

1) CONTEXTE DE L'ETUDE

➤ La commune de Curienne

Elle se situe à 8 km environ de Chambéry, aux portes de l'unité géographique du plateau de la Leysse et du Parc Naturel du Massif des Bauges. Les 850 hectares du territoire communal s'étalent entre 500 et 1230 mètres d'altitude ; le Chef Lieu, quant à lui, est à 712 mètres.

L'habitat ancien est regroupé en 7 hameaux : le Boyat, le Fonet, La Bas, Montgelas, Montmerlet, les Vachers, le Vernay. L'habitat nouveau est essentiellement constitué de maisons individuelles, localisées à proximité des hameaux existants.

➤ L'assainissement à Curienne

Le système d'assainissement collectif des eaux usées de la commune de Curienne se situe sur la zone du Chef lieu. L'épuration se fait depuis 1994 par une station à lit à macrophytes. La station est constituée de bassins creusés dans le sol dont les cotés et le fond sont compactés pour les rendre imperméables. Ces bassins sont remplis de diverses catégories de granulats. Différentes espèces de plantes aquatiques (macrophytes) sont plantées dans ces lits et sont, avec les bactéries, les principaux acteurs de l'épuration. L'eau usée s'écoule gravitairement dans les bassins à travers le gravier et les racines. Le rejet s'effectue en définitif dans la Ternèze.

Pour le moment, les hameaux de Fonet, Petit Fonet, La Bas, le Boyat, le Vernay, Montmerlet, Montgelas, Noyrat, la Paraie, le Sordet et les Vachers-Croix Rampaud fonctionnent avec des systèmes d'assainissement individuels.

2) DIAGNOSTIC DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

➤ Déroulement du diagnostic

Le diagnostic s'est déroulé sur la commune pendant les mois de Février à Mars 2008

94 installations ont été contrôlées, 8 n'ont pu être diagnostiquées pour cause d'absence aux rendez-vous.

➤ Diagnostic des installations

Classement	Priorité
Note de 6 à 20	Priorité 1 Urgent
Note de 3 à 5	Priorité 2 Urgence moyenne
Note de 0 à 2	Priorité 3 Réhabilitation non nécessaire

✓ Montgelas (2 installations)

Le hameau de Montgelas est composé d'une seule résidence principale, les autres habitations étant des résidences secondaires. Ce hameau est caractérisé par un habitat dense.

Sur les 2 habitations visitées, on a recensé 1 installation complète sans risques et 1 installation incomplète sans risques.

NOM	PRENOM	ADRESSE	DOSSIER	NOTES
GODEAU	YVES	MONTGELAS	50755	0
MOUSSARD	ALAIN	MONTGELAS	50759	2

✓ La Paraie (2 installations)

L'installation 50666 est à classer comme une installation incomplète sans risques. L'installation 50667 peut être considérée comme inexistante puisqu'elle ne possède aucun système d'épuration ; de plus, il est important de noter que cette habitation est inoccupée tout au long de l'année.

NOM	PRENOM	ADRESSE	DOSSIER	NOTES
BAUJARD	LUCE	LA PARAIE	50666	1
BLUMET	ERIC	LA PARAIE	50667	0

✓ Le Sordet (1 installation)

L'installation 50731 est une installation incomplète sans risques. Elle possède un ouvrage de prétraitement pour ses eaux usées et elle les évacue dans un puits d'infiltration.

NOM	PRENOM	ADRESSE	DOSSIER	NOTES
PEIGNAT	DOMINIQUE	LE SORDET	50731	1

✓ Les Vachers (1 installation)

L'installation 50733 est une installation incomplète sans risques. Elle possède un ouvrage de prétraitement et un de traitement pour ses eaux vannes et elle évacue la totalité de ses eaux usées dans un puits d'infiltration.

NOM	PRENOM	ADRESSE	DOSSIER	NOTES
LAFFITE	MICHELE	LES VACHERS	50733	1

✓ Les Vachers-Croix Rampaud (3 installations)

L'installation 50736 est considérée comme une installation complète sans risques. Les habitations 50734 et 50735 ont une installation commune qui n'a pu être identifiée. De plus, un raccordement au tout à l'égout via un système de relevage devrait pouvoir s'envisager.

NOM	PRENOM	ADRESSE	DOSSIER	NOTES
CHARVIN	FREDERIC	LES VACHERS CRX RAMPAUD	50734	3
CHARVIN	FREDERIC	LES VACHERS CRX RAMPAUD	50735	3
REYNAUD	MARC	LES VACHERS CRX RAMPAUD	50736	0

✓ Le Noyrat (2 installations)

L'installation 50710 est une installation incomplète sans risques. L'installation 50711 est à considérer comme à risques. Elle possède un ouvrage de prétraitement et de traitement des eaux vannes mais elle évacue la totalité de ses eaux usées dans le collecteur d'eaux pluviales.

NOM	PRENOM	ADRESSE	DOSSIER	NOTES
ADAM	RENE	LE NOYRAT	50710	1
GRILLET	STEPHANE	LE NOYRAT	50711	4

✓ Route de Montmerlet (2 installations)

Les installations 50773 et 50794 possèdent une filière d'assainissement semblable qui est composée d'un ouvrage de prétraitement et d'un de traitement des eaux vannes. L'évacuation des eaux usées se fait dans des puits d'infiltration. De plus, l'installation 50794 est un mobilhome inoccupé pour le moment.

NOM	PRENOM	ADRESSE	DOSSIER	NOTES
FALCON	M.CHARLOTTE	RTE DE MONTMERLET	50773	1
FALCON MOBILHOME	M.CHARLOTTE	RTE DE MONTMERLET	50794	1

✓ Montmerlet (7 installations)

On recense sur ce secteur 1 installation complète sans risques et 3 installations incomplètes sans risques.

L'installation 50768 est considérée comme inexistante car elle ne possède aucuns ouvrages d'assainissement. Il est important de noter que cette habitation est inoccupée tout au long de l'année.

L'installation 50760 n'a pas été identifiée complètement. En effet, seul l'ouvrage de prétraitement des eaux usées est accessible alors que le traitement et le type d'évacuation n'ont pas été déterminés.

L'installation 50762 est à considérer comme une installation à risques. Elle possède des ouvrages de prétraitement des eaux vannes et ménagères, ainsi qu'un ouvrage de traitement des eaux vannes mais l'évacuation des eaux se fait directement dans une faille du rocher.

NOM	PRENOM	ADRESSE	DOSSIER	NOTES
ORTOLLAND	MICHEL	MONTMERLET	50770	0
BENONE	ATHANASIE	MONTMERLET	50761	1
DUMOLLARD	JEAN	MONTMERLET	50762	4
ORTOLLAND	ALBERT	MONTMERLET	50767	1
MARQUAILLE	CHRISTIAN	MONTMERLET	50766	1
BARON	J.PAUL	MONTMERLET	50760	3
ORTOLLAND	ANNA	MONTMERLET	50768	0

✓ Croix Rampaud (6 installations)

Sur les 6 installations recensées, on compte 5 installations incomplètes sans risques. L'installation 50657 est à considérer comme à risques. Cette installation possède un ouvrage de prétraitement et un de traitement des eaux vannes, mais la totalité des eaux usées s'évacuent sur la surface du terrain car le puits perdu est colmaté ou la canalisation bouchée.

NOM	PRENOM	ADRESSE	DOSSIER	NOTES
ARIZIO	JEROME	CROIX RAMPAUD	50652	1
BLUMET	GILBERT	CROIX RAMPAUD	50653	1
BOVAGNET	GEORGES	CROIX RAMPAUD	50654	1
KERGUILLEC	MICHEL	CROIX RAMPAUD	50657	4
BRUN	J.FRANCOIS	CROIX RAMPAUD	50655	1
CARRON	J.LUC	CROIX RAMPAUD	50656	1

✓ La Bas (6 installations)

On compte sur ce secteur 4 installations incomplètes sans risques.

2 installations sont à classer à risques. L'installation 50663 possède des ouvrages de prétraitement et de traitement des eaux vannes et une évacuation des eaux usées dans un puits d'infiltration ; cependant, ce puits d'infiltration surverse en surface du terrain naturel. Il est important de noter que cette habitation est une résidence secondaire occupée que quelques jours dans l'année. L'installation 50664 n'a pas été identifiée avec certitude car la totalité de l'installation était enterrée. De plus, l'évacuation des eaux usées par la tranchée d'infiltration est inefficace car une zone humide de plusieurs mètres carrés a été mise en évidence.

NOM	PRENOM	ADRESSE	DOSSIER	NOTES
BOULOT	SERGE	LA-BAS	50658	1
GUIVIER	MICHELE	LA-BAS	50662	1
CLARET	JACQUES	LA-BAS	50660	1
COUDURIER	CLAUDE	LA-BAS	50661	1
ORTOLLAND	JEAN	LA-BAS	50663	4
BARBIN	GUY	LA-BAS	50664	4

✓ Le Fornet (15 installations)

Ce secteur est concerné par la zone de sensibilité du milieu.

Sur les 15 installations visitées, on recense 9 installations incomplètes sans risques.

L'installation 50692 est une installation complète mais à risques car le manque d'entretien de l'installation, qui rejette dans le collecteur pluvial, a rendu le système inefficace.

Les installations suivantes sont à classer comme à risques. L'installation 50665 possède des ouvrages de prétraitement des eaux vannes et ménagères mais elle les évacue ensuite dans le bois en amont du ruisseau. Les installations 50696, 50698 et 50704 prétraitent leurs eaux vannes mais rejettent, avec les eaux ménagères brutes, dans le collecteur d'eaux pluviales. L'installation 50706 dispose d'ouvrages de prétraitement des eaux vannes et ménagères ainsi que d'un traitement pour les eaux vannes, mais elle évacue ses eaux au niveau du ruisseau.

NOM	PRENOM	ADRESSE	DOSSIER	NOTES
PONCET	GILLES	LE FORNET	50665	8
ALLIBERT	JOSIANE	LE FORNET	50691	2
ANSELME	J.FRANCOIS	LE FORNET	50692	6
PONCET	MARC	LE FORNET	50709	2
COUDURIER	DANIEL	LE FORNET	50695	2
COUDURIER	GERMAINE	LE FORNET	50696	8
COUDURIER	MARCEL	LE FORNET	50698	8
COUDURIER	MARGUERITE	LE FORNET	50699	2
GARAU	GABRIEL	LE FORNET	50700	2
PISTOROZZI	DOMINIQUE	LE FORNET	50701	2
PONCET	RAYMONDE	LE FORNET	50704	8
RABAUD	ALAIN	LE FORNET	50706	8
TRIN	DANIEL	LE FORNET	50707	2
TRIN	MICHELE	LE FORNET	50708	2
COUDURIER	MICHEL	LE FORNET	50702	2

✓ Le Petit Fornet (18 installations)

Le secteur du Petit Fornet est aussi situé sur la zone de milieu sensible. On compte sur ce secteur 5 installations complètes sans risques et 4 incomplètes sans risques. 3 installations n'ont pu être identifiées totalement avec certitude. L'installation 50715 n'a pu être identifiée faute d'information et d'accessibilité ; seul un ouvrage de prétraitement pour eaux vannes a été repéré mais le traitement et le type d'évacuation n'ont pas été déterminés. Pour l'installation 50725, seul le type d'évacuation n'a pas été identifié. L'installation 50718 possède des ouvrages de prétraitement pour les eaux vannes et ménagères ; le rejet des eaux ménagères se fait dans un puits d'infiltration mais le reste de la filière pour les eaux vannes n'a pas été déterminé.

Les installations 50693, 50705, 50723, 50727, 50728, 50729 sont à classer comme à risques. Les installations possèdent un prétraitement et un traitement pour les eaux vannes mais les évacuations se font dans le collecteur d'eaux pluviales.

NOM	PRENOM	ADRESSE	DOSSIER	NOTES
PONCET	YVES	LE PETIT FORNET	50705	8
CARON	ALAIN	LE PETIT FORNET	50713	0
COUDURIER	PATRICK	LE PETIT FORNET	50697	0
BURLEREAUX	GUY	LE PETIT FORNET	50712	2
BLAIX	OLIVIER	LE PETIT FORNET	50693	8
CROS	YVES	LE PETIT FORNET	50716	0
DION	MICHEL	LE PETIT FORNET	50718	6
GROSJEAN	SERGE	LE PETIT FORNET	50721	0
HEDOUX	ANDRE	LE PETIT FORNET	50722	0
MATROD	ARMAND	LE PETIT FORNET	50724	2
GIRARD	PAUL	LE PETIT FORNET	50720	2
ORTOLLAND	ALBERT	LE PETIT FORNET	50727	8
ORTOLLAND	SIMON	LE PETIT FORNET	50728	8
VALLIN-BIDON	DANIEL	LE PETIT FORNET	50729	8
VIGNAL	GILBERT	LE PETIT FORNET	50730	2
PETRIER	CHRISTIAN	LE PETIT FORNET	50723	8
COUDURIER	J.LUC	LE PETIT FORNET	50715	6
MOTTET	MARYLINE	LE PETIT FORNET	50725	6

✓ Le Vernay (15 installations)

Le hameau du Vernay est concerné en partie par un habitat dense et dans sa totalité par une zone de milieu sensible.

On recense sur cette zone 3 installations complètes sans risques et 6 installations incomplètes sans risques.

Les installations 50750 et 50752 ne possèdent pas de système d'assainissement. Cependant, la première est une grange à foin, et la seconde un cabanon de jardin avec un point d'eau à l'intérieur. L'installation 50748 ne possède également aucuns ouvrages d'assainissement et évacue ses eaux usées dans un puits d'infiltration.

Les installations suivantes sont à considérer comme à risques. L'installation 50741 ne possède pas de système d'assainissement et elle évacue ses eaux usées dans le collecteur d'eaux pluviales. L'installation 50737 dispose d'ouvrages de prétraitement et de traitement des eaux vannes mais elle les rejette, avec les eaux ménagères brutes, dans le collecteur pluvial ; l'installation 50749 suit le même schéma, la seule différence est qu'elle possède un ouvrage de prétraitement pour les eaux vannes.

NOM	PRENOM	ADRESSE	DOSSIER	NOTES
BRUN	BERNARD	LE VERNAY	50740	4
BRUN	JOSEPH	LE VERNAY	50741	20
DHORNE	ALAIN	LE VERNAY	50742	0
GUEBEY	MARTIAL	LE VERNAY	50745	2
MOIREAU	PATRICK	LE VERNAY	50747	2
ORTOLLAND	ANDREE	LE VERNAY	50748	20
PILLET	CLAUDE	LE VERNAY	50749	16
LICHTEROWICZ	FREDERIC	LE VERNAY	50746	0
PISTOROZZI	HELENE	LE VERNAY	50750	0
RADICI	PHILIPPE	LE VERNAY	50751	2
RAMPAZZO	AGNES	LE VERNAY	50752	0
BLACHIER	PASCAL	LE VERNAY	50737	16
VIBERT	CHRISTIAN	LE VERNAY	50753	2
BOURSCHEIDT	ERWAN	LE VERNAY	50739	0
GRIMONPREZ	MARYSE	LE VERNAY	50744	2

✓ Le Boyat (14 installations)

Ce secteur est également concerné par la zone de sensibilité du milieu.

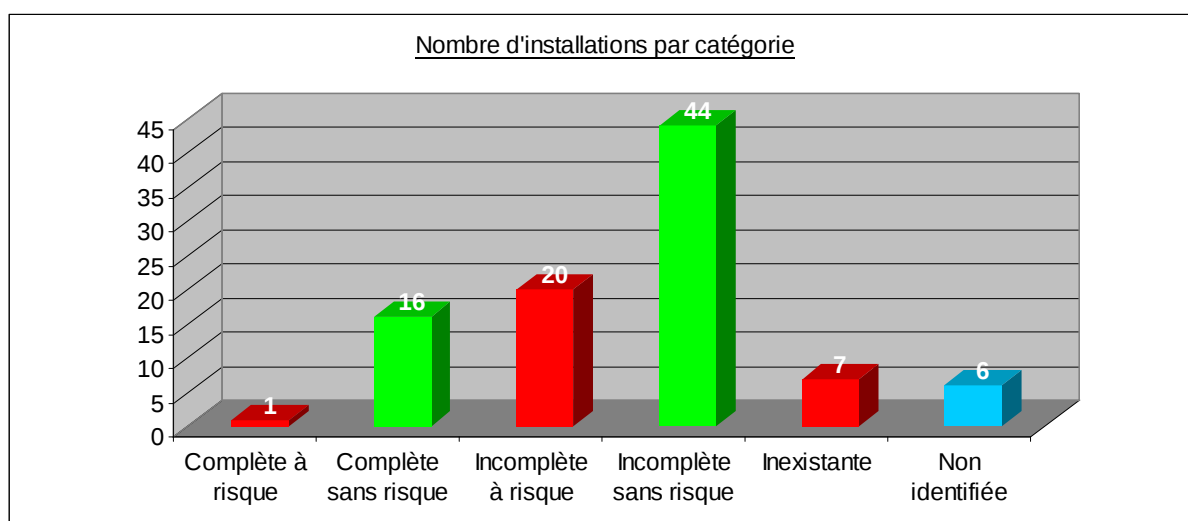
On recense sur ce hameau, 5 installations complètes sans risques et 6 installations incomplètes sans risques.

Les installations suivantes sont à classer à risques. L'installation 50680 évacue ses eaux usées brutes dans le collecteur d'eaux pluviales. L'installation 50672 possède un prétraitement pour ses eaux vannes mais rejette la totalité de ses effluents dans le collecteur pluvial. L'installation 50685 dispose d'ouvrages de prétraitement pour ses eaux vannes et ménagères et d'un traitement pour ses eaux vannes mais elle les évacue dans la rigole d'eaux pluviales.

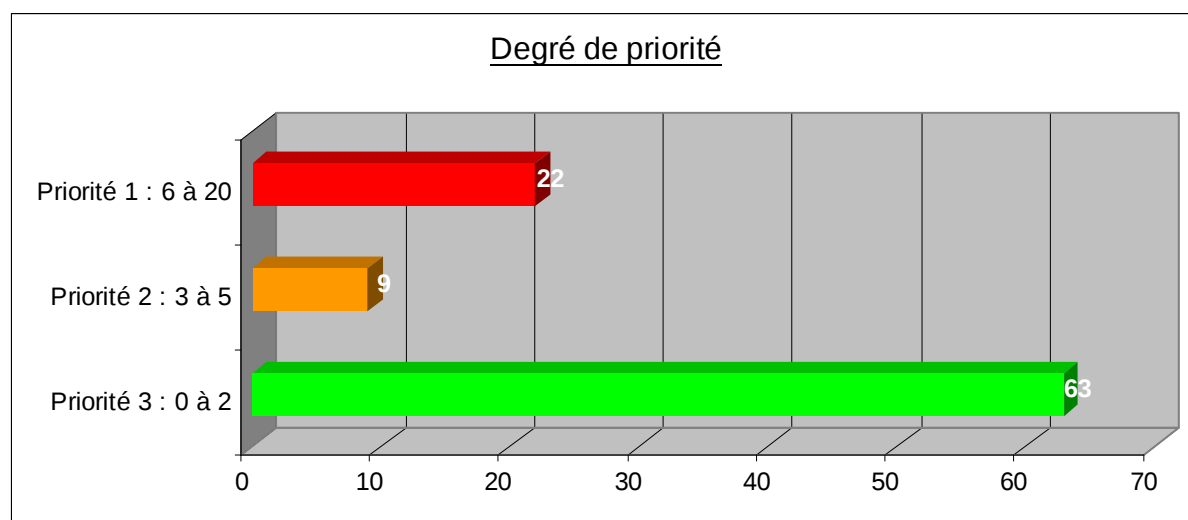
NOM	PRENOM	ADRESSE	DOSSIER	NOTES
HUMBERT	GILBERT	LE BOYAT	50681	2
COMMUNE CURIENNE		LE BOYAT	50672	8
BULTEAU	J.PIERRE	LE BOYAT	50676	0
JEAN	DOMINIQUE	LE BOYAT	50682	0
GUILLOT	PHILIPPE	LE BOYAT	50680	10
DOVIS	ROBERT	LE BOYAT	50678	2
LECLERC	PATRICE	LE BOYAT	50683	0
MILLET	PIERRE	LE BOYAT	50685	8
NANT	JACQUES	LE BOYAT	50686	2
ROSSET-LANCHET	CHRISTOPHE	LE BOYAT	50687	0
VEILLET	JULIEN	LE BOYAT	50689	0
VEILLET	MAURICE	LE BOYAT	50690	2
FAVROT	STEPHANE	LE BOYAT	50679	2
ABRATANSKI	RICHARD	LE BOYAT	50671	2

3) CONCLUSION

Au terme du recensement, 94 habitations ont été visitées ; ces visites ont permis l'élaboration de 6 catégories d'installations. On recense 16 installations complètes sans risques, 44 installations incomplètes sans risques, 6 installations non identifiées, 1 installations complètes à risques, 20 installations incomplètes à risques et enfin 7 habitations sans système d'assainissement.



De plus, ces catégories ont permis d'établir un diagnostic sur la réhabilitation des installations selon 3 degrés de priorité, en fonction également de la densité de l'habitat et de la sensibilité du milieu. On comptabilise donc 63 installations de priorité 3, 9 de priorité 2 et 22 de priorité 1.



En règle générale, les installations présentent des dysfonctionnements majeurs ou mineurs tel que :

- la présence d'arbres et/ou d'arbustes dans le périmètre du dispositif, leurs racines risquant d'endommager et de colmater les ouvrages.
- La fosse est inaccessible : les installations n'ont pu être vérifiées et l'état et le fonctionnement de l'ouvrage n'a pu être diagnostiqué correctement.
- Mauvais écoulement, stagnation d'eau dans les regards de visite : ceci témoignent soit d'un encombrement d'une partie du système (fosse pleine, tuyaux colmatés...), soit d'un apport anormal d'eaux pluviales qui sature le dispositif (couvercle non hermétique, emplacement dans une zone de ruissellement...).
- Absence de bac à graisse ce qui ne permet pas la bonne rétention des graisses et éléments flottants contenus dans les eaux ménagères, augmentant le risque de colmatage des ouvrages situés en aval.

Il est à noter la forte proportion d'installations présentant un manque d'entretien. Le système de prétraitement est à vidanger et/ou à curer. Ce manque d'entretien du prétraitement entraîne un colmatage de la filière de traitement et du système de dissipation.

Certaines installations ne possèdent pas de bac dégraisseur, son installation permettrait la rétention des graisses et éléments flottants contenus dans les eaux ménagères et diminuerait le risque de colmatage des ouvrages situés en aval.

De plus, un remplacement, dans les cas le permettant, des systèmes de puits perdu par des tranchées de dispersion serait un meilleur choix. En effet, le puisard est interdit car il ne permet pas l'épuration lente des eaux et il concentre la pollution sur une surface limitée. Il représente donc un danger pour la qualité des ressources en eaux. Il serait donc souhaitable de le remplacer par un système de traitement, selon l'arrêté du 6 mai 1996 fixant les prescriptions techniques applicables.