

1) CONTEXTE DE L'ETUDE

➤ La commune de Thoiry

Thoiry est une commune située dans le département de la Savoie (région Rhône-Alpes). La ville de Thoiry appartient au canton de Saint-Alban-Leyse et à l'arrondissement de Chambéry. Elle se situe géographiquement à une altitude de 650 mètres environ.

➤ L'assainissement à Thoiry

Aucun système d'assainissement collectif n'était en fonctionnement sur la commune au cours de la période de diagnostic.

Cependant, un réseau d'assainissement collectif est en train de voir le jour et qui, au terme des 4 phases de travaux, assainira le Chef lieu, les Mollards, la Dhuy et les Chavonnettes. En ce qui concerne le recensement des installations d'assainissement non collectif, seules les habitations concernées par les phases 3 et 4 ont été contrôlées, c'est-à-dire une partie des Mollards, de la Dhuy et des Biez, ainsi que la totalité des Chavonnettes, et également 1 installation au Chef lieu dans l'impossibilité de se raccorder au futur réseau d'assainissement.

Les autres hameaux concernés par le recensement sont :

- Thormeroz
- La Fougère
- Bonvillard
- Au Banchet
- La Palus
- Les Crêts
- Moulin Lapraz

On nommera par « Les Hauts de Thormeroz », les habitations situées à Champ Coquet, à la Drée, à l'Araignée, aux Chavonnes, aux Steppes.

On considérera le Fornet et le Sougey en une seule catégorie.

Enfin, on regroupera les Chausses, Chalet Ballan, et les Chalets du Mollard dans l'appellation « Col des Prés ».

2) DIAGNOSTIC DES INSTALLATIONS D'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF

➤ Déroulement du diagnostic

Le diagnostic s'est déroulé sur la commune pendant les mois de Novembre 2007 à Janvier 2008, ainsi qu'au mois de Juillet 2008 pour la partie Col des Prés.

170 installations ont été contrôlées, 15 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

✓ Chef lieu – les Mollards – la Dhuy – aux Biez (28 installations)

On dénombre pour le secteur des Mollards, qui est concerné par la forte densité de l'habitat, 4 installations incomplètes sans risques et 3 non identifiées ; 4 installations incomplètes sont à classer à risques dans ce secteur (50510, 50513, 50514, 50784) parce qu'elles rejettent dans le collecteur d'eaux pluviales sans avoir bénéficiées d'une épuration adéquate.

Dans le secteur de la Dhuy, seule l'installation 50787 présente des risques car le puits d'infiltration surverse dans le ruisseau alors que seules les eaux vannes ont été prétraitées et traitées, les eaux ménagères étant rejetées brutes. 3 installations complètes sans risques, 7 incomplètes sans risques et 1 installation non identifiée ont été comptabilisées sur ce secteur.

2 « points noirs » se situent sur le secteur des Biez. 50581 prétraite ses eaux usées mais rejette ses effluents en collecteur pluvial ; 50369 dispose d'une filière d'assainissement complète mais ses eaux usées s'épandent à même la surface, car le puits d'infiltration est saturé. Il y a également sur ce secteur 2 installations incomplètes sans risques.

NOM	PRENOM	ADRESSE	DOSSIER	NOTES
TOURNIER	CHRISTOPHE	CHEF LIEU	50411	0
MOLLARD	HENRY	LES MOLLARDS	50514	8
MOLLARD	JACQUELINE	LES MOLLARDS	50513	4
MOLLARD	ALAIN	LES MOLLARDS	50784	8
RAT-PATRON	GEORGES	LES MOLLARDS	50517	2

NOM	PRENOM	ADRESSE	DOSSIER	NOTES
GLAREY	FABRICE	LES MOLLARDS	50522	3
TROSSET	MICHEL	LES MOLLARDS	50521	1
TOURNIER	NATHALIE	LES MOLLARDS	50519	2
IND MOLLARD	DANIELLE	LES MOLLARDS	50510	8
MOLLARD	ADELE	LES MOLLARDS	50511	6
MARTIN	GEORGETTE	LES MOLLARDS	50509	6
MOLLARD	PIERRE	LES MOLLARDS	50512	1
GESLER	FREDERIC	LA DHUY	50424	1
TOURNIER	RENE	LA DHUY	50431	0
TOURNIER	IRENE	LA DHUY	50430	1
SEVOZ	MICHELLE	LA DHUY	50429	3
PROVENT	RAYMOND	LA DHUY	50428	0
OSBORNE	JOHN	LA DHUY	50427	1
OSBORNE	JOHN	LA DHUY	50787	4
BRIEST	PHILIPPE	LA DHUY	50420	1
FARAUT	FRANCOIS	LA DHUY	50422	1
CELLE	J.PIERRE	LA DHUY	50433	0
LAPOLEON	CATHERINE	LA DHUY	50425	1
LAPOLEON	GILBERT	LA DHUY	50426	1
LESAULNIER	PATRICK	AUX BIEZ	50581	4
SCALZO	NICOLE	AUX BIEZ	50370	1
NOIRAY	PHILIPPE	AUX BIEZ	50369	3
FERNANDES	VERONIQUE	AUX BIEZ	50368	1

✓ Les Chavonnettes (31 installations)

Ce secteur est concerné par la forte densité de l'habitat. On recense 3 installations complètes et 13 incomplètes sans risques ; 5 installations n'ont pu être identifiées et 6 habitations ne présentent aucun système.

4 installations sont à classer à risques. 50475 et 50492 rejettent en collecteur pluvial alors que seules les eaux vannes ont été prétraitées et traitées avant le rejet ; 50473 prétraite uniquement ses eaux vannes et rejette avec les eaux ménagères brutes sur le talus en surface (cependant, cette habitation est une résidence secondaire avec une faible fréquentation). 50479 dispose d'une filière d'assainissement complète mais l'épandage souterrain étant colmaté, les eaux prétraitées se dispersent sur le sol.

NOM	PRENOM	ADRESSE	DOSSIER	NOTES
PROVENT	JACKY	LES CHAVONNETTES	50491	0
PROVENT	JACKY	LES CHAVONNETTES	50783	3
MARIN	PHILIPPE	LES CHAVONNETTES	50484	2
MOLLARD	EUGENE	LES CHAVONNETTES	50486	3
WELSCH	PETER	LES CHAVONNETTES	50499	3
PACHOUD	MAURICE	LES CHAVONNETTES	50488	3

NOM	PRENOM	ADRESSE	DOSSIER	NOTES
MOLLARD	ROSA	LES CHAVONNETTES	50487	5
PROVENT	JEANNE	LES CHAVONNETTES	50492	4
ROSSI	J.PAUL	LES CHAVONNETTES	50493	1
BLANC	AIME	LES CHAVONNETTES	50471	5
FAVRE	MAX	LES CHAVONNETTES	50497	1
VOIRON	JOSEPH	LES CHAVONNETTES	50498	3
SAGNIER	ALAIN	LES CHAVONNETTES	50494	1
DUBORGEL	ODETTE	LES CHAVONNETTES	50476	1
DUBORGEL	ODETTE	LES CHAVONNETTES	50785	5
GAVET	DANIEL	LES CHAVONNETTES	50479	3
POUESSEL	J.LUC	LES CHAVONNETTES	50489	2
ESCALLIER	MICHEL	LES CHAVONNETTES	50477	10
GUBBINI	GILLES	LES CHAVONNETTES	50480	2
GUBBINI	GILLES	LES CHAVONNETTES	50788	0
LEGAY	ERIC	LES CHAVONNETTES	50482	1
QUILICHINI	FRANCK	LES CHAVONNETTES	50478	3
HAMM	STEEVE	LES CHAVONNETTES	50481	0
CALLET	MURIELLE	LES CHAVONNETTES	50474	1
CHABERT	THEOPHILE	LES CHAVONNETTES	50475	8
BLANC	CLAUDIUS	LES CHAVONNETTES	50473	8
SAGNIER	CHRISTIANE	LES CHAVONNETTES	50500	5
VEROLLET	J.PIERRE	LES CHAVONNETTES	50495	1
PROVENT	GERARD	LES CHAVONNETTES	50490	1
PROVENT	GERARD	LES CHAVONNETTES	50790	1
VIANNE	J.CLAUDE	LES CHAVONNETTES	50496	1

✓ Thormeroz (44 installations)

Ce secteur est caractérisé par un milieu sensible et par un habitat dense. On compte 5 installations complètes et 20 incomplètes sans risques.

50557 n'a pas été identifiée par manque de renseignement sur l'installation et l'inaccessibilité aux ouvrages ; toutefois, cette habitation est une résidence secondaire inutilisée.

4 habitations ne présentent aucuns systèmes mais seule l'installation 50791 pose des problèmes car elle rejette ses eaux usées dans une fosse à purin qui possède un trop-plein vers le ruisseau.

14 installations sont à classer à risques. 50548 dispose d'une filière complète apte à rejeter en collecteur pluvial, mais le système de traitement est mal utilisé ce qui nuit à la qualité du rejet. 50529, 50531, 50536, 50538, 50551, 50558 et 50559 rejettent en puits ou en tranchée d'infiltration mais ceux-ci étant saturés, l'écoulement des eaux se fait sur la surface du sol. Les installations 50526, 50543, 50545, 50549, 50565, 50566 rejettent en collecteur pluvial sans traitement adapté à ce type de rejet.

NOM	PRENOM	ADRESSE	DOSSIER	NOTES
AUBERT	REGIS	THORMEROZ	50525	4
THERON	PASCAL	THORMEROZ	50563	0
VOIRON	FREDERIQUE	THORMEROZ	50567	2
BEAUFILS	BERNARD	THORMEROZ	50527	2
VOIRON	M.JOELLE	THORMEROZ	50568	0
VOIRON	MICHEL	THORMEROZ	50569	0
THOMAS	YVETTE	THORMEROZ	50564	0
PACHOUD	ROLAND	THORMEROZ	50560	2
PACHOUD	HUGUETTE	THORMEROZ	50559	8
PACHOUD	GILBERT	THORMEROZ	50558	8
PACHOUD	FRANCIA	THORMEROZ	50557	12
MOLLARD	J.FRANCOIS	THORMEROZ	50556	0
MOLLARD	J.FRANCOIS	THORMEROZ	50565	16
VOIRON	FRANCOISE	THORMEROZ	50566	16
GRACI	ANGELO	THORMEROZ	50546	0
RIZZON	JOELLE	THORMEROZ	50562	0
MOLLARD	ANDRE	THORMEROZ	50555	2
LECHAT	CHRISTIAN	THORMEROZ	50551	8
LONDECHAL	MARC	THORMEROZ	50554	4
LAPIERRE	JOSEPH	THORMEROZ	50550	4
DUPONT	SEBASTIEN	THORMEROZ	50549	16
HURET	PATRICK	THORMEROZ	50548	12
DUHEM	GUY	THORMEROZ	50532	0
FRANCONY	RENE	THORMEROZ	50544	4
FRANCONY	PASCAL	THORMEROZ	50530	4
FRANCONY	MARCEL	THORMEROZ	50542	2
RICHARD	JEROME	THORMEROZ	50561	2
FRANCONY	ROBERT	THORMEROZ	50545	16
FRANCONY	PIERRE	THORMEROZ	50543	16
FRANCONY	JULIEN	THORMEROZ	50541	2
FRANCONY	J.GUY	THORMEROZ	50540	2
FRANCONY	HENRI	THORMEROZ	50538	16
FRANCONY	HENRI	THORMEROZ	50791	20
FRANCONY	GUY	THORMEROZ	50537	2
FRANCONY	GERARD	THORMEROZ	50536	8
DUMAS	GEORGES	THORMEROZ	50533	2
FERROUX	SIMON	THORMEROZ	50534	2
FRANCONY	RAYMOND	THORMEROZ	50531	16
BARDON	FREDERIC	THORMEROZ	50526	16
COCCETTA	GERARD	THORMEROZ	50529	8
FRANCONY	JACQUES	THORMEROZ	50539	2
BESSON-CELLIER	ELIANE	THORMEROZ	50528	4
LEQUEUX	JACQUES	THORMEROZ	50552	2
VERDUN	BEATRICE	THORMEROZ	50547	2

✓ Les Crêts (5 installations)

Seule l'installation 50505 peut être considérée comme à risques car le rejet n'a pu être identifié ; il y a de grandes chances que le rejet rejoigne l'évacuation du bassin en direction du ruisseau. De plus, cette installation correspond à une habitation secondaire.

Il n'y a pas d'installation pour 50504 car l'habitation est toujours en phase de construction.

Les autres installations sont à considérer comme incomplètes sans risques.

NOM	PRENOM	ADRESSE	DOSSIER	NOTES
VOIRON	ANGELE	LES CRETS	50505	3
PACHOUD	J.MARC	LES CRETS	50504	0
BOVYN	THIERRY	LES CRETS	50501	1
GUERLINCE	CHRISTIAN	LES CRETS	50502	1
PACHOUD	DANIEL	LES CRETS	50503	1

✓ Les Hauts de Thormeroz (5 installations)

L'installation 50792 est à classer comme à risques car elle ne fait que prétraiter ses eaux usées avant de rejeter directement dans le ruisseau. L'installation 50589 n'a pas été identifiée mais elle présente des risques car son rejet se fait dans un périmètre de protection rapproché de sources. Il est important de noter que ces habitations sont des résidences principales occupées à l'année.

50587 ne possède pas de système d'assainissement mais l'évacuation de l'évier de cette résidence secondaire ne présente aucuns risques.

50590 et 50789 sont à considérer comme complètes et incomplètes sans risques.

NOM	PRENOM	ADRESSE	DOSSIER	NOTES
MOLLARD	JEAN	CHAMP COQUET	50789	1
VERONESE	JEAN	LA DREE	50590	0
CHAMBION	BENOIT	L'ARAINNEE	50792	4
VOIRON	JEAN	LES CHAVONNES	50587	5
FELIX	GERARD	LES STEPPES	50589	6

✓ Bonvillard (5 installations)

Seule une habitation est occupée au titre de résidence principale, les autres étant pour le moment inoccupées une très grande partie de l'année, ou même totalement.

NOM	PRENOM	ADRESSE	DOSSIER	NOTES
SCALZO	LIONEL	BONVILLARD	50592	0
VOIRON	MICHEL	BONVILLARD	50595	0
VOIRON	ALBERT	BONVILLARD	50594	0
CHABERT	ROGER	BONVILLARD	50591	3
BUFFET	PIERRE	BONVILLARD	50593	0

✓ La Fougère (34 installations)

Ce secteur est concerné par la densité de l'habitat et par la présence d'un milieu sensible.

On dénombre 2 installations complètes et 17 incomplètes sans risques.

3 habitations ne possèdent pas d'ouvrages d'assainissement, notamment 50436 qui est une résidence secondaire occupée assez fréquemment.

2 installations n'ont pu être identifiées par l'inaccessibilité aux ouvrages et par manque de renseignement.

10 installations sont incomplètes à risques, notamment à cause de l'évacuation des eaux usées dans le collecteur pluvial ou dans le ruisseau sans un système d'épuration convenable (50439, 50449, 50456, 50457, 50465, 50467, 50468, 50470, 50486). L'installation 50440 présente un problème de résurgences au niveau du puits d'infiltration ainsi qu'une très importante quantité de terre à l'intérieur de la fosse septique.

NOM	PRENOM	ADRESSE	DOSSIER	NOTES
DONZALLAZ	CECILE	LA FOUGERE	50448	4
BODY	J.LAURENT	LA FOUGERE	50439	16
FRANCONY	MICHEL	LA FOUGERE	50451	1
COLL	ROBERT	LA FOUGERE	50446	1
CASON	JEAN	LA FOUGERE	50445	4
MIN-TUNG	NICOLAS	LA FOUGERE	50461	4
MIN-TUNG	MIREILLE	LA FOUGERE	50460	4
MARGERIE	J.YVES	LA FOUGERE	50458	0
BOUVIER	ANGELE	LA FOUGERE	50440	8
GADEN	MADELEINE	LA FOUGERE	50455	2
ESQUEVIN	JEROME	LA FOUGERE	50449	16
MONICAT	EMMANUEL	LA FOUGERE	50463	2
OLIVERES	DENIS	LA FOUGERE	50464	2
FRANCONY	OLIVIER	LA FOUGERE	50452	0
GADEN	LUCIE	LA FOUGERE	50454	4

NOM	PRENOM	ADRESSE	DOSSIER	NOTES
CADINOUCHE	NADIA	LA FOUGERE	50443	2
GALLIEN	ANDRE	LA FOUGERE	50456	16
LABANCA	PASCAL	LA FOUGERE	50457	16
BERTRAND	CHRISTIANE	LA FOUGERE	50438	0
ARMINJON	PAUL	LA FOUGERE	50436	20
ALSFASSER	ANDRE	LA FOUGERE	50435	0
PACHOUD	EVELYNE	LA FOUGERE	50465	16
PACHOUD	ROBERT	LA FOUGERE	50467	16
PACHOUD	SUZANNE	LA FOUGERE	50468	16
TASSET	ROBERT	LA FOUGERE	50470	16
AUBRON	DANIEL	LA FOUGERE	50437	4
DEWILDE	GINETTE	LA FOUGERE	50447	2
FORRAT	ANDRE	LA FOUGERE	50450	3
MELET	CECILE	LA FOUGERE	50459	6
BRONNAZ	RENE	LA FOUGERE	50441	2
PACHOUD	ROBERT	LA FOUGERE	50786	16
BRUNET	DANIEL	LA FOUGERE	50442	2
RIMBOUD	ANDRE	LA FOUGERE	50469	2
MONACHON	FREDERIC	LA FOUGERE	50462	4

✓ La Palus (3 installations)

Cette zone est particulière car elle se situe sur le périmètre de protection rapproché de la source de la Fougère.

2 installations sont à considérer comme à risques. 50576 car l'installation n'était pas visitable et par conséquent pas identifiable et parce que le rejet s'effectue dans un ruisseau non permanent ; 50577 car elle rejette dans ce ruisseau non permanent une partie de ses eaux ménagères brutes et son évacuation de fosse.

50575 est une installation incomplète sans risque.

NOM	PRENOM	ADRESSE	DOSSIER	NOTES
CONIL	J.CLAUDE	LA PALUS	50576	6
JOLY	JEANINE	LA PALUS	50577	8
SEVRY	J.MICHEL	LA PALUS	50575	2

✓ Le Fornet - Le Sougey (3 installations)

Il n'y a pas d'installation d'assainissement sur les habitations du Sougey car elles ne sont pas habitables en l'état actuel des choses.

En ce qui concerne l'habitation du Fornet, elle ne possède pas d'installation d'assainissement mais aucune contrainte n'était visible, d'autant plus qu'il s'agit d'une résidence secondaire qui ne dispose d'aucune alimentation d'eau.

NOM	PRENOM	ADRESSE	DOSSIER	NOTES
CONIL	PHILIPPE	LE SOUGEY	50573	0
DONZALLAZ	FRANCOIS	LE SOUGEY	50574	0
LAPIERRE	JACQUES	LE FORNET	50582	5

✓ Au Banchet (2 installations)

Une installation (50600) peut être considérée comme à risques car d'une part une partie de l'installation n'a pu être identifiée, et d'autre part la proximité du ruisseau fait que l'on peut craindre à un rejet direct dans le milieu naturel qui est considéré comme sensible..

NOM	PRENOM	ADRESSE	DOSSIER	NOTES
NICOLAS	MONIQUE	AU BANCHET	50599	2
NICOLAS	JEAN	AU BANCHET	50600	6

✓ Moulins Lapraz (1 installation)

Malgré la proximité du ruisseau, cette installation ne présente aucuns risques visibles.

NOM	PRENOM	ADRESSE	DOSSIER	NOTES
SALTAPES	SERGE	MOULINS LAPRAZ	50596	1

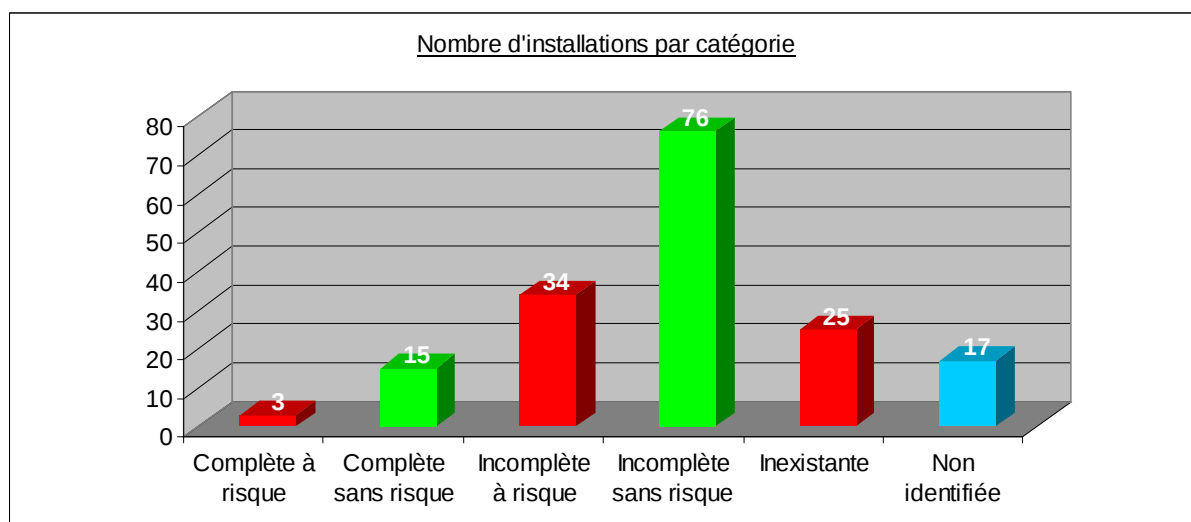
✓ Col des Prés (9 installations)

Malgré la présence d'installations sommaires, aucunes contraintes n'étaient visibles au cours des visites. De plus, la faible fréquentation de ces habitations et l'éloignement par rapport aux différents milieux hydrauliques amènent à classer ces habitations « installations sans risques ».

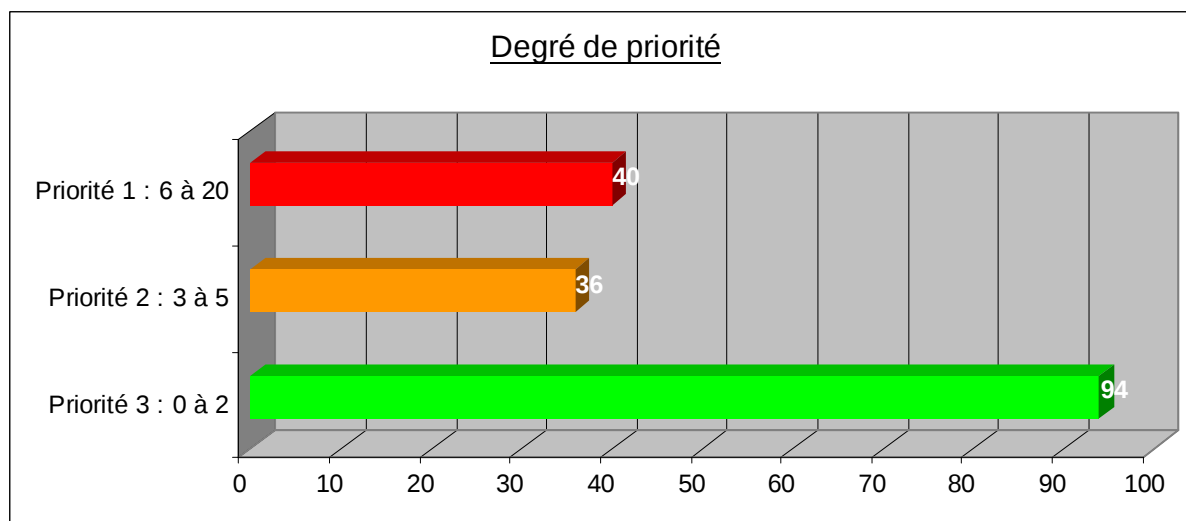
NOM	PRENOM	ADRESSE	DOSSIER	NOTES
PACHOUD	MAURICE	LES CHAUSSES	50609	1
PROVENT	JACKY	LES CHAUSSES	50606	1
PROVENT	ANNICK	CHALET BALLAN	51376	1
ROISSARD	MICHEL	CHALET DU MOLLARD	50627	1
CARRE	MIREILLE	CHALET DU MOLLARD	50624	1
MOLLARD	LUCIEN	CHALET DU MOLLARD	50623	1
MOLLARD	JACQUELINE	CHALET DU MOLLARD	50620	1
TROSSET	JOSEPH	CHALET DU MOLLARD	50621	1
COULANGES	GINETTE	CHALET DU MOLLARD	50625	1

3) CONCLUSION

Au terme du recensement, 170 habitations ont été visitées ; ces visites ont permis l'élaboration de 6 catégories d'installations. On recense 15 installations complètes sans risques, 76 installations incomplètes sans risques, 17 installations non identifiées, 3 installations complètes à risques, 34 installations incomplètes à risques et enfin 25 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 94 installations de priorité 3, 36 de priorité 2 et 40 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.