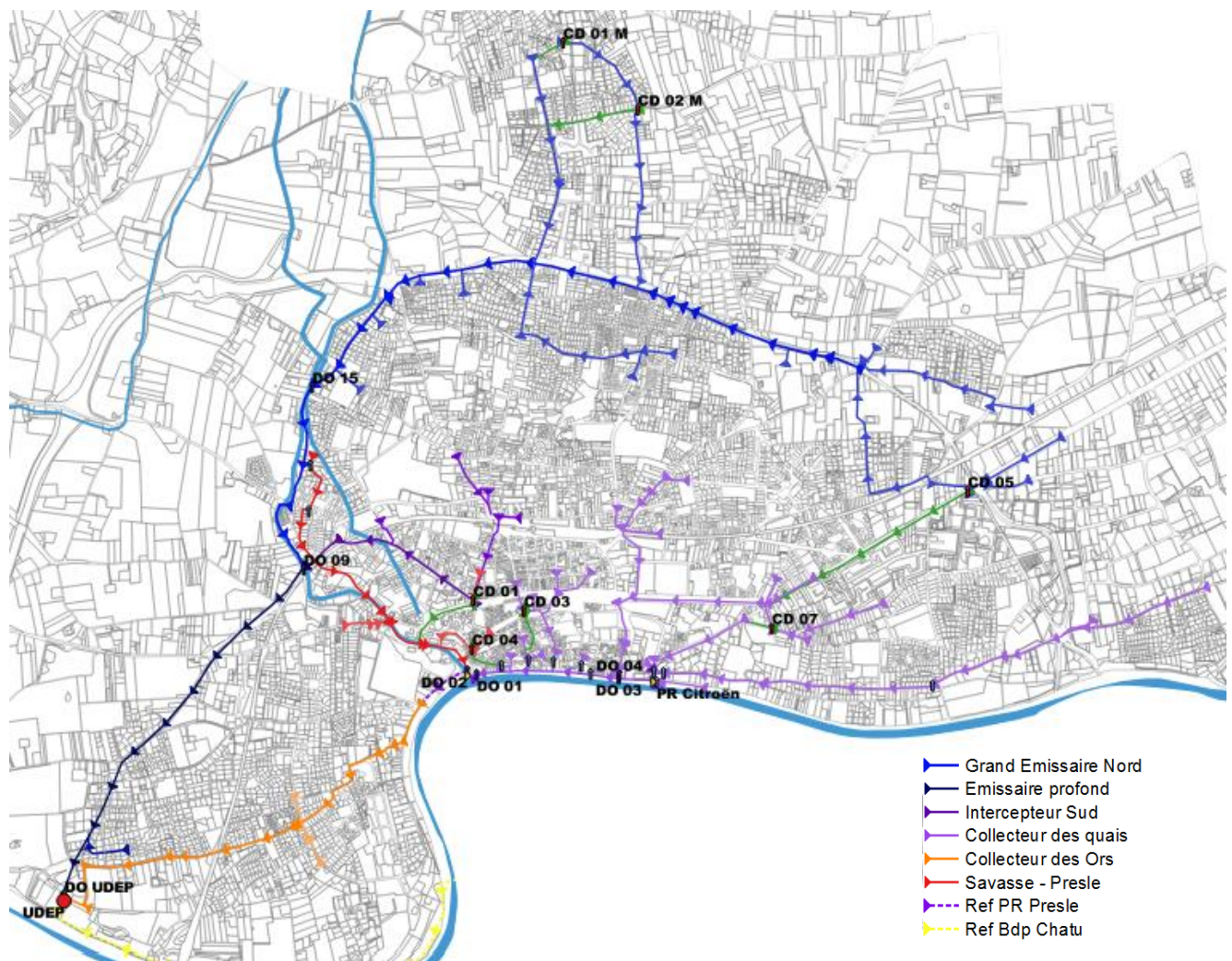


Figure 17 : Synoptique du réseau de Romans sur Isère et Mours-Saint-Eusèbe

6.2.1 Taux de raccordement



Définition :

Taux de raccordement : rapport de la population raccordée effectivement au réseau à la population desservie par celui-ci. Ce taux est approché par le rapport entre le nombre d'abonnés au service de l'assainissement et le nombre d'abonnés au service d'alimentation en eau potable.

Le tableau suivant reprend les éléments de consommations d'eau potable et de redevance assainissement obtenus auprès des différents Syndicats Intercommunaux des Eaux pour les années 2016 et 2017, afin d'estimer les taux précédemment définis pour le périmètre étudié.

NB 1 : Les valeurs de consommation de 2017 ont été prises, sauf s'il s'agissait de valeurs de relevés « intermédiaires », dans ce cas la valeur de 2016 a été considérée.

NB 2 : Les nouveaux abonnés, n'ayant pas encore de volume d'eau consommé, se voit un volume annuel moyen de 92 m³ attribué.

NB 3 : Dans les calculs de volumes annuels, les bornes fontaines notées comme non raccordées au réseau d'assainissement n'ont pas été prises en compte.

Le tableau suivant fournit les taux de raccordement pour la commune, ainsi que le volume annuel consommé total et celui consommé par les abonnés ANC :

Tableau 14 : Taux de raccordement sur le périmètre étudié en 2017

	Romans sur Isère
Nombre d'abonnés au service eau potable	19 301
Nombre d'abonnés au service assainissement	18 221
Taux de raccordement	94%
Volume annuel consommé total (m ³)	1 817 131
Volume annuel consommé par des abonnés ANC (m ³)	184 792

- Le **taux de raccordement** de Romans sur Isère est caractéristique d'un secteur très urbain, avec un fort taux de raccordement.
- Au global, en termes de volumes, les abonnés au service assainissement représentent une large part du volume annuel d'eau potable consommé. Le graphe suivant détaille cette répartition. Il confirme que la part du volume d'eau potable consommée par des abonnés non raccordés au réseau public est faible sur Romans.

- Il montre également que la part du volume d'eau potable consommée par des usagers en AC est moins importante que le taux de raccordement correspondant, traduisant la présence de « gros consommateurs » non raccordés au réseau d'assainissement collectif.

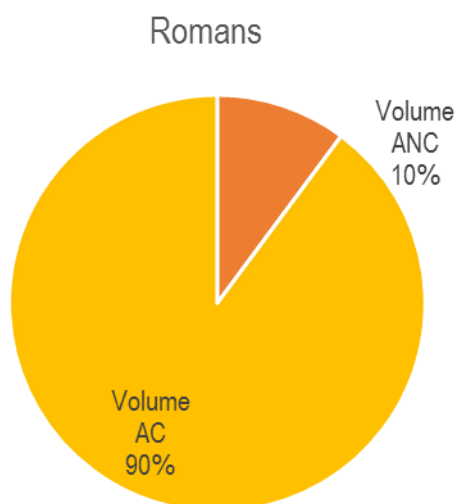


Figure 18 : Répartition en termes de volume entre usagers AC et ANC

6.2.2 Taux de collecte



Définition :

Taux de collecte : rendement du réseau d'assainissement. Ce taux est approché par le rapport entre la charge de pollution collectée (au niveau de la STEP) et la pollution théorique estimée à partir du nombre d'abonnés et de l'équivalence : 1 EH \leftrightarrow 60 g/j de DBO5

Dans le cas de Romans sur Isère, il est difficile d'estimer le taux de collecte, car la charge de pollution à l'aval est celle de l'UDEP, mais cette dernière intègre la charge de pollution de l'ensemble des communes collectées. Il serait trop approximatif d'estimer la charge de pollution attribuée à Romans à partir de cette valeur.

Pour information, en 2018, la charge de pollution journalière moyenne de l'ensemble du système raccordé à l'UDEP de Romans est de 5086 kg DBO5/j, correspondant à 84 767 EH.

6.3 Usine de dépollution de Romans-sur-Isère

Les eaux usées de la commune de Romans-sur-Isère sont traitées à l'UDEP de Romans-sur-Isère, dont les principales caractéristiques sont rappelées dans le tableau ci-dessous :

Tableau 15 : Caractéristiques de l'UDEP de Romans sur Isère unités de traitement

Nom	Adresse	Capacité épuration en DBO5 (kg/j)	Capacité en EH	Capacité hydraulique (m3/j)
Usine de dépollution	Rue Diodore Rahoult Romans sur Isère	6 474	107 900	14 990

- L'usine de traitement intercommunale de « Romans » située sur le territoire de la commune de Romans-sur-Isère est exploitée en délégation de service public par VEOLIA Eau.
- Sa capacité nominale est de 107 900 EH pour un débit de référence estimé par la Police de l'Eau en 2017 à 33 000 m³/j.
- La station peut traiter 133 l/s d'effluents de temps sec (traitement biologique) et jusqu'à 174 l/s par temps de pluie (traitement physico-chimique).
- Le rejet s'effectue dans l'Isère.

Tableau 16 : Charge en entrée de l'UDEP (données 2018 et 2019)

Paramètre	Capacité nominale journalière	Charge moyenne journalière		Taux de charge	
		2017	2018	2017	2018
Volume (m3/j)	14 990	10 069	10 203	67.2 %	68.1 %
DBO5 (kg O2/j)	6 474	4 612	5 086	71.2 %	78.6 %

Comme le montre le tableau précédent, les charges moyennes journalières reçues par la file biologique de la station d'épuration intercommunale en 2018 se situent à 78.6 % de sa capacité nominale. Le volume total traité en 2018 est de 3 724 095 m³.

Le taux de charge de la station en termes de volume est plus important qu'en termes de charge polluante, ceci s'explique par le caractère unitaire des réseaux de collecte sur le système d'assainissement de Romans et par la présence d'eaux parasites d'infiltration.

6.4 Analyse de la conformité du système de traitement et de collecte

Les textes réglementaires de référence pour l'évaluation de la performance du système d'assainissement en termes de traitement et de collecte sont :

- l'arrêté du 21 juillet 2015 (remplaçant l'arrêté du 22 juin 2007) qui fixe les prescriptions s'appliquant aux collectivités pour la conception, l'exploitation, la surveillance et l'évaluation de conformité des systèmes d'assainissement et positionne le maître d'ouvrage au centre du dispositif d'atteinte et de mesure de la performance du système d'assainissement.

- la note technique du 7 septembre 2015 qui précise les prescriptions pour la surveillance des systèmes de collecte et les performances à atteindre en matière de collecte des eaux usées, notamment par temps de pluie ainsi que les modalités d'actions en cas de manquement. 3 critères de conformité pour le système de collecte peuvent désormais être utilisés, au choix du maître d'ouvrage :
 - ▷ critère n°1 : 20 jours de déversements maximum pour chaque déversoir d'orage.
 - ▷ critère n°2 : Le volume rejeté doit représenter moins de 5% du volume total collecté.
 - ▷ critère n°3 : Le flux total rejeté doit représenter moins de 5% du flux total collecté.

○ **Conformité performance du système d'assainissement, conformément aux exigences de la directive « Eaux Résiduaires Urbaines » (ERU)**

Afin d'être conforme aux exigences de performance de la directive ERU, le système de traitement doit permettre de traiter l'intégralité des flux collectés pour un débit entrant (point réglementaire A2+A3) inférieur au débit de référence de la station estimé à 33 000 m³/j en 2016. Dans ce cas aucun déversement n'est autorisé sur le DO en tête de station (point A2).

Au vu de l'autosurveillance de 2016, les 67 déversements sur le DO en tête de station représentant 355 540 m³ amènent à classer en non-conformité performance l'UDEP de Romans.

Cette observation montre que l'UDEP de Romans est **sous dimensionnée** par temps de pluie.

○ **Conformité équipement du système d'assainissement, conformément aux exigences de la directive ERU**

Le tableau ci-dessous fournit les données en sortie de station (point A4) pour l'année 2016 :

Tableau 17 : Niveaux de traitement sur données 2016

Paramètre	Concentration au rejet réglementaire	Rendement minimal réglementaire	Niveau de rejet moyen 2016	Rendement au rejet moyen 2016	Nombre de bilans effectués
DBO5	25 mg/L	80 %	3.9 mg/L	98.9 %	156
DCO	125 mg/L	75 %	27 mg/L	96.9 %	156
MES	35 mg/L	90 %	5.5 mg/L	98.5 %	156
NTK	10 mg/L	83 %	6.2 mg/L	90.2 %	52

En 2016, aucune non-conformité n'a été constatée sur les rejets de la file biologique. Les performances épuratoires de cet équipement sont excellentes.

La **station d'épuration est non-conforme** à la suite de la réévaluation du débit de référence à 33 000 m³/j au lieu de 15 000 m³/j. (Présence de trop de déversement au niveau du déversoir de tête de station et déversement d'une eau de mauvaise qualité au niveau du by-pass intermédiaire).

○ **Conformité collecte du système d'assainissement de Romans, conformément aux exigences de la directive ERU**

Le système d'assainissement est **non-conforme d'un point de vue de la collecte**.

Aucun des critères de conformité (flux/volume/nombre de déversement) ne permet d'atteindre la conformité. Les quantités déversées sur le réseau sont importantes. Environ 16 % du volume collecté est déversé chaque année par le réseau.

6.5 Projets concernant l'assainissement collectif permettant de mettre en conformité le système d'assainissement

- Le schéma directeur d'assainissement a fixé les objectifs suivants sur la commune de Romans-sur-Isère :
 - ▶ Réduire les rejets de temps de pluie au milieu récepteur en créant un bassin de stockage restitution en entrée de station d'épuration
 - ▶ Modifier le fonctionnement du réseau secteur Presle en redimensionnant un poste de relevage important
 - ▶ Améliorer la collecte des eaux usées en mettant en place l'assainissement collectif du secteur des Ors
 - ▶ Diminuer les eaux claires parasites de temps sec avec le remplacement et le chemisage de certains collecteurs
- Sur le reste du système d'assainissement de Romans les projets concernent :
 - ▶ La réduction des surfaces actives en amont des déversoirs d'orage.
 - ▶ L'amélioration de la filière temps de pluie au niveau de l'UDEP de Romans pour limiter les déversements au niveau du DO en tête de station afin de rendre conforme le système en termes de performance station.

Pour répondre à ces objectifs, Valence Romans Agglo s'est engagé sur un programme de travaux conséquent auprès des services de l'Etat avec une échéance fixée à l'année 2027 pour l'atteinte de la conformité. Une demande d'autorisation spécifique au titre de la loi sur l'eau sera déposée auprès des services de l'Etat en 2023.

Il est présenté ci-dessous les principales opérations du programme de travaux :

Travaux envisagés sur la station de traitement des eaux usées

Pour la station de traitement des eaux usées, à ce stade des études, deux scénarios sont envisagés (ils pourront être ajustés selon les études de conception) :

- Scénario 1 : création d'un bassin de stockage restitution et création d'une troisième file de traitement
- Scénario 2 : création d'un traitement biologique complémentaire sur les 2 files de traitement actuelle et création d'une file temps de pluie.

Pour les deux scénarios, la capacité de traitement de la station d'épuration réhabilitée et agrandie sera :

- de **31 000 m³/j** équivalente au débit de référence futur,
- de **170 000 EH** pour la charge de pollution.

Ces chiffres seront ajustés durant les études de conception.

Le scénario 1 consiste à mettre en œuvre un bassin de stockage restitution en tête de l'unité de traitement. Cet ouvrage permet de gérer les sur-débits lors des pluies mensuelles.

Une file de traitement complémentaire est également prévue pour traiter la charge hydraulique et la charge de pollution complémentaire.

Le scénario 2 consiste à mettre en œuvre un traitement biologique complémentaire sur les 2 files de traitement existantes et à réaliser une file de temps de pluie pour traiter les sur débits à hauteur du débit de référence.

Les études en cours permettront de retenir le scénario répondant au besoin du système.

Les deux scénarios intègrent l'augmentation de la population et des industriels dans le dimensionnement des ouvrages à l'échéance 2050.

Principaux travaux envisagés sur les réseaux




6.5.1 Renforcement du poste de refoulement (PR) de la Presle à Romans sur Isère

Le renforcement du poste permet d'envoyer un débit beaucoup plus important vers la station de traitement des eaux usées et de décharger les antennes des quais et de la Savasse avec une diminution des déversements au droit des DO 1 et DO 2.

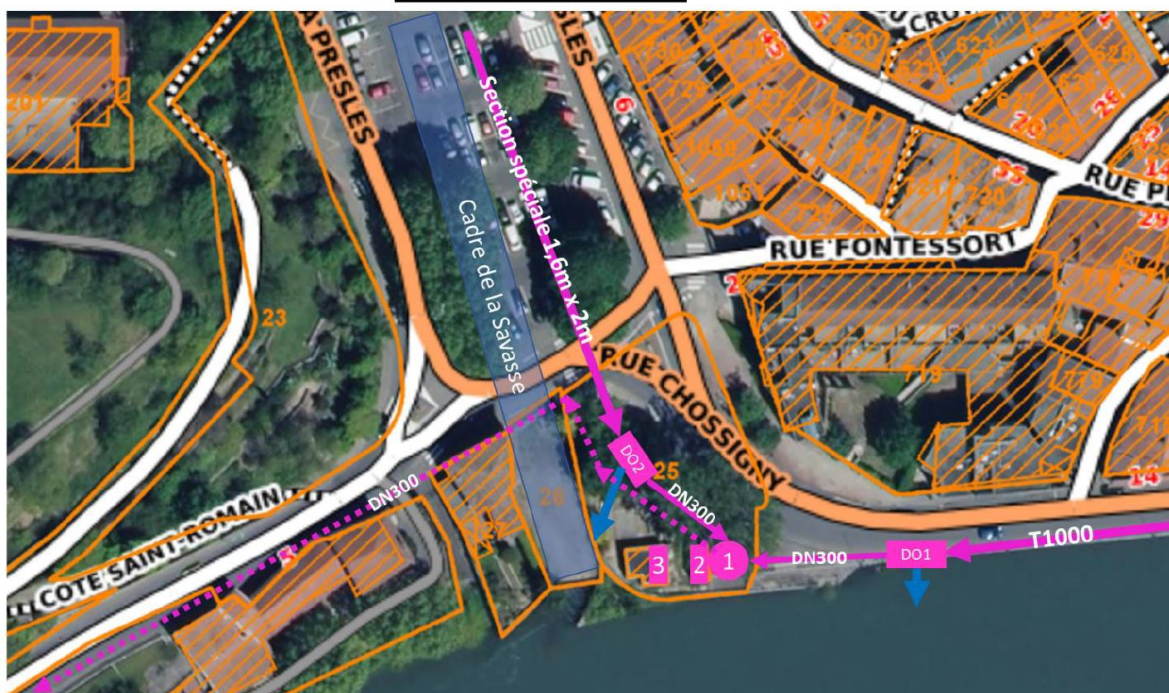
Le renforcement du PR de la Presle permet de réduire de 15 à 90 % les volumes déversés par les DO 1 et DO 2 selon l'événement pluvieux.

Une canalisation sur un linéaire de 380 ml sera également posée en parallèle de la conduite existante.

A noter que ce projet doit être mené en parallèle du projet de découverte de la Savasse mené par la ville de Romans.

-  Canalisations existantes
 Rejet milieu naturel
 1 Ouvrages GC existant
OUVRAGES :
 1 : Poste de pompage actuel enterré
 Diam = 5,5 m
 p = 5 m
 2 : Local exploitation en surface
 3 : Local électrique en surface attenant au transformateur

Situation Actuelle



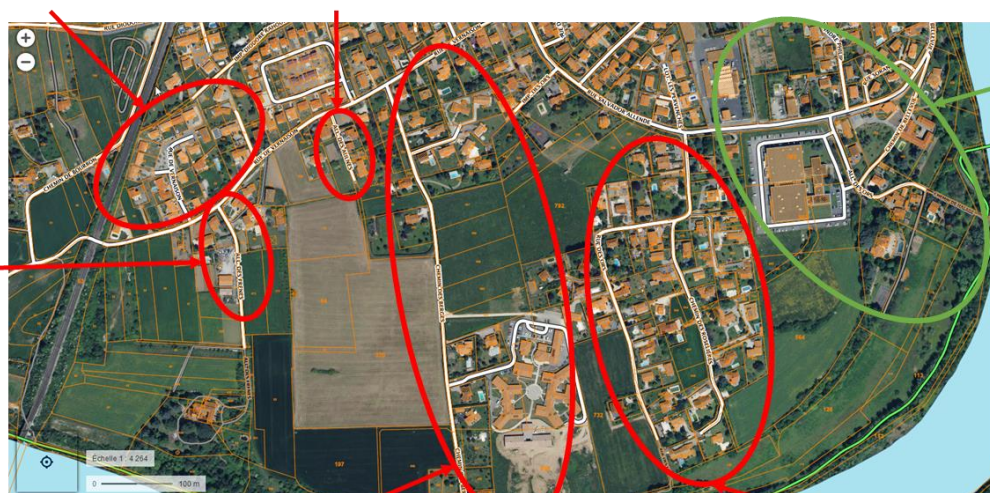
6.5.2 Raccordement du quartier des Ors

Il s'agit du raccordement au réseau d'assainissement des secteurs situés sur la carte suivante. Les cercles en rouge sont des zones urbanisées (ou à urbaniser) actuellement en zone d'assainissement non collectif et le cercle en vert est la zone possédant un réseau d'assainissement collectif avec un rejet direct à l'Isère.

Rue de Vernaison et
Lotissement Vernaison

Allée des
Aulnes

Allée des
Frênes



Réseau unitaire
existant en rejet
direct

Chemin des
Berges

Rue des Ors et Chemin des
Roselières

6.5.3 Raccordement de la Rue Royans et de la Rue Saint Nicolas à Romans sur Isère

Actuellement le réseau unitaire de la rue Royans, rue Saint Nicolas et place Saint Nicolas se rejette directement à l'Isère.

Il est prévu de créer un nouveau réseau posé en parallèle du réseau unitaire actuel. Ce dernier est réutilisé pour devenir un réseau d'eaux pluviales strictes.

Une étude sera nécessaire pour affiner cette hypothèse.

6.5.4 Création d'un bassin d'eaux pluviales de la ZAC de Revols à Romans-sur-Isère

Actuellement le réseau de la Zone d'Activités de Revols est en séparatif, cependant le réseau d'eaux pluviales strictes est connecté au réseau unitaire du Grand Emissaire. La mise en séparatif étant déjà faite, il est simple de réduire l'apport des eaux pluviales en créant un ouvrage d'infiltration comme exutoire des eaux pluviales de cette ZA.

6.5.5 Création d'un système de traitement des volumes déversés sur la commune de Peyrins

Les différentes études de schéma directeur ont mis en évidence des déversements au niveau du déversoir d'orage en aval du bourg de Peyrins avec une fréquence élevée (dès la pluie d'occurrence 2 semaines). Or l'exutoire de ce déversoir d'orage est un milieu naturel sensible, la Savasse. Pour limiter l'impact de ces déversements, il a été décidé d'étudier la mise en place d'un ouvrage de traitement en sortie du déversoir d'orage. Les études sont en cours.

6.5.6 Etudier et ajuster les volumes déversés sur la commune de Clérieux

La commune de Clérieux est particulièrement vulnérable aux risques d'inondation, liés aux débordements de l'Herbasse, à la mise en charge des collecteurs unitaires du réseau d'assainissement et aux grossissements des chalone et talwegs secs. C'est pourquoi Valence Romans Agglo a lancé en 2017 une étude hydraulique de gestion du temps de pluie sur la commune de Clérieux.

Le diagnostic hydraulique a mis en évidence plusieurs dysfonctionnements, notamment les points suivants :

- Le collecteur unitaire principal de la rue de la Vallée est en limite de débordement pour une pluie de période de retour 2 ans et déborde dès la pluie de période de retour 5 ans ;
- Les deux déversoirs d'orage (DO) du centre-ville de Clérieux déversent pour une pluie de période de retour inférieure à 1 semaine.

Pour limiter les rejets à l'Herbasse, plusieurs solutions sont à l'étude.

6.5.7 Déconnexion de surfaces actives et mises en séparatif de réseaux

Le principe est de déconnecter dès que possible des eaux pluviales de voirie des réseaux unitaires. Pour cela, l'opportunité des projets de réhabilitation des voiries est saisie pour créer des ouvrages d'infiltration, lorsque celle-ci est possible, ou des réseaux séparatifs avec rejet des eaux pluviales au cours d'eau.

Le schéma directeur d'assainissement a défini une liste importante de rues pouvant faire l'objet d'une déconnexion.

L'ensemble de ces différents projets sera défini de manière plus précise dans le dossier de demande d'autorisation environnementale.

L'objectif fixé dans le programme de travaux est de déconnecter termes (d'ici 2027) **un total de surface active de 24 Ha** sur l'ensemble des communes raccordées au système d'assainissement de Romans.

6.5.8 Suppression de l'apport des Eaux de Sallmard du réseau unitaire

Les eaux de Sallmard (ou « Eaux de Sallemard ») sont à l'origine un réseau d'alimentation en eau potable qui prenait naissance sur la commune de Peyrins, traversait la commune de Mours, pour alimenter la ville de Romans. Creusée dans la molasse entre 6 et 15 m de profondeur et longue d'environ 8 km, cette galerie draine les eaux souterraines entre Peyrins et Mours. En 2008, sur la commune de Mours Saint Eusèbe, la connexion de cette source au réseau d'assainissement a été réalisée lors d'un chantier de construction d'un bâtiment sur le tracé de la galerie.

Un débit de **1000 m³/j d'eaux claires parasites** est ainsi acheminé jusqu'à la station de traitement de Romans.

Une déviation uniquement gravitaire semble compliquée avec la pente du terrain naturel. Les enjeux autour des « Eaux de Sallemard » nécessitent de réaliser une étude spécifique pour aborder notamment les points suivants :

- Affiner la solution de la déviation avec un réseau gravitaire avec une topographie plus fine de la Savasse et un tracé du réseau en fonction des parcelles agricoles
- Comparer la solution gravitaire avec une solution par pompage
- Etudier une solution de rejet par infiltration avec prise en compte des données hydrogéologiques
- Réfléchir à une solution d'utilisation de ces eaux pour l'irrigation notamment dans le contexte actuel des réductions des ressources en eau et de la proximité avec des champs agricoles. Par exemple, un pompage du regard de rejets des Eaux de Sallmard à la Savasse (en passant par la route) avec un piquage sur le refoulement pour l'irrigation en période estivale.

La figure ci-dessous permet de localiser les futures zones à urbaniser sur la commune de Romans-sur-Isère. Elles sont issues de la version provisoire du PLU en cours de révision, datée du 26/08/2020.

Certaines d'entre elles sont déjà desservies par un réseau d'eaux usées, d'autres le seront pour permettre le raccordement des effluents des futurs bâtiments au réseau de collecte principal et leur traitement par l'UDEP de Romans.

7 ETAT DES LIEUX DE L'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

7.1 Installations en ANC sur le territoire

Sur le territoire étudié, le SPANC (Service Public d'Assainissement Non Collectif) est une compétence du ressort de la direction de l'assainissement de Valence-Romans Agglo.

Lors de contrôles des systèmes ANC, un technicien se rend sur site et vérifie la présence et la conformité des ouvrages de collecte, de prétraitement (bac à graisse, fosse, préfiltre, ventilation...), de traitement (type de filière, dimensionnement...), d'évacuation. A partir de ces observations un avis de conformité est donné.

La situation de l'ANC en 2017 sur la commune Romans sur Isère est synthétisée par le tableau (installations référencées dans le SIG de Valence Romans Agglo) ci-après :

Tableau 18 : Situation ANC en 2017

	Romans-sur-Isère
Bilan sur les installations visitées	497
Conforme	164 (33 %)
Conforme avec réserves	13 (3 %)
Non conforme – sans risque	267 (54 %)
Non conforme – avec risque	42 (8 %)
Non conforme – absence d'installation	11 (2 %)
Nombre estimé d'installations n'ayant jamais été visitées	137
Nombre estimé total d'installations ANC	634

Le taux de conformité des dispositifs d'ANC correspond à :

$$\frac{\text{Nombre d'installations conformes} + \text{nombre d'installations ne présentant pas de danger}}{\text{Nombre total d'installations contrôlées}}$$

Le taux de conformité est de 89 % sur Romans-sur-Isère, il est donc supérieur à la moyenne sur l'ensemble de l'agglomération, pour laquelle, il est de 80 % en 2017.

8 ZONAGE D'ASSAINISSEMENT DES EAUX USEES

8.1 Zones en assainissement collectif

Les zones actuellement raccordées sont classées en zone d'assainissement collectif.

Les réseaux d'assainissement existants et les ouvrages d'épuration en place permettent la collecte, le transit et le traitement des eaux usées strictes qui seront générées par les constructions supplémentaires réalisées dans le cadre du PLU de la commune de Romans sur Isère.

8.2 Zones en assainissement non collectif

La Loi sur l'eau affirme l'intérêt général de la préservation de l'eau, patrimoine commun de la Nation. Elle désigne l'assainissement non collectif comme une technique d'épuration à part entière permettant de contribuer à cet objectif en protégeant la santé des individus et en préservant la qualité des milieux naturels grâce à une épuration avant rejet.

L'assainissement non collectif (ou autonome, ou individuel) désigne tout système d'assainissement effectuant la collecte, le traitement et le rejet des eaux usées domestiques sur une parcelle privée. Ce mode d'assainissement efficace permet de disposer de solutions économiques pour l'habitat dispersé.

Le reste de la commune présente un habitat diffus non raccordable facilement aux collecteurs existant, donc nécessitant des coûts de travaux importants. Par ailleurs, le sous-sol de la commune est globalement favorable à l'infiltration des eaux. Pour ces raisons, le reste du territoire communal est maintenu en assainissement non collectif.

8.3 Plan de zonage assainissement

Suite à cette synthèse sur le fonctionnement actuel de l'assainissement sur la commune de Romans sur Isère et l'évolution future de son urbanisation, il est possible de mettre à jour l'actuel zonage d'assainissement.

Sur le plan de zonage les informations suivantes apparaissent :

- Zone d'assainissement collectif : un réseau d'assainissement existe déjà
- Zone d'assainissement non collectif : des installations conformes d'ANC existent
- Périmètre de protection des captages des Jabelins, des Etournelles et du Tricot

9 ORGANISATION DU SERVICE

9.1 Service Public d'Assainissement Collectif

En zone d'assainissement collectif, la collectivité est tenue d'assurer la collecte des eaux usées domestiques et le stockage, l'épuration et le rejet ou la réutilisation de l'ensemble des eaux collectées (art. L 2224-8 du CGCT).

Le raccordement des immeubles aux égouts disposés, sous la voie publique, pour recevoir les eaux domestiques est obligatoire dans un délai de 2 ans à compter de la mise en service de l'égout (Article L1331-1 du Code de la Santé publique (CSP)).

Tous les ouvrages nécessaires pour amener les eaux usées à la partie publique du branchement sont à la charge exclusive des propriétaires. La collectivité contrôle la conformité des installations correspondantes (Article L1331-4 du CSP).

Dès l'établissement du branchement, les fosses et autres installations de même nature sont mises hors d'état de service ou de créer des nuisances à venir, par les soins et aux frais des propriétaires (Article L 1331-5 du CSP).

Le service d'assainissement collectif fait l'objet d'un règlement adopté par le conseil communautaire de Valence Romans Agglo le 1/12/2016 et disponible sur le site internet de la communauté d'agglomération : <http://www.valenceromansagglo.fr> ; rubrique assainissement collectif.

9.2 Service Public d'Assainissement Non Collectif (SPANC)

La mise en place du Service Public d'Assainissement Non Collectif a été instituée par la loi sur l'eau du 3 janvier 1992 et son rôle a été confirmé par la Loi dite Grenelle 2 du 12 juillet 2010.

La loi sur l'eau et les milieux aquatiques du 30 décembre 2006 a modifié et précisé certains aspects de ce service, dont les principales obligations ont été retranscrites dans le Code Général des Collectivités Territoriales, notamment dans l'Article L2224-8 – III.

Au sein de la Valence Romans Agglo plusieurs contrôles sont mis en œuvre suivant le type d'installation :

Le contrôle de conception et d'implantation des installations nouvelles :

Ce contrôle permet de s'assurer que le projet d'assainissement du particulier est en adéquation avec les caractéristiques du terrain (nature du sol, pente, présence d'un puits destiné à la consommation humaine,...) et la capacité d'accueil de l'immeuble. Il permet également d'informer et de conseiller l'usager.

Le contrôle d'exécution :

Ce contrôle permet de s'assurer que les travaux sont réalisés conformément aux règles de l'Art (Norme AFNOR DTU XP 64.1 d'août 2013) et de vérifier le respect du projet validé par le SPANC. Il permet également d'informer et de conseiller l'usager sur l'entretien de son installation d'assainissement individuel. Il est réalisé avant le remblaiement des ouvrages et la remise en état du sol.

Le contrôle de bon fonctionnement :

Ce contrôle permet de vérifier le bon fonctionnement de l'installation d'assainissement non collectif et de s'assurer qu'elle n'est pas à l'origine de pollutions et / ou de problèmes de salubrité publique. Il est réalisé de manière régulière selon une périodicité comprise entre 4 et 10 ans. Il permet également d'informer et de conseiller l'usager.

Le SPANC fait l'objet d'un règlement adopté par le conseil communautaire de Valence Romans Agglo le 05/07/2017 et disponible sur le site internet de la communauté d'agglomération : <http://www.valenceromansagglo.fr> ; rubrique assainissement non collectif.



Ce qu'il faut retenir...

Concernant les eaux usées :

En zone urbaine (zones U et AU du PLU)

Toute construction ou installation nouvelle ou existante doit être **raccordée au réseau collectif d'assainissement séparatif**.

Lorsque le terrain est situé en contrebas du réseau collectif existant, son raccordement aux collecteurs par dispositifs individuels appropriés (pompe de refoulement par exemple) peut être imposé.

Dans les **zones d'assainissement non collectif**, ou lorsque le réseau public ne dessert pas la parcelle, une **filière d'assainissement autonome** doit être mise en place ; elle devra être appropriée à la nature du terrain et du sol ; être dimensionnée en fonction des caractéristiques de la construction et être conforme à la réglementation en vigueur. Pour cela une étude de définition de filière doit être réalisée et un avis sur la conception doit être obtenu auprès du **Service Public d'Assainissement Non Collectif (SPANC)** de l'agglomération avant le démarrage des travaux. L'évacuation des eaux usées non traitées dans les fossés, cours d'eau ou réseaux d'eaux pluviales est interdite.

Concernant les rejets d'eaux usées autres que domestiques :

En zone urbaine (zones U et AU du PLU) et zone industrielle

Les effluents qui, par leur nature ou leur composition (pollution microbienne, acidité, toxicité, matières en suspension,...) ne sont pas assimilables à des eaux usées domestiques ne peuvent être évacués dans le réseau collectif que dans les conditions fixées dans l'autorisation de déversement émise par le gestionnaire des ouvrages de collecte et de traitement des eaux usées. L'évacuation de ces eaux résiduelles est soumise à autorisation de déversement.

ANNEXE 1

PLAN DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT (EU ET EP)

ANNEXE 2

PLAN DU ZONAGE

ASSAINISSEMENT EU