

**Département de la Lozère  
Commune de :**

\*

**SAINT-PRIVAT-DE-  
VALLONGUE**

\*

**Schéma Directeur d'Assainissement**

**Rapport de Phase 4 :**

**DOSSIER D'ENQUETE PUBLIQUE**

**ZONAGE D'ASSAINISSEMENT**

*Mai 2013*



# Sommaire

<b>SOMMAIRE .....</b>	<b>3</b>
<b>PREAMBULE.....</b>	<b>5</b>
<b>CONTEXTE, OBJECTIFS ET ENJEUX DU ZONAGE D'ASSAINISSEMENT .....</b>	<b>9</b>
I.    LE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT.....	9
II.   L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF DES EAUX USEES .....	10
II.1. Contexte réglementaire .....	10
II.2. Objectifs et Enjeux.....	10
III.  L'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF DES EAUX USEES .....	12
III.1. Contexte réglementaire .....	12
III.2. Filières techniques de l'assainissement autonome.....	12
III.3. Le SPANC : Conseil, suivi et contrôle des dispositifs individuels d'assainissement non collectif	20
IV.   L'ASSAINISSEMENT DES EAUX PLUVIALES.....	22
<b>NOTICE EXPLICATIVE DU ZONAGE D'ASSAINISSEMENT DES EAUX USEES .....</b>	<b>24</b>
I.    CARTE DU ZONAGE D'ASSAINISSEMENT DES EAUX USEES .....	24
II.   ZONES EN ASSAINISSEMENT COLLECTIF.....	25
II.1. Le village de Saint-Privat-de-Vallongue .....	25
III.  ZONES EN ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF.....	26
III.1. Les Vignals .....	26
III.2. L'Ancienne Gare .....	26
III.3. Malabachère.....	27
III.4. Cheyviel.....	27
III.5. Le Pépi Sud.....	28
III.6. Le Pépi Nord.....	28
III.7. Le Rastel.....	29
III.8. La Borie.....	29
III.9. Altaviac.....	30
III.10. Puech et Lech .....	30
III.11. Soulatges.....	30
III.12. La Farelle et le Mas Calvin.....	31
III.13. Le Burjas .....	32
III.14. Coutel Perdut.....	32
III.15. Las Moulières.....	33
III.16. Transgardon .....	33
III.17. Combelebouse.....	34
III.18. Les Faysses.....	34
III.19. La Panarde .....	35
III.20. La Blacherette Basse .....	35
III.21. La Blacherette Haute.....	35
III.22. La Roche.....	36
III.23. La Rivière .....	36
III.24. Les Molières .....	37
III.25. Le Moulin.....	38
III.26. Le Souquier.....	38
III.27. Le Téron Haut et Bas.....	38
III.28. Folcher .....	39
III.29. Fabreges.....	39
III.30. Villeneuve .....	40
III.31. Pélissen.....	40

III.32. Bluech Bas.....	41
III.33. Les Cabanes.....	41
III.34. Le Maginous.....	41
III.35. Lou Brioussou.....	42
III.36. Le Moulin de Caïn.....	42
III.37. Le Corbier.....	43
III.38. Le Bluech Haut.....	43
III.39. Jalcreste.....	44
III.40. Puech Bouzon.....	45
III.41. La Rouvière.....	45
III.42. La Lauze.....	45
III.43. Marveillac.....	46
III.44. Le Pesquiè.....	47
III.45. La Cabanelle.....	47
III.46. La Ferme du Col de l'Ancize.....	47
III.47. L'Oultre.....	48
III.48. Soubrelargues.....	48
III.49. Pigeyre.....	49
III.50. Le Puech Fourand Ouest.....	49
III.51. Le Puech Fourand et le Château du Cros.....	50
III.52. Le Claus.....	50
III.53. Belvezet.....	51
III.54. Le Devezet.....	51
III.55. Le Rabanelle et la Carrière.....	52
III.56. Le Fustier.....	52
III.57. L'Asparets.....	53
III.58. La Folcherinque Haute.....	53
III.59. La Folcherinque Basse.....	53
III.60. Pratzvzols.....	54
III.61. Catusse.....	54
III.62. Rabiers.....	55

## **NOTICE EXPLICATIVE DU ZONAGE D'ASSAINISSEMENT DES EAUX PLUVIALES ..... 57**

I. PROBLEMATIQUE DE GESTION QUANTITATIVE DES EAUX PLUVIALES.....	57
II. PROBLEMATIQUE DE GESTION QUALITATIVE DES EAUX PLUVIALES.....	58
III. CHOIX DU ZONAGE D'ASSAINISSEMENT DES EAUX PLUVIALES.....	58

## **CONCLUSION ..... 59**

## **ANNEXES ..... 61**

I. DELIBERATION RELATIVE AU ZONAGE D'ASSAINISSEMENT RETENU.....	61
II. DELIBERATION DE MISE A ENQUETE PUBLIQUE DU SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT.....	63

	Date
Délibération du Conseil Municipal pour mise à enquête publique :	
Enquête publique :	
Délibération du Conseil Municipal pour approbation après mise à enquête publique :	

## Préambule

Depuis quelques années, la qualité de l'environnement, et plus particulièrement celle des eaux superficielles et souterraines, est une préoccupation pour chaque citoyen. Une des traductions de cette constatation réside dans le développement et l'adaptation de l'outil réglementaire.

C'est dans ce contexte, que la loi sur l'Eau du 3 janvier 1992 introduit, dans son principe, que « l'eau fait partie du patrimoine commun et sa protection est d'intérêt général ». Ainsi, la protection des ressources est un enjeu collectif au même titre que la lutte contre les pollutions domestiques. La Loi sur l'Eau et les Milieux Aquatiques (LEMA) du 30 décembre 2006 a permis de renforcer ces orientations en donnant les outils en vue d'atteindre en 2015 l'objectif de « bon état » des eaux fixé par la Directive Cadre sur l'Eau (DCE), d'améliorer le service public de l'eau et de l'assainissement et de donner un accès à l'eau pour tous avec une gestion plus transparente.

### Objectifs et enjeux du zonage d'assainissement

**Les collectivités doivent établir un zonage d'assainissement sur l'ensemble de leur territoire selon l'article L.2224-10 du Code Général des Collectivités Territoriales.** Ce zonage a pour but de lancer une réflexion globale et de délimiter les différentes zones d'assainissement:

- **Les zones d'assainissement collectif**
- **Les zones d'assainissement non collectif**
- **Les autres zones d'assainissement (*eaux pluviales et de ruissellement*)**

Le zonage permet une réflexion globale et prospective en tant qu'outil de planification et de programmation de travaux et doit être en cohérence avec les documents d'urbanisme.

En zone rurale, il constitue un enjeu économique majeur et environnemental étant donné les capacités d'investissement et la sensibilité des milieux.

### **Présentation de l'étude**

La commune de SAINT-PRIVAT-DE-VALLONGUE a lancé la réalisation du Schéma Directeur d'Assainissement communal. Cette étude comporte quatre phases successives :

- Phase 1 :** Etat des lieux et recueil des données ;
- Phase 2 :** Analyse et propositions des solutions technico-économiques d'assainissement ;
- Phase 3 :** Délimitation du zonage et mise au point du Schéma Directeur d'Assainissement ;
- Phase 4 :** Dossier d'enquête publique.

**Le dossier d'enquête publique représente donc la dernière phase avant la validation du zonage d'assainissement de la commune.**

Le conseil municipal, sur la base des documents produits concernant l'état des lieux et l'élaboration de propositions de scénarii, a choisi une solution d'assainissement pour chaque villages et hameaux de la commune. De chaque solution découle un zonage d'assainissement qui est donc l'objet de cette enquête publique.

**NB** : Les rapports des phases précédentes sont disponibles en mairie.

**Cette enquête publique permet de valider la délimitation du zonage d'assainissement des eaux usées et des eaux pluviales.** L'enquête publique préalable à la délimitation des zones d'assainissement est celle prévue à l'article R.123-11 du Code de l'Urbanisme. Le zonage d'assainissement approuvé est en effet intégré dans les annexes sanitaires des documents d'urbanisme généraux de la commune (carte communale, PLU) s'ils existent. Il est ainsi rendu opposable aux tiers. Il est alors consulté pour tout nouveau Certificat d'Urbanisme ou permis de construire.

Ce dossier d'enquête publique comprend la présente notice justifiant le zonage et la carte de zonage du territoire en assainissement non collectif.

**Cette enquête publique a pour objet d'informer le public et de recueillir ses appréciations, suggestions et contre-propositions,** afin de permettre à la commune de disposer de tous les éléments nécessaires à sa décision.

Les acteurs principaux de cette étude sont :

<i>Adresse</i>	<i>Téléphone</i>	<i>Personnes à contacter</i>
<b>Maître d'ouvrage de ce projet : Commune de SAINT-PRIVAT-DE-VALLONGUE</b>		
Mairie – La Combe 48 240 SAINT-PRIVAT-DE-VALLONGUE	04.66.45.51.13	M. POUDEVIGNE ( <i>Maire</i> )
<b>Bureau d'études réalisant l'étude : Aqua Services</b>		
8, rue de Wunsiedel 48 000 MENDE	04.66.65.31.23	M. MARTINOL M. BLANDIN
<b>Service Instructeur : DDT, Service de la Police de l'Eau</b>		
4, av. de la Gare, 48 005 MENDE Cedex	04.66.49.45.10	M. LUSSON
<b>Financier : Conseil Général de la Lozère, Service SATESE</b>		
Rue de la Rovère 48 000 MENDE	04.66.49.66.32	M. BONNET
<b>Financier : Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse</b>		
Immeuble le Mondial, 219 rue le Titien 34961 MONTPELLIER Cedex 2	04.67.13.36.17	M. HOUSSET





# Contexte, objectifs et enjeux du zonage d'assainissement

## **I. LE ZONAGE D'ASSAINISSEMENT**

**Le zonage d'assainissement a pour but de délimiter les zones d'assainissement collectif et non collectif. Il détermine les périmètres d'intervention des services d'assainissement non collectif (SPANC) et collectif (collectivité : commune, intercommunalité, syndicat...)**

Le zonage n'est donc pas un document de programmation de travaux, il ne crée pas de droit acquis pour les tiers, ne fige pas une situation en matière d'assainissement et n'a pas d'effet sur l'exercice par la commune de ses compétences. Ceci entraîne plusieurs conséquences :

- en délimitant les zones, la commune ne s'engage pas à réaliser des équipements publics, ni à étendre les réseaux existants ;
- les constructions situées en zone " assainissement collectif " ne bénéficient pas d'un droit à disposer d'un équipement collectif à une échéance donnée. La réglementation en la matière s'applique donc comme partout ailleurs : en l'absence de réseau, il est nécessaire de disposer d'un équipement individuel aux normes et maintenu en bon état de fonctionnement, même pour les constructions neuves ;
- le zonage est susceptible d'évoluer, pour tenir compte de situations nouvelles. Par exemple, des projets d'urbanisation à moyen terme peuvent amener la commune à vouloir modifier certaines zones initialement "non collectives" en zones " collectives ". Toute modification du zonage devra alors être de nouveau soumise à enquête publique ;
- il n'est pas nécessaire que les zones d'assainissement soient définies pour que la commune mette en place un service de contrôle et éventuellement d'entretien des installations (SPANC), même si le zonage constitue un préalable logique.

La délimitation des zones d'assainissement collectif et non collectif doit être cohérente avec les contraintes pesant sur l'aménagement de la commune : servitudes de protection des points de captages d'eau potable, documents d'urbanisme...

Les conclusions de l'étude de zonage peuvent amener la commune à définir des prescriptions complémentaires sur certaines parties de son territoire, par exemple l'interdiction de certaines filières d'assainissement non collectif dans des secteurs fragiles. Ces prescriptions doivent être rendues opposables aux tiers et portées à leur connaissance. La commune peut ainsi :

- traduire ces dispositions dans le règlement du Plan Local d'Urbanisme (ou de la Carte Communale), lorsqu'il existe. Ceci ne peut être envisagé que pour des prescriptions particulièrement simples (*interdiction d'une filière par exemple*) ;
- prendre un arrêté municipal édictant des prescriptions. Cela peut permettre, par exemple, d'écarter certaines filières d'assainissement non collectif dans une partie de la commune si, au vu des informations recueillies lors du zonage, la nature des sols n'y permet pas une bonne infiltration et épuration des eaux usées ;

Les zones d'assainissement ne constituent pas un élément des documents graphiques de la carte communale ou du PLU au sens de l'art. R.123-18 du code de l'urbanisme mais elles devront figurer dans les annexes sanitaires du PLU.

La loi sur l'eau et les milieux aquatiques (LEMA) du 30 Décembre 2006 ainsi que l'article L.2224-8 du Code des collectivités territoriales fixent la date avant laquelle les communes procèdent au contrôle des installations d'assainissement non collectif ; elles effectuent ce contrôle au plus tard le 31 décembre 2012, puis selon une périodicité qui ne peut excéder dix ans. Les propriétaires de ses installations autonomes, sont tenus de faire procéder le cas échéant aux travaux prescrits à l'issue du contrôle, dans les 4 ans.

## **II. L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF DES EAUX USEES**

### **II.1. Contexte réglementaire**

En matière d'assainissement, **dans les zones collectives, la commune est responsable d'assurer la collecte, l'évacuation et le traitement des eaux usées tout en préservant la qualité des milieux naturels et en respectant la réglementation en vigueur ainsi que l'équilibre budgétaire du service.**

Dans le cadre de ses prérogatives de pouvoir de police générale, le maire a pour mission d'assurer la salubrité publique sur tout le territoire communal.

A ce titre, il doit prévenir, par des précautions convenables, et faire cesser les pollutions de toute nature et s'il y a lieu, provoquer l'intervention du représentant de l'état dans le département (*Code général des collectivités territoriales, art. L.2212-2*). Le maire surveille au point de vue de la salubrité, l'état des ruisseaux, rivières, étangs, mares ou amas d'eau (*Code général des collectivités territoriales, art. L.2213-39*). Il doit ordonner les mesures nécessaires pour assurer l'assainissement (*Code général des collectivités territoriales, art. L.2213-30*) et prescrire les mesures nécessaires pour faire cesser toutes causes d'insalubrité (*Code général des collectivités territoriales, art. L.2213-31*).

### **II.2. Objectifs et Enjeux**

Dans les zones en assainissement collectif, **les communes sont tenues d'assurer la collecte des eaux usées domestiques, le stockage, l'épuration et le rejet** ou la réutilisation de l'ensemble des eaux collectées et des sous-produits de l'épuration (*boues et matières de vidange*). **Le coût du service d'assainissement est alors répercuté par le biais d'une redevance aux usagers.**

L'article L.1331-1 du Code de la santé publique rend **obligatoire le raccordement des habitations aux réseaux d'eaux usées domestiques** dans les délais suivants après la mise en service du réseau.

- sans délai pour les immeubles neufs ;
- dans les 2 ans pour les immeubles antérieurs au réseau d'égouts.

**NB :** Le raccordement doit comprendre la déconnexion des systèmes de prétraitement existants (fosse septique par exemple) s'il y a lieu.

Si l'obligation de raccordement n'est pas respectée dans le délai imparti, la commune peut, après mise en demeure, procéder d'office, et aux frais de l'intéressé, aux travaux indispensables. La commune a la possibilité de percevoir une somme au moins équivalente à la redevance assainissement auprès des propriétaires qui ne se sont pas raccordés au réseau.

Une prolongation de délai de raccordement peut être accordée aux propriétaires d'immeubles ayant fait l'objet d'un permis de construire datant de moins de dix ans, lorsque ces immeubles sont pourvus d'une installation réglementaire d'assainissement non collectif autorisée par le permis de construire et en bon état de fonctionnement (*arrêté du 19 juillet 1960 complété par l'arrêté du 28 février 1986*).

Plusieurs catégories d'immeubles sont exonérées de cette obligation de raccordement :

- les immeubles difficilement raccordables (écoulements non gravitaires), dès lors qu'ils sont équipés d'une installation d'assainissement non collectif conforme ;
- les immeubles abandonnés ;

- les immeubles qui, en application de la réglementation, doivent être démolis ou doivent cesser d'être utilisés.

Dans le cas des zones d'assainissement collectif non desservies par un réseau de collecte des eaux usées, **la réglementation impose au particulier un équipement individuel aux normes dans l'attente des travaux.**

La commune ne s'engage pas à réaliser les équipements publics dans un quelconque délai. Le particulier se doit de mettre en place un dispositif d'assainissement autonome à sa charge en attendant la mise en place du réseau collectif par la commune.

Les propriétaires d'immeubles difficilement raccordables qui doivent se raccorder devront le faire en installant à leurs frais un poste de relèvement individuel adapté, et en prenant en charge les coûts de fonctionnement et d'entretien du poste.

Le raccordement au réseau collectif d'assainissement doit être autorisé par la commune de manière à assurer la conformité des raccordements aux réseaux d'eaux pluviales et d'eaux usées domestiques.

Une taxe de raccordement ou Participation pour Raccordement à l'Egout (*PRE*) ou Participation pour Voirie Nouvelle et Réseau (*PVNR*) peut être fixée par une délibération du conseil municipal et demandée aux usagers si la commune se charge de l'exécution des branchements sur toute l'étendue de la voie publique.

Pour les rejets autres que domestiques dans le réseau d'assainissement communal, une autorisation de rejet doit être établie par la commune selon article L.1331-10 du Code de la santé publique. Une convention de raccordement fixe alors les prescriptions (*limites de rejet, les points de contrôle*) fixées par l'article 6 de l'arrêté du 22 juin 2007 relatif à la collecte, au transport et au traitement des eaux usées des agglomérations d'assainissement ainsi qu'à la surveillance de leur fonctionnement et de leur efficacité.

Les établissements industriels, commerciaux ou artisanaux doivent obligatoirement faire à la collectivité une demande d'autorisation de déversement à l'égout. L'autorisation fixe, suivant la nature du réseau à emprunter ou des traitements mis en œuvre, les caractéristiques que doivent présenter ces eaux usées pour être reçues. Cette autorisation de raccordement s'accompagne généralement d'une convention spécifique de déversement.

**NB : Les effluents des exploitations agricoles ne peuvent en aucun cas se déverser dans le réseau collectif de collecte et de traitement des eaux usées.**

Les zones d'assainissement collectif, reprenant pour l'essentiel des secteurs urbanisés déjà desservis, devront être délimitées de manière prudente et en tenant compte des capacités de la commune d'assurer les extensions de réseaux et le traitement des effluents collectés qu'appellera le dépôt de nouvelles demandes d'autorisation de construire.

### **III. L'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF DES EAUX USEES**

#### **III.1. Contexte réglementaire**

Par défaut, on considère comme assainissement non collectif (souvent dit autonome) tout système d'assainissement effectuant la collecte, le prétraitement, l'épuration, l'infiltration ou le rejet des eaux usées domestiques des habitations **non** raccordées au réseau public d'assainissement.

L'assainissement autonome est reconnu comme une technique de traitement et d'élimination de la pollution à part entière au même titre que le système collectif mais il reste de **la responsabilité du particulier qui se doit de le maintenir en bon état de fonctionnement**.

La norme AFNOR DTU 64.1 (révisée en mars 2007) définit les dispositifs de référence pour une charge brute de pollution organique inférieure à 1,2 kg/j de DBO<sub>5</sub> soit environ 20 EH (Equivalents Habitants). Au-delà les filières relèvent des articles 9 à 15 de l'arrêté du 22 juin 2007 relatif à la collecte, au transport et au traitement des eaux usées des agglomérations d'assainissement ainsi qu'à la surveillance de leur fonctionnement et de leur efficacité, et aux dispositifs d'assainissement non collectif recevant une charge brute de pollution organique supérieure à 1,2 kg/j de DBO<sub>5</sub>.

L'assainissement autonome connaît depuis quelques années de nombreuses modifications et en particulier une évolution fréquente de la réglementation qui tend à diversifier les techniques de traitement agréées pour une mise en œuvre plus répandue, mieux adaptée et plus efficace. L'assainissement autonome est en effet bien adapté pour un habitat dispersé et rural.

La mise en place des Services Publics d'Assainissement Non Collectif (SPANC) devrait également permettre de généraliser et d'appliquer les solutions d'assainissement autonome.

#### **III.2. Filières techniques de l'assainissement autonome**

Au même titre que l'assainissement collectif, l'assainissement autonome vise 2 objectifs essentiels :

- Protéger la santé des individus en évitant la propagation de germes pathogènes par une collecte et une évacuation des eaux usées (*eaux vannes issues des toilettes, eaux de cuisine*),
- Sauvegarder la qualité du milieu naturel et en particulier celle de l'eau grâce à une épuration avant rejet.

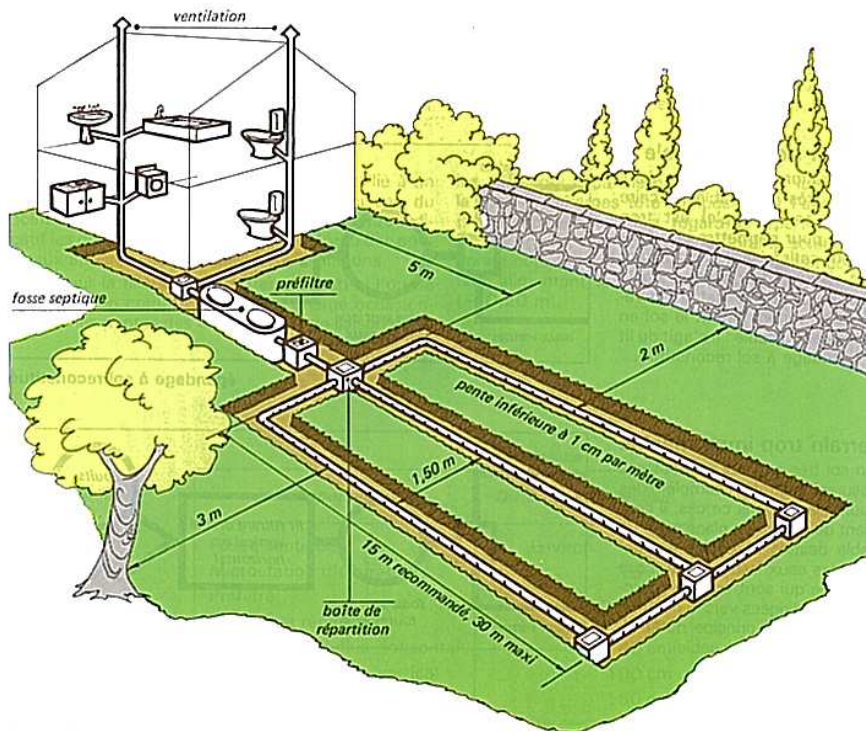
L'assainissement "autonome regroupé" conserve le principe d'assainissement autonome en regroupant plusieurs habitations. Les propriétaires s'entendent alors sur un traitement commun et répartissent les charges financières et d'entretien. Une convention entre les usagers établit alors les règles de fonctionnement.

Les règles de conception et de mise en œuvre sont définies par :

- L'arrêté du 7 septembre 2009 relatif aux prescriptions techniques applicables aux systèmes d'assainissement non collectif recevant une charge brute de pollution organique inférieure ou égale à 1,2 kg de DBO<sub>5</sub>/j, incluant également les modalités d'entretien des installations d'assainissement non collectif.
- La norme DTU 64.1 précise les règles de mise en œuvre des ouvrages d'assainissement non collectif.

Les dispositifs d'assainissement individuel comprennent de manière générale :

- **Un prétraitement de décantation et de séparation des matières :** un bac dégraisseur (*facultatif*), une fosse toutes eaux, un préfiltre.
- **Un traitement d'épuration par un épandage souterrain en fonction de la perméabilité du terrain :** tranchées d'infiltration à faible profondeur, lit d'épandage à faible profondeur, filtre à sable, filtre à sable drainé, terre d'infiltration, lit à massif de zéolite, etc.



Pour la conception des dispositifs d'assainissement autonome, il faut prévoir une emprise qui tient compte du dimensionnement du traitement, mais également de l'impossibilité de mise en place d'un dispositif de traitement à moins de 3 m des limites parcellaires, à moins de 5 m de tout bâti et à moins de 35 m de tous points d'eau (puits, captages...). Cf. figure ci-dessus.

La mise en œuvre de la filière doit permettre un bon écoulement et l'entraînement des matières dans le système avec une pente de 2 à 4 % entre l'entrée des effluents et leur point de rejet en tenant compte des pertes de charges induites par les ouvrages.

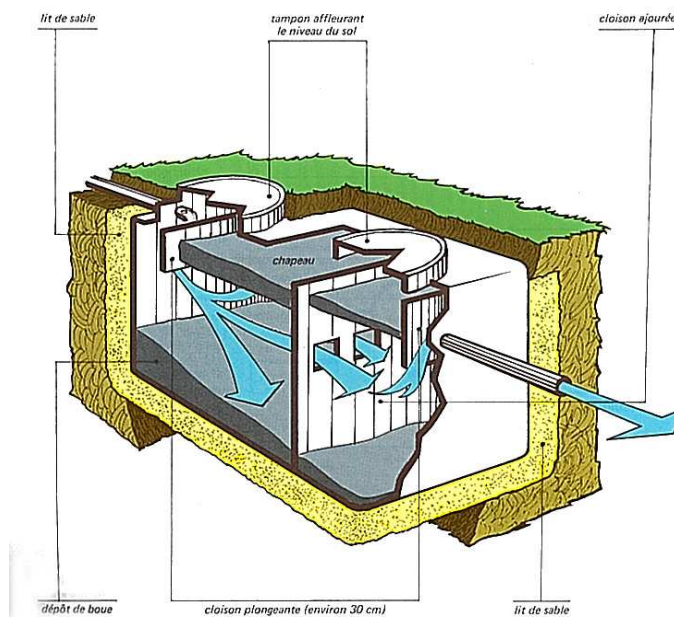
Le choix de la filière doit être déterminé par une étude technique individuelle qui permet de connaître la nature du sol, sa perméabilité, la pente du terrain et la surface disponible.

### III.2.a. Les prétraitements

**La fosse toutes eaux** reçoit les eaux ménagères (*cuisine, salle de bains, lavabos*) et les eaux vannes (WC) et permet la décantation et la liquéfaction des matières biodégradables par les bactéries anaérobies issues de l'effluent d'entrée. Les graisses, les huiles et les flottants s'accumulent en surface et constituent le « chapeau ».

Le dimensionnement doit être de 3 m<sup>3</sup> pour une habitation de cinq pièces principales avec 1 m<sup>3</sup> supplémentaire par pièce principale supplémentaire.

La ventilation des ouvrages et des canalisations avant épandage doit permettre une bonne évacuation des gaz émis lors de la digestion des matières organiques.



**Le préfiltre** est placé juste après la fosse toutes eaux et permet la rétention des matières en suspension avant le système d'épandage. Il est constitué de graviers ( $\varnothing$  7-15 mm) ou de pouzzolane pour un volume compris entre 200 et 500 litres.

**Le bac dégraisseur** sépare les graisses de l'effluent par flottation avant la fosse toutes eaux et évite ainsi l'obstruction des canalisations. Il est facultatif pour les habitations domestiques mais peut être imposé en cas de production importante de graisses (*cantine, restaurant*). Son volume minimal est de 200 litres pour les eaux de cuisine seules et 500 litres pour les eaux ménagères.

### III.2.b. Le traitement

Le traitement est effectué par épandage dans le sol naturel ou reconstitué. Celui-ci est un excellent milieu épurateur car il assure la filtration des matières polluantes, leur dégradation par les bactéries du sol et une dispersion de l'effluent vers les couches les plus profondes. L'infiltration à la parcelle doit être favorisée par rapport aux rejets des effluents traités vers un exutoire (*fossé, rivière, réseau pluvial*) pour les filières drainées. Les rejets dans un puits d'infiltration et les fosses étanches sont soumis à dérogation préfectorale.

L'équi-répartition des effluents vers les drains grâce au regard de répartition, est essentielle pour éviter le colmatage des drains et l'asphyxie du sol.

En fonction de la superficie disponible, de la pente du terrain ( $< 10 - 15 \%$ ), de la perméabilité du sol (*capacité à infiltrer les eaux*), de sa texture et de sa profondeur fixée soit par le niveau de la nappe, soit par la limite avec le substratum, la filière de traitement correspondra à l'un des systèmes d'épandage suivants.

Aptitude d'une parcelle à l'assainissement autonome	Type de sol	Perméabilité à saturation K en mm/h	Filière de traitement
Très favorable	Sol sableux assez profond	$30 < K < 500$ Perméabilité bonne à très forte	→ Tranchées d'infiltration à faible profondeur de 45 m de longueur totale
	Sol sablo limoneux ou limoneux peu profond ( $< 1,5 \text{ m}$ )	$15 < K < 30$ Perméabilité moyenne à faible	→ Tranchées d'infiltration à faible profondeur de 60 à 90 m de longueur totale
	Sol à forte dominance sableuse ( <i>texture sans tenue</i> )	$30 < K < 500$ Très perméable	→ Lit d'épandage à faible profondeur
Favorable	Sol trop perméable Sol fissuré Perméabilité en grand	$K > 500$ Trop perméable	→ Filtre à sable non drainé
	Sol imperméable ( <i>argileux</i> ) ou rocheux ou zone inondable	$K < 15$ Imperméable	→ Tertre d'infiltration
Peu favorable	Sol imperméable ( <i>argileux</i> )	$K < 15$ Imperméable	→ Filtre à sable drainé vers un exutoire ( <i>fossé, réseau eaux pluviales</i> )
Surface disponible limitée ( <i>réhabilitation d'habitation</i> )			→ Lit à massif de zéolite → Microstation agréée
Défavorable			Recherche d'une parcelle voisine pour assurer un traitement efficace ou assainissement autonome regroupé

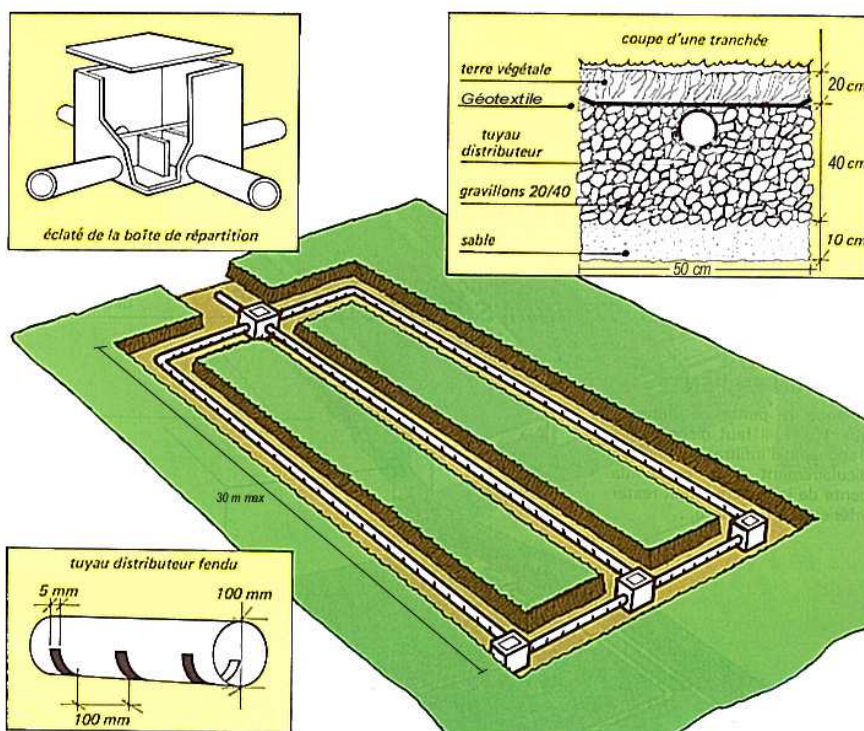


## Tranchés d'infiltration à faible profondeur

Dans un sol à dominance sableuse, assez profond et de perméabilité comprise entre 30 et 500 mm/h, l'épandage se fait par des tranchées de 45 m de longueur totale pour une habitation de 5 pièces principales avec 15 m supplémentaires de tranchées par pièce principale supplémentaire.

C'est donc le sol en place qui permet l'épuration et la dispersion des effluents.

Dans un sol limoneux (*limono-argileux ou limono-sableux*), peu profond (< 1,5 m) et de perméabilité comprise entre 15 et 30 mm/h, l'épandage se fait par des tranchées plus longues, de 60 à 90 m pour une habitation de 5 pièces principales avec 20 à 30 m de tranchées par pièce principale supplémentaire. Le nombre de tranchées augmente puisque leur longueur est limitée à 30 m.

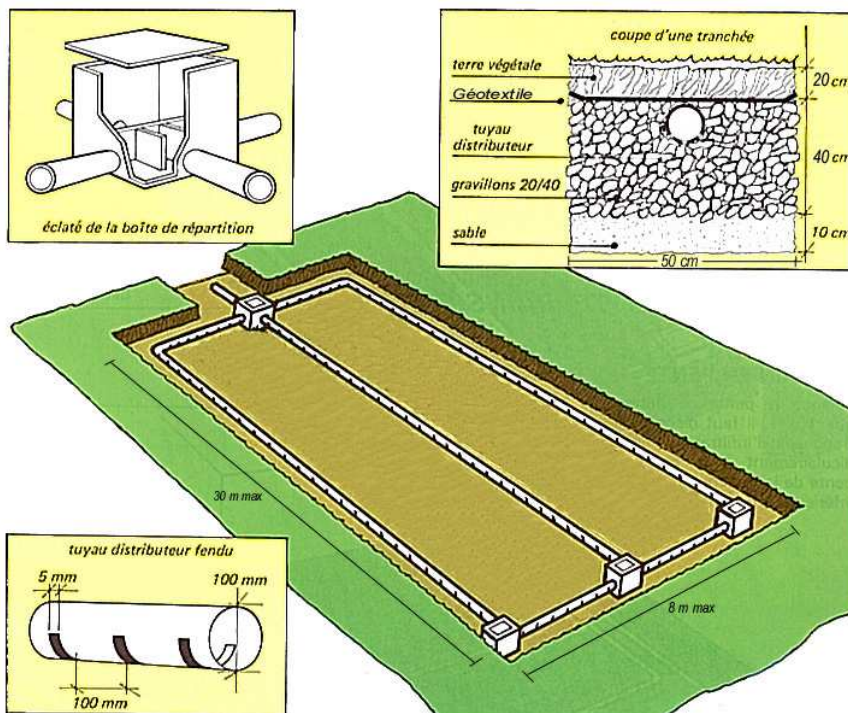


L'emprise totale du dispositif est comprise entre 200 et 300 m<sup>2</sup>.

## Un lit d'épandage à faible profondeur

Dans un sol à forte dominance sableuse (*texture sans tenue, réalisation de tranchée difficile*), de perméabilité comprise entre 30 et 500 mm/h, l'épandage se fait sur un lit à faible profondeur (*fouille unique à fond plat*) de 60 m<sup>2</sup> pour une habitation de 5 pièces principales avec 20 m<sup>2</sup> supplémentaires par pièce principale au-delà de 5.

Le lit d'épandage ne doit pas constituer une cuvette qui collecterait les eaux de ruissellement et ne doit pas se situer à proximité d'une rupture de pente.

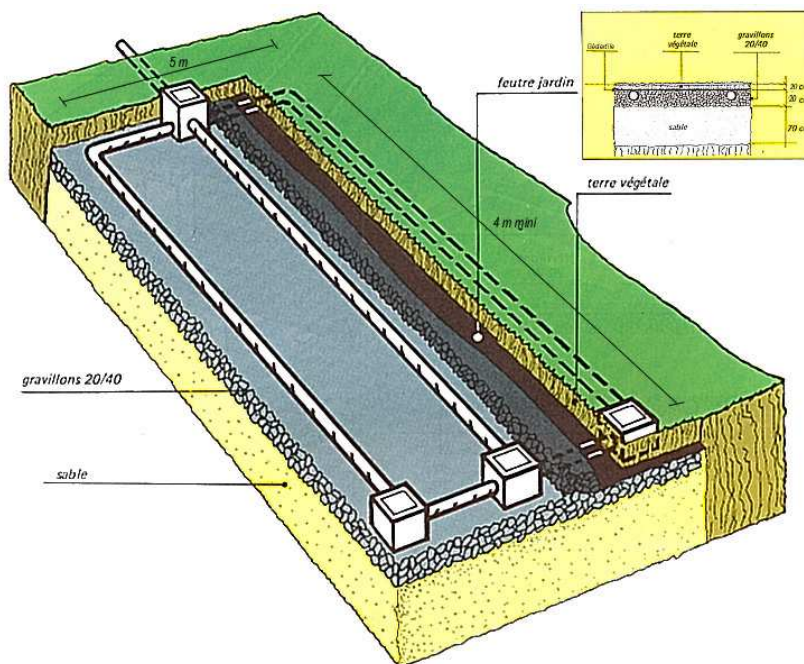


## Un filtre à sable

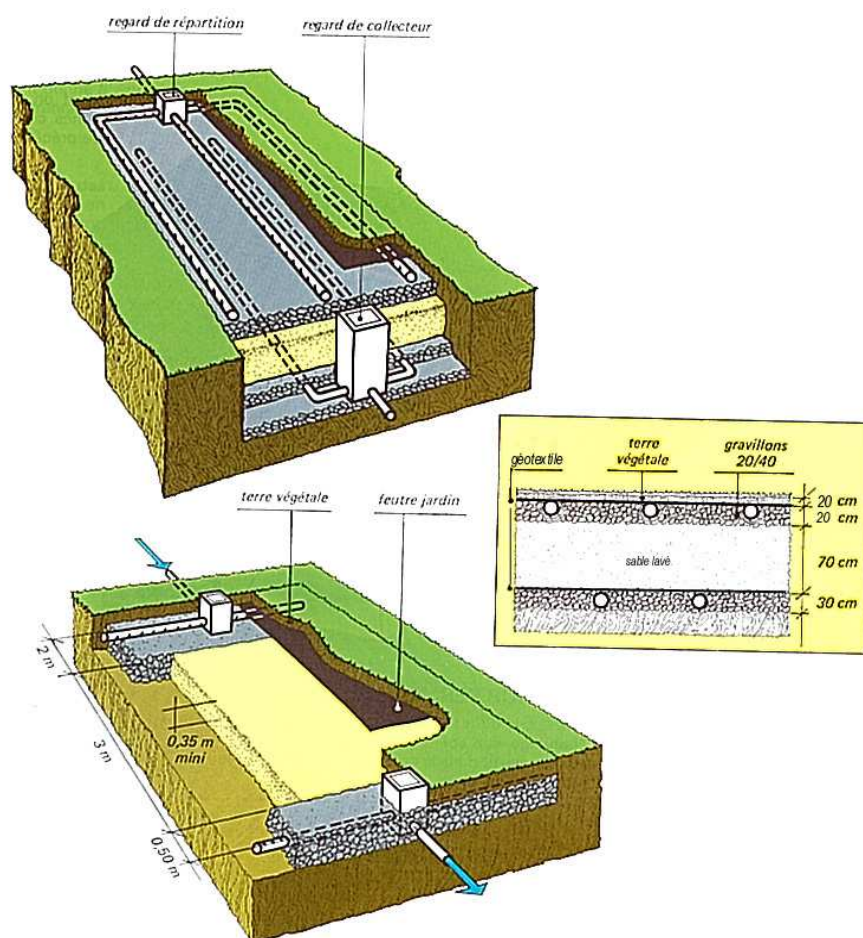
Dans un sol trop perméable (*sol fissuré*) de perméabilité supérieure à 500 mm/h, l'épandage se fait dans un sol reconstitué de sable lavé de 25 m<sup>2</sup> de surface pour 5 pièces principales avec 5 m<sup>2</sup> de plus par pièce supplémentaire.

Si le milieu souterrain est vulnérable (*par exemple un sol calcaire très fissuré*) un géotextile ou un feutre de jardin, en fond de fouille doit être mis en place.

C'est donc le lit de sable qui permet l'épuration et le sol en place permet la dispersion des effluents.



## Un filtre à sable drainé



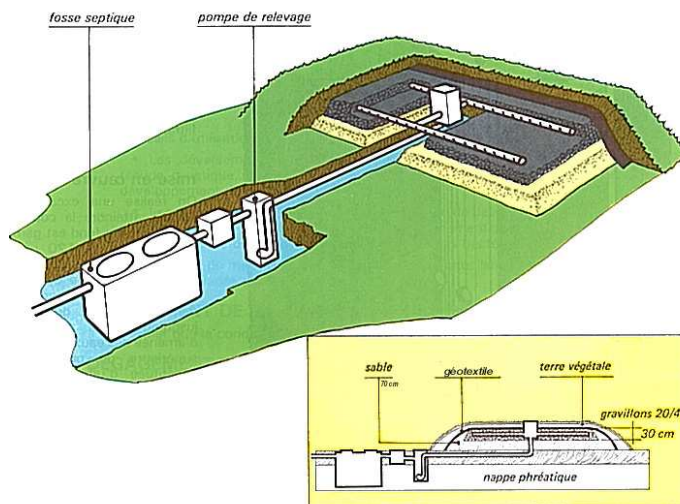
Dans un sol imperméable (*argileux, perméabilité  $K < 15$  mm/h*), l'épandage se fait sur un sol reconstitué ou un filtre à sable drainé qui épure les effluents. Leur évacuation est assurée par un drainage vers un exutoire (*fossé, réseau eaux pluviales*) car leur dispersion dans le sol est impossible. Le dimensionnement requiert 25 m<sup>2</sup> de surface pour une habitation de 5 pièces principales (*plus 5 m<sup>2</sup> par pièce principale au delà de 5*). Ce dispositif nécessite un exutoire compatible car la perte de charge est de 1 m. Le lit filtrant peut être à flux vertical (*figure du haut*) ou à flux horizontal (*figure du bas*).



## Un tertre d'infiltration

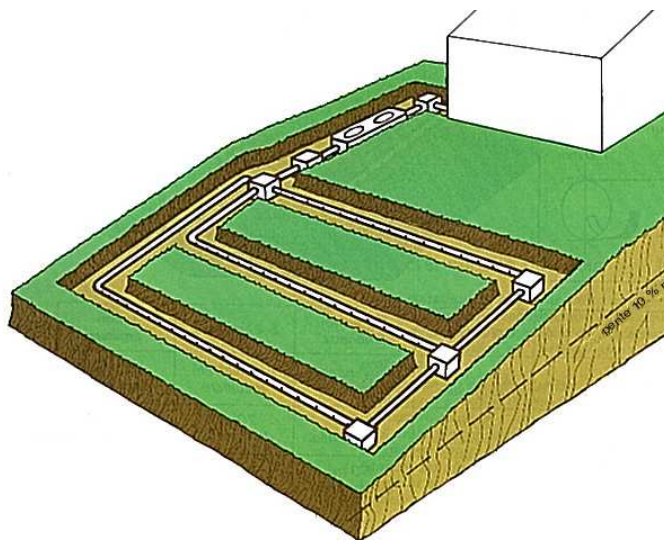
Dans un sol imperméable (*argileux de perméabilité  $< 15 \text{ mm/h}$* ), lorsque la nappe est très proche du sol ou en zone inondable, la mise en place d'un tertre d'infiltration est une alternative. Le lit filtrant d'épandage est alors surélevé (*hors sol*) ou en partie enterré s'il s'appuie sur une pente. Le relevage des eaux prétraitées peut être nécessaire si l'habitation n'est pas surélevée.

L'emprise du tertre est d'environ  $50 \text{ m}^2$ .



## Terrain en pente

Lorsque la pente ne dépasse pas 15 % et que le sol présente une perméabilité et une profondeur favorables, les tranchées d'infiltration peuvent être placées perpendiculairement à la pente. La pente de la tranchée doit rester inférieure à 5 mm/m. L'emprise totale du dispositif est alors de 300 à 400  $\text{m}^2$ .



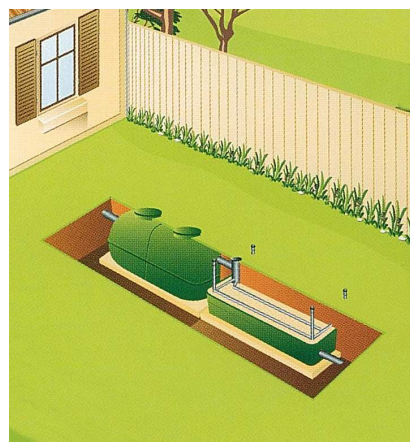
## Lit à massif de zéolite

Cette filière compacte a été approuvée par l'arrêté du 24/12/2003. Elle peut être installée sur 15  $\text{m}^2$  environ pour une habitation de 5 pièces maximum (*soit 3 chambres*). La filière est constituée d'une fosse toutes eaux de 5  $\text{m}^3$  suivie d'un



filtre de zéolite naturelle de type chabasite de 5  $\text{m}^2$  placé dans une coque étanche. Le massif comporte 2 types de granulométrie, grossière en surface pour la filtration et fine en profondeur pour l'épuration. Le tout doit avoir une épaisseur de 50 cm après tassement. Le système d'épandage et de répartition de l'effluent est bouclé et noyé dans une couche de gravier roulé. Il est posé sur un géotextile adapté destiné à assurer la diffusion de l'effluent ; le réseau de drainage est noyé dans une couche de gravier roulé, protégée de la migration de zéolite par une géo-grille. L'épaisseur de cette couche est de 15 cm au moins. L'aération du filtre est réalisée par des cheminées d'aération.

Ce dispositif nécessite un exutoire compatible (*fossé, réseau eaux pluviales*) car la perte de charge est de 1 m. Il ne peut être utilisé lorsque des usages sensibles tels que la baignade ou la conchyliculture existent à proximité.



### **Filières nouvellement agréées (microstations, etc.)**

*L'arrêté du 7 septembre 2009 fixant les prescriptions techniques applicables aux installations d'assainissement non collectif recevant une charge brute de pollution organique inférieure ou égale à 1,2 kg/j de DBO<sub>5</sub> (soit 20 EH) définit les filières générales d'assainissement autonome. En outre, il définit une procédure pour l'agrément de dispositifs dérogatoires suite à une évaluation.*

L'ensemble des dispositifs de traitement agréés, dont les agréments ont été publiés au journal officiel, est visible sur le site du ministère de l'écologie, de l'énergie, du développement durable, des transports et du logement ([www.assainissement-non-collectif.developpement-durable.gouv.fr](http://www.assainissement-non-collectif.developpement-durable.gouv.fr)).

Ces dispositifs vont permettre de résoudre des situations complexes (manque de place, topographie difficile) mais nécessitent un entretien rigoureux.

### **III.2.c. Le rejet**

**Le rejet dans le sol par infiltration est préconisé.**

Exceptionnellement, le rejet du dispositif d'assainissement autonome peut être superficiel et doit alors être justifié par une étude particulière à la charge du pétitionnaire, et respecter les limites de qualité fixées par l'arrêté du 7 septembre 2009 (30 mg/l de MES et 35 mg/l de DBO<sub>5</sub>).

### **III.2.d. Le choix de la filière et le dimensionnement**

Afin de juger de la capacité du sol pour assurer le traitement et l'évacuation des effluents, une bonne connaissance du milieu physique est indispensable au choix d'une filière appropriée. Les contraintes directement liées au milieu physique déterminent la nature des procédés d'épuration. Leur étude permet d'évaluer la sensibilité du milieu récepteur et de fixer les niveaux d'épuration. Les paramètres à étudier particulièrement pour la reconnaissance des sols sont les suivants :

- La perméabilité du sol permet de juger de l'aptitude du sol à l'infiltration et la dispersion des effluents prétraités,
- La profondeur de la nappe d'eau ou les traces d'hydromorphie permettent d'estimer les conditions générales d'infiltration et de protection des eaux souterraines,
- La profondeur du substratum (refus de l'engin) pour apprécier les conditions d'infiltration et les risques de résurgences,
- La pente du terrain sur la parcelle concernée pour déterminer les risques de résurgences et la stabilité du terrain.

L'étude de ces paramètres est bien entendu complétée par l'étude du contexte géologique, et pédologique ainsi que la nature et le type des exutoires de proximité. Ces paramètres interviendront dans le dimensionnement et la conception même des ouvrages à mettre pour définir les filières de traitement. Ces critères doivent être étudiés sur chaque parcelle au cas par cas. La faisabilité d'un dispositif d'assainissement autonome dépend également de la charge à traiter qui est fonction de la capacité d'accueil de chaque habitation (nombre de pièces principales). La commune ou le SPANC doit veiller à la conformité des nouveaux dispositifs par rapport à l'arrêté du 7 septembre 2009 (conception et dimensionnement) et le DTU 64.1 (mise en œuvre).

### **III.2.e. L'entretien**

Une bonne conception et un entretien régulier garantissent l'efficacité du système.

L'entretien comprend :

- ↳ Vérification périodique tous les ans.
- ↳ Vérifier le bon écoulement des canalisations.

↳ Vérifier le bon fonctionnement des ventilations.

↳ Vérifier l'état des ouvrages (regards de visite secs en bout de drains d'épandage, etc.).

C'est l'utilisateur (le propriétaire occupant ou le locataire si l'habitation est louée) qui doit assurer le bon fonctionnement de son installation.

➤ **Bac dégraisseur**

↳ Vérifier le non colmatage des canalisations amont et aval environ tous les 4 mois.

↳ Ecrémer dès que nécessaire (*chapeau > 15 cm de graisse*) 2 à 3 fois par an.

↳ La vidange totale des boues déposées au fond et des graisses accumulées en surface est réalisée périodiquement (*tous les ans*). Nettoyer au jet et remettre en eau claire avant la remise en service.

Ces opérations sont systématiquement effectuées lors des opérations de vidange de la fosse toutes eaux.

➤ **Fosse toutes eaux**

↳ Vérification périodique tous les ans.

↳ Faire effectuer une vidange dès que la hauteur de boues atteint 50 %. En fonction de l'intensité de l'utilisation, la fréquence des vidanges peut être ajustée. Toute opération de vidange ne peut être réalisée que par un entrepreneur spécialisé. L'élimination des matières de vidange doit être effectuée conformément aux dispositions réglementaires. L'entrepreneur est tenu de remettre à l'occupant ou au propriétaire un document comportant au moins les indications suivantes : son nom ou raison sociale et son adresse, l'adresse de l'installation vidangée, le nom de l'occupant ou du propriétaire, la date de vidange, les caractéristiques, la nature et la quantité des matières vidangées, le lieu où les matières de vidange sont transportées en vue de leur élimination.

Afin d'éviter tout colmatage ou dysfonctionnement de la fosse toutes eaux, ne pas verser :

↳ Les produits dont les étiquettes portent la mention « inflammable » tel que l'acétone, le White Spirit, l'essence, le fuel, les produits dégraissants... car ils arrêtent la fermentation qui permet la liquéfaction des boues.

↳ Huiles de vidanges et baignoires de friture : il faut nettoyer les ustensiles de cuisine avant lavage et jeter la graisse à la poubelle, les huiles seront déposées à la déchetterie car elles figent et colmatent les tuyaux à l'entrée du système.

↳ Les boues des légumes : gratter la terre avant lavage car elle s'amasse dans la fosse.

↳ Les objets plastiques (*emballages, sachets, protections hygiéniques...*) : les jeter à la poubelle car ils colmatent le système de sortie et ils sont difficilement dégradables.

↳ Les eaux de pluie (*toiture*), piscine, réservoir, ne pas les brancher sur la fosse car le mouvement de décantation est perturbé. Elles posent des problèmes de montée en charge lors de fortes pluies.

↳ Les médicaments et eaux de javel car ils gênent ou arrêtent la multiplication des bactéries qui dégradent la matière organique. Les médicaments seront rendus à la pharmacie. Cependant un verre d'eau de javel par semaine est toléré.

↳ Les rejets de produits d'entretien de la maison correspondant à une utilisation habituelle, ne perturbent pas le fonctionnement des installations.

De manière générale, toutes les matières solides ou liquides, entraînant un dysfonctionnement des dispositifs sont à proscrire.

➤ **Préfiltre (cassette en plastique avec des galets de pouzzolane)**

Le préfiltre constitue un indicateur de fonctionnement de la fosse toutes eaux et doit être visité régulièrement.

↳ Vérifier régulièrement (*environ tous les 6 mois*), l'absence de dépôt sur les matériaux filtrants.

↳ En cas de mauvais fonctionnement ou lors des vidanges de la fosse et dans tous les cas au moins tous les deux ans : nettoyer au jet d'eau la masse filtrante ou la remplacer si besoin.

Le préfiltre doit être nettoyé en retirant le matériau filtrant pour ne pas envoyer dans le dispositif de traitement, tous les résidus préalablement retenus.

➤ **L'unité de traitement (épandage)**

Il ne faut pas :

- ↳ Stationner, circuler et stocker des charges lourdes au dessus du champ d'épandage car l'écrasement des canalisations entraîne une mauvaise répartition de l'effluent et un colmatage du système.
- ↳ Cultiver au dessus du dispositif car les racines déplacent et obstruent les canalisations.
- ↳ Planter de la végétation avec des racines importantes à moins de 3 m du dispositif car les racines déplacent et obstruent les canalisations.
- ↳ Mettre en place un bitume imperméable à l'air et à l'eau (*béton*) car il arrête tout échange entre le dispositif épuratoire et le milieu extérieur (*eau, air, ...*). Il est préférable que le terrain ne soit utilisé qu'en tant que pelouse.

**III.2.f. Subventions**

Les propriétaires d'habitations non raccordées au réseau public de collecte des eaux usées, qui doivent s'équiper d'une installation d'assainissement non collectif en bon état de fonctionnement pourront bénéficier de l'**éco-prêt à taux zéro**. En effet, les travaux concernant la réhabilitation de dispositifs d'assainissement non collectif ne consommant pas d'énergie pourront bénéficier de l'éco-prêt à taux zéro à hauteur de 10 000 €. **Ce prêt est accordé jusqu'au 31 décembre 2013.**

Des subventions de l'**ANAH** (Agence Nationale de l'Habitat) peuvent être attribuées sous condition de ressources. Il appartient à chaque usager de monter et de suivre son propre dossier de demande de subvention.

**III.3. Le SPANC : Conseil, suivi et contrôle des dispositifs individuels d'assainissement non collectif**

La commune est tenue d'assurer le conseil et le contrôle des dispositifs d'assainissement autonome par le biais de la mise en place d'un Service Public d'Assainissement Non Collectif (SPANC) et de protéger la salubrité publique.

Les dispositifs existants devront être contrôlés avant le 31 décembre 2012. Les travaux de mise en conformité demandés devront être réalisés dans un délai de 4 ans. A partir du 1<sup>er</sup> janvier 2011, les actes de ventes devront comprendre en annexe le certificat délivré suite au contrôle du SPANC.

Concernant les demandes de permis de construire en zone d'assainissement non collectif, le dossier doit décrire le dispositif d'assainissement autonome.

Le choix de la filière et son dimensionnement doit s'appuyer sur une étude technique individuelle (*nature du sol, tests de perméabilité, mesure de pente, surface disponible*) que le propriétaire réalise sur sa parcelle.

**Le SPANC apporte une aide précieuse aux usagers pour les conseiller et les orienter vers des professionnels qualifiés pour la conception et la réalisation d'un dispositif d'assainissement autonome fonctionnel et efficace.**

La construction d'un dispositif d'assainissement autonome doit être autorisée et vérifiée avant le recouvrement des ouvrages par la commune ou le SPANC qui délivre au pétitionnaire un certificat de conformité.

### **III.3.a. Les missions du SPANC**

La loi sur l'eau du 3 janvier 1992 a instauré l'obligation pour les communes de prendre en charge le contrôle des systèmes d'assainissement autonome. L'article L.224-8 du Code général des collectivités territoriales fixe l'échéance du 31 Décembre 2005 pour mettre en place un Service Public d'Assainissement Non Collectif. Les modalités d'application de ce contrôle sont fixées par l'arrêté de 7 Septembre 2009 relatif aux modalités d'exécution de la mission de contrôle des installations d'assainissement non collectif.

Les missions obligatoires de ce service sont :

- Le contrôle de conception des installations nouvelles lors des permis de construire qui pourra être complété par des études de sols à la parcelle suivi du contrôle de réalisation des nouvelles installations avant leur recouvrement (*filières décrites dans l'arrêté du 7 septembre 2009 relatif aux prescriptions et règles de mise en œuvre fixées par le DTU 64.1*) et la délivrance d'un certificat de conformité,
- Le contrôle du bon fonctionnement des installations existantes (*vidange périodique, qualité du rejet, dysfonctionnements constatés, état des ouvrages*).
- Vérifier que les installations d'Assainissement Non Collectif ne portent pas atteinte à la salubrité publique ni à la sécurité des personnes, et permettent la préservation de la qualité des eaux superficielles et souterraines, en identifiant d'éventuels risques environnementaux ou sanitaires liés à la conception, à l'exécution, au fonctionnement, à l'état ou à l'entretien des installations.

**Ce service assure un conseil aux particuliers pour un usage et une exploitation optimale de leurs dispositifs** et peut proposer aux usagers l'entretien des dispositifs avec l'organisation des vidanges périodiques et les travaux de mise en conformité des ouvrages dans le cadre d'une convention (l'arrêté du 7 Septembre 2009 définit les modalités d'agrément des personnes réalisant les vidanges et prenant en charge le transport et l'élimination des matières extraites des installations d'ANC).

Le SPANC peut également s'associer à la charte Qualité (CAPEB 48, Conseil Général, Agence de l'Eau) avec les entreprises susceptibles de réaliser les filières, informer les artisans et les particuliers des techniques et de la réglementation sur l'assainissement autonome.

La nouvelle loi sur l'eau et les milieux aquatiques du 31 décembre 2006 précise certains points :

- ↳ Les communes déterminent la date à laquelle elles procèdent au contrôle des installations d'assainissement non collectif ; elles effectuent ce contrôle au plus tard le 31 décembre 2012, puis selon une périodicité qui ne peut pas excéder huit ;
- ↳ Les communes peuvent fixer des prescriptions techniques, notamment pour l'étude des sols ou le choix de la filière, en vue de l'implantation ou de la réhabilitation d'un dispositif d'assainissement non collectif ;
- ↳ Les communes peuvent, à la demande du propriétaire, assurer l'entretien et les travaux de réalisation et de réhabilitation des installations d'assainissement non collectif. Elles peuvent en outre assurer le traitement des matières de vidanges issues des installations d'assainissement non collectif ;
- ↳ En cas de non-conformité de son installation d'assainissement non collectif à la réglementation en vigueur, le propriétaire fait procéder aux travaux prescrits par le document établi à l'issue du contrôle, dans un délai de quatre ans suivant sa réalisation ;
- ↳ Lors de la vente de tout ou partie d'un immeuble à usage d'habitation non raccordé au réseau public de collecte des eaux usées, le document établi à l'issue du contrôle des installations d'assainissement non collectif effectué dans les conditions prévues au II de l'article L. 1331-1-1 du code de la santé publique est joint au dossier de diagnostic technique prévu aux articles L. 271-4 et L. 271-5 du code de la construction et de l'habitation ;

**La commune de Saint-Privat-de-Vallongue adhère au SPANC du Pays Cévennes qui regroupe de nombreuses communes du Gard et de la Lozère.**

## **IV. L'ASSAINISSEMENT DES EAUX PLUVIALES**

Le développement de l'urbanisation et l'imperméabilisation croissante des sols ont fait des eaux pluviales une véritable menace pour de nombreuses collectivités en provoquant de graves inondations. De plus, en ruisselant sur les toits et les chaussées, l'eau de pluie peut se charger en polluants et provoquer des dommages au milieu naturel.

Le Code civil (*article 641*) prévoit que « tout propriétaire a le droit d'user et de disposer des eaux pluviales qui tombent sur son fond » à condition de ne pas aggraver l'écoulement naturel vers des fonds inférieurs.

L'écoulement sur la voie publique est autorisé, sauf décision contraire du maire.

La commune a une responsabilité particulière en ce qui concerne le ruissellement des eaux sur le domaine public routier.

La maîtrise des eaux pluviales et de ruissellement et la défense contre les inondations peuvent être régies à plusieurs niveaux par :

- un Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) visant l'aménagement d'un bassin hydrographique,
- un règlement d'assainissement fixant des conditions de déversement des eaux pluviales dans le réseau public, telles qu'elles peuvent obliger tout constructeur à réaliser et à entretenir sur son terrain des dispositifs destinés à limiter ou à étaler dans le temps les apports pluviaux (récupération des eaux de toitures, incitation aux techniques alternatives),
- le règlement sanitaire départemental en matière d'eaux pluviales avec des obligations de résultats sans prescrire un type d'aménagement particulier,
- les plans de prévention des risques naturels prévisibles (PPR) constituant des servitudes d'utilité publique avec un règlement précisant les mesures applicables à chacune des zones homogènes soumises à risque,
- le Code de l'environnement appliqué par la Police de l'Eau prévoit des procédures administratives de déclaration ou d'autorisation pour les installations, ouvrages ou travaux susceptibles d'avoir des effets négatifs sur le débit ou la pollution des eaux de ruissellement, au titre de l'article L.214-1 soit des opérations d'aménagement urbain,
- les prescriptions contenues dans les documents d'urbanisme et les autorisations d'urbanisme (permis de construire, autorisation de lotir) visant à favoriser l'infiltration ou le stockage temporaire des eaux pluviales, peuvent s'imposer aux constructeurs et aménageurs publics ou privés,
- les servitudes d'utilité publique peuvent également s'appliquer comme par exemple, le périmètre de protection rapproché d'un captage qui peut entraîner l'interdiction d'infiltrer, ou une servitude aéronautique qui peut exclure la réalisation de plans d'eau.
- Le zonage d'assainissement.

Ce zonage d'assainissement des eaux pluviales permet de délimiter :

- Les zones où des mesures doivent être prises pour limiter l'imperméabilisation des sols et pour assurer la maîtrise du débit et de l'écoulement des eaux pluviales et de ruissellement (définition d'un pourcentage maximal d'imperméabilisation sur chaque parcelle, création de bassin de rétention ou d'orage pour limiter les crues en faisant une zone tampon...);
- Les zones où il est nécessaire de prévoir des installations pour assurer la collecte, le stockage éventuel, l'évacuation et, si besoin, le traitement des eaux pluviales et de ruissellement lorsque la pollution qu'elles apportent au milieu aquatique risque de nuire gravement à l'efficacité des dispositifs d'assainissement ou à la qualité des cours d'eau.

# Notice explicative du Zonage d'Assainissement des eaux usées

## **I. CARTE DU ZONAGE D'ASSAINISSEMENT DES EAUX USEES**

Les cartes ci-contre présentent la délimitation des zones choisies en assainissement collectif par le conseil municipal (représentation générale à l'échelle de la commune et détails des zones d'assainissement collectif).

Suite au Schéma Directeur d'Assainissement réalisé par le bureau d'études AQUA SERVICES, la commune de SAINT-PRIVAT-DE-VALLONGUE a retenu le projet de zonage suivant :

### **Assainissement collectif :**

A partir des solutions proposées dans le schéma directeur d'assainissement, il a été convenu pour la commune de SAINT-PRIVAT-DE-VALLONGUE que les zones d'assainissement collectif seraient limitées aux secteurs suivants :

- Le village de Saint-Privat-de-Vallongue (secteur Saint-Privat village, la Griffaret, la Lauze, la Combe, les Beaumes et le village de vacances).

### **Assainissement non collectif :**

Par défaut, le reste du territoire communal est en zone d'assainissement non collectif. Ceci concerne donc les secteurs d'habitations et hameaux ci-dessous :

- |                                |                         |                                |   |
|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------|---|
| - Les Vignals,                 | - Combelebouse,         | - Les Cabanes,                 | - Pigeyre,                                |
| - L'Ancienne Gare,             | - Les Faysses,          | - Le Maginous,                 | - Le Puech Fourand Ouest,                 |
| - Malabachère,                 | - La Panarde,           | - Lou Brioussou,               | - Le Puech Fourand et le Château du Cros, |
| - Cheyviel,                    | - La Blacherette Basse, | - Le Moulin de Caïn,           | - Le Claus,                               |
| - Le Pépi Sud,                 | - La Blacherette Haute, | - Le Corbier,                  | - Belvezet,                               |
| - Le Pépi Nord,                | - La Roche,             | - Le Bluech Haut,              | - Le Devezet,                             |
| - Le Rastel,                   | - La Rivière,           | - Jalcreste,                   | - Le Rabanelle et la Carrière,            |
| - La Borie,                    | - Les Molières,         | - Puech Bouzon,                | - Le Fustier,                             |
| - Altaviac,                    | - Le Moulin,            | - La Rouvière,                 | - L'Asparets,                             |
| - Puech et Lech                | - Le Souquier,          | - La Lauze,                    | - La Folcherinque Haute,                  |
| - Soulatges,                   | - Le Téron Haut et Bas, | - Marveillac,                  | - La Folcherinque Basse,                  |
| - La Farelle et le Mas Calvin, | - Folcher,              | - Le Pesquiè,                  | - Pratvizols,                             |
| - Le Burjas,                   | - Fabreges,             | - La Cabanelle,                | - Catusse,                                |
| - Coutel Perdut                | - Villeneuve,           | - La Ferme du Col de l'Ancize, | - Rabiers.                                |
| - Las Moulières,               | - Pélissen,             | - L'Oultre,                    |   |
| - Transgardon,                 | - Bluech Bas,           | - Soubrelargues,               |   |



## II. ZONES EN ASSAINISSEMENT COLLECTIF

Sur ces zones, la commune s'engage à assurer la collecte et le traitement des eaux usées mais sans obligation de délai quant à la réalisation et la mise en service des ouvrages d'assainissement collectif.

### II.1. Le village de Saint-Privat-de-Vallongue

Le village de Saint Privat de Vallongue est le plus grand village de la commune. Il est situé en rive gauche du Gardon d'Alès. Les maisons du village sont situées au Nord de la Route Nationale n°106. On recense sur le village, la mairie, la Poste, une école maternelle, une épicerie - restaurant et un village de vacances composé de 38 gîtes au Nord du village.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>Saint Privat de Vallongue</b>	64	230	23	52

La population du village est fortement influencée par l'augmentation de population estivale.

**Le réseau de collecte est de type séparatif.** Il dessert la quasi-totalité des maisons du bourg de Saint Privat (hormis une maison à l'Ouest de l'école et une maison à l'Est de la Poste). Le réseau est composé à la fois de canalisations en PVC 200 mm, 150 mm et 125 mm.

Le réseau est composé de deux antennes principales :

- Une à l'Ouest qui récolte les eaux usées de la Griffaret (épicerie restaurant) et des maisons les plus à l'Ouest du village (de part et d'autre de la route d'accès au centre bourg et au Nord - Ouest en direction du Château du Cros) ;
- Une à l'Est qui récolte les eaux usées du centre bourg (Quartier de la Combe, la Poste, la Mairie, l'Ecole) et du Nord-Est (quartier de la Beaume et du Village de Vacances).

Le réseau de collecte séparatif date des années 1980. L'ancienne fosse toutes eaux, située au niveau du carrefour en contrebas du village a été comblée. A partir de cette fosse, le réseau a été prolongé (sous le chemin qui descend au hameau du Claus) jusqu'à la station d'épuration. Le réseau a été construit en 2000 – 2001 pendant la construction de la station d'épuration.

**La station d'épuration est de type boues activées**, dimensionnée pour 500 EH. L'eau traverse tout d'abord un panier dégrilleur en entrée avant d'arriver dans la bache de pompage et d'être envoyée vers le bassin d'aération.

La station d'épuration fait l'objet de visite régulière de la part du Service d'Assistance Technique à l'Épuration et au Suivi des Eaux (SATESE) de la Lozère.

Cet ouvrage est dans un bon état après plus de 10 ans d'exploitation. Elle semble cependant surdimensionnée par rapport à la faible occupation hivernale du bourg de Saint-Privat et du Village de Vacances. La variation de la fréquence d'aération suivant la période de l'année permet d'avoir un fonctionnement biologique correct malgré la faible charge.

A l'heure actuelle, sur le bourg de Saint Privat on ne recense que deux maisons non raccordées au réseau d'eaux usées :

- la maison la plus à l'Est du quartier de la Poste. Cette habitation regroupe une résidence principale (2 habitants à l'année) et deux résidences secondaires (2 habitants supplémentaires en été) ;
- La maison la plus à l'Ouest du quartier de l'Ecole, qui est une résidence secondaire.

**La délimitation de la zone d'assainissement collectif concerne les branchements existants ainsi qu'une extension Ouest du réseau (cf. carte de détail du zonage d'assainissement).**

### **III. ZONES EN ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF**

Les habitations situées en zones en assainissement non collectif devront se pourvoir d'un dispositif de traitement conforme à l'arrêté du 7 septembre 2009 fixant les prescriptions techniques applicables aux systèmes d'assainissement non collectif. Il leur faudra donc mettre en place ou modifier leur installation avec un dispositif d'assainissement autonome comportant un prétraitement de décantation et un traitement par exemple par filtration avec drains d'épandage.

A l'heure actuelle et à l'exception du bourg de SAINT-PRIVAT-DE-VALLONGUE, la commune ne dispose d'aucun réseau **public** de collecte des eaux usées.

De plus, compte tenu du contexte topographique et environnemental, et de la dispersion de l'habitat, il ne semble pas pertinent, d'un point de vue technique et financier, de proposer de zones d'assainissement collectif hors du bourg central déjà desservi par le réseau existant et son extension prévue.

**En conséquence, la commune de SAINT-PRIVAT-DE-VALLONGUE a choisi de zoner l'ensemble du territoire communal (hors bourg central déjà raccordé à la station d'épuration et l'extension prévue) en zone d'assainissement non collectif.**

#### **III.1. Les Vignals**

Le hameau des Vignals est situé à l'Est de la commune, juste en dessous de la Route Nationale n°106. Il est composé de deux corps d'habitations qui surplombent le Gardon d'Alès.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
Les Vignals	2	6	2	1

La trop faible population permanente sur le hameau impose l'unique solution de l'assainissement autonome.

Dans ce cas, les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- Les pentes, localement très importantes, notamment à l'Ouest du village, sont de façon générale engendrées par la Route Nationale n°106. Plus au Sud vers le Gardon d'Alès, les terrasses s'élargissent et la pente s'affaiblit.
- Le risque d'hydromorphie à proximité immédiate du Gardon d'Alès.

Néanmoins, il existe de nombreuses terrasses en contrebas des habitations avec des surfaces importantes permettant la mise en place d'installations autonomes. Sur ces terrasses, les sols semblent aptes à épurer les eaux usées domestiques.

**Le hameau des Vignals sera mis en zone d'assainissement non collectif.**

#### **III.2. L'Ancienne Gare**

L'ancienne gare ferroviaire se trouve à l'Est de la commune, au bord de la Route Nationale n°106. Il n'y a qu'une seule habitation sur le hameau.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
Ancienne Gare	1	2	1	0

Le nombre d'habitants très faible du hameau ne permet pas d'envisager une solution d'assainissement collective. De plus, la situation isolée de cette habitation rend également très complexe une solution d'assainissement collectif inter-hameaux avec les hameaux voisins.

Ainsi, seule une solution d'assainissement non collectif est proposée.

Dans ce cas, les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- Le ravin engendré par le mur de soutènement devant la maison ;
- Les pentes très importantes entre le parking et le Gardon d'Alès ;
- Le sol en place probablement peu adapté à la filtration.

**Le hameau de l'Ancienne Gare sera placé en zone d'assainissement non collectif.**

### III.3. Malabachère

Le hameau de Malabachère est situé à l'Est de la commune. Il est composé d'une maison en pierre et d'un bâti en bois. On y accède depuis une piste forestière au Mazel sur la commune de Saint Hilaire de Lavit.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
Malabachère	2	4	1	1

Le village est situé sur un versant orienté au Sud vers le Gardon d'Alès. Il est situé à l'extrémité d'une piste forestière en contrebas de laquelle sont aménagées des terrasses.

La solution d'un zonage non collectif est proposée.

Dans ce cas, les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- Les pentes, localement très importantes ;
- La faible profondeur du sol en place, par endroit ;

Cependant, les terrasses sont aménageables et suffisamment larges pour accueillir un système d'assainissement non collectif.

**Le hameau de Malabachère sera donc mis en zone d'assainissement non collectif.**

### III.4. Cheyviel

Le hameau de Cheyviel est situé au Nord Est de la commune. Le hameau surplombe la route qui rejoint le village de la Cabanelle sur la commune de Saint Frézal de Ventalon. Le hameau est composé d'un seul corps d'habitation.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
Cheyviel	1	3	1	1

Au vu de la taille du hameau, la mise en place d'un assainissement collectif n'est pas envisageable. Seule la solution d'un zonage non collectif est proposée.

Dans ce cas, les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- Les pentes, localement très importantes engendrées par la route ;
- Le manque, de surfaces parcellaires disponibles pour la mise en place d'une installation autonome.

La mise en place d'assainissement autonome à proximité des parcelles habitées semble réalisable en aménageant les terrasses pour ne pas avoir à traverser la route.

**Le hameau de Cheyviel sera mis en zone d'assainissement non collectif.**

### **III.5. Le Pépi Sud**

Le hameau du Pépi Sud est situé dans la partie Est de la commune sur un versant orienté au Sud du valat du Pépi. Le Pépi Sud est composé de deux habitations côte à côte.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>Le Pépi Sud</b>	2	2	1	1

Au vu de la faible population permanente du hameau, la mise en place d'un assainissement collectif n'est pas envisageable.

Dans ce cas, les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- La pente générale du secteur, très marquée en contrebas des habitations ;
- Le manque, par endroit, de surfaces parcellaires disponibles pour la mise en place d'une installation autonome notamment en amont des routes et chemins d'accès.

Cependant, l'aménagement d'une terrasse peut être réalisé pour permettre la mise en place d'un système d'assainissement non collectif comme il semble déjà être le cas pour une habitation.

**Le hameau du Pépi Sud sera mis en zone d'assainissement non collectif.**

### **III.6. Le Pépi Nord**

Le hameau du Pépi Nord est situé dans la partie Est de la commune dans un valat à proximité du ruisseau du Pépi. Le Pépi Nord est composé d'une seule habitation en cours de rénovation.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>Le Pépi Nord</b>	0	2	0	1

Au vu de l'absence de population permanente du hameau, la mise en place d'un assainissement collectif n'est pas envisageable.

Dans ce cas, les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- La pente générale du secteur, très marquée en contrebas de l'habitation ;

- Le manque, par endroit, de surfaces parcellaires disponibles pour la mise en place d'une installation autonome notamment en amont des routes et chemins d'accès.
- L'occupation du sol (caillouteux et boisée).

Cependant, l'aménagement d'une terrasse au dessus du chemin d'accès peut être envisagé pour permettre la mise en place d'un système d'assainissement non collectif.

**Le hameau du Pépi Nord sera mis en zone d'assainissement non collectif.**

### **III.7. Le Rastel**

Le hameau du Rastel est situé à l'Est de la commune. Dans le valat du Pépi au Nord Est du bourg de Soubrelargues.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>Le Rastel</b>	5	7	2	1

La faible occupation permanente du hameau ne permet pas économiquement d'envisager une solution de traitement collective.

Dans ce cas, les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- La densité de l'habitat et l'emprise bétonnée et empierrée importante entre les maisons.

Cependant, il y a suffisamment de surface pour installer un assainissement non collectif avec de larges terrasses peu pentues à proximité des habitations.

**Le hameau du Rastel sera mis en zone d'assainissement non collectif.**

### **III.8. La Borie**

Le hameau de la Borie est situé à l'Est de la commune, dans le valat du Pépi. Le hameau est composé de deux corps d'habitations de part et d'autre de la route communale qui rejoint les hameaux du Rastel et de la Borie.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>La Borie</b>	3	5	1	2

Les habitations sont disposées de part et d'autre de la route.

Au vu de la taille du hameau, la mise en place d'un assainissement collectif n'est pas envisageable. Seule la solution d'un zonage non collectif est proposée.

Dans ce cas, les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- Les pentes, localement très importantes notamment au Sud ;
- Le manque de place disponible, notamment pour la maison Sud.

Cependant, les larges terrasses qui surplombent la maisons hautes ou les petites terrasses en contrebas de la maison Sud sont facilement aménageables pour recevoir un assainissement non collectif.

**Le hameau de la Borie sera mis en zone d'assainissement non collectif.**

### III.9. Altaviac

Le hameau d'Altaviac est situé dans la partie Est de la commune. Il est situé juste au Nord du village de Soubrelargues. Il est composé de deux corps d'habitation dont le plus grand est situé juste en contrebas de la route communale qui mène aux hameaux du Puech et du Lech.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>Altaviac</b>	2	4	1	3

Les habitations disposent de larges terrasses pour accueillir un assainissement non collectif.

Les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- La présence de pentes localement importantes notamment entre certaines terrasses ;

Le sol en place semble bon et apte à l'installation d'un assainissement non collectif sur le secteur.

**Le hameau d'Altaviac sera mis en zone d'assainissement non collectif**

### III.10. Puech et Lech

Les hameaux du Puech et de Lech sont situés dans la partie Est de la commune. Le Puech est constitué d'une seule habitation principale tandis que le Lech est composé d'une seule habitation secondaire plus à l'Est.

Hameaux	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>Puech</b>	2	3	1	0
<b>Lech</b>	0	2	0	1

Il n'y a pas de population permanente sur le hameau du Lech et la population permanente est faible sur le hameau du Puech. Compte tenu de la configuration du site et de l'habitat dispersé, seule la solution d'un mode d'assainissement non collectif sur les hameaux est proposée.

Les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- Des pentes pouvant être très importantes notamment au Sud du hameau de Lèch et à proximité de la route ;
- Peu de surface parcellaire notamment pour la maison située au Nord de la Route Nationale.

Néanmoins, les terrains en terrasses situés en contrebas des hameaux semblent indiqués pour l'implantation d'un assainissement non collectif comme cela semble déjà être le cas pour le hameau du Lech.

**Les hameaux du Puech et de Lech seront mis en zone d'assainissement non collectif.**

### III.11. Soulatges

Le village de Soulatges est situé dans la partie Est de la commune dans la vallée du Gardon d'Alés. Il est l'un des plus grand village de la commune. La quinzaine d'habitations est répartie de part et d'autre de deux routes communales.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>Soulatges</b>	12	20	9	4

Le village est de taille importante comparée à la densité de l'habitat sur le reste de la commune. Cependant, d'un point de vue économique il est difficile d'envisager une solution collective pour le village. Seule la solution d'un assainissement non collectif est proposée.

Les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont également caractérisées par :

- Des pentes localement très importantes, notamment à proximité de la route qui traverse le village, et à l'Ouest ;
- Le manque de surface parcellaire comme au Sud du village ;
- La densité de l'habitat qui peut être important dans le centre du village.

Cependant, de nombreuses terrasses facilement aménageables sont présentes en contrebas de toutes les habitations.

L'assainissement autonome regroupé entre particuliers pourra être encouragé. Une solution inter hameaux est difficilement envisageable compte tenu de l'éloignement des hameaux à l'amont.

**Le village de Soulatges sera mis en zone d'assainissement non collectif.**

### **III.12. La Farelle et le Mas Calvin**

Les hameaux de la Farelle et du Mas Calvin se trouvent dans la partie Est de la commune. Les quatre habitations sont toutes situées au Nord de la Route Nationale n°106. Une maison en bordure de la route est inhabitable.

Hameaux	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>La Farelle</b>	4	8	1	2
<b>Mas Calvin</b>	0	3	0	1

Pour ces deux hameaux, l'habitat dispersé et isolé par rapport aux autres hameaux ne permet pas d'envisager une solution collective.

Les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- Les pentes importantes, notamment provoquées par l'emprise de la Route Nationale ;
- Les faibles surfaces parcellaires disponibles, notamment pour les deux habitations situées au bord de la Route Nationale ;
- La faible épaisseur du sol en place.

Néanmoins, il est possible d'aménager de petites parcelles aux abords des maisons.

Pour les deux maisons accolées à la Route Nationale, s'il n'est pas possible de réaliser une filière d'assainissement autonome classique par épandage, une solution d'assainissement compact peut être envisagée.

**Les deux hameaux de la Farelle et du Mas Calvin seront mis en zone d'assainissement non collectif.**

### III.13. Le Burjas

Le hameau de Burjas est situé à l'Ouest du Mas Calvin. Il est constitué d'une seule maison principale située en surplomb du chemin qui dessert le Mas Calvin.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>Le Burjas</b>	4	5	1	0

Compte tenu du caractère isolé du hameau seulement composé d'une seule habitation, seule la solution d'un assainissement non collectif est proposée.

Dans ce cas, les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- Les pentes importantes de part et d'autre du chemin ;
- Le manque de surfaces disponibles et l'occupation des sols.

Néanmoins, malgré les pentes importantes, des terrasses sont aménageables pour l'implantation d'un assainissement non collectif, en contrebas du chemin.

**Le hameau du Burjas sera mis en zone d'assainissement non collectif.**

### III.14. Coutel Perdut

Le hameau de Coutel Perdut est situé dans la partie Ouest de la commune. On y accède par un chemin depuis la Route Nationale. Il surplombe le Gardon d'Alès qui représente à cet endroit la limite communale avec Saint-Hilaire-de-Lavit.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>Coutel Perdut</b>	0	4	0	2

L'absence de population permanente ne permet pas d'envisager une solution d'assainissement collectif sur le hameau.

Dans le cas d'une solution d'assainissement non collectif, les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- Les pentes pouvant être localement fortes ;
- L'occupation du sol parfois boisée ;
- La faible épaisseur du sol pouvant être rocheux.

Cependant, les terrasses situées en contrebas de l'habitation sont suffisamment larges et facilement aménageables pour accueillir un système d'assainissement autonome.

**Le hameau de Coutel Perdut sera intégralement mis en zone d'assainissement non collectif.**



### III.15. Las Moulières

Le hameau de las Moulières se situe dans la partie Est de la commune à l'Ouest du village de Soubrelargues. Le hameau est constitué de deux maisons récentes et d'un ancien corps de ferme.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>Las Moulières</b>	5	8	1	2

La faible population permanente ainsi que la configuration dispersée de l'habitat ne permettent pas d'envisager une solution d'assainissement collectif sur le hameau de las Moulières.

Dans ce cas d'une solution d'assainissement non collectif étendu à l'ensemble du hameau, les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- Les pentes importantes, voire très importantes si elles ne sont pas adoucies par la création de terrasses ;
- Le sol parfois rocheux.

Néanmoins, l'assainissement autonome peut être envisagé notamment sur les terrasses juste en contrebas des habitations.

**Le hameau de las Moulières sera mis en zone d'assainissement non collectif.**

### III.16. Transgardon

Le hameau de Transgardon se situe dans la partie Est de la commune, juste en surplomb de la confluence entre le Gardon d'Alès et le Gardon du Saint Fréal. L'accès au hameau est permis par une piste forestière depuis la Route Nationale. Le hameau est composé d'une résidence principale et 3 chambres d'hôtes.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>Transgardon</b>	2	8	1	3

La faible population permanente du hameau ne permet pas d'envisager une solution d'assainissement non collectif. Dans ce cas, les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- Le risque d'hydromorphie marqué du fait de la présence toute proche du Gardon d'Alès et du Gardon du Saint Fréal ;
- Les pentes importantes proches des deux cours d'eau ;
- La nature du sol pouvant être rocheux au Nord et à proximité des cours d'eau.

Cependant, des terrasses larges et peu pentues existent à proximité des gîtes. Elles sont semble-il suffisamment éloignées des cours d'eau pour envisager la création d'un assainissement autonome classique par épandage.

Un assainissement autonome regroupé est toutefois encouragé sur le hameau.

**Le hameau de Transgardon sera mis en zone d'assainissement non collectif.**

### III.17. Combelebouse

Le hameau de Combelebouse est situé dans la partie centrale de la commune au Sud-Est du village de Saint-Privat-de-Vallongue. Il est composé d'un seul corps d'habitation. Le hameau est situé juste en contrebas de la Route Nationale n°106.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>Combelebouse</b>	5	6	2	1

La faible population permanente et la situation basse du hameau par rapport à la station d'épuration de Saint-Privat-de-Vallongue ne permet pas d'envisager une solution d'assainissement collectif.

Dans le cas d'un zonage non collectif, les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sur le village sont principalement caractérisées par :

- Les pentes localement très marquées notamment provoquées par l'implantation de la Route Nationale ;

Quelques terrasses sont néanmoins aménageables au Sud des habitations pour adoucir la pente et installer une installation d'assainissement autonome.

**Le hameau de Combelebouse sera mis en zone d'assainissement non collectif.**

### III.18. Les Faysses

Le village des Faysses est situé dans la partie centrale de la commune au Sud-Est du hameau de la Pénarde. On y accède depuis le hameau de Combelebouse par une route d'accès goudronnée.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>Les Faysses</b>	8	10	3	1

La situation, basse et éloignée de la station d'épuration de Saint-Privat-de-Vallongue ne permet pas d'envisager une solution d'assainissement non collectif sur le hameau à un coût acceptable.

Dans ce cas, les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- Les pentes très marquées sur le versant boisés en contrebas des habitations ;
- Les hauts murs qui séparent les terrasses et la route d'accès ;
- Le manque de surface parcellaire pour certaines habitations accolées à la route.

Dans l'ensemble, le village présente des difficultés pour trouver une surface suffisante à l'épandage. Si les terrasses en dessous de la route ne sont pas aménageables, la solution d'une filière compacte pour quelques maisons, peut être envisagée.

**Le village des Faysses sera mis en zone d'assainissement non collectif.**

### III.19. La Panarde

Le hameau de la Panarde est situé dans la partie centrale de la commune au Sud du village de Saint-Privat. Il est constitué d'un corps d'habitation au Sud de la Route Nationale et d'une habitation au Nord.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>La Panarde</b>	2	4	1	2

La faible occupation permanente du hameau incite à proposer un zonage d'assainissement non collectif étendu à l'ensemble du hameau.

Dans ce cas, les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- Les pentes relativement marquées (notamment causées par l'emprise de la Route Nationale), mais adoucies par des terrasses enherbées ;
- La présence de la Route Nationale juste devant une habitation.

**Le hameau de la Panarde sera mis en zone d'assainissement non collectif.**

### III.20. La Blacherette Basse

Le hameau de la Blacherette Basse est composé de plusieurs maisons disposées de part et d'autre de la Route Départementale n°29 qui relie le village de Saint-Privat-de-Vallongue à la commune de Saint-Frézal-de-Ventalon. Le nombre de résidences secondaires est important sur le village.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>La Blacherette Basse</b>	5	10	2	4

La faible occupation permanente et la dispersion de l'habitat ne permet pas d'envisager une solution d'assainissement collectif sur le hameau.

Dans ce cas, les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- Les pentes relativement marquées par endroit, notamment à proximité de la Route Départementale ;

Les terrains situés en contrebas des bâtiments peuvent être aménagés aisément sans contraintes particulières pour réaliser un assainissement non collectif.

**Le hameau de la Blacherette Basse sera mis en zone d'assainissement non collectif.**

### III.21. La Blacherette Haute

Le village de la Blacherette Haute est constitué de trois zones : La zone Ouest qui est la plus haute, la zone Est constituée de deux maisons de part et d'autre de la Route Départementale, et une zone Nord aussi composée de deux maisons en surplomb de la route.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>La Blacherette Haute</b>	7	12	4	3

La faible densité de l'habitat ne permet pas d'envisager une solution d'assainissement collectif sur le hameau à un coût acceptable.

Dans ce cas, les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- Les pentes pouvant être importantes, mais adoucies par l'aménagement de terrasses ;
- Les faibles surfaces parcellaires disponibles notamment pour les maisons de la zone Nord accolées au chemin.

L'aménagement de terrasses est dans la plupart des cas possible sur les trois zones du hameau. De nombreuses fosses et regards de bouclage de systèmes drainant sont d'ailleurs visibles. Cependant, dans certains cas où l'emprise parcellaire est insuffisante, des systèmes d'assainissement compact peuvent être envisagés à la place des dispositifs actuels non conformes comme les puits perdus.

**Le village de la Blacherette Haute sera mis en zone d'assainissement non collectif.**

### **III.22. La Roche**

Le hameau de la Roche est situé au Nord de la commune. Il n'est constitué que d'une unique habitation. Le hameau surplombe la Route Départementale n°29 et le Gardon du Saint Frézal qui représente à cet endroit la limite communale avec Saint-Frézal-de-Ventalon.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>La Roche</b>	0	2	0	1

L'absence d'occupation permanente et l'isolement du hameau impose l'unique solution d'un assainissement non collectif étendu à l'ensemble du hameau.

Dans ce cas, les contraintes liées à la mise en place d'un dispositif particulier d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- Les pentes très marquées en contrebas de l'habitation, en direction du Gardon ;
- Le caractère rocheux et abrupt du versant sur lequel est installé le hameau.

Des terrasses peu larges et étroites semblent tout de même aménageables pour accueillir un système d'assainissement autonome par épandage. Si la trop faible épaisseur du sol en place ou la difficulté d'aménagement de terrasse sont avérés, un système compact pourra être envisagé.

**Le hameau de la Roche sera mis en zone d'assainissement non collectif.**

### **III.23. La Rivière**

Le village de la Rivière se situe au centre de la commune en rive gauche du Gardon d'Alès. Il est un des plus grand de la commune. Le village s'étend d'Est en Ouest le long de la Route Départementale n°29.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>La Rivière</b>	9	20	5	9

Compte tenu de la faible population permanente, un zonage non collectif du secteur est proposé. Dans ce cas, les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- Les pentes relativement fortes par endroits notamment provoquées par la route départementale et les murs de soutènement. Dans la partie Ouest du village, les pentes sont fortes et les habitations sont généralement situées en surplomb de la route. Dans la partie Est, la pente est un peu plus douce et les habitations sont situées de part et d'autre de la route ;
- La présence de la Route Départementale, accolée à la plupart des maisons, laisse peu de surface parcellaire pour installer un assainissement autonome par épandage ;
- Le sol peut être peu épais par endroit.

Cependant, de petites parcelles aménageables sont parfois présentes en contrebas des habitations et peuvent suffire à installer des systèmes non collectifs. La mise en commun de plusieurs habitations vers un assainissement autonome regroupé sera encouragée.

Dans le cas où, aucune de ces solutions n'est envisageable, la mise en place de traitements compacts récemment agréés peut être envisagée.

**Le village de la Rivière sera mis en zone d'assainissement non collectif.**

### **III.24. Les Molières**

Le hameau des Molières se situe au centre de la commune et au Sud du bourg de Saint Privat dans la vallée du Gardon d'Alès. Le hameau est composé d'une seule maison principale et une résidence secondaire.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>Les Molières</b>	4	6	1	1

La faible population permanente du hameau et la dispersion de l'habitat imposent la seule solution d'assainissement non collectif comme il semble déjà être le cas.

Dans ce cas, les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- Les pentes très marquées par endroit et les murs de soutènement importants entre les terrasses ;
- La faible surface disponible pour la maison haute.

Cependant, les terrasses situées en contrebas de la maison haute semblent aménageables tandis que la maison basse dispose d'une surface suffisante et déjà aménagée autour de l'habitation.

**Le hameau des Molières sera mis en zone d'assainissement non collectif.**

### III.25. Le Moulin

Le hameau du Moulin se situe dans la partie centrale de la commune, au bord du Gardon d'Alès. Le hameau compte une résidence secondaire en rénovation. On y accède depuis le village de la Rivière.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>Le Moulin</b>	0	2	0	1

L'absence de population permanente sur le hameau impose la seule solution d'assainissement non collectif.

Dans ce cas, les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- Le risque d'hydromorphie à cause du Gardon d'Alès très proche ;
- Les pentes assez marquées notamment juste en dessous du chemin ;

Cependant, si le risque de remontée de nappe est écarté les terrasses enherbées situées en contrebas des habitations semblent aptes à recevoir l'implantation d'une filière d'assainissement non collectif complète.

**Le village du Moulin sera mis en zone d'assainissement non collectif.**

### III.26. Le Souquier

Le hameau du Souquier est situé dans la partie centrale de la commune, dans un versant orienté au Sud. Les habitations sont situées en surplomb de la route qui relie les hameaux du Corbier et de la Rivière.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>Le Souquier</b>	0	6	0	3

Compte tenu de l'absence de population principale sur le hameau, seule une solution d'assainissement non collectif est proposée.

Dans ce cas, les principales contraintes, liées à l'assainissement autonome sont :

- La présence de la route accolée aux habitations ;
- L'absence de surface parcellaire disponible entre la route et les maisons ;
- Les fortes pentes en contrebas de la route.

Cependant, une parcelle plus plate au Sud Est du hameau permettrait, semble-t-il d'accueillir un système d'assainissement autonome regroupé pour l'ensemble du hameau.

**Le hameau du Souquier sera mis en zone d'assainissement non collectif.**

### III.27. Le Téron Haut et Bas

Les hameaux de Téron Haut et Bas se situent dans la partie centrale du territoire communal, en rive gauche de la vallée du Gardon d'Alès. Le hameau du Téron est divisé en deux corps d'habitations sur deux niveaux.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>Le Téron</b>	2	8	1	2

Compte tenu de la trop faible population permanente, l'assainissement non collectif est proposé.

Dans ce cas, les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- La pente générale du secteur pouvant être marquée, notamment au Nord au niveau de Téron Haut.

La mise en place d'un dispositif complet d'assainissement non collectif peut être prévu facilement sur les terrasses en contrebas des maisons ce qui semble déjà être le cas.

**Les hameaux de Téron Haut et Bas seront mis en zone d'assainissement non collectif.**

### III.28. Folcher

Le hameau de Folcher est situé dans la partie centrale du territoire communal, en rive gauche de la vallée du Gardon d'Alès. Il est situé au Nord des hameaux de Fabrèges et du Téron. Le hameau est divisé en deux corps d'habitations sur deux niveaux, dont un surplombe la route d'accès au Corbier.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>Folcher</b>	2	4	1	1

Compte tenu de la trop faible population permanente, l'assainissement non collectif est proposé.

Dans ce cas, les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- La pente générale du secteur pouvant être marquée ;
- La présence de la route accolée directement à l'habitation inférieure.

La mise en place d'un dispositif complet d'assainissement non collectif peut être prévue facilement sur les terrasses en contrebas de la maison haute et de l'autre côté de la route pour la maison basse.

**Le hameau de Folcher sera mis en zone d'assainissement non collectif.**

### III.29. Fabrèges

Le hameau de Fabrèges est situé dans la partie centrale du territoire communal, en rive gauche de la vallée du Gardon d'Alès. Il est situé au Nord du hameau de Villeneuve et au Sud du hameau de Folcher. Le hameau est composé d'un seul corps d'habitation.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>Fabrèges</b>	1	2	1	1

Compte tenu de la trop faible population permanente, l'assainissement non collectif est proposé.

Dans ce cas, les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont faibles au Sud des habitations.

La mise en place d'un dispositif complet d'assainissement non collectif peut être prévu facilement sur les terrasses en contrebas des habitations comme cela semble déjà être le cas.

**Le hameau de Fabreges sera mis en zone d'assainissement non collectif.**

### III.30. Villeneuve

Le hameau de Villeneuve est situé dans la partie centrale du territoire communal, en rive gauche du Gardon d'Alès. Les trois habitations qui composent le hameau surplombent le Gardon.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>Villeneuve</b>	3	6	1	2

Compte tenu de la trop faible population permanente, l'assainissement non collectif est proposé.

Dans ce cas, les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- La pente pouvant être marquée à proximité du Gardon d'Alès ;
- Le risque d'hydromorphie, sur les terrasses basses et proche du Gardon.

Cependant, l'installation d'un dispositif complet d'assainissement non collectif peut être prévue facilement sur les terrasses en contrebas des habitations.

**Le hameau de Villeneuve sera mis en zone d'assainissement non collectif.**

### III.31. Pélissen

Le hameau de Pélissen se situe au centre du territoire communal, en rive droite du Gardon d'Alès. L'habitat est constitué uniquement d'une maison principale et d'une résidence secondaire.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>Pélissen</b>	2	5	1	1

La faible population permanente sur le hameau impose l'unique solution d'un assainissement non collectif.

Dans ce cas, les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- La pente généralement forte plus on se rapproche du ravin creusé entre les deux habitations ;
- L'occupation des sols, souvent boisée, pour la maison au Sud-Est ;

Cependant, il semble y avoir suffisamment de place à proximité de la maison au Nord Est pour installer un système d'assainissement non collectif. La maison au Nord Ouest ne pose pas de problème particulier et dispose déjà d'un assainissement autonome par épandage.

**Le hameau de Pélissen sera mis en zone d'assainissement non collectif.**



### III.32. Bluech Bas

Le hameau de Bluech Bas se trouve dans la partie Ouest de la commune, en rive gauche du Gardon d'Alès. On accède au hameau par la Route Départementale depuis le village de Pélissen.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>Bluech Bas</b>	4	6	2	1

Compte tenu de la trop faible population permanente et de l'isolement du hameau, l'assainissement collectif n'est pas envisageable. Seule la solution d'assainissement non collectif est retenue.

Dans ce cas, les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- La pente générale du secteur pouvant être marquée à proximité des cours d'eau ;
- Les faibles surfaces parcellaires et les problèmes de foncier sur le hameau.

La mise en place d'un dispositif complet d'assainissement non collectif peut être prévue facilement sur les terrasses à proximité des maisons.

**Le hameau du Bluech Bas sera mis en zone d'assainissement non collectif.**

### III.33. Les Cabanes

Le hameau des Cabanes se trouve dans la partie Sud Est de la commune, en rive droite du Gardon d'Alès. Le hameau est composé d'un seul corps d'habitation composé d'une habitation principale et d'une résidence secondaire.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>Les Cabanes</b>	4	10	1	1

La faible densité de l'habitat du site impose l'unique solution d'un assainissement non collectif.

Dans ce cas, les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- Les pentes généralement marquées voire très défavorables notamment en surplomb du chemin d'accès au hameau.

Malgré les fortes pentes, des dispositifs d'épandage peuvent être prévus, notamment en aménageant des terrasses en surplomb du chemin.

**Le hameau des Cabanes sera mis en zone d'assainissement non collectif.**

### III.34. Le Maginous

Le hameau du Maginous est situé au Sud Est de la commune, sur un versant orienté au Nord. Le hameau du Maginous est composé d'une unique résidence principale. On y accède depuis la Route Départementale n°984 qui surplombe le hameau.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>Le Maginous</b>	2	3	1	0

Compte tenu de la faible densité de l'habitat et de la population permanente, l'assainissement collectif n'est pas envisageable économiquement. Seule la solution d'assainissement non collectif est retenue.

Dans ce cas, les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- Les pentes relativement marquées du secteur ;
- L'occupation du sol pouvant être boisée.

Cependant, il existe de nombreuses terrasses en contrebas du hameau, facilement aménageables pour permettre la mise en place d'une installation autonome. Sur ces terrasses, les sols semblent aptes à épurer les eaux usées domestiques.

**Le hameau du Maginous sera mis en zone d'assainissement non collectif.**

### **III.35. Lou Brioussou**

Le hameau de Lou Brioussou est situé dans la partie centrale de la commune, juste au Nord des hameaux de Folcher et Villeneuve dans la vallée du Gardon d'Alès. Le hameau est constitué d'une unique résidence principale.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>Lou Brioussou</b>	2	3	1	0

La faible population permanente et l'isolement du hameau impose la seule solution d'un assainissement non collectif.

Dans ce cas d'un assainissement non collectif étendu, les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- Les pentes très marquées du secteur et notamment de part et d'autre du chemin d'accès au hameau ;
- Les faibles surfaces disponibles pour la mise en place d'une installation autonome.

Malgré les pentes défavorables, il semble possible d'aménager des terrasses à proximité de l'habitation ou en dessous du chemin pour la mise en place d'installations autonomes. Sur ces terrasses, les sols semblent aptes à épurer les eaux usées domestiques.

**Le hameau de Lou Brioussou sera mis en zone d'assainissement non collectif.**

### **III.36. Le Moulin de Caïn**

Le hameau du Moulin de Caïn est situé à l'Ouest de la commune. Les deux corps d'habitation qui le composent sont répartis sur deux niveaux.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>Le Moulin de Caïn</b>	0	4	0	2

Compte tenu de l'absence de population permanente seule une solution d'assainissement non collectif est proposée.

Dans ce cas, les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- Les pentes généralement marquée pour les deux habitations ;
- Les faibles surfaces disponibles pour la mise en place d'une installation autonome notamment pour la maison basse située à proximité du cours d'eau ;
- Le sol rocheux notamment à proximité du cours d'eau.

Malgré les pentes défavorables et le manque de surface disponible au droit des habitations, il semble possible d'aménager une terrasse en contrebas de l'habitation haute et le long de la route pour la maison basse. Dans le cas où un système classique par épandage n'était pas possible une solution d'assainissement compact peut être envisagée pour la maison basse.

**Le hameau du Moulin de Caïn sera mis en zone d'assainissement non collectif.**

### **III.37. Le Corbier**

Le village du Corbier se trouve à l'Ouest de la commune, en rive gauche du Gardon d'Alès au-dessus du hameau du Buech Bas. Toutes les habitations sont situées en contrebas de la route d'accès au Bluech Haut.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>Le Corbier</b>	2	8	1	3

Compte tenu de la faible occupation du site, seule une solution d'assainissement non collectif est proposée.

Dans ce cas, les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- La topographie marquée du site ;
- L'occupation du sol généralement boisée.

Cependant, la mise en place d'un assainissement autonome semble réalisable sur les terrasses à proximité immédiate des habitations.

**Le hameau du Corbier sera mis en zone d'assainissement non collectif.**

### **III.38. Le Bluech Haut**

Le hameau du Bluech Haut est situé à l'Ouest de la commune, en rive gauche du Gardon d'Alès. Il est constitué de trois habitations.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>Le Bluech Haut</b>	4	6	2	1

La faible population permanente sur le hameau et l'isolement de celui-ci ne permettent pas d'envisager une solution d'assainissement collectif.

Les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- Une topographie très marquée et des murs de soutènement importants ;
- La densité de l'habitat avec de nombreux murs en pierre autour des habitations ;
- Le sol qui semble peu épais et très rocheux.

Malgré les fortes pentes, les habitations du hameau du Bluech Haut semblent disposer de terrasses aménageables pour installer un système de traitement par épandage. Cependant, si les coûts d'une telle opération devenaient trop importants, la solution d'un système compact nouvellement agréé est envisageable.

**Le hameau du Bluech Haut sera mis en zone d'assainissement non collectif.**

### **III.39. Jalcreste**

Le village de Jalcreste est situé à l'extrémité Ouest de la commune avec celle de Saint-André-de-Lancize. Le village est implanté sur le col routier du même nom, utilisé par la Route Nationale n°106 et la Route Départementale n°984. Le village est donc un lieu de passage important, ce qui explique l'implantation de deux restaurants (environ 30 couverts pour l'un tandis que l'autre redémarre tout juste son activité).

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>Jalcreste</b>	6 (+ ≈ 40 couverts/j)	15(+ ≈ 60 couverts/j)	3	4

Compte tenu de la configuration de l'habitat sur le hameau ainsi que son occupation maximale potentielle, un zonage d'assainissement non collectif est proposé.

Dans ce cas, les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- La présence de pentes localement très importantes vers l'Est en direction du Gardon d'Alès ;
- L'occupation du versant très boisée ;
- La présence de la Route Nationale et la Route Départementale qui divisent le village en plusieurs parties.

Cependant, de petites terrasses semblent être aménageables pour pouvoir accueillir un assainissement non collectif. Dans le cas où un système d'épandage classique n'était pas possible, un système compact pourra être envisagé. L'assainissement autonome regroupé sera encouragé.

**Le village de Jalcreste sera mis en zone d'assainissement non collectif.**

### III.40. Puech Bouzon

Le hameau de Puech Bouzon se situe à l'Ouest de la commune en contrebas de la Route Nationale n°106. Le hameau est constitué d'une habitation principale et de quatre résidences secondaires.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>Puech Bouzon</b>	2	8	1	4

Compte tenu de la faible occupation du site, seule une solution d'assainissement non collectif est proposée.

Dans ce cas, les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- La pente générale du secteur adoucie par des terrasses ;
- La densité de l'habitat du hameau dont les ruelles sont pavées.

Cependant, les larges parcelles en contrebas du hameau sont bien indiquées pour accueillir un assainissement autonome. Le recours à l'assainissement autonome regroupé sera encouragé.

**Le hameau de Puech Bouzon sera mis en zone d'assainissement non collectif.**

### III.41. La Rouvière

Le hameau de la Rouvière se trouve à l'Ouest de la commune, en surplomb de la Route Nationale n°106. Il est constitué d'une unique résidence secondaire.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>La Rouvière</b>	0	2	0	1

Compte tenu de l'absence de population permanente, seule une solution d'assainissement non collectif est proposée.

Dans ce cas, les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- La topographie très marquée du site avec des pentes fortes à proximité de la Route Nationale ;
- L'occupation du sol avec de nombreux arbres autour de l'habitation.

Cependant, les parcelles situées juste en contrebas de la maison semblent, une fois aménagées, aptes à accueillir un assainissement autonome.

**Le hameau de la Rouvière sera mis en zone d'assainissement non collectif.**

### III.42. La Lauze

Le hameau de la Lauze est situé à l'Ouest de la commune, au-dessus de la Route Nationale n°106. Il est organisé sur deux niveaux : deux habitations à proximité immédiate de la Route Nationale et deux autres habitations situées en contrebas de la route communale qui rejoint le village de Marveillac.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>La Lauze</b>	4	8	2	2

La faible population permanente sur le hameau ne permet pas d'envisager une solution d'assainissement collectif.

Les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- Une topographie très marquée notamment pour les deux habitations hautes ;
- Une faible épaisseur de sol en place, avec du remblai à proximité des habitations basses et un terrain rocheux pour les habitations hautes ;
- Des surfaces parcellaires réduites pour installer un assainissement autonome.

Malgré les fortes pentes, les habitations hautes disposent de terrasses aménageables. Si l'assainissement classique par épandage n'était pas possible à cause de la pente ou de la nature du sol, des solutions compactes d'assainissement peuvent être envisagées.

**Le hameau de la Lauze sera mis en zone d'assainissement non collectif.**

### III.43. Marveillac

Le village de Marveillac est situé à l'Ouest du territoire communal au Nord Ouest du bourg de Saint Privat. Le village est situé de part et d'autre d'une route communale surplombe la Route Nationale n°106 et la vallée du Gardon d'Alès.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>Marveillac</b>	4	10	2	2

Compte tenu de la faible population permanente sur le village, seule une solution d'assainissement non collectif est proposée.

Dans ce cas, les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- La présence de pentes localement très importantes mais adoucies par la présence de terrasses entre le hameau et le ruisseau;
- Les faibles surfaces parcellaires disponibles au Nord de la route communale;
- La densité de l'habitat.

Cependant, les terrasses semblent être suffisamment larges pour pouvoir accueillir un assainissement non collectif par épandage.

**Le village de Marveillac sera mis en zone d'assainissement non collectif.**

### **III.44. Le Pesquiè**

Le hameau du Pesquiè est situé au Nord du hameau de Marveillac. Le hameau est composé de deux anciennes habitations sur deux niveaux aujourd'hui à l'état de ruine.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>Le Pesquiè</b>	0	0	0	0

Compte tenu de l'absence de population permanente sur le hameau, seule une solution d'assainissement non collectif est proposée.

Dans ce cas, les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- La présence de pentes localement très importantes mais adoucies par la présence de terrasses ;

Cependant, les terrasses semblent être suffisamment larges pour pouvoir accueillir un assainissement non collectif par épandage.

**Le hameau du Pesquiè sera mis en zone d'assainissement non collectif.**

### **III.45. La Cabanelle**

Le hameau de la Cabanelle est situé à l'Est du village de Marveillac en contrebas de la route communale qui rejoint le Cros et le bourg de Saint Privat. Le hameau est composé d'une unique résidence principale.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>La Cabanelle</b>	2	3	1	0

Compte tenu de la faible population permanente, seule une solution d'assainissement non collectif est proposée.

Dans ce cas, les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- Les pentes généralement marquées du secteur ;
- L'occupation du sol souvent boisée.

Malgré les pentes défavorables au droit de l'habitation, il existe de petites terrasses pouvant être aménagées pour installer un assainissement non collectif par épandage.

**Le hameau de la Cabanelle sera mis en zone d'assainissement non collectif.**

### **III.46. La Ferme du Col de l'Ancize**

La Ferme du col de l'Ancize se trouve au Nord du Château du Cros à proximité du réservoir d'eau potable de Saint-Privat-de-Vallongue. La ferme et la maison d'habitation sont situées juste au-dessus de la route communale qui rejoint le village de Soubrelargues.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>Ferme du Col de l'Ancize</b>	3	3	1	0

Compte tenu de la faible occupation du site, seule une solution d'assainissement non collectif est proposée.

Dans ce cas, les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- La pente du site pouvant être marquée notamment au Sud de la route ;
- L'occupation du sol souvent boisée.

Cependant, des terrasses semblent être aménageables pour accueillir un assainissement non collectif.

**La ferme du col de l'Ancize sera mise en zone d'assainissement non collectif.**

### **III.47. L'Oultre**

Le hameau de l'Oultre est situé au Nord de la commune sur le bassin versant du Gardon de Saint-Frézal-de-Ventalon. Il est constitué d'un seul corps d'habitation qui surplombe la vallée.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>L'Oultre</b>	4	5	1	0

La faible population sur le hameau ne permet pas d'envisager une solution d'assainissement collectif.

Les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- La présence de la route entre les terrasses enherbées et l'habitation ;
- Les murs de soutènement en pierre maçonnerie.

Cependant, les terrasses déjà aménagées en jardin peuvent facilement accueillir un assainissement non collectif par épandage.

**Le hameau de l'Oultre sera mis en zone d'assainissement non collectif.**

### **III.48. Soubrelargues**

Le village de Soubrelargues est situé au Nord de la commune sur le bassin versant du Gardon de Saint-Frézal-de-Ventalon.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>Soubrelargues</b>	6	19	3	4

Compte tenu de la faible population permanente du village et l'isolement de celui-ci seule une solution d'assainissement non collectif est proposée.



Dans ce cas, les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- La présence de pentes localement très importantes à proximité de la route ;
- La densité de l'habitat très importante au centre du village avec des ruelles pavées.

Cependant, il semble que des terrasses soient aménageables en contrebas de chaque habitations ou de l'autre côté de la route.

**Le village de Soubrelargues sera entièrement mis en zone d'assainissement non collectif.**

### **III.49. Pigeyre**

Le hameau de Pigeyre est situé au Nord de la commune sur le bassin versant du Gardon de Saint-Frézal-de-Ventalon. Le village est isolé. Il est accessible depuis le village de Soubrelargues qui surplombe le hameau.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>Pigeyre</b>	0	2	0	1

Compte tenu de l'absence de population permanente sur le site, seule une solution d'assainissement non collectif est proposée.

Dans ce cas, les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- La topographie parfois marquée du site ;

Cependant, les terrasses en contrebas de l'habitation semblent facilement aménageables pour accueillir un système d'assainissement autonome classique par épandage.

**Le hameau de Pigeyre sera mis en zone d'assainissement non collectif.**

### **III.50. Le Puech Fourand Ouest**

Le hameau se trouve dans la partie centrale de la commune. Il est situé à l'Ouest du hameau du Puech Fourand et surplombe la Route Nationale. Le hameau est composé d'une seule habitation principale.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>Le Puech Fourand Ouest</b>	3	4	1	0

Compte tenu de la faible population permanente seule une solution d'assainissement non collectif est proposée.

Dans ce cas, les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- La topographie très marquée du site notamment en surplomb de la Route Nationale ;
- Le manque de surface parcellaire en contrebas de l'habitation.

Cependant, la parcelle située juste en dessous de l'habitation semble apte à accueillir un assainissement autonome.

**Le hameau du Puech Fourand Ouest sera mis en zone d'assainissement non collectif.**

### **III.51. Le Puech Fourand et le Château du Cros**

Les hameaux du Puech Fourand et du château du Cros sont situés dans la partie centrale de la commune. Ils surplombent la Route Nationale à l'Ouest de la Griffaret.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>Le Puech Fourand et le Château du Cros</b>	4	10	2	1

Un réseau d'assainissement autonome regroupé est présent pour les deux hameaux. Il collecte les eaux usées des deux hameaux pour les acheminer vers un drain d'épandage sous une châtaigneraie à 50 mètres au dessus de la Route Nationale.

Compte tenu de la faible population permanente et du regroupement actuel de l'assainissement des deux hameaux, le maintien de la solution d'assainissement non collectif est proposée.

Le sol, à priori épais et les faibles pentes ne posent pas de problème majeur à la mise en place d'un assainissement non collectif classique par épandage comme il semble déjà être le cas.

**Les hameaux du Puech Fourand et du Château du Cros seront mis en zone d'assainissement non collectif.**

### **III.52. Le Claus**

Le hameau du Claus se trouve dans la partie centrale de la commune. Il est situé à l'Est de la station d'épuration. Le hameau est composé d'une seule habitation.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>Le Claus</b>	2	3	1	0

Compte tenu de la faible population permanente et la situation basse du hameau par rapport à la station d'épuration, seule une solution d'assainissement non collectif est proposée.

Dans ce cas, les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- La topographie parfois marquée du site notamment à proximité du chemin d'accès et en contrebas de l'habitation.

Cependant, la parcelle située juste en dessous de l'habitation semble apte à accueillir un assainissement autonome.

**Le hameau du Claus sera mis en zone d'assainissement non collectif.**

### III.53. Belvezet

Le hameau de Belvezet se trouve dans la partie centrale de la commune. Il est situé sur le versant au Nord-Est du village de la Rivière. Le hameau est composé d'une seule habitation qui surplombe la vallée du Gardon d'Alès.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>Belvezet</b>	4	5	1	0

Compte tenu de la faible population permanente et l'isolement du hameau, seule une solution d'assainissement non collectif est proposée.

Dans ce cas, les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- La topographie parfois marquée notamment quand on s'éloigne de l'habitation et des parcelles aménagées ;
- L'occupation du sol pouvant être boisée.

Cependant, la parcelle située juste en dessous de l'habitation semble apte à accueillir un assainissement autonome.

**Le hameau de Belvezet sera mis en zone d'assainissement non collectif.**

### III.54. Le Devezet

Le hameau du Devezet se trouve dans la partie centrale de la commune. Il est situé sur le versant au Nord du village de la Rivière, juste à l'Ouest du hameau de Belvezet. Le hameau est composé d'une seule habitation entourée de nombreux arbres.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>Le Devezet</b>	0	2	0	1

Compte tenu de l'absence de population permanente et l'isolement du hameau seul une solution d'assainissement non collectif est proposée.

Dans ce cas, les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- Les pentes importantes du site ;
- Le milieu forestier dans lequel s'insère le hameau ;
- Le manque de surface parcellaire disponible.

Dans le cas où la petite terrasse en contrebas de l'habitation n'était pas aménageable, une solution d'assainissement compact pourrait être envisagée.

**Le hameau du Devezet sera mis en zone d'assainissement non collectif.**

### III.55. Le Rabanelle et la Carrière

Les hameaux de Rabanelle et de la Carrière se trouvent dans la partie centrale de la commune. Ils sont situés sur le versant au Nord du village de la Rivière.

Hameaux	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>Le Rabanelle et la Carrière</b>	2	4	1	1

Compte tenu de la faible occupation permanente et l'isolement des hameaux, seule une solution d'assainissement non collectif est proposée.

Dans ce cas, les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- Les pentes pouvant être importantes par endroit ;
- La présence d'arbres à proximité des habitations ;
- Le manque de surface parcellaire disponible par endroit.

Cependant, chaque habitation dispose de parcelles relativement facilement aménageables. L'habitation récente en bois semble déjà être équipé d'une fosse et d'un système d'épandage.

**Les hameaux de la Rabanelle et de la Carrière seront mis en zone d'assainissement non collectif.**

### III.56. Le Fustier

Le hameau du Fustier est situé dans la partie centrale de la commune. Il est situé au Nord du village de la Rivière. Le hameau est décomposé en deux niveaux : les habitations hautes accessibles depuis la Route Nationale et la maison basse accessible depuis le village de la Rivière.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>Le Fustier</b>	0	6	0	3

Compte tenu de l'absence d'occupation permanente et l'isolement du hameau, seul une solution d'assainissement non collectif est proposée.

Dans ce cas, les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- Les pentes pouvant être importantes par endroit ;
- La présence d'arbres à proximité des habitations ;
- Le manque de surface parcellaire disponible par endroit.

Cependant, chaque habitation dispose de parcelles relativement facilement aménageables, en contrebas.

**Le hameau du Fustier sera mis en zone d'assainissement non collectif.**

### III.57. L'Asparets

Le hameau de L'Asparets est situé juste à l'Est du bourg de Saint-Privat-de-Vallongue et la Mairie. Le hameau est composé d'une seule habitation principale au Sud de l'ancienne ligne ferroviaire.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>L'Asparets</b>	3	4	1	0

Compte tenu de la faible population permanente du hameau un zonage du hameau en non collectif est proposé.

Dans ce cas, les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- Les pentes pouvant être importantes en contrebas de l'habitation ;
- Le sol qui semble peu épais par endroit.

Cependant, les parcelles étroites en contrebas de l'habitation semblent aménageables pour recevoir un assainissement autonome.

**Le hameau de L'Asparets sera mis en zone d'assainissement non collectif.**

### III.58. La Folcherinque Haute

Le hameau de la Folcherinque Haute est situé à l'Est du Bourg de Saint Privat et du village de vacances. Il est accessible depuis une route bitumée à partir du quartier de la Beaume.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>La Folcherinque Haute</b>	0	4	0	2

Compte tenu de l'absence d'occupation permanente, seule une solution d'assainissement non collectif est proposée.

Dans ce cas, les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- La présence de la route juste en dessous des habitations ;
- Les pentes pouvant être importantes en contrebas de la route.

Cependant, une parcelle étroite semble aménageable au Sud-Est des habitations, de l'autre côté de la route.

**Le hameau de la Folcherinque Haute sera mis en zone d'assainissement non collectif.**

### III.59. La Folcherinque Basse

Le hameau de la Folcherinque Basse est situé à l'Est du Bourg de Saint Privat et du village de vacances. Il est accessible depuis une route bitumée puis un chemin d'accès à partir du quartier de la Beaume.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>La Folcherinque Basse</b>	0	2	0	1

Compte tenu de l'absence d'occupation permanente et l'éloignement du hameau, seule une solution d'assainissement non collectif est proposée.

Dans ce cas, les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- La présence d'importants murs de soutènement ;
- Les pentes pouvant être importantes en contrebas de l'habitation ;
- Le caractère boisé du versant.

Cependant, des parcelles semblent aménageables en contrebas de l'habitation. Celle-ci semble déjà disposer d'un assainissement compact.

**Le hameau de la Folcherinque Basse sera mis en zone d'assainissement non collectif.**

### **III.60. Pratvizols**

Le hameau de Pratvizols est situé au Nord Ouest de la commune de Saint-Privat-de-Vallongue dans la haute vallée de la Mimente. Le hameau est accessible depuis le col de Jalcreste et le village de la Rouve Bas sur la commune de Saint-André-de-Lancize. Le hameau est constitué de 4 habitations secondaires réparties sur un unique corps de ferme.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>Pratvizols</b>	0	10	0	4

Compte tenu de l'absence d'occupation permanente et l'éloignement du hameau, seule une solution d'assainissement non collectif est proposée.

Dans ce cas, les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- Les pentes pouvant être marquées en contrebas des habitations et de la route ;
- La présence d'un mur de soutènement.

Cependant, de nombreuses parcelles semblent aménageables en contrebas des habitations, pour y installer un assainissement non collectif classique par épandage.

**Le hameau de Pratvizols sera mis en zone d'assainissement non collectif.**

### **III.61. Catusse**

Le hameau de Catusse est situé au Nord Ouest de la commune de Saint-Privat-de-Vallongue dans la haute vallée de la Mimente. Le hameau est accessible depuis le col de Jalcreste et le village de la Rouve Bas sur la commune de Saint André de Lancize. Le hameau est constitué de 2 habitations secondaires et une bergerie en direction du village de Rabiers.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>Catusse</b>	0	2	0	2

Compte tenu de l'absence d'occupation permanente et l'éloignement du hameau, seule une solution d'assainissement non collectif est proposée.

Dans ce cas, les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- Les pentes pouvant être marquées en contrebas de l'habitation la plus proche de la Mimente et de la route ;
- Le risque d'hydromorphie à proximité immédiate de la Mimente.

Cependant, le hameau ne présente pas de difficultés importantes. De nombreuses parcelles semblent aménageables en contrebas des habitations, pour y installer un assainissement non collectif classique par épandage.

**Le hameau de Catusse sera mis en zone d'assainissement non collectif.**

### **III.62. Rabiers**

Le hameau de Rabiers est situé au Nord Ouest de la commune de Saint-Privat-de-Vallongue dans la haute vallée de la Mimente. Le hameau est accessible depuis le col de Jalcreste et le village de la Rouve Bas sur la commune de Saint André de Lancize. Le hameau est composé de trois résidences principales.

Hameau	Population		Habitat	
	Population hiver	Population été	Résidences principales	Résidences secondaires
<b>Rabiers</b>	5	7	3	0

Compte tenu de la faible occupation permanente et l'éloignement du hameau, seule une solution d'assainissement non collectif est proposée.

Dans ce cas, les contraintes liées à la mise en place de dispositifs particuliers d'assainissement non collectif sont principalement caractérisées par :

- Les pentes pouvant être très marquées sur l'ensemble du hameau ;
- La nature rocheuse du sol plus l'altitude s'élève ;
- Le risque d'hydromorphie à proximité immédiate des cours d'eaux qui entourent le hameau.

Cependant, de petites parcelles semblent aménageables en contrebas du hameau. L'assainissement autonome regroupé sera encouragé.

Si l'installation d'une filière classique par épandage n'est finalement pas possible, des solutions de filière compactes devront être étudiées.

**Le hameau de Rabiers sera mis en zone d'assainissement non collectif.**





# Notice explicative du Zonage d'Assainissement des eaux pluviales

## **I. PROBLEMATIQUE DE GESTION QUANTITATIVE DES EAUX PLUVIALES**

La commune de SAINT-PRIVAT-DE-VALLONGUE se situe en tête du bassin versant du Gardon d'Alès. Actuellement, les seuls problèmes d'inondations potentielles concernent des parcelles agricoles en fonds de vallées.

Sur l'ensemble de la commune, on remarque une très faible imperméabilisation des surfaces naturelles du fait d'une ruralité très marquée. Au sein des hameaux comme sur les parcelles boisées ou agricoles, les eaux pluviales ruissellent naturellement et s'écoulent librement selon la ligne de plus grande pente. Il existe cependant quelques rares fossés en bordure de route.

Néanmoins, la Zone d'Activité Economique (Z.A.E.) du champ de Bluech en projet, d'une surface de 7,1 ha intercepte un bassin versant de 8.7 ha. La surface totale interceptée par le projet est donc égale à 15,80 hectares. **Le projet d'aménagement est soumis à déclaration au titre de l'article L.2.1.5.0. du Code de l'Environnement.**

Dès lors, la création de la Z.A.E. et l'imperméabilisation qui en découle a été prise en compte dans le dossier de déclaration au titre des articles L.214-1 à 6 du Code de l'Environnement, réalisé en Mars 2011.

Actuellement, l'imperméabilisation de la zone n'est pas très marquée, du fait de l'absence de revêtements et de bâtiments (toiture) sur la zone. Une fois le projet terminé, la surface imperméabilisée est estimée à 1,3 ha. Un volume total de rétention de 300 m<sup>3</sup>, réparti dans des noues à fond plat et des fossés en cascade, est prévu pour compenser l'imperméabilisation. D'après le dossier Loi sur l'Eau, toutes les noues respectent bien les préconisations de la MISE (non aggravation des débits à l'aval et protection décennale des ouvrages de compensation).

L'exutoire du talweg central qui traverse la ZAE est situé au Nord de la Route Nationale n°106.

Une fois l'aménagement de la ZAE terminé, si d'éventuels problèmes quantitatifs sont remarqués, le gestionnaire devra mettre en œuvre des moyens compensatoire supplémentaires pour limiter le débit (bassin de rétention).

Ainsi, aucun aménagement de ralentissement ou de stockage des eaux de ruissellement n'est nécessaire car les écoulements sont très peu artificialisés et aucun dysfonctionnement important n'a été mis en évidence.

**Aucune mesure pour limiter d'imperméabilisation ne semble nécessaire car les eaux de pluie ruissellent naturellement et très peu de surfaces sont imperméabilisées actuellement. La problématique inondation est donc très limitée sur la commune de SAINT-PRIVAT-DE-VALLONGUE.**

## **II. PROBLEMATIQUE DE GESTION QUALITATIVE DES EAUX PLUVIALES**

A l'exception de la future Z.A.E. et la station d'épuration, le risque de pollution des eaux de ruissellement à SAINT-PRIVAT-DE-VALLONGUE se limite aux déjections des animaux sauvages et d'élevage, aux acides humiques issus de la décomposition des débris végétaux, aux dépôts sur la chaussée qui seront lessivés pendant les pluies.

Certaines pollutions agricoles pourraient également survenir, notamment pour des exploitations avec des effluents stockés sous forme de fumier. D'une manière générale, ces zones de stockage de matières organiques sont néanmoins susceptibles de générer une contamination du milieu récepteur naturel par transfert (écoulements, déversements), notamment avec des flux de pollution azotée.

Le site de la Z.A.E. n'aura pas d'incidence notable sur la qualité de l'eau. Des vannes pourront cependant isoler les noues lors d'une pollution accidentelle.

Une fois l'aménagement de la Z.A.E. terminé, si d'éventuels problèmes de qualité sont décelés, le gestionnaire devra mettre en œuvre des moyens compensatoires pour préserver le milieu.

**Sur la commune de SAINT-PRIVAT-DE-VALLONGUE, les activités recensées n'impliquent pas de traitement des eaux pluviales avant leur rejet vers le milieu naturel.**

## **III. CHOIX DU ZONAGE D'ASSAINISSEMENT DES EAUX PLUVIALES**

**Aucun zonage n'a été préconisé pour la gestion des eaux pluviales et de ruissellement, tant d'un point de vue quantitatif que qualitatif** car SAINT-PRIVAT-DE-VALLONGUE est une commune rurale, avec peu d'imperméabilisation des surfaces naturelles et une très faible pollution potentielle des eaux de ruissellement.

## Conclusion

Cette dernière phase de l'étude du Schéma Directeur d'Assainissement consiste en une enquête publique sur le choix du zonage d'assainissement des eaux usées et des eaux pluviales. Le dossier d'enquête publique réunit cette notice explicative du choix du zonage d'assainissement ainsi que les cartes de délimitation des zones collectives. Ce zonage définit, pour chaque secteur d'habitation, un mode d'assainissement des eaux usées (collectif ou non collectif) et des eaux pluviales en fonction des contraintes techniques, économiques et des choix du conseil municipal.

Les zones en assainissement collectif sont figurées dans les plans disponibles en I de la partie "notice explicative du zonage d'assainissement des eaux usées". Par défaut, toutes les parcelles situées hors des zones délimitées en Assainissement Collectif sont dans une zone d'Assainissement Non Collectif.

La commune a choisi le zonage d'assainissement de chaque hameau en fonction :

- de ses perspectives d'évolution,
- du confort de ses habitants,
- de la charge financière, pour la commune, des investissements et de l'exploitation des dispositifs de collecte et de traitement des zones en assainissement collectif,
- de la charge financière, pour les particuliers, des investissements et de l'exploitation des dispositifs de traitement des zones en assainissement non collectif,
- des priorités et des responsabilités environnementales et sanitaires de la commune ;

Après en avoir délibéré, le Conseil Municipal a décidé de retenir :

- En zones d'assainissement collectif : le village de Saint-Privat-de-Vallongue : secteurs actuellement raccordés au réseau public de collecte existant ou desservis par celui-ci, ainsi que le secteur desservi par une future extension Ouest du réseau de collecte ;
- En zone d'assainissement non collectif tous les autres secteurs et hameaux du territoire communal ;
- Aucune préconisation concernant la gestion des eaux pluviales, tant d'un point de vue quantitatif que qualitatif.

Cette dernière phase du Schéma Directeur d'Assainissement correspond à la phase d'enquête publique de ce zonage réglementaire. **Cette phase d'enquête publique a pour objet d'informer le public et de recueillir ses appréciations, suggestions et contre-propositions**, afin de permettre à la commune de disposer de tous les éléments nécessaires à sa décision.

Suite à cette enquête publique et en fonction des remarques des habitants, inventoriées dans le rapport du commissaire enquêteur, ce Schéma Directeur d'Assainissement et son Zonage d'Assainissement pourront être approuvés et validés par le conseil municipal de manière définitive et seront annexés aux documents d'urbanisme, s'ils existent, de la commune de SAINT-PRIVAT-DE-VALLONGUE.



## *Annexes*

### **I. DELIBERATION RELATIVE AU ZONAGE D'ASSAINISSEMENT RETENU**



## **II. DELIBERATION DE MISE A ENQUETE PUBLIQUE DU SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT**