

SOMMAIRE

1. Introduction.....	5
2. Données de base.....	5
2.1. Présentation du bassin versant de « Reignier »	5
2.1.1. La commune d'Arbusigny.....	8
2.1.2. La commune d'Arenthon	8
2.1.3. La commune de Nangy.....	8
2.1.4. La commune de Pers-Jussy	8
2.1.5. La commune de Reignier-Esery.....	9
2.1.6. La commune de Scientrier	9
2.2. Contexte démographique	10
2.2.1. Evolutions démographiques depuis 1968	10
2.2.2. Le parc de logements	11
2.2.3. Perspectives d'évolutions démographiques	11
2.2.4. La population non permanente	14
2.3. Analyse pluviométrique	15
2.3.1. Contexte climatique	15
2.3.2. Pluviométrie annuelle mesurée à la station de Contamine sur Arve depuis 1956	16
2.3.3. Analyse détaillée sur la période 2003-2009.....	18
3. Analyse des rôles de l'eau	20
3.1. Historique.....	20
3.1.1. Evolution, depuis 2001, du nombre d'abonnés de type « collectif » et du taux de raccordement théorique au réseau d'assainissement collectif	20
3.1.2. Evolution, depuis 2001, des volumes d'eau facturés aux abonnés de type « collectif » et du taux de collecte théorique	21
3.2. Analyse détaillée du rôle de l'eau de l'année 2009.....	21
3.2.1. Répartition des abonnés de la commune de Reignier-Esery en fonction de leur secteur hydraulique d'appartenance.....	21
3.2.2. Recensement des abonnés de type « collectif »	22
3.2.3. Volumes d'eau potable facturés aux abonnés de type « collectif »	22
3.2.4. Gros consommateurs d'eau	23
3.2.5. Volumes moyens facturés.....	23
3.2.6. Débits théoriques rejetés au réseau d'assainissement collectif	24
3.2.7. Flux théoriques de pollution d'origine domestique rejetés au réseau d'assainissement syndical.....	25
4. Connaissance générale du réseau	26
4.1. Description du système d'assainissement et de la structure du réseau	26
4.2. Caractéristiques du réseau	28
4.3. Caractéristiques des postes de refoulement	29
4.4. Zones à risques.....	29
4.4.1. Le P.P.R.I. Arve	29
4.4.2. Les PPR des communes d'Arbusigny, Bonne et Pers-Jussy	30
4.4.3. Les périmètres de protection des points d'alimentation en eau potable.....	31



4.5. Le zonage d'assainissement.....	33
4.6. Historique des travaux réalisés par le syndicat depuis 2000.....	35
4.7. Les activités commerciales, artisanales et industrielles	37
4.7.1. Les Zones d'Activités	37
4.7.1. Inventaire des activités artisanales, commerciales et industrielles.....	37
5. Inspection du réseau	40
5.1. Objectifs et méthodologie	40
5.2. Bilan des investigations.....	40
5.2.1. Accessibilité des regards diagnostiqués.....	40
5.2.2. Domanialité des regards	41
5.2.3. Les branchements particuliers	41
5.2.4. Anomalies liées à la structure et à l'étanchéité	42
5.2.5. Anomalies liées à l'écoulement et à la capacité des réseaux	44
5.2.6. Anomalies liées à la mise en sécurité des réseaux.....	46
5.2.7. Anomalies liées à la nature des écoulements.....	46
5.2.8. Hiérarchisation et synthèse des anomalies constatées	48
6. Conclusions.....	51



TABLE DES ILLUSTRATIONS

Tableau 1 : évolutions démographiques des populations communales de 1968 à 2007 (source : INSEE).....	10
Tableau 2 : évolutions démographiques des populations communales de 1968 à 2007 (source : INSEE).....	10
Tableau 3 : variations moyennes annuelles des populations communales entre 1968 et 2007	11
Tableau 4 : caractéristiques des parcs de logements communaux en 2007	11
Tableau 5 : perspectives d'évolution démographique et du parc de logements.....	12
Tableau 6 : perspective d'évolution démographique calculée à partir des données issues des recensements réalisés par l'INSEE depuis 1968 – commune d'Arenthon	13
Tableau 7 : perspective d'évolution démographique calculée à partir des données issues des recensements réalisés par l'INSEE depuis 1968 – commune d'Arenthon	13
Tableau 8 : perspectives d'évolutions démographiques des populations communales jusqu'en 2025	14
Tableau 9 : part des résidences secondaires (sources : INSEE)	14
Tableau 10 : capacité d'accueil touristique (sources : INSEE)	15
Tableau 11 : évolution des précipitations annuelles à la station météorologique de Contamine sur Arve entre 1951 et 2009	17
Tableau 12 : évolution de la pluviométrie annuelle sur la période 2003-2009	18
Tableau 13 : pluviométrie mensuelle mesurée à la station de Contamine / Arve entre 2003 et 2009	18
Tableau 14 : pluviométrie mensuelle mesurée à la station Pers-Jussy entre 2003 et 2009.....	19
Tableau 15 : pluviométrie moyenne mensuelle enregistrée sur la période 2003-2009	19
Tableau 16 : valeurs mensuelles extrêmes relevées sur la période 2003-2009	19
Tableau 17 : évolution, depuis 2001, du nombre d'abonnés raccordés au réseau d'assainissement collectif.....	20
Tableau 18 : évolution, depuis 2001, du taux de raccordement au réseau d'assainissement collectif	20
Tableau 19 : évolution, depuis 2001, des volumes d'eau facturés annuellement (m ³ /an) aux abonnés de type collectif	21
Tableau 20 : évolution, depuis 2001, du taux de collecte théorique.....	21
Tableau 21 : répartition des abonnés de la commune de Reignier-Esery en fonction de leur secteur hydraulique d'appartenance	22
Tableau 22 : répartition, par commune, du nombre d'abonnés	22
Tableau 23 : répartition, par commune, des volumes facturés aux abonnés de type collectifs.....	22
Tableau 24 : recensement des gros consommateurs d'eau en fonction des usages de l'eau et de leur commune d'appartenance	23
Tableau 25 : volumes facturés aux gros consommateurs d'eau à usage non domestique.....	23
Tableau 26 : volumes moyens facturés aux abonnés.....	24
Tableau 27 : volumes journaliers théoriques rejetés au réseau d'assainissement.....	24
Tableau 28 : estimation de la population raccordée sur le secteur hydraulique de « Reignier ».....	25
Tableau 29 : flux moyens théoriques de pollution générés par la population communale.....	25
Tableau 30 : flux moyens théoriques de pollution générés par la population communale et la population touristique maximale.....	25
Tableau 31 : caractéristiques du réseau.....	28
Tableau 32 : caractéristiques des conduites	28
Tableau 33 : inventaire des postes de refoulement	29
Tableau 34 : analyse du zonage d'assainissement	33
Tableau 35 : recensement des entreprises susceptibles d'engendrer un impact sur le système d'assainissement.....	39
Tableau 36 : synthèse des visites de terrain et hiérarchisation des anomalies constatées.....	49
Graphique 1 : accessibilité des regards visités	41
Graphique 2 : anomalies liées à l'accessibilité des regards de visites	41
Graphique 3 : domanialité des regards visités	41
Graphique 4 : diagnostic des branchements particuliers recensés dans les regards visités.....	42
Graphique 5 : anomalies liées à la structure et à l'étanchéité des regards	43
Graphique 6 : anomalies liées à l'écoulement et à la capacité des réseaux.....	45
Graphique 7 : anomalies liées à la nature des écoulements	47
Figure 1 : localisation du secteur hydraulique de « Monnetier ».....	5
Figure 2 : vue aérienne du secteur hydraulique de « Reignier »	6
Figure 3 : extrait de la carte IGN	7
Figure 4 : carte de localisation des stations météorologiques consultées	16
Figure 5 : schéma du réseau d'assainissement	27
Figure 6 : schéma de la localisation des points de production d'eau potable et de leurs périmètres de protection	32
Figure 7 : le zonage d'assainissement	34
Figure 8 : répartition du linéaire de réseau en fonction de l'année de pose des conduites.....	36
Figure 9 : localisation des zones d'activités.....	38
Figure 10 : localisation des regards sujets à des infiltrations localisées ou suspectées en amont	48
Figure 11 : localisation des regards visités concernés par des anomalies	50
Photo 1 : siphon bouché (REIG 0542).....	42
Photo 2 : branchement mal renforcé sujet à des infiltrations d'eaux claires + écoulement régulier d'eaux claires en provenance du branchement (REIG 0117).....	42
Photo 3 : cadre descellé et désaxé (ARBU 0050).....	43
Photo 4 : importante introduction de racines avec obstruction partielle du réseau entraînant un risque de colmatage (SCIE 0103).....	44
Photo 5 : défaut d'étanchéité - cunette non finalisée (PERS 0020).....	44
Photo 6 : amas de dépôts – risque de colmatage (PERS. 0401)	45



Photo 7 : obstacle à l'écoulement (échelon) entraînant la formation de dépôts (PERS. 0235)..... 45
Photo 8 : regard en charge – problèmes capacitaires (REIG. 0481) 46
Photo 9 : eau stagnante, écoulement lent (REIG. 1177) 46
Photo 10 : concrétions calcaires sur banquettes et suintements d'eaux claires sur paroi (AREN. 0098) 47
Photo 11 : traces d'infiltrations visibles sous le rejet du branchement privé (REIG. 0076)..... 47
Photo 12 : infiltration (pissette) d'eaux claires (PERS. 0276) 47
Photo 13 : branchement mal renformi sujet à des infiltrations d'eaux claires + écoulement régulier d'eaux claires en provenance du branchement (REIG 0117) 47

ANNEXES

Annexe 1 : recensement des gros consommateurs d'eau..... 53
Annexe 2 : zones d'aléas définies par le P.P.R.i. de l'Arve et empruntées par le réseau d'assainissement..... 53
Annexe 3 : historique des travaux réalisés par le syndicat depuis 2000 53
Annexe 4 : inventaire des entreprises inscrites aux registres de la Chambre des Métiers et de l'Artisanat et de la Chambre du Commerce et de l'Industrie 53



1. Introduction

Cette phase de l'étude fait la synthèse des éléments recueillis lors de l'étude préliminaire du système d'assainissement (enquêtes et visites de terrain). Elle conduit à une parfaite connaissance de l'aire d'étude, des caractéristiques du réseau et des données de base de son fonctionnement.

Elle sert à dresser un schéma du système d'assainissement, un premier bilan de l'état du réseau et à justifier la localisation des points de mesures de la phase 2 de l'étude.

2. Données de base

2.1. Présentation du bassin versant de « Reignier »

Le secteur hydraulique de « Reignier » couvre une vaste zone centrale du territoire syndical. Il collecte les effluents des communes de Bonne et Nangy situées en rive droite de l'Arve, d'Arbusigny, d'Arenthon (Chef-Lieu et Chevilly), Pers Jussy, Reignier-Esery (côté Reignier), et Scientrier localisées en rive gauche de l'Arve.

La commune de Bonne a rejoint la communauté de communes d'Annemasse Agglo. en 2008 mais les effluents du secteur de Loëx continuent à se déverser dans le réseau du SI Bellecombe.

L'exutoire du bassin versant de « Reignier » est la station d'épuration syndicale localisée à Scientrier, sur les bords de l'Arve.

Il reçoit les apports extérieurs des secteurs hydrauliques de « Monnetier » par le biais du poste de refoulement Foron, de « Fillinges » et de « l'Arve » par le biais du poste Contamine.

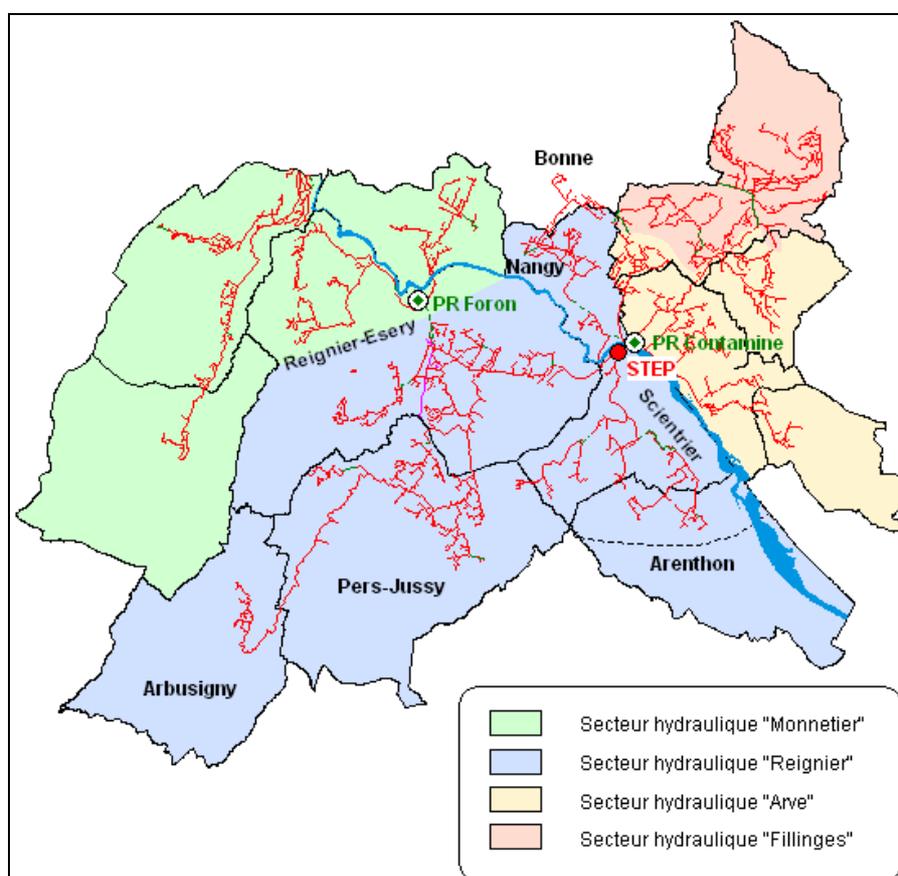


Figure 1 : localisation du secteur hydraulique de « Monnetier »



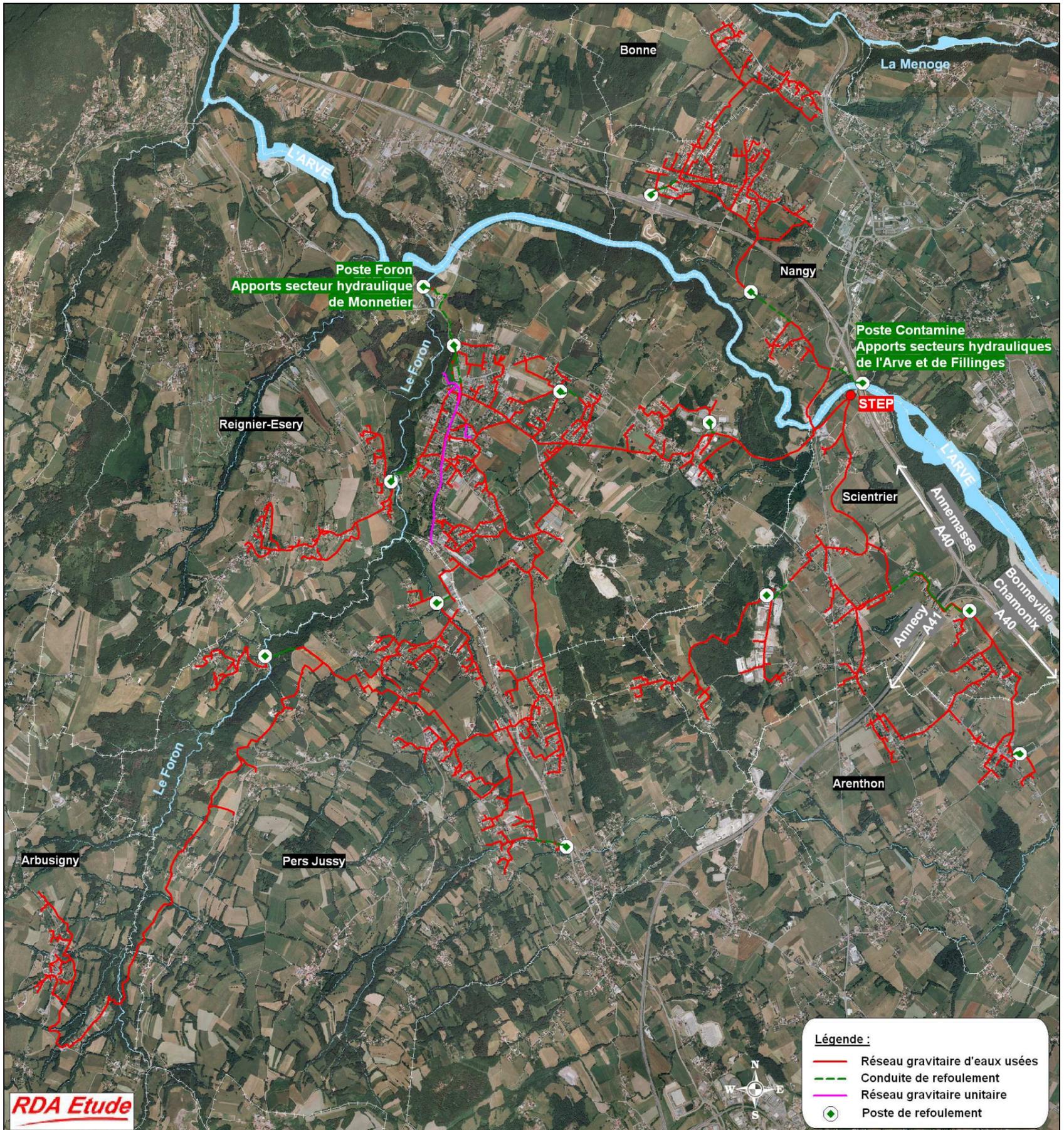


Figure 2 : vue aérienne du secteur hydraulique de « Reignier »

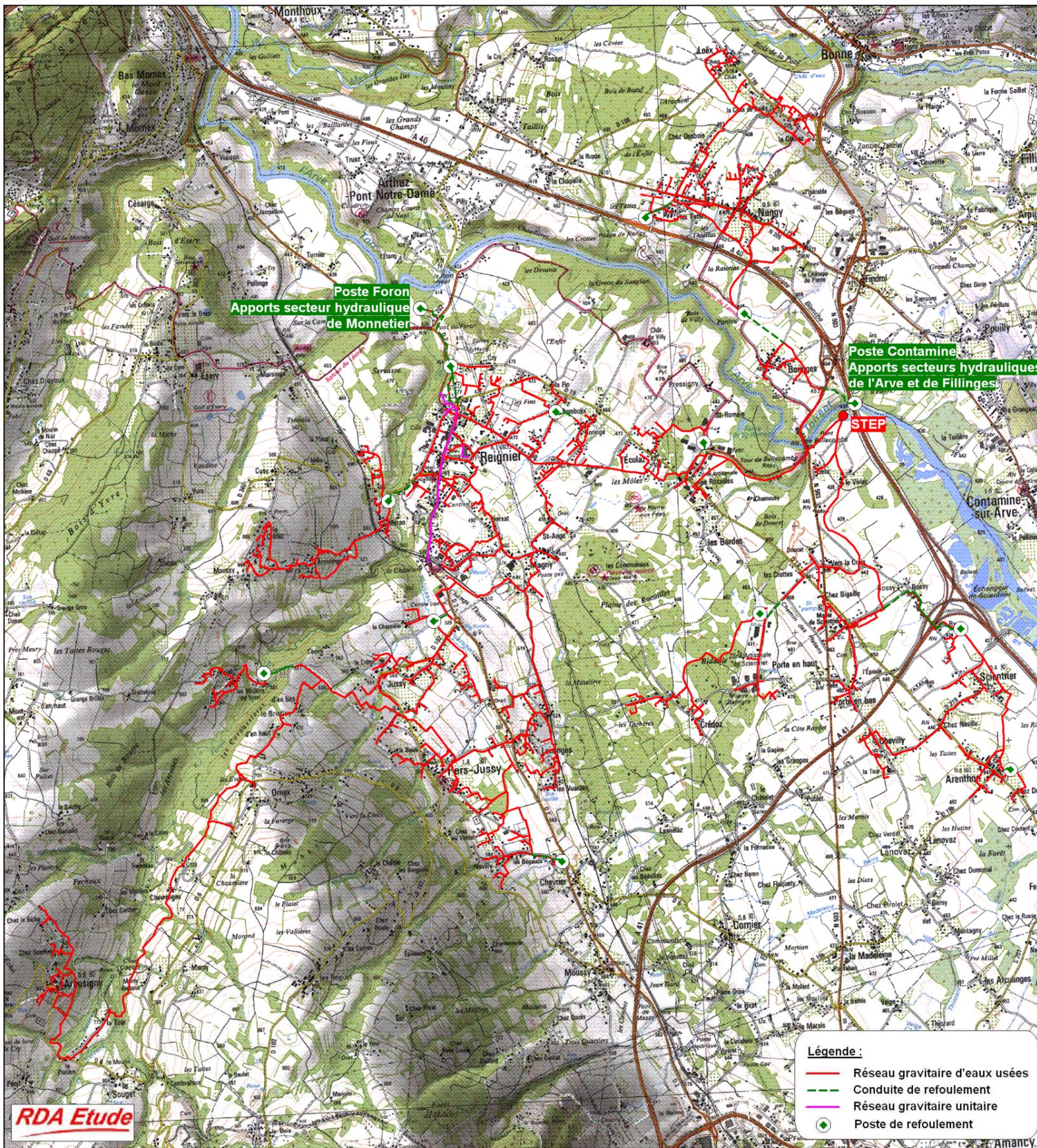


Figure 3 : extrait de la carte IGN

2.1.1. La commune d'Arbusigny

Le village d'Arbusigny est localisé au sud-ouest du secteur hydraulique de « Reignier » et au nord du Plateau des Bornes, à une altitude de 834 mètres. Une cinquantaine de hameaux sont disposés sur les deux versants de la colline, au pied de laquelle coulent d'un côté le Foron et de l'autre côté, le Vaison et les Usses. Sa superficie totale est de 1225 ha. La topographie du terrain s'étage de 675m à 964m.

Elle est administrativement rattachée au canton de Reignier-Esery et à l'arrondissement de Saint Julien en Genevois. Les communes limitrophes sont Pers Jussy, La Chapelle Rambaud, Evires, Menthonnex, La Muraz, le Sappey.

Le mode d'assainissement est majoritairement de type non collectif avec un taux de raccordement théorique au réseau collectif avoisinant les 23%.

2.1.2. La commune d'Arenthon

La commune d'Arenthon, d'une superficie de 1147 hectares, est située au sud-est du secteur hydraulique de « Reignier », au pied du massif des Bornes, dans la partie inférieure de la vallée de l'Arve, en aval de Bonneville, sur un secteur où celle-ci s'élargit pour déboucher sur le bassin genevois. On dénombre 22 hameaux. La topographie du terrain s'étage de 429m à 481m.

Son territoire est riverain des communes de Scientrier au nord, Amancy et Saint Pierre en Faucigny, au sud, Contamine sur Arve et Bonneville à l'est, Cornier et Pers Jussy à l'ouest. Elle se situe à proximité de l'un des plus importants nœuds routiers de la Haute Savoie. L'autoroute Blanche (A40) qui isole la commune de la plaine alluviale de l'Arve, supporte un trafic important. L'autoroute A41 de Findrol à Annecy passe également sur son territoire. La RN503 relie Findrol çà la Roche. Elle est administrativement rattachée au canton de la Roche sur Foron et à l'arrondissement de Bonneville.

Le Chef-Lieu et le hameau de Chevilly sont raccordés au réseau d'assainissement du syndicat de Bellecombe, les autres secteurs dépendant de la Communauté de Communes du Pays Rochois.

2.1.3. La commune de Nangy

La commune est située au nord du secteur hydraulique de « Reignier », dans une plaine arrosée par le cours inférieur de l'Arve sur la route de Genève à Chamonix. Elle est bordée au nord par Bonne-sur-Ménoge, et à l'est par Fillinges et Contamines-sur-Arve, au sud près du gros hameau de Borings, la commune de Scientrier, au sud-ouest par Reignier-Esery, à l'ouest par Arthaz-Pont-Notre-Dame. Deux frontières naturelle délimitent son territoire : au nord, une colline désignée sous le nom de « Sur les Vignes » et au sud, l'Arve.

Elle s'étend sur 4,35 km². La topographie du terrain s'étage de 415m à 530m. La commune comporte une dizaine de lieux dits. C'est autour du chef-lieu que l'on trouve l'essentiel de la population, le long de la RD 1205, depuis les Serves (ancienne forêt) jusqu'au Tattes (terrain en friches), transformé aujourd'hui en zone artisanale. Elle accueille l'un des plus importants nœuds autoroutiers de la Haute Savoie ; l'échangeur A40/A41. Elle est administrativement rattachée au canton de Reignier-Esery et à l'arrondissement de Saint Julien en Genevois.

Le mode d'assainissement est majoritairement de type collectif avec un taux de raccordement théorique au réseau avoisinant les 89%.

2.1.4. La commune de Pers-Jussy

La commune de Pers-Jussy est située au sud-ouest du secteur hydraulique de « Reignier », sur le rebord nord-est du plateau des Bornes. Elle fait partie du canton de Reignier et de l'arrondissement de Saint Julien en Genevois. Elle est cernée par les communes de Reignier, Arbusigny, La Chapelle-Rambaud, Éteaux, Scientrier et Cornier.



Elle occupe une surface de 1800 hectares, ce qui la classe parmi les plus vastes du canton de Reignier. Topographiquement, on peut distinguer deux secteurs. À l'Est, se trouve la partie basse dont l'altitude croît faiblement d'Est en Ouest entre 480 et 600 mètres : on y trouve le Chef-lieu et les hameaux les plus peuplés (Jussy, Loisinges, Chevrier, Navilly). À l'Ouest, une pente assez forte donne accès à un plateau vallonné qui culmine à 930 m dans le lieu-dit Combloux : ces sont les "hauts" de la commune, entaillés par un profond sillon où coule le Foron de Reignier. D'autres cours d'eau irriguent la commune en dévalant la pente évoquée précédemment : les plus importants sont le Nant Guin, le Nant du Châble, le Nant de la femme et le Vuarapan.

Le mode d'assainissement est de type mixte, avec un taux de raccordement au réseau d'assainissement collectif avoisinant les 48%.

2.1.5. La commune de Reignier-Esery

La commune de Reignier-Esery occupe une position centrale dans le territoire syndical et le secteur hydraulique de « Reignier ». S'étendant sur 2508 hectares, elle est située à mi-chemin, à 8 km de la Roche sur Foron et de l'agglomération d'Annemasse, à 10 km de Genève. Chef-Lieu de Canton, elle est rattachée, sur le plan administratif, à l'arrondissement de Saint Julien en Genevois. Elle est formée par l'ensemble de deux communes, Reignier et Esery qui ont signé un accord d'association le 18 janvier 1973.

Etagée entre 410m au nord-ouest et 830m au sud-ouest, le territoire communal s'étend entre l'Arve et le Salève. Il est formé de 2 parties distinctes :

- une moitié nord et est, au relief presque nul, rattachée à la plaine de l'Arve, et contenant la célèbre plaine des Rocailles ;
- une autre moitié, ouest et sud-ouest constituée de pentes creusées par l'érosion qui représente la retombée Nord du plateau des Bornes.

Le réseau hydrographique est dominé par l'Arve qui borde le territoire communal sur toute sa partie nord, soit sur 7 à 8 km. De nombreux torrents, ruisseaux, ruisselets traversent Reignier avant de rejoindre l'Arve. Plusieurs ont profondément creusé la moraine glaciaire ; ils y forment des ravins encaissés, comme le Foron ou le Viaison. Quelques zones humides dépendent de la nappe phréatique ont pris naissance sur la plaine des Rocailles et au bord de l'Arve.

L'organisation et l'urbanisation s'est faite essentiellement, pour le Chef-Lieu, le long de la voie de structure principale : la CDN°2 qui relie la Roche sur Foron à Annemasse. La voie de chemin de fer suit un itinéraire à peu près identique, ce qui a permis à Reignier d'être desservie par une gare. Elle se situe à proximité de l'un des plus importants nœuds autoroutiers de la Haute Savoie (échangeur A40/A41).

La commune se situe à cheval sur les secteurs hydrauliques de « Monnetier » et « Reignier ». Ce dernier collecte les effluents du centre-ville de Reignier et de ses quartiers et hameaux environnants ; le secteur d'Esery étant raccordé sur l'autre secteur.

Le mode d'assainissement est majoritairement de type collectif, avec un taux de raccordement au réseau collectif d'assainissement avoisinant les 78%.

2.1.6. La commune de Scientrier

La commune de Scientrier se situe à l'est du secteur hydraulique de « Reignier ». Son territoire communal (721 hectares) s'appuie à l'est sur les rives de l'Arve et à l'ouest sur les mouvements de la plaine des Rocailles. Le Chef-Lieu est implanté au cœur du territoire communal, à une altitude de 445m. La topographie du terrain s'étage de 423m à 490m.

Cinq communes sont limitrophes à Scientrier : Nangy au Nord, Arenthon et Pers Jussy au sud, Contamines sur Arve à l'est et Reignier à l'ouest.

Elle est administrativement rattachée au canton de Reignier-Esery et à l'arrondissement de Saint Julien en Genevois.



Elle se situe à proximité de l'un des plus importants nœuds autoroutiers de la Haute Savoie (échangeur A40/A41).

Elle accueille sur son territoire communal la station d'épuration syndicale, localisée en rive gauche de l'Arve, à proximité du hameau du Vivier. Le mode d'assainissement est majoritairement de type collectif, avec un taux de raccordement au réseau d'assainissement avoisinant les 89%.

2.2. Contexte démographique

2.2.1. Evolutions démographiques depuis 1968

L'évolution démographique, depuis 1968, dans les communes adhérentes au syndicat de Bellecombe et localisées sur le secteur hydraulique de « Reignier » est présentée ci-dessous :

Années	Arbusigny	Arenthon	Nangy	Pers-Jussy	Reignier Esery	Scientrier	Total
1968	367	571	426	1 056	2 589	319	5 328
1975	350	641	539	1 114	3 152	329	6 125
1982	388	788	674	1 435	3 652	403	7 340
1990	580	952	774	1 800	4 067	561	8 734
1999	684	1 144	780	2 105	5 266	657	10 636
2007	906	1 391	1 159	2 473	6 141	968	13 038

Tableau 1 : évolutions démographiques des populations communales de 1968 à 2007
(source : INSEE)

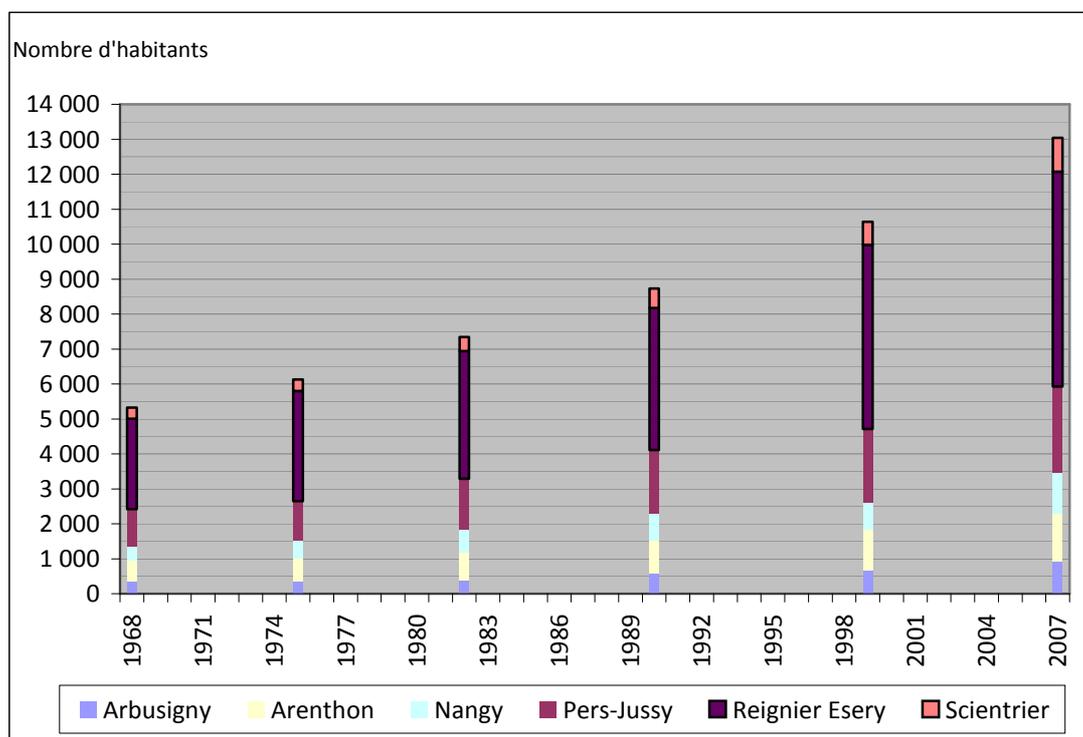


Tableau 2 : évolutions démographiques des populations communales de 1968 à 2007 (source : INSEE)



Périodes	Arbusigny	Arenthon	Nangy	Pers-Jussy	Reignier Esery	Scientrier	Total
1968-1975	-0,7%	1,7%	3,4%	0,8%	2,9%	0,4%	2,0%
1975-1982	1,5%	3,0%	3,2%	3,7%	2,1%	2,9%	2,6%
1982-1990	5,2%	2,4%	1,7%	2,9%	1,4%	4,2%	2,2%
1990-1999	1,8%	2,1%	0,1%	1,8%	2,9%	1,8%	2,2%
1999-2007	3,6%	2,5%	5,1%	2,0%	1,9%	5,0%	2,6%

Tableau 3 : variations moyennes annuelles des populations communales entre 1968 et 2007

Entre 1968 et 2007, on constate un accroissement constant des populations communales. La population globale a été multipliée par 2.4, passant de 5 328 habitants en 1968 à 13 038 habitants à 2007. Les plus fortes progressions ont été enregistrées sur les périodes 1975-1982 et 1990-2007 avec un taux d'accroissement moyen égal à 2.6%/an..

Entre 1999 et 2007, on observe un taux d'accroissement moyen global de 2.6%/an, avec de fortes disparités communales (1.9%/an à 5.1%/an). Ces valeurs sont supérieures à celle observée au niveau départemental (1,4%/an).

2.2.2. Le parc de logements

En 2007, les caractéristiques des parcs de logements communaux étaient les suivantes :

	Arbusigny	Arenthon	Nangy	Pers-Jussy	Reignier Esery	Scientrier	Total
Total logements	411	576	646	1068	2720	399	5820
dont résidences principales	330	537	481	917	2442	367	5074
dont résidences secondaires	60	19	18	100	111	10	318
dont logements vacants	22	19	146	51	167	23	428
Pop°2007	906	1 391	1 159	2 473	6 141	968	13 038
Nombre moyen d'occupants par résidence principale	2,7	2,6	2,4	2,7	2,5	2,6	2,6
% de maisons individuelles	86%	86%	58%	89%	52%	66%	66%
% d'appartements	14%	14%	43%	11%	48%	34%	34%

Tableau 4 : caractéristiques des parcs de logements communaux en 2007

En 2007, l'INSEE a recensé 2460 logements. Le nombre moyen d'occupants par résidence principale est relativement homogène. Il avoisine les 2,6 personnes/logement, valeur supérieure à celle observée au niveau départemental (2,4 personnes/logement). Depuis 1968, on constate une baisse constante de cet indicateur (3,3 personnes par logement en 1968). La part des maisons individuelles est majoritaire, comprise entre 52% et 89% en fonction des communes.

2.2.3. Perspectives d'évolutions démographiques

Le calcul des perspectives d'évolutions démographiques a pour objectif d'estimer les rejets futurs au réseau d'assainissement collectif (étudié en phase 4 de l'étude).

2.2.3.1. Communes adhérentes à la Communauté de Communes Arve et Salève

Les communes d'Arbusigny, Nangy, Pers-Jussy, Reignier-Esery et Scientrier sont adhérentes à la CCAS.

Les perspectives d'évolutions démographiques ont été étudiées dans le cadre du Schéma de Cohérence Territoriale (SCOT) de la CCAS. Le scénario d'évolution annuelle future, retenu dans le Projet d'Aménagement et de Développement Durable (PADD), arrêté le 20 février 2008, est de 2%/an. Ce rythme de croissance est plus modeste que celui observé à l'échelle de la CCAS sur la période 1999-2008 (2.4%/an). En considérant ce rythme de croissance, la CCAS accueillerait 5750 nouveaux habitants d'ici à 2024 (environ 16650 habitants fin 2008 soit 22 400 habitants projetés en 2030). Les besoins correspondants en logements ont été estimés sur la base de 2,3 personnes/logement, soit 2500 unités supplémentaires. Ce chiffre a été majoré de 20%, soit 3000 unités,



afin de tenir compte des besoins supplémentaires liés à l'évolution du parc de logements existant (dessalement des ménages, disparition/désaffectation de certains logements, évolution des résidences secondaires et des logements vacants) et d'une tendance générale à l'augmentation du nombre de ménages et à la diminution de la taille moyenne des ménages.

Sur la base de ces hypothèses, les projections réalisées sur les communes du secteur hydraulique de « Reignier » et adhérentes à la CCAS donnent les résultats suivants :

	Pop° 2007	Pop° 2024*	Habitants sup. en 2024	Besoins résultant en logements**	Besoins en logements totaux***
Arbusigny	906	1 269	363	158	189
Nangy	1 159	1 623	464	202	242
Pers-Jussy	2 473	3 463	990	430	516
Reignier Esery	6 141	8 599	2 458	1 069	1 282
Scientrier	968	1 355	387	168	202
Total	11 647	16 309	4 662	2 027	2 432

Tableau 5 : perspectives d'évolution démographique et du parc de logements

* : sur la base d'un taux d'accroissement annuel de 2%/an.

** : estimation en considérant 2.3 personnes/logement.

*** : estimation en tenant compte des variables et des phénomènes décrits ci-dessus, soit + 20 % de logements supplémentaires.

En 2024, la population globale de ces communes atteindrait 16 309 habitants soit un gain de 4662 habitants. Les besoins totaux en logements sont estimés à 2 432 unités supplémentaires.

D'autre part, le SCOT privilégie le recentrage de l'urbanisation, en prohibant, sur le territoire communautaire, « la création de tout hameau nouveau à vocation d'habitat, qui s'inscrirait à l'écart de l'enveloppe urbaine existante, telle que définie à partir des critères précisés sous l'orientation 4c et toute extension de l'urbanisation à partir d'une construction isolée.

Toutefois, ce principe ne s'applique pas :

- aux projets de Z.A.E. ou de zones d'équipements collectifs (qu'ils soient d'intérêt communal ou communautaire), des communes situées en dehors du périmètre d'application de la loi "Montagne" n° 85-30 du 9 janvier 1985 ;
- aux cas prévus à l'article L 145.3.III du Code de l'urbanisme, dans les communes situées à l'intérieur du périmètre d'application de la loi "Montagne".
Pour permettre éventuellement, une urbanisation en discontinuité dans les conditions précisées par la loi, il reviendra aux D.U.L. des communes concernées, de déterminer au préalable, les bourgs, villages, hameaux, groupes de constructions traditionnelles ou d'habitations existants.

Les formes linéaires d'extension de l'urbanisation le long des voies de circulation sont également à proscrire, notamment parce qu'elles nuisent à une organisation urbaine rationnelle et économe en réseaux. Le développement de l'urbanisation privilégiera des formes "en épaisseur" ou en profondeur par rapport aux axes routiers, ainsi que le renouvellement urbain des centres anciens, comme principaux moyens d'économie de l'espace et de qualité paysagère, et en prenant soin d'orienter prioritairement l'extension de l'urbanisation sur les secteurs non dotés de sièges d'exploitation. »

(extraits du Document d'Orientation Générale du SCOT, pages 7 et 8).



2.2.3.2. Commune d'Arenthon

Le SCOT de la Communauté de Communes du Pays Rochois est en cours d'élaboration.

L'évolution de la population pour les années futures peut être estimée à partir des données de recensement de 1968 à 2007. Cette évolution habituellement calculée sur la base d'une régression linéaire a été complétée par une courbe de régression exponentielle et polynomiale. L'examen des coefficients de corrélation et des équations des courbes ou droites de régression nous ont permis de calculer une extrapolation indicative de la population sédentaire pour les prochaines années jusqu'en 2030.

On dénombreait, en 2007, 1 391 habitants sédentaires sur la commune d'Arenthon. Sur la période 1999-2007, la population s'est accrue à un rythme moyen de 2,5%/an.

3 simulations ont donné des coefficients de régression satisfaisants. Cependant, les résultats obtenus sur la base de la régression linéaire ont été jugés trop faibles et n'ont pas été retenus.

Regressions retenues	R ²	Simulation		
		2010	2020	2030
Exponentielle	0,997	1 491	1 881	2 372
Polynomiale	0,998	1 476	1 814	2 198
Moyenne		1 484	1 847	2 285
Variation moyenne annuelle		2,2%	2,2%	2,2%

Tableau 6 : perspective d'évolution démographique calculée à partir des données issues des recensements réalisés par l'INSEE depuis 1968 – commune d'Arenthon

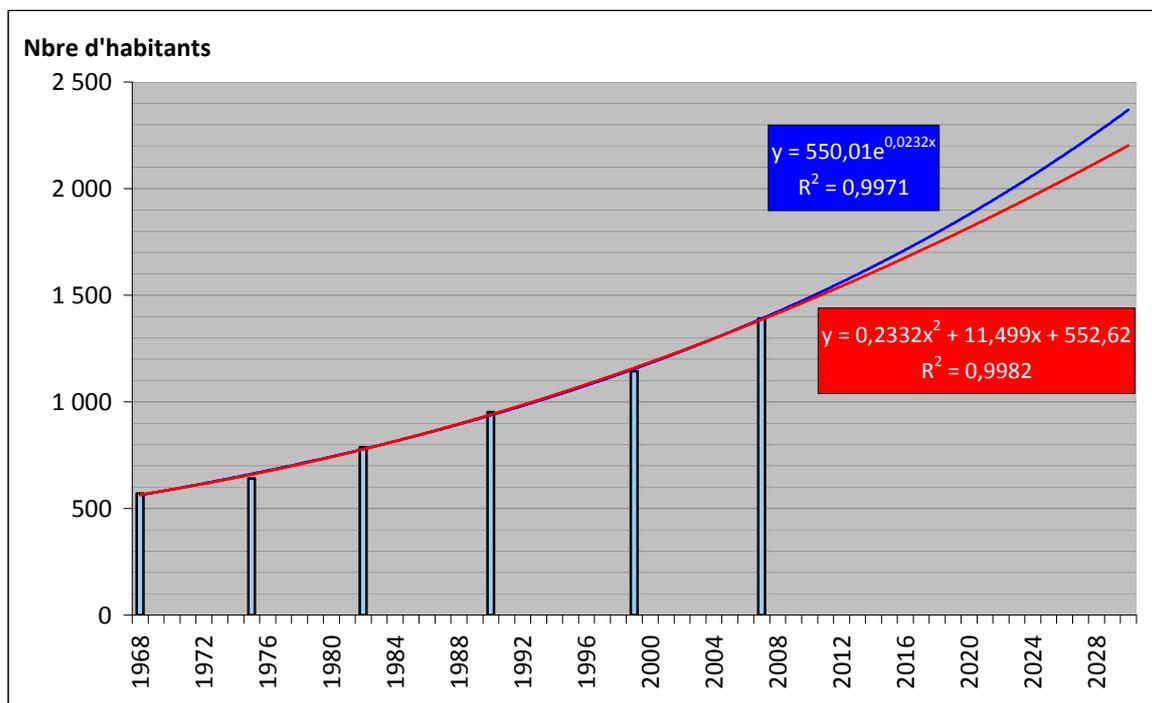


Tableau 7 : perspective d'évolution démographique calculée à partir des données issues des recensements réalisés par l'INSEE depuis 1968 – commune d'Arenthon

La moyenne des 2 simulations a été retenue. A l'horizon 2025, les projections montrent une population sédentaire estimée à 2 050 habitants soit un taux d'accroissement moyen de l'ordre de 2,2%/an.



2.2.3.3. Synthèse

	Recensement 2007	Projection 2015	Projection 2020	Projection 2025
Arbusigny	906	1 062	1 172	1 294
Arenthon	1 391	1 657	1 847	2 285
Nangy	1 159	1 358	1 499	1 655
Pers-Jussy	2 473	2 898	3 199	3 532
Reignier Esery	6 141	7 195	7 944	8 771
Scientrier	968	1 134	1 252	1 383
Total	13 038	15 303	16 914	18 920

Tableau 8 : perspectives d'évolutions démographiques des populations communales jusqu'en 2025

En 2025, la population globale atteindrait environ 19 000 habitants soit un gain d'environ 5 900 habitants à compter du recensement de 2007.

Sur la base des critères et hypothèses adoptées au §2.2.3.1, les besoins totaux en logements sont estimés à 3 000 unités supplémentaires jusqu'à l'horizon 2025.

2.2.4. La population non permanente

La connaissance de la population non permanente permet d'affiner l'estimation des flux de pollution et des débits théoriques actuellement rejetés au réseau d'assainissement, et plus particulièrement les débits de pointes.

Le nombre de résidences principales et secondaires est donné par commune dans le tableau suivant :

	Arbusigny	Arenthon	Nangy	Pers-Jussy	Reignier Esery	Scientrier	Total
Résidences principales	330	537	481	917	2442	367	5074
Résidences secondaires	60	19	18	100	111	10	318
Nombre de résidences principales pour une résidence secondaire	5,5	28,3	26,7	9,2	22,0	36,7	16,0

Tableau 9 : part des résidences secondaires (sources : INSEE)

Cette première approche souligne le caractère touristique de la commune d'Arbusigny, et dans une moindre mesure celle de Pers-Jussy. Sur les autres communes, la part des résidences secondaires est faible.

Une estimation de la capacité d'accueil touristique est proposée, par commune, dans le tableau présenté page suivante. Sont pris en compte les hôtels, les campings et les résidences secondaires. Ne sont pas pris en compte les gîtes et chambre d'hôtes. Ces données, valables au 1 janvier 2009, sont issues de l'INSEE.

La capacité maximale d'accueil touristique est estimée à 1 313 personnes. On constate que l'activité touristique se limite essentiellement aux résidences secondaires.



Type d'hébergement		Arbusigny	Arenthon	Nangy	Pers-Jussy	Reignier Esery	Scientrier	Total
HOTELS	Nombre d'hôtels	0	0	0	0	1	0	1
	Nombre de chambres	0	0	0	0	30	0	30
	Capacité maximale* (nombre d'habitants)	0	0	0	0	60	0	60
CAMPINGS	Nombre de campings classés en 2010	0	0	0	0	0	0	0
	Nombre d'emplacements dans campings classés	0	0	0	0	0	0	0
	Capacité maximale** (nombre d'habitants)	0	0	0	0	0	0	0
RESIDENCES SECONDAIRES	Résidences secondaires - 1 pièces	0	0	0	0	15	0	15
	Résidences secondaires - 2 pièces	4	0	1	4	6	0	15
	Résidences secondaires - 3 pièces	20	5	4	31	13	3	76
	Résidences secondaires - 4 pièces	12	5	2	16	18	2	55
	Résidences secondaires - 5 pièces ou plus	25	10	10	48	51	5	149
	Capacité maximale*** (nombre d'habitants)	241	85	72	405	408	42	1 253
TOTAL	Capacité totale d'accueil (Nombre d'habitants)	241	85	72	405	468	42	1 313

Tableau 10 : capacité d'accueil touristique (sources : INSEE)

* : calculée sur la base de 2 personnes/chambre

** : calculée sur ma base de 3 personnes/emplacement

*** : calculée sur la base de 2 personnes/ studio ou T1, 3 personnes/T3, 4 personnes/T4 et 5 personnes/T5 ou plus.

2.3. Analyse pluviométrique

2.3.1. Contexte climatique

La haute Savoie se situe dans une zone de transition entre le régime atlantique, le régime continental et parfois même le régime méditerranéen, dont les influences s'opposent particulièrement en été et en hiver, d'où les variations brusques de temps au cours d'une saison et les différences importantes d'une année à l'autre.

Situé essentiellement en vallée et à faible altitude, le territoire syndical subit avec plus ou moins d'influence le climat montagnard environnant. A cette altitude, on relève des moyennes de + 1 °C en janvier à + 20 °C en juillet. Les amplitudes thermiques peuvent être marquées, avec des minima pouvant descendre en dessous des -20°C, et des maxima pouvant atteindre les 40°C. En hiver, les précipitations se transforment régulièrement en neige et on trouve généralement la neige au sol à partir de 500 à 1 000 m. Le réseau du secteur hydraulique de « Reignier » est présent à une altitude comprise entre 850m sur les hauteurs d'Arbusigny et 435m à la station d'épuration.

La pluviométrie est globalement l'une des plus élevées de France, avec des perturbations qui se réactivent aux abords du relief, ce qui explique l'abondance des précipitations et l'importance de la végétation.

Les précipitations et leurs caractères jouent évidemment un rôle prépondérant en ce qui concerne les apports d'eaux claires parasites dans le réseau d'assainissement.



L'analyse pluviométrique qui suit porte sur les valeurs enregistrées, par Météo France, aux stations météorologiques de :

- Contamine sur Arve, localisée au collège agricole à une altitude de 450m ;
- Pers-Jussy, localisée au lieu-dit le Châble, à une altitude de 740m ;
- La Muraz, localisée à la Croisette à une altitude de 1175m.

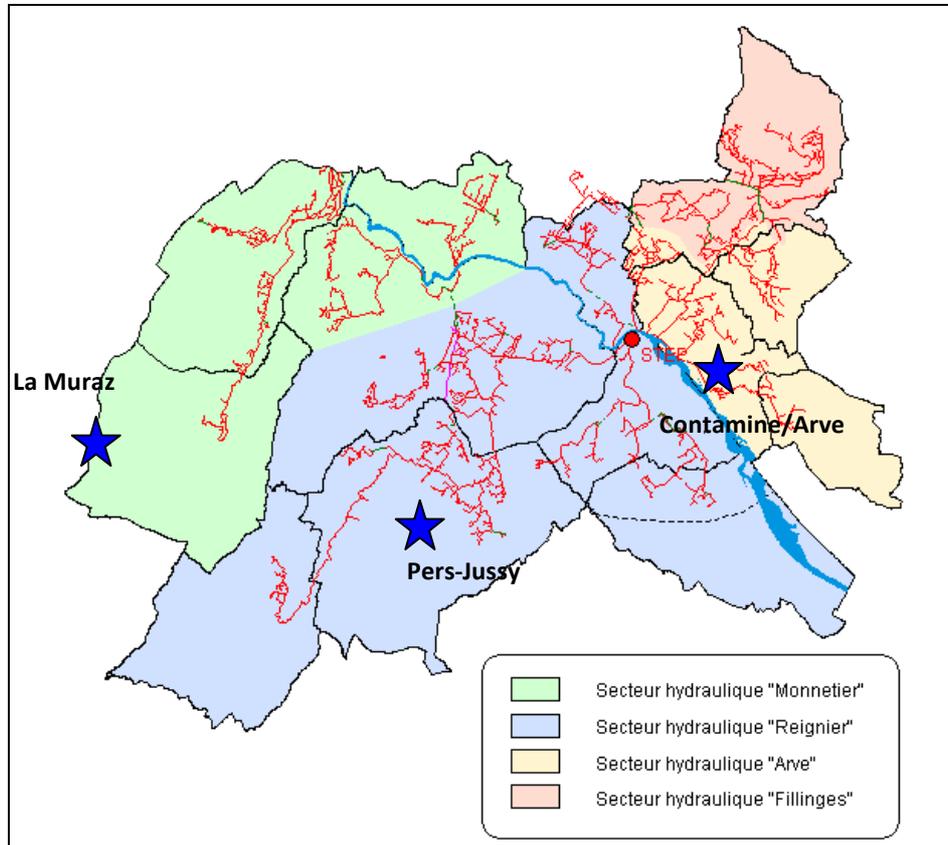


Figure 4 : carte de localisation des stations météorologiques consultées

2.3.2. Pluviométrie annuelle mesurée à la station de Contamine sur Arve depuis 1956

Le graphique présenté page suivante montre l'évolution des précipitations annuelles mesurées à la station météorologique de Contamine sur Arve.

Entre 1951 et 2009, la moyenne des précipitations annuelles mesurée à la station météorologique de Contamine sur Arve s'établit à environ 1070 mm.

La valeur la plus basse a été enregistrée en 1972 avec une hauteur d'eau précipitée légèrement inférieure à 700 mm/an. La valeur la plus haute a été enregistrée en 1999 avec une hauteur d'eau précipitée d'environ 1450 mm/an.

A titre de comparaison, on relève sur l'ensemble du département de la Haute Savoie entre 900mm et 2000mm sur une année.

Précipitations extrêmes enregistrées sur la période 1951/1991 :

- maximum sur 24 heures : 88 mm le 30 août 1955 ;
- maximum sur 10 jours : 146.5 mm en août 1963 ;
- maximum sur 1 mois : 273.5 mm en juin 1990.



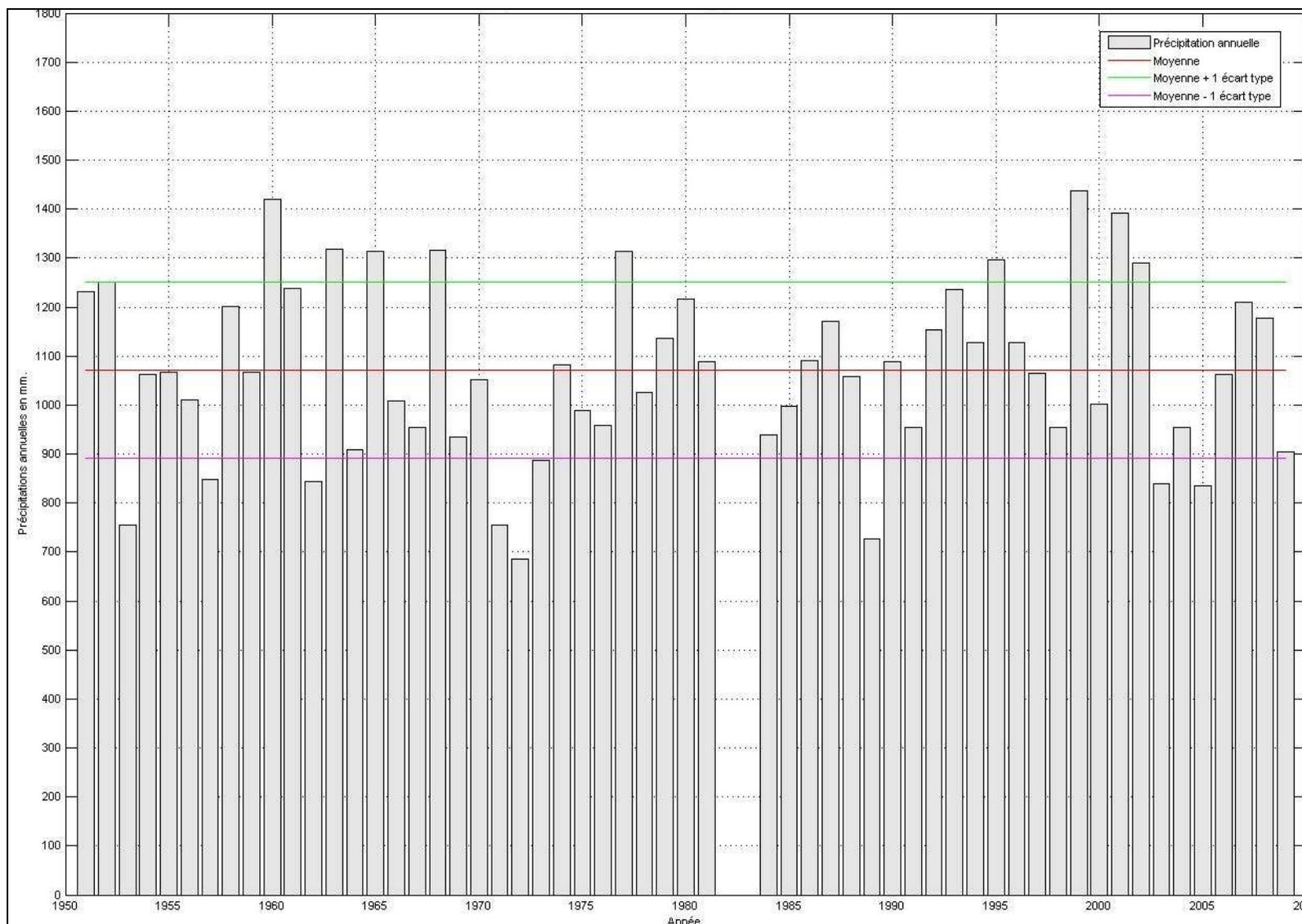


Tableau 11 : évolution des précipitations annuelles à la station météorologique de Contamine sur Arve entre 1951 et 2009



2.3.3. Analyse détaillée sur la période 2003-2009

Le graphique suivant montre l'évolution de la pluviométrie annuelle mesurée sur la période 2003-2009 :

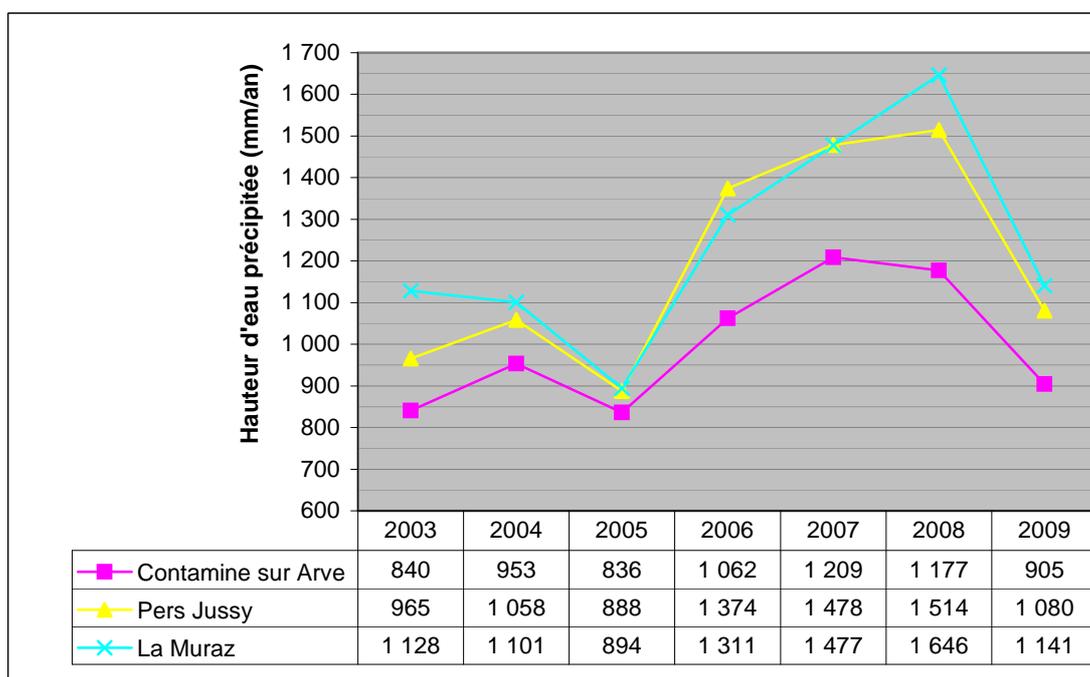


Tableau 12 : évolution de la pluviométrie annuelle sur la période 2003-2009

L'altitude est un facteur déterminant. Plus elle est élevée, plus les quantités d'eau précipitées sont importantes (précipitations à caractères orographiques et convectives).

On constate que les années 2003, 2004, 2005 et 2009 sont marquées par un déficit pluviométrique, que l'année 2006 est conforme à la moyenne et que les années 2007 et 2008 se caractérisent par un excédent pluviométrique.

Une analyse de la pluviométrie mensuelle enregistrée sur la période 2003-2009 est proposée ci-dessous.

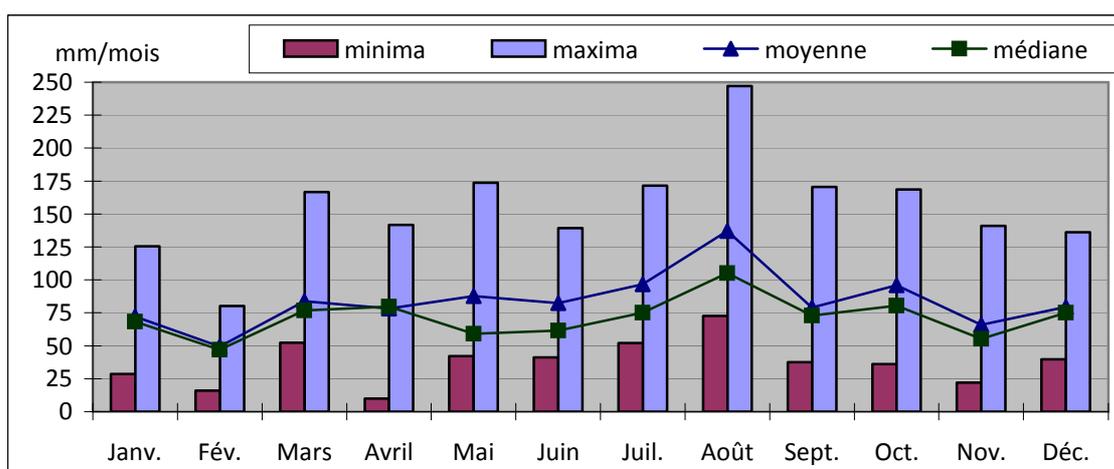


Tableau 13 : pluviométrie mensuelle mesurée à la station de Contamine / Arve entre 2003 et 2009



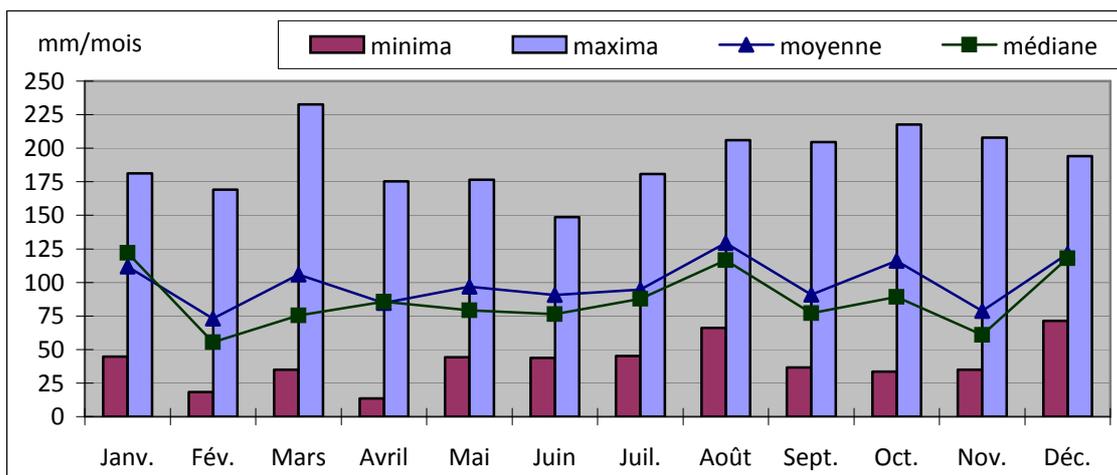


Tableau 14 : pluviométrie mensuelle mesurée à la station Pers-Jussy entre 2003 et 2009

Mois/Station	Contamine sur Arve	Pers Jussy	La Muraz
Janvier	72	112	114
Février	49	73	78
Mars	84	106	126
Avril	78	85	105
Mai	88	97	92
Juin	82	91	74
Juillet	97	95	99
Août	137	129	145
Septembre	79	91	97
Octobre	96	116	124
Novembre	66	79	80
Décembre	79	121	125

Tableau 15 : pluviométrie moyenne mensuelle enregistrée sur la période 2003-2009

Les précipitations les plus faibles sont globalement observées au cours du mois de février avec des moyennes comprises entre 49mm et 78mm en fonction de la station considérée. Le mois le plus arrosé est août avec des moyennes comprises entre 129mm et 145mm.

Depuis 2003, l'hiver est la saison la plus sèche, suivi de l'automne et du printemps. La saison d'été est la plus arrosée.

	Contamine sur Arve	Pers Jussy	La Muraz
Mois le plus sec	avr-07	avr-07	févr-04
	10mm	14mm	22mm
Mois le plus arrosé	août-04	mars-06	mars-06
	247mm	233mm	242mm

Tableau 16 : valeurs mensuelles extrêmes relevées sur la période 2003-2009



3. Analyse des rôles de l'eau

3.1. Historique

3.1.1. Evolution, depuis 2001, du nombre d'abonnés de type « collectif » et du taux de raccordement théorique au réseau d'assainissement collectif

	Arbusigny	Arenthon	Nangy	Pers Jussy	Reignier Esery	Scientrier	Total
2001	0	70	242	200	875	201	1 588
2002	0	70	260	213	984	216	1 743
2003	0	98	272	285	1 007	228	1 890
2004	20	96	290	309	1 044	241	2 000
2005	48	100	313	315	1 110	261	2 147
2006	56	121	323	358	1 153	272	2 283
2007	65	129	324	387	1 206	284	2 395
2008	65	131	347	424	1 312	298	2 577
2009	88	129	366	462	1 356	316	2 717

Tableau 17 : évolution, depuis 2001, du nombre d'abonnés raccordés au réseau d'assainissement collectif

On constate un accroissement régulier et soutenu du nombre d'abonnés avec un gain d'environ 1000 abonnés entre 2001 et 2009.

Le taux de raccordement est le rapport entre le nombre d'abonnés raccordés au réseau d'assainissement collectif et le nombre d'abonnés total.

	Arbusigny	Arenthon	Nangy	Pers Jussy	Reignier Esery	Scientrier	Total
2001	0%	Absence de données	81%	25%	61%	74%	48%
2002	0%		79%	26%	65%	77%	51%
2003	0%		78%	34%	66%	77%	53%
2004	6%		82%	36%	67%	79%	55%
2005	14%		84%	36%	69%	85%	58%
2006	15%		85%	39%	71%	86%	60%
2007	17%		85%	42%	72%	87%	62%
2008	17%		86%	45%	75%	88%	64%
2009	23%		88%	48%	78%	88%	67%

Tableau 18 : évolution, depuis 2001, du taux de raccordement au réseau d'assainissement collectif

On constate un accroissement régulier du taux de raccordement.

En 2009, le mode d'assainissement est :

- de type mixte sur la commune de Pers Jussy ;
- majoritairement de type non collectif sur la commune d'Arbusigny ;
- majoritairement de type collectif pour les communes de Nangy, Reignier-Esery et Scientrier.



3.1.2. Evolution, depuis 2001, des volumes d'eau facturés aux abonnés de type « collectif » et du taux de collecte théorique

	Arbusigny	Arenthon	Bonne	Nangy	Pers Jussy	Reignier Esery	Scientrier	Total
2001	0	9 548	Absence de données	33 976	31 385	245 762	34 320	354 991
2002	0	8 501		35 121	32 623	260 826	36 179	373 250
2003	0	12 905		36 414	41 858	256 680	43 744	391 601
2004	2 488	11 902		41 857	49 699	276 769	44 848	427 563
2005	8 040	13 756		42 755	52 068	278 136	49 173	443 927
2006	7 618	13 126		43 601	52 065	273 078	47 306	436 794
2007	9 898	17 620		44 372	53 653	277 989	47 403	450 935
2008	9 247	15 274		49 360	54 626	287 042	49 169	464 718
2009	9 921	15 161		52 143	59 844	287 192	53 547	477 807

Tableau 19 : évolution, depuis 2001, des volumes d'eau facturés annuellement (m³/an) aux abonnés de type collectif

L'augmentation du nombre d'abonnés s'accompagne d'une hausse des volumes facturés. Entre 2001 et 2009, le nombre d'abonnés de type collectif a augmenté de 71%. Dans un même temps, les volumes facturés n'ont progressé que de 35%.

Le taux de collecte correspond au rapport entre le volume d'eau consommé par les abonnés théoriquement raccordés et le volume total consommé (collectif + non collectif).

	Arbusigny	Arenthon	Nangy	Pers Jussy	Reignier Esery	Scientrier	Total
2001	0%	Absence de données	81%	29%	78%	79%	64%
2002	0%		83%	31%	79%	81%	66%
2003	0%		81%	38%	80%	85%	67%
2004	6%		82%	41%	79%	83%	68%
2005	21%		85%	42%	81%	91%	70%
2006	19%		86%	45%	82%	91%	72%
2007	23%		88%	46%	83%	91%	73%
2008	23%		90%	49%	85%	92%	75%
2009	26%		92%	58%	80%	93%	75%

Tableau 20 : évolution, depuis 2001, du taux de collecte théorique

On constate un accroissement régulier du taux de collecte théorique.

3.2. Analyse détaillée du rôle de l'eau de l'année 2009

3.2.1. Répartition des abonnés de la commune de Reignier-Esery en fonction de leur secteur hydraulique d'appartenance

L'ensemble des abonnés de la commune de Reignier-Esery ne rejette pas leurs effluents sur le secteur hydraulique de « Reignier ». Le secteur d'Esery est en effet raccordé sur le secteur hydraulique de « Monnetier ». La répartition des abonnés en fonction de leurs secteur d'appartenance est la suivante :



	Nombre d'abonnés	Volumes d'eau facturés (m ³ /an)
Secteur hydraulique de Monnetier	227	32 526
Secteur hydraulique de Reignier	1 103	251 216
Non localisés	18	2 291
Non raccordés sur la STEP syndical	8	1 159
Total	1 356	287 192

Tableau 21 : répartition des abonnés de la commune de Reignier-Esery en fonction de leur secteur hydraulique d'appartenance

3.2.2. Recensement des abonnés de type « collectif »

Les rôles de l'eau de l'année 2009 recensent 2 482 abonnés théoriquement raccordés sur le secteur hydraulique de « Reignier ».

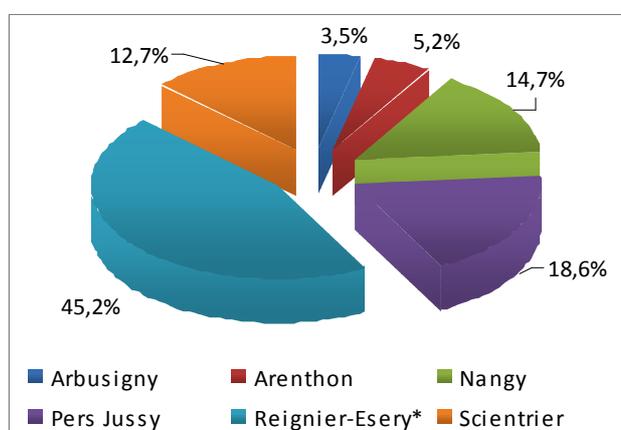


Tableau 22 : répartition, par commune, du nombre d'abonnés

* : hors abonnés raccordés sur le secteur hydraulique de « Monnetier » (secteur d'Esery).

3.2.3. Volumes d'eau potable facturés aux abonnés de type « collectif »

La consommation en eau potable des usagers de type collectif a atteint 444 123 m³ en 2009.

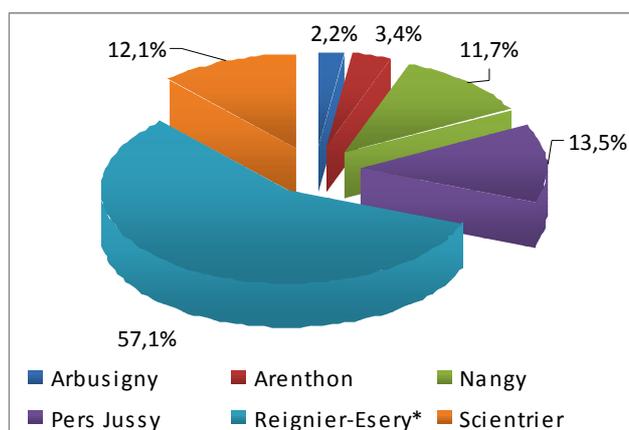


Tableau 23 : répartition, par commune, des volumes facturés aux abonnés de type collectifs

* : hors abonnés raccordés sur le secteur hydraulique de « Monnetier » (secteur d'Esery).



Le volume moyen d'eau facturé annuellement à chaque abonné est de l'ordre de 180m³/an.

3.2.4. Gros consommateurs d'eau

Les abonnés ayant consommé plus de 500 m³/an d'eau potable en 2009 sont référencés en annexe 1.

Usages supposés de l'eau	Arbusigny	Arenthon	Nangy	Pers Jussy	Reignier Esery*	Scientrier	Total
Domestique	1	1	11		17	5	35
Agricole	1						1
Non domestique			2	5	19	8	34
Indéterminé			2		51	2	55
Total	2	1	15	5	87	15	125

Tableau 24 : recensement des gros consommateurs d'eau en fonction des usages de l'eau et de leur commune d'appartenance

* : hors abonnés raccordés sur le secteur hydraulique de « Monnetier » (secteur d'Esery).

125 abonnés sont concernés soit 5% du nombre total d'abonnés de type « collectif ».

On peut supposer que l'eau consommée par 35 de ces abonnés correspond à des consommations de type domestique (syndics de copropriété).

Les effluents rejetés par 55 abonnés n'ont pas pu être caractérisés. Il s'agit essentiellement d'abonnés référencés sous des noms d'agence immobilière.

Par ailleurs, on recense 35 gros consommateurs pour lesquels on peut penser que l'eau a un usage non domestique.

	Arbusigny	Arenthon	Nangy	Pers Jussy	Reignier Esery*	Scientrier	Total
Volumes facturés (m ³ /an)	665	0	1 919	13 852	51 563	12 888	80 887
% / volume total facturé	7%	0%	4%	23%	20%	24%	18%

Tableau 25 : volumes facturés aux gros consommateurs d'eau à usage non domestique

* : hors abonnés raccordés sur le secteur hydraulique de « Monnetier » (secteur d'Esery).

Ces gros consommateurs d'eau représentent 1,4% du nombre total d'abonnés et 18% du volume total facturé.

15 abonnés ont une consommation >1000 m³/an.

5 abonnés ont une consommation >5000 m³/an :

- L'EHPAD de Reignier-Esery avec un volume facturé en 2009 de 26 607m³ soit 10,5% du volume total facturé sur la commune aux abonnés de type collectif ;
- la blanchisserie du Chablais à Reignier-Esery (6919 m³ en 2009) ;
- la fromagerie Conus à Pers Jussy (7833 m³ en 2009) ;
- les Artisans du Bois Réunis (ABR74) avec 8194 m³ facturés en 2009.

3.2.5. Volumes moyens facturés



	Arbusigny	Arenthon	Nangy	Pers Jussy	Reignier Esery*	Scientrier	Total
Volumes moyens facturés par abonné (m³/an)	113	118	142	130	226	169	179
Volumes moyens facturés par abonné hors gros consommateurs (m³/an)	89	110	111	101	112	110	108

Tableau 26 : volumes moyens facturés aux abonnés

* : hors abonnés raccordés sur le secteur hydraulique de « Monnetier » (secteur d'Esery).

Le volume moyen d'eau facturé annuellement à chaque abonné est de l'ordre de 180m³/an. Les valeurs élevées témoignent de la présence de gros consommateurs d'eau.

Hors gros consommateurs d'eau, on constate que les valeurs sont relativement homogènes. Elles sont en adéquation avec la consommation moyenne annuelle d'une famille de 3 à 4 personnes.

3.2.6. Débits théoriques rejetés au réseau d'assainissement collectif

La connaissance des volumes annuels d'eau facturés aux abonnés permet d'apprécier les volumes théoriques rejetés au réseau d'assainissement syndical.

La consommation d'eau est soumise à des fluctuations dues à la fréquentation touristique, aux modes de consommation des abonnés de type non domestiques, aux besoins d'arrosage et de remplissage des piscines... Le coefficient de pointe permet de retranscrire cette augmentation de consommation. Nous avons retenu un coefficient de pointe de :

- 1.3 sur les communes d'Arenthon, Nangy, Reignier et Scientrier ;
- 1.4 sur la commune de Pers Jussy ;
- 1.7 sur la commune d'Arbusigny.

Toute l'eau consommée n'aboutit pas au réseau de collecte (arrosage des jardins, consommations agricoles, fuites...). Nous avons considéré un taux de restitution au réseau égal à 80% du volume facturé.

En tenant compte des variables décrites ci-dessus et des volumes d'eau facturés aux rôles de l'eau communaux de l'année 2009, les volumes théoriques rejetés au réseau d'assainissement syndical sont présentés dans le tableau suivant :

	Unités	Arbusigny	Arenthon	Nangy	Pers Jussy	Reignier Esery*	Scientrier	Total
Volumes totaux facturés	m ³ /an	9 921	15 161	52 143	59 844	253 507	53 547	444 123
	m ³ /j	27	42	143	164	695	147	1 217
Volumes journaliers moyens théoriquement rejetés au réseau d'assainissement	m ³ /j	22	33	114	131	556	117	973
Coefficients de pointe	-	1,7	1,3	1,3	1,4	1,3	1,3	1,3
Volumes journaliers de pointe théoriquement rejetés au réseau d'assainissement	m ³ /j	37	43	149	184	722	153	1287

Tableau 27 : volumes journaliers théoriques rejetés au réseau d'assainissement

* : hors abonnés raccordés sur le secteur hydraulique de « Monnetier » (secteur d'Esery).



3.2.7. Flux théoriques de pollution d'origine domestique rejetés au réseau d'assainissement syndical

Une estimation de la population sédentaire et touristique raccordée au réseau d'assainissement collectif est proposée dans le tableau suivant :

	Arbusigny	Arenthon	Nangy	Pers Jussy	Reignier Esery	Scientrier	Total
Pop° communale estimée en 2010	961	1 484	1 230	2 624	6 517	1 027	13 844
Pop° touristique maximale	241	85	72	405	468	42	1 313
Pop° totale maximale	1 202	1 569	1 302	3 029	6 985	1 069	15 157
Taux de raccordement	23%	-	88%	48%	78%	88%	61%
Estimation de la pop° communale raccordée	217	396	1 085	1 272	4 583*	907	8460
Estimation de la pop° maximale raccordée	271	419	1 148	1 469	4 898*	944	9149

Tableau 28 : estimation de la population raccordée sur le secteur hydraulique de « Reignier »

* : ne prend pas en compte la population raccordée sur le secteur hydraulique de « Reignier ».

Sur la base des ratios suivants :

- MES = 90 g/j/personne ;
- DCO = 120 g/j/personne ;
- DBO5 = 60 g/j/personne ;
- NTK = 12.5 g/j/personne ;
- Pt = 2.5 g/j/personne ;

les flux théoriques de pollution d'origine domestique générés sont les suivants :

Paramètres physico-chimiques	Unité	Arbusigny	Arenthon	Nangy	Pers Jussy	Reignier Esery*	Scientrier	Total
MES	kg/j	19,5	35,6	97,6	114,5	412,5	81,6	761,4
DCO		26,0	47,5	130,2	152,7	550,0	108,8	1 015,2
DBO5		13,0	23,8	65,1	76,3	275,0	54,4	507,6
NTK		2,7	5,0	13,6	15,9	57,3	11,3	105,7
Pt		0,5	1,0	2,7	3,2	11,5	2,3	21,1

Tableau 29 : flux moyens théoriques de pollution générés par la population communale

Paramètres physico-chimiques	Unité	Arbusigny	Arenthon	Nangy	Pers Jussy	Reignier Esery*	Scientrier	Total
MES	kg/j	24,4	37,7	103,3	132,2	440,8	84,9	823,4
DCO		32,6	50,2	137,8	176,2	587,8	113,3	1 097,8
DBO5		16,3	25,1	68,9	88,1	293,9	56,6	548,9
NTK		3,4	5,2	14,4	18,4	61,2	11,8	114,4
Pt		0,7	1,0	2,9	3,7	12,2	2,4	22,9

Tableau 30 : flux moyens théoriques de pollution générés par la population communale et la population touristique maximale



4. Connaissance générale du réseau

Le schéma proposé page suivante montre l'ossature du réseau d'assainissement.

4.1. Description du système d'assainissement et de la structure du réseau

Le système d'assainissement du secteur hydraulique de « Reignier » est de type séparatif. On recense toutefois trois antennes unitaires. Chacune d'entre elles est raccordée au réseau d'eaux usées par l'intermédiaire d'une prise de temps sec qui assure la collecte des eaux usées en période de temps sec et d'un déversoir d'orage permettant d'écarter au milieu naturel les sur-débits liés aux épisodes pluvieux. Elles sont localisées :

- rue des Ecoles : mise en séparatif quasi-finalisée (reste 3 à 4 habitations raccordées en mode unitaire sur ce collecteur) ; à court terme, le syndicat prévoit de reconvertir cette antenne en réseau d'eaux usées strictes et d'éliminer la surverse au milieu naturel ;
- Grande Rue : mise en séparatif partielle et progressive avec l'avancement des travaux de création d'antennes d'eaux usées ; à terme, il est prévu de reconvertir ce collecteur unitaire en réseau d'eaux pluviales et d'éliminer la prise de temps sec vers le réseau d'eaux usées. La prise de temps sec est équipée d'une vanne motorisée permettant d'isoler le collecteur unitaire du réseau d'eaux usées lors des épisodes pluvieux significatifs et ceux afin de limiter les apports d'eaux de pluie au réseau d'eaux usées ;
- à l'EHPAD : il s'agit d'un petit réseau interne à la structure. Il se connecte au réseau d'eau usées rue du Docteur Goy par le biais d'une prise de temps sec siphonné et il est équipé d'une surverse au réseau EP. Le syndicat a entrepris des démarches auprès du département, propriétaire des lieux, dans le but de réaliser les travaux nécessaires à la séparation des effluents. La prise de temps sec pose des problèmes car elle est siphonnée et s'encrasse facilement. Ce dysfonctionnement est connu du syndicat qui passe régulièrement entretenir l'ouvrage.

Les débits issus des déversoirs d'orage équipant les collecteurs unitaires de la Grande Rue et de la rue des Ecoles sont rejetés dans le Foron.

L'exutoire du secteur hydraulique de « Reignier » est la station d'épuration syndicale localisée à Scientrier, en rive gauche de l'Arve, à proximité du hameau de Vivier. Il reçoit les apports extérieurs des secteurs hydrauliques de « Monnetier » par le biais du poste de refoulement Foron, de « Fillinges » et de « l'Arve » par le biais du poste Contamine.

Le réseau se structure autour d'un collecteur principal (DN250mm à DN500mm) reliant le centre-ville de Reignier-Esery à la station d'épuration syndicale. Il emprunte, dans sa partie amont, la rue de Saint Ange jusqu'au carrefour avec la rue de Ramboëx, puis coupe à travers champs et habitations jusqu'au carrefour entre les routes de l'Eculaz et de Findrol. Il chemine ensuite le long de cette dernière jusqu'à la D903 puis le long de l'Arve jusqu'à la station d'épuration.

En tête de réseau, au carrefour de la Grande Rue avec la rue de Saint Ange, le collecteur structurant reçoit :

- les effluents issus des prises de temps sec des collecteurs unitaires de la Grande Rue et de la rue des Ecoles ;
- les eaux usées collectées aux hameaux de Méran, Cretaz et Arculinge par le biais du poste de refoulement de Méran et le collecteur unitaire de la rue des Ecoles ;
- les apports du secteur hydraulique de « Monnetier » par le biais du poste de refoulement Foron.

Ensuite, il collecte successivement les effluents :

- du centre-ville de Reignier ainsi que de ses quartiers et hameaux environnants ;



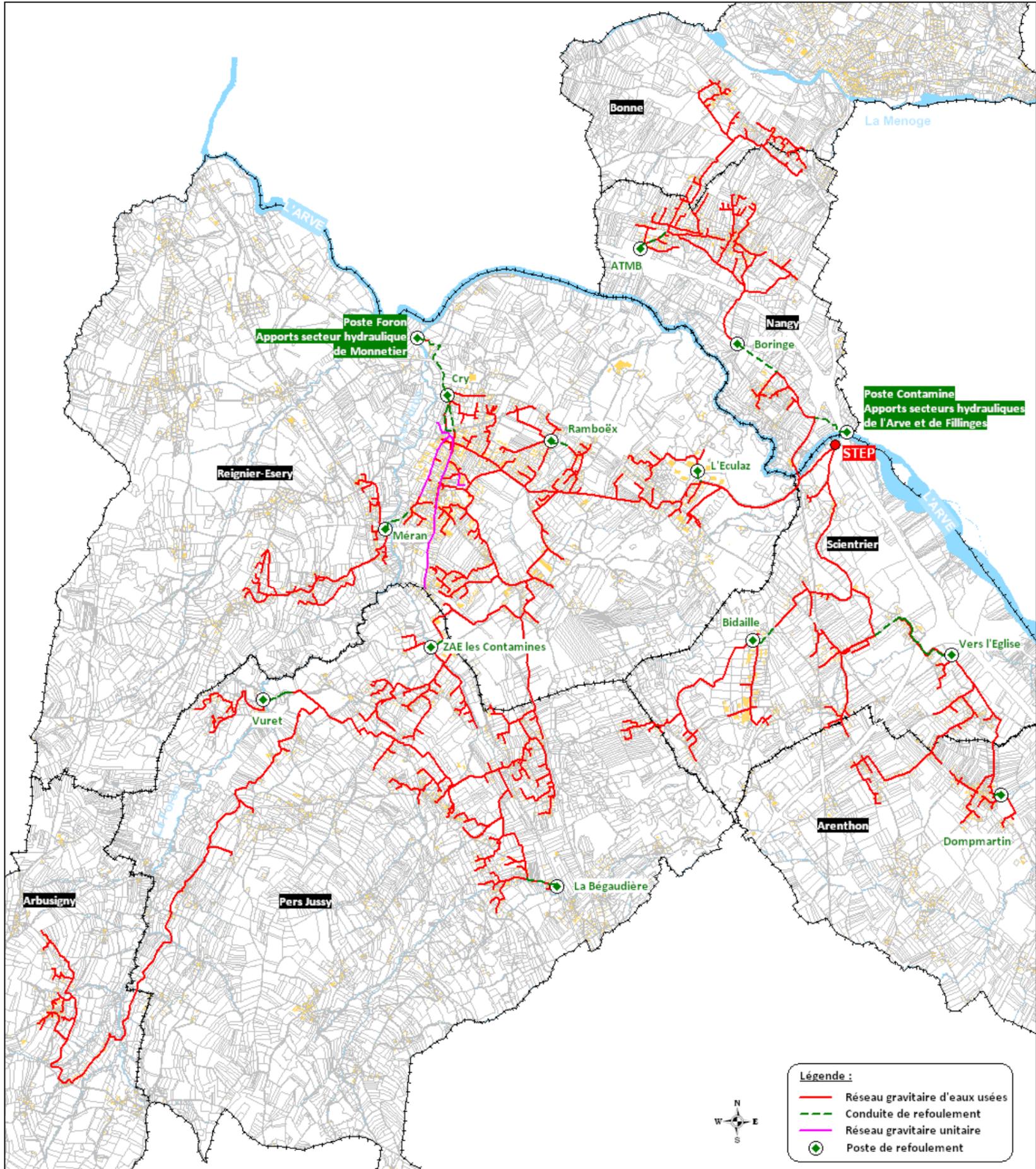


Figure 5 : schéma du réseau d'assainissement

- issus de l'antenne d'Arbusigny et Pers Jussy (DN200mm à DN250mm) au lieu-dit Chez Vuarchez ;
- de Ramboëx, Boringe et la Ravoire ;
- du hameau, de la zone industrielle et artisanale de l'Eculaz ;
- issus de l'antenne de Nangy (DN200mm à DN300mm) et du poste de refoulement de Contamine qui reçoit les eaux usées des secteurs hydrauliques de « Fillings » et de « l'Arve » ;
- issus de l'antenne d'Arenthon et Scientrier (DN200mm à DN250mm) à l'amont immédiat de la station d'épuration syndicale.

4.2. Caractéristiques du réseau

	Unités	Arbusigny	Arenthon	Bonne	Nangy	Pers Jussy	Reignier Esery*	Scientrier	Total
Linéaire de réseau gravitaire eaux usées	ml	5 253	4 943	4 467	12 577	28 335	32 225	15 621	103 421
Linéaire de réseau gravitaire unitaire	ml	0	0	0	0	0	2 534	0	2 534
Linéaire de conduites de refoulement	ml	0	75	0	1 140	749	2 210	1 370	5 544
Linéaire total	ml	5 253	5 018	4 467	13 717	29 084	36 969	16 991	111 499
Nombre de regards	-	149	141	123	391	752	924	355	2 835
Nombre de postes de relèvement	-	0	1	0	3	3	5	2	14
Nombre de déversoir d'orage	-	0	0	0	0	0	3	0	3

Tableau 31 : caractéristiques du réseau

Le réseau développe un linéaire d'environ 111 km. Le nombre de regards de visites est estimé à 2 800 unités.

	Unités	Arbusigny	Arenthon	Bonne	Nangy	Pers Jussy	Reignier Esery*	Scientrier	Total
Section minimale	mm	125	160	125	125	125	125	125	125
Section maximale	mm	225	200	200	300	250	400	500	500
Section indéterminée	%	5%	8%	5%	25%	17%	40%	19%	24%
Section moyenne	mm	200	197	198	198	198	209	211	203
Matériau inconnu	%	4%	10%	5%	31%	19%	42%	12%	25%
Matériau dominant	-	Grès	Grès	Grès	Grès	Grès	Grès	Grès	Grès
	%	70%	85%	90%	51%	70%	38%	69%	59%

Tableau 32 : caractéristiques des conduites

La section des conduites oscille entre 160mm (rencontrée en tête de réseau ou sur de petites antennes secondaires) et 500 mm en entrée de station d'épuration.

Le diamètre moyen est proche de 200mm.

Le matériau majoritaire utilisé par le syndicat est le grès, suivi du PVC que l'on retrouve généralement en extrémité de réseau ou sur les petites antennes secondaires et plus rarement par la fonte ductile et le P.E. (conduites de refoulement). Les matériaux constituant les conduites les plus anciennes sont variés (présence de fibro-ciment, amiante-ciment, fonte ...).



4.3. Caractéristiques des postes de refoulement

On dénombre 13 postes de refoulement en activité.

Commune	Nom du poste	Localisation	N° de la pompe	Débit moyen (m ³ /h)
Arenthon	Domp martin	Les Prés des Lois	1	-
			2	-
Nangy	ATMB	L'Enclos Ouest	1	70,46
			2	58,27
	Boringe	Buchecou	1	72,45
			2	98,98
	Contamines	Pont autoroutier	1	51,56
			2	68,32
Pers Jussy	La Bégaudière	Chez les Bégauds	1	6,38
			2	8,43
	ZAE les Contamines	Les Courtes	1	61,51
			2	50,69
	Vuret	Crêt Meunier	1	29,72
			2	27,85
Reignier Esery	Cry	Chez Savia	1	37,6
			2	32,75
	Meran	Meran	1	22,35
			2	-
	L'Eculaz	Pièce de la Fontaine	1	39,91
			2	38,89
	Foron	Chez Vuagnoux	1	92,57
			2	98,23
	Ramboëx	Ramboëx	1	37,28
			2	35,28
Scientier	Bidaille	Les Petits Lots Nord	1	-
			2	122,05
	Vers l'Eglise	Peraille Hutins	1	38,13
			2	32,97

Tableau 33 : inventaire des postes de refoulement

Les ouvrages de refoulement mentionnés ci-dessus sont télé-surveillés, avec consultation et enregistrement des paramètres de fonctionnement depuis l'ordinateur de la STEP. En cas de dysfonctionnement, le personnel d'exploitation est immédiatement alerté par téléalarme sur le téléphone d'astreinte. Ce système permet d'assurer la continuité du service et d'identifier rapidement les déversements d'eaux usées au milieu naturel.

Chaque poste est équipé d'un trop plein permettant de by passer les effluents vers le milieu naturel en cas de problèmes rencontrés ou d'interventions sur les installations de pompage.

4.4. Zones à risques

4.4.1. Le P.P.R.I. Arve

Dans le cadre du Plan de Prévention des Risques Inondation de l'Arve, une carte des aléas a été élaborée pour les communes du syndicat de Bellecombe. Un aléa est un phénomène naturel potentiel pouvant affecter un secteur géographique donné.



Pour chaque phénomène, en fonction de son intensité et de sa fréquence, il a été défini trois types d'aléas : faibles, moyens et forts.

Les zones d'aléas empruntées par le réseau d'assainissement ont été identifiées et localisées sur le schéma consultable en annexe 2. On distingue 3 types de phénomènes pouvant engendrer des dommages sur les installations d'assainissement et leurs fonctionnements :

- les glissements de berge ;
- les zones humides ;
- les manifestations torrentielles et inondations.

Commune de Reignier-Esery :

- le poste Foron est localisé dans une zone potentiellement soumise à débordements torrentiels du Foron ;
- la conduite de refoulement du poste Foron transite par une zone inondable en cas de crue centennale de l'Arve.

Commune de Scientrier :

- la station d'épuration est localisée dans une zone inondable en cas de crue de l'Arve ;
- le poste de refoulement de Vers l'Eglise et une partie du réseau est localisée dans une zone humide et potentiellement inondable en cas de crue centennale de l'Arve.

Commune de Nangy :

- le poste de refoulement « Contamine » est situé dans la zone de divagation de l'Arve en cas de crue.

Commune d'Arenthon :

- le réseau ne transite par aucune zone à risque définie par le PPRi de l'Arve.

Une crue de l'Arve ou du Foron peut donc engendrer des dommages ou la mise hors service de certaines installations, dont la station d'épuration. On retiendra également de cette analyse qu'une portion du réseau de Scientrier transite par une zone humide, propice aux infiltrations d'Eaux Claires Parasites.

4.4.2. Les PPR des communes d'Arbusigny, Bonne et Pers-Jussy

Sur la commune de Bonne, le réseau ne transite par aucune zone à risques définie par le PPR.

Commune d'Arbusigny : le réseau transite par des zones potentiellement soumises à des glissements de terrain (aléas faibles) et des crues torrentielles du ruisseau du Sautet et ses affluents, du ruisseau de Corsons pouvant engendrer des glissements de berges et des embâcles (aléas forts).

Commune de Pers Jussy : le réseau transite par des zones potentiellement soumises à des glissements de terrain (aléas faibles à moyens) et des crues torrentielles pouvant engendrer des glissements de berges (aléas forts). Le réseau passe également dans des zones humides propices aux infiltrations d'eaux claires parasites. Elles sont localisées aux Evaux et à l'ouest du village (le Marais).

La carte de localisation des zones d'aléas naturels et le détail des phénomènes naturels susceptibles d'y être rencontrés sont consultables sur le site Internet suivant :

www.haute-savoie.equipement-agriculture.gouv.fr/



4.4.3. Les périmètres de protection des points d'alimentation en eau potable

La conservation d'une eau de qualité nécessite des mesures visant à assurer la protection sanitaire des ouvrages de production d'eau potable et des aquifères. Celle-ci passe par l'instauration de périmètres de protection, prévues par les articles L1321-2 et L1321-3 du code de la santé publique. Ils correspondent à un zonage établi autour des points de prélèvement d'eau destinée à la consommation humaine. Ils sont au nombre de 3 :

- le périmètre de protection immédiate (PPI) : il correspond à l'environnement proche du point d'eau. Il est acquis par la collectivité, clôturé et toute activité y est interdite. Il a pour fonction principale d'empêcher la détérioration des ouvrages et d'éviter les déversements de substances polluantes à proximité immédiate du captage ;
- le périmètre de protection rapprochée (PPR) : il délimite un secteur, en général de quelques hectares, en principe calqué sur la « zone d'appel » du point d'eau. Il doit protéger le captage vis à vis de la migration souterraine des substances polluantes. A l'intérieur de celui-ci, toutes les activités susceptibles de provoquer une pollution sont interdites ou soumises à des prescriptions particulières (construction, rejet, dépôts, épandages ...) ;
- le périmètre de protection éloignée (PPE) : facultatif, il correspond à la zone d'alimentation du point d'eau, voire à l'ensemble du bassin versant. Il est créé dans le cas où certaines activités pourraient être à l'origine de pollutions importantes et lorsque des prescriptions particulières paraissent de nature à réduire significativement les risques.

Dans ces zones de protection, il est indispensable d'écarter tout risque d'exfiltration des eaux usées vers le milieu naturel.

Le schéma présenté page suivante localise les points de production en eau potable et leurs périmètres de protection. On constate que le réseau est présent dans certaines de ces zones :

- périmètres de protection rapprochée et éloignée du captage du Barbier à Pers Jussy (SIE d'Arenthon – Saint Pierre en Faucigny) ;
- périmètres de protection immédiate, rapprochée et éloignée du captage de Sur la Gare à Reignier Esery (syndicat des Rocailles) ;
- périmètres de protection rapprochée et éloignée du captage de Scientrier (syndicat des Rocailles).

Le réseau transite également à proximité immédiate des périmètres de protection du captage des Vuards à Pers Jussy (syndicat des Rocailles).



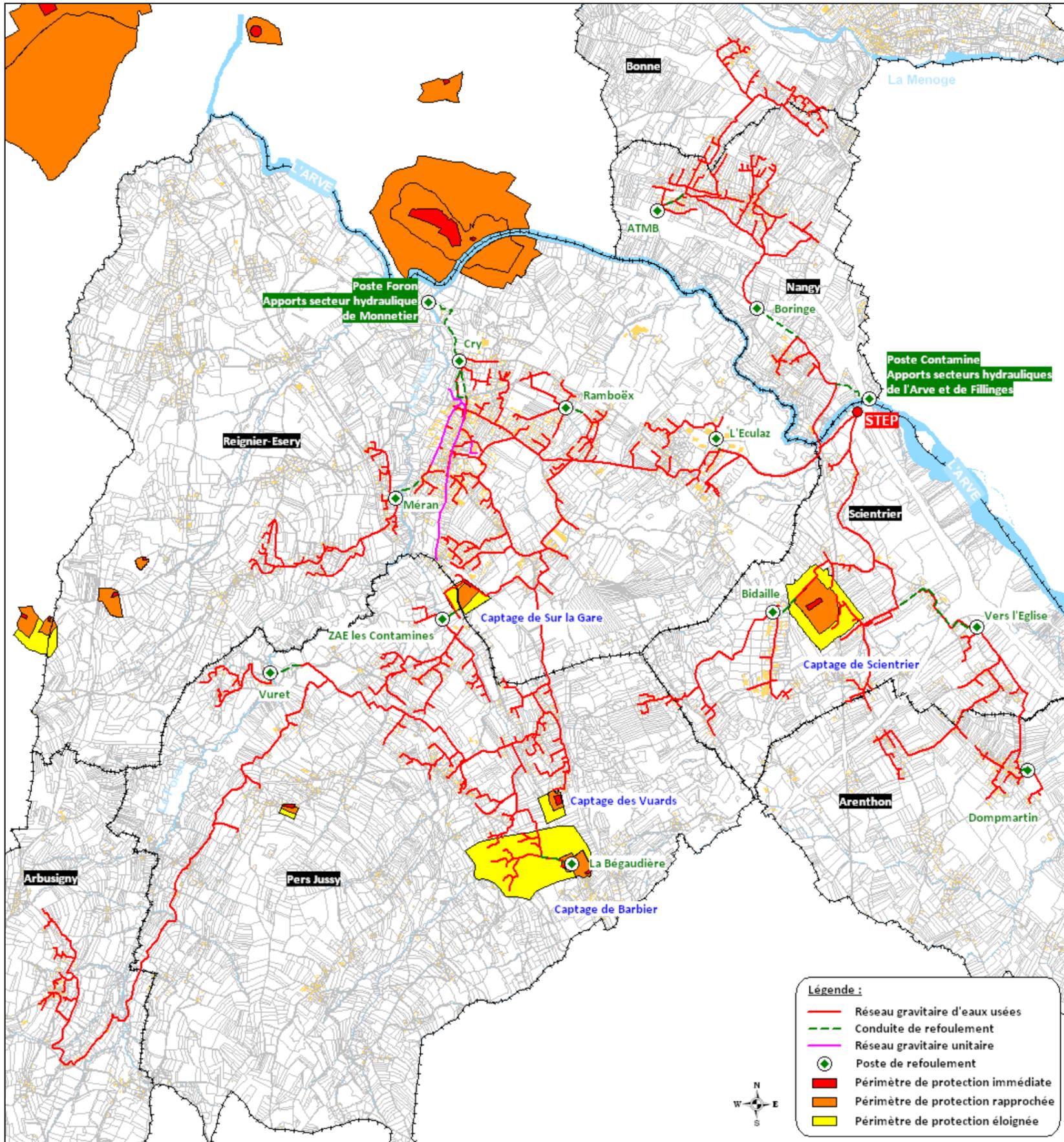


Figure 6 : schéma de la localisation des points de production d'eau potable et de leurs périmètres de protection

4.5. Le zonage d'assainissement

Le zonage d'assainissement définit pour l'ensemble des zones bâties ou à bâtir le mode d'assainissement (collectif, non collectif ou semi collectif) que chacune a vocation à recevoir.

La zone d'assainissement collectif est localisée sur la figure présentée page suivante. Les secteurs bâtis, raccordés ou en attente de raccordement, et les secteurs restant à bâtir ont été différenciés.

	Unité	Arbusigny	Arenthon	Bonne	Nangy	Pers Jussy	Reignier Esery	Scientrier	Total
Zone d'Assainissement Collectif Constructible (zone ACC)	ha	16	35	15	102	160	299	99	726
Zone d'Assainissement Collectif Non Constructible (zone ACNC)		6	4	7	3	31	16	9	76
<i>Surface totale de la zone d'assainissement collectif</i>		22	38	22	105	191	315	108	802
Zones bâties en attente de raccordement		1	2	0	1	15	2	1	22
Zones bâties et théoriquement raccordées		16	24	19	62	110	224	68	523
<i>Surface totale de l'emprise actuelle sur la zone d'assainissement collectif</i>		16	26	19	63	125	225	69	544
Surface disponible (non bâtie) en zone d'assainissement collectif		6	12	3	42	65	90	39	258
% / superficie totale de la zone d'assainissement collectif	%	27%	33%	15%	40%	34%	29%	36%	32%

Tableau 34 : analyse du zonage d'assainissement

La zone d'assainissement collectif s'étend sur environ 800 ha. Les secteurs déjà bâtis occupent environ les 2/3 de cette surface.

La quasi-totalité des secteurs raccordables est théoriquement raccordée.



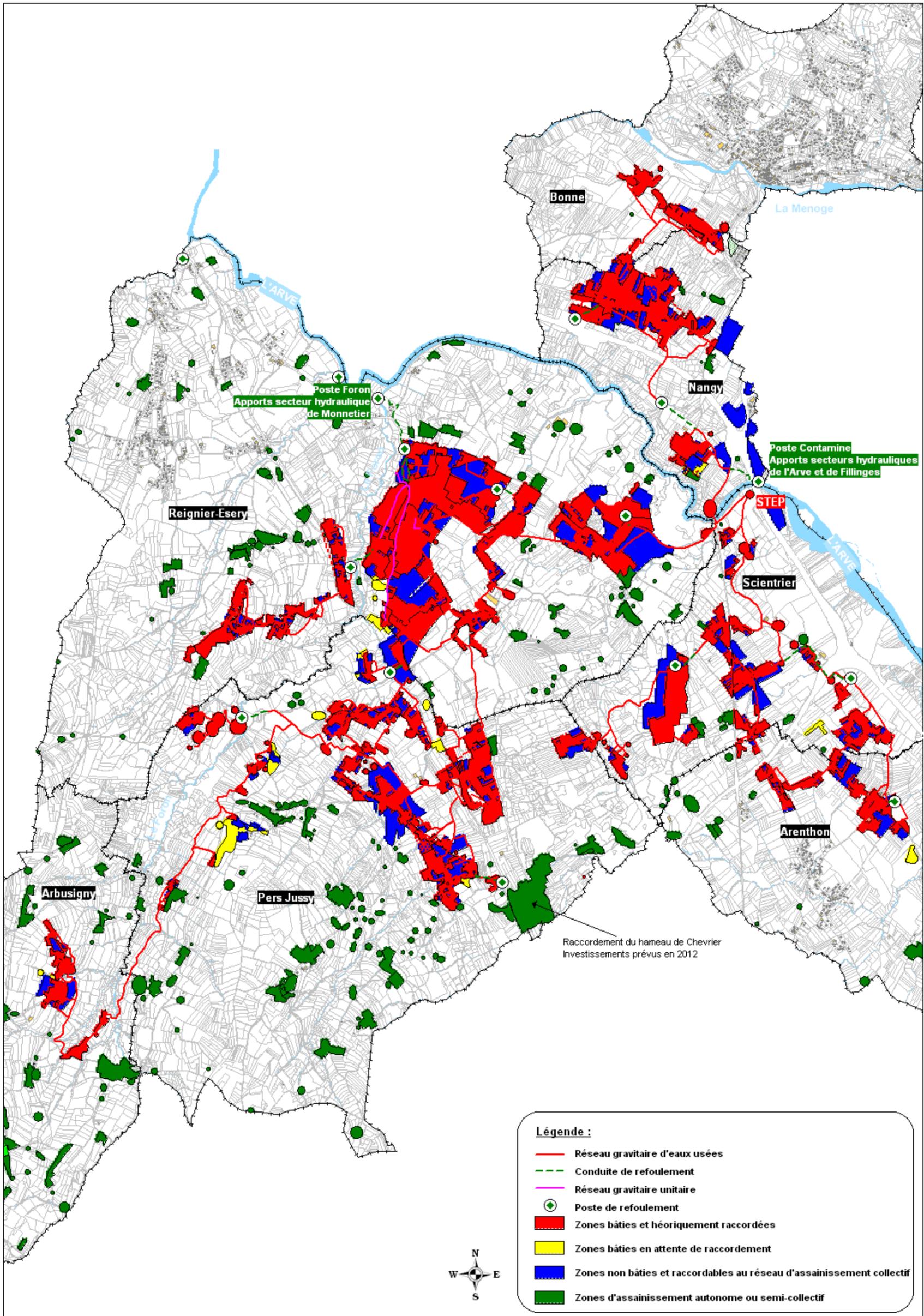


Figure 7 : le zonage d'assainissement

4.6. Historique des travaux réalisés par le syndicat depuis 2000

Le tableau présenté en annexe 3 fait l'inventaire des travaux réalisés par le syndicat ces dix dernières années et des travaux planifiés courant 2010. Les travaux projetés et réalisés sur le réseau de collecte du secteur hydraulique de « Reignier » apparaissent en caractère orange.

Depuis 10 ans, de nombreux travaux ont été engagés par le syndicat, pour un montant avoisinant les 13 000 000 € HT, tout secteur hydraulique confondu, assainissement semi-collectif et non collectif compris. Environ 85 km de réseau, 2000 regards de visites et 1300 nouveaux branchements ont été réalisés.

Les travaux réalisés sur le réseau de collecte raccordé à la station d'épuration de Scientrier concernent essentiellement des extensions de réseau.

A partir de la base de données « réseau » fourni par le syndicat, une analyse thématique portant sur les années de pose des conduites a été réalisée. Les résultats de cette analyse sont présentés sur la figure disponible page suivante.



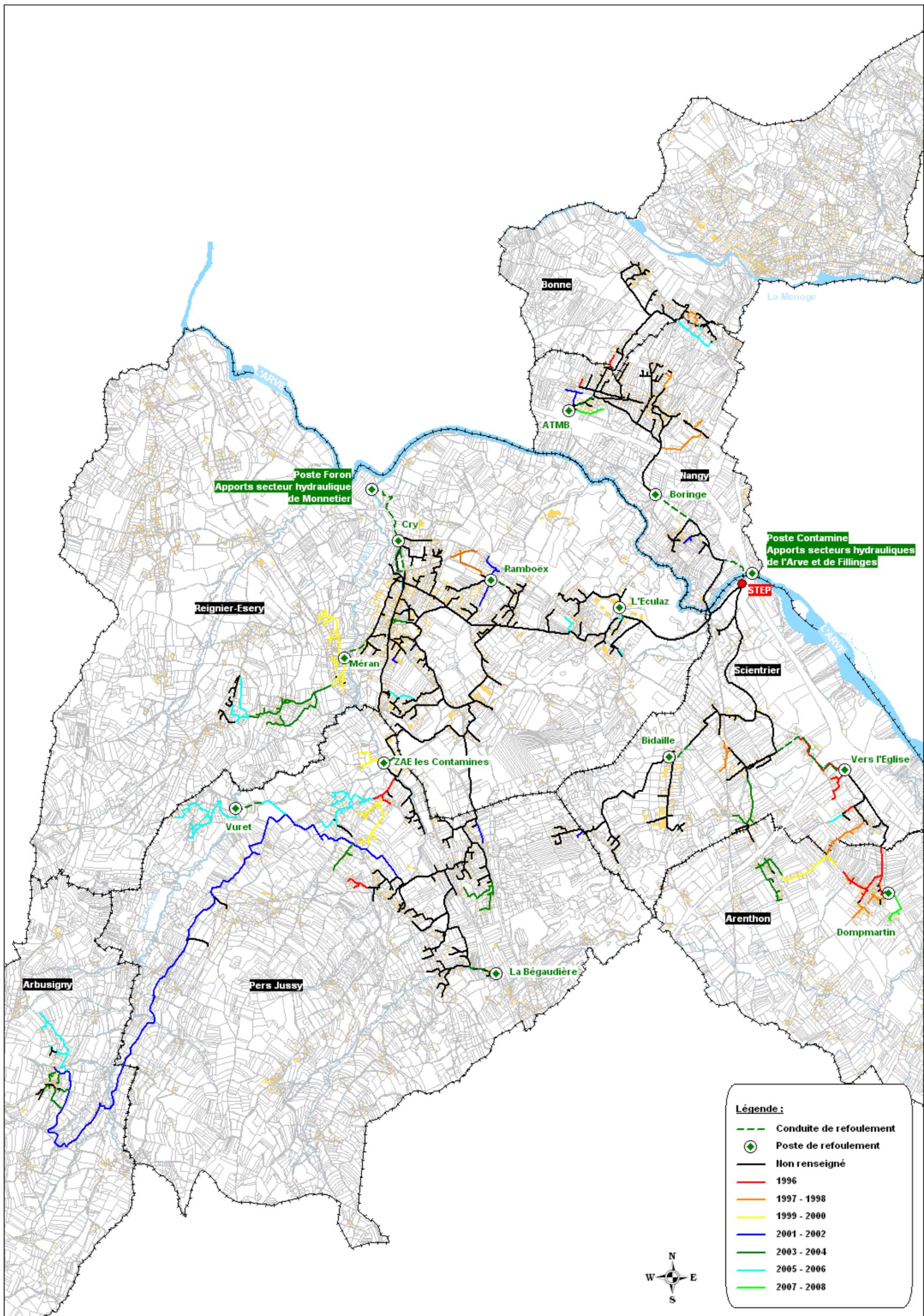


Figure 8 : répartition du linéaire de réseau en fonction de l'année de pose des conduites



4.7. Les activités commerciales, artisanales et industrielles

L'objectif est de recenser les activités susceptibles d'engendrer un impact quantitatif ou qualitatif sur le système d'assainissement.

4.7.1. Les Zones d'Activités

5 zones d'activités sont localisées sur le secteur hydraulique de « Reignier » :

- ZA artisanale de Chevilly à Arenthon (en attente de raccordement au réseau d'assainissement collectif) ;
- ZA artisanale des Tattes à Nangy ;
- ZAE commerciale et artisanale des Contamines à Pers-Jussy (extension possible de 3ha sur la commune de Reignier-Esery) ;
- ZA industrielle et artisanale de l'Éculaz à Reignier-Esery ;
- ZAE industrielle et artisanale de la Bidaille à Scientrier.

D'autre part, on dénombre, sur la commune de Nangy, deux ZAE encore vierges de toutes activités :

- ZAE intercommunale Arve et Salève : acquisitions progressives, mais interrompues car périmètre soumis à l'emprise autoroutière. Il y a un potentiel à terme pour une zone de 10 ha (raccordement probable sur le secteur hydraulique de « l'Arve ») ;
- ZAE de Champ Vieux à vocation commerciale : les terrains sont gelés depuis 2002 car localisés dans le périmètre d'étude du désenclavement du Chablais (raccordement possible sur le secteur hydraulique de l'« Arve » ou de « Reignier »).

On recense également :

- une zone d'urbanisation future à vocation commerciale et artisanale localisée sur la commune de Scientrier ;
- 3 zones urbaines, à vocation industrielle ou artisanale, localisées sur les communes de Reignier-Esery et Pers-Jussy.

Les périmètres de ces zones sont localisés sur le schéma présenté page suivante.

4.7.1. Inventaire des activités artisanales, commerciales et industrielles

Le tableau présenté en annexe 4 fait l'inventaire des entreprises inscrites à la Chambre des Métiers et de l'Artisanat et à la Chambre de Commerce et d'Industrie (hors services, services à la personne et professions libérales).

340 entreprises ont été identifiées, dont 125 (37%) sont localisées sur la commune de Reignier.

Parmi elles, on recense 51 activités susceptibles d'engendrer un impact sur le système d'assainissement ou pour lesquelles les usages de l'eau sont à définir. Les entreprises concernées sont listées dans le tableau N°26 présenté page N°39.



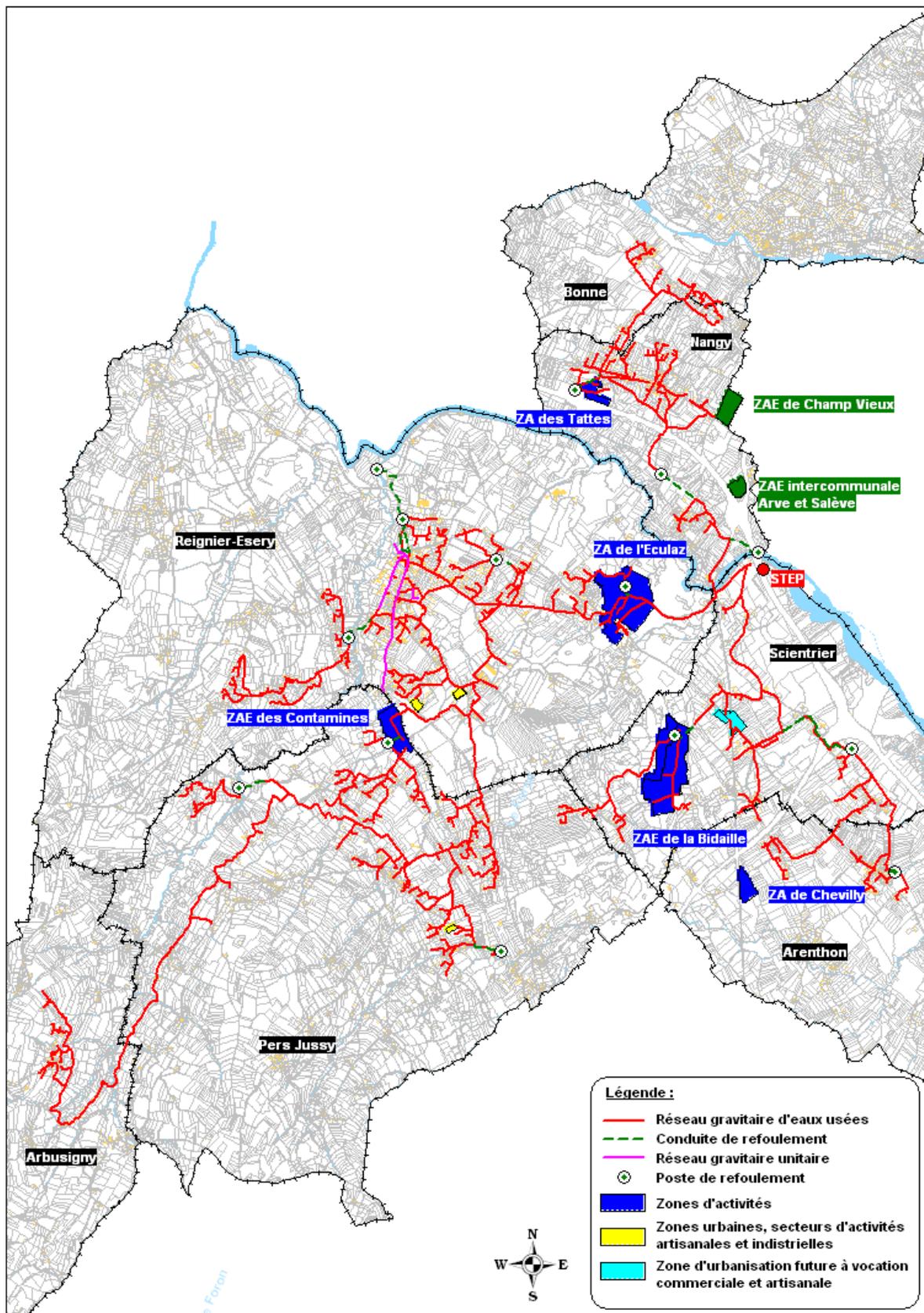


Figure 9 : localisation des zones d'activités



Raison Sociale	Adresse	Commune	Type assainissement	Volume d'eau facturé au rôle d'eau 2009 (m³/an)	Activite
LA FRUITIERE	CHEF LIEU	ARBUSIGNY	Collectif	ND	FABRICATION FROMAGE
AUBERGE AJP	61 ROUTE DE REIGNIER	ARENTHON	ND	ND	BAR RESTAURANT SALON DE THE
FR PERROTTON DECOLLETAGE	ZA DE CHEVILLY	ARENTHON	Non collectif	ND	DECOLLETAGE
Garage Desalmand	825 route de Reignier	ARENTHON	ND	ND	Garage automobile
SARL CCD MECA	59 RTE DE CREULET	ARENTHON	Collectif	25	MECANIQUE GENERALE ET AUTOMATION
SAVOY INVESTISSEMENTS	59 RTE DE CREULET	ARENTHON	ND	ND	CONCEPTION, REALISATION, NEGOCE DE MATERIEL D'EQUIPEMENT INDUSTRIEL ET ARTISANAL - PRISE DE PARTICIPATION DANS TOUTES SOCIETES ACQUISITION, VENTE, GESTION DE TITRES
CHATELAIN VOLAILLES	44 RTE DE BONNEVILLE	NANGY	Collectif	45	VENTE VOLAILLES GIBIER EPICERIE FINE VINS FINS SPIRITUEUX FRUITS LEGUMES - VENTE DETAIL PRODUITS DE CHARCUTERIE SALAISONS LABORATOIRE DE FABRICATION ALIMENTATION GENERALE VOLAILLES GIBIER-CHARCUTERIE SALAISONS
FAVIER JOSEPH		NANGY	ND	ND	REPOUSSAGE SUR METAUX
PECORARO CHRISTIAN	53 RTE DES VAINGES	NANGY	ND	ND	FABRICATION DE PIZZAS A EMPORTER, VENTE DE BOISSONS A EMPORTER
SERIE ERIC	10 ROUTE DE BONNEVILLE	NANGY	ND	ND	RESTAURATION
CASINO CARBURANTS	240 IMPASSE DES CONTAMINES	PERS JUSSY	Collectif	397	STATION SERVICE ET DISTRIBUTION DE GAZ
CHARCUTERIE BAUDET	ZAE LES CONTAMINES	PERS JUSSY	Collectif	860	CHARCUTERIE TRAITEUR SUR PLACE ET SUR MARCHES TRAITEUR-SUR PLACE ET SUR MARCHES
FROMAGERIE EDOUARD CONUS	ZAE LES CONTAMINES	PERS JUSSY	Collectif	7 833	FROMAGERIE AFFINAGE
GAVARD DAVID	PERS JUSSY	PERS JUSSY	ND	ND	FABRICATION DE PIZZAS A EMPORTER VENTE DE BOISSONS NON ALCOOLISEES
IMPECAUTO	99 IMPASSE DES CONTAMINES	PERS JUSSY	Collectif	3 821	LAVAGE DE VEHICULES
SALAM ZAMAL	CHEF LIEU - LE VIEUX PRESSEUR	PERS JUSSY	ND	ND	BAR RESTAURANT TABAC PRESSE
SNC MARECHAL	LOISINGES	PERS JUSSY	Collectif	10	DECOLLETAGE
ARSIDE JEAN-PIERRE	190 GRANDE RUE	REIGNIER	Collectif	173 (à confirmer)	RESTAURANT BAR VENTE DE PLATS PREPARES A EMPORTER FOURNITURE DE REPAS ORGANISATION ANIMATION BANQUETS ET SOIREES
AU PETRIN DES SAVEURS	334 GRANDE RUE	REIGNIER	ND	ND	BOULANGERIE PATISserie
BOUCHERIE BURNIER	445 GRANDE RUE	REIGNIER	Collectif	1 641	BOUCHERIE CHARCUTERIE VENTE DE PRODUITS ALIMENTAIRES VENTE DE PRODUITS ALIMENTAIRES
BOULANGERIE LES ARCADES	109 GRANDE RUE	REIGNIER	ND	ND	BOULANGERIE-PATISserie
CSF FRANCE	ROUTE DE BERSAT	REIGNIER	Collectif	4 261	SUPERMARCHÉ AVEC STATION SERVICE
DARS PHILIPPE	16 RUE DU BOIS BIZOT, ZA DE L'ECULAZ	REIGNIER	Collectif	ND	MECANIQUE GENERALE - TRAVAIL DES METAUX
ETABLISSEMENTS JEAN CONTAT	67 RTE DE L'ECULAZ	REIGNIER	ND	ND	REPARATION ACHAT VENTE IMPORT EXPORT PROMOTION DISTRIBUTION REPRESENTATION MATERIEL AGRICOLE MOTOCULTURE PLAISANCE QUINCAILLERIE ARTICLES DE JARDIN SERRURERIE METALLERIE MARECHAL FERRANT ACHAT-VTE-DISTRIB.MAT.AGRICOLE-DE JARDIN SERRURERIE-METALLERIE-MARECHAL FERRAND
Garage de Saint Ange	Rue Saint Ange	REIGNIER	ND	ND	Garage automobile
Garage Dupuis	ZA de l'Eculaz	REIGNIER	ND	ND	Garage automobile
Garage de l'Eculaz	139 Grand Crêt	REIGNIER	Collectif	413	Garage poids lourd
Carrosserie chaudronnerie Falquet	19 rue du Bois Bizot, ZA de l'Eculaz	REIGNIER	Collectif	128	Garage automobile
GONZALEZ LAURENT	182 GRANDE RUE	REIGNIER	ND	ND	PATISserie SALON DE THE
JAMAI TAREK	538 GRANDE RUE	REIGNIER	ND	ND	RESTAURATION DE TYPE RAPIDE
JOYE MICHEL	166 RTE DES ECOLES	REIGNIER	ND	ND	PRODUITS LAITIERS
LAMOUILLE FRANCOIS ET FILS	86 CHE DE SUR COMBE	REIGNIER	Collectif	76	DECOLLETAGE TRAVAIL DES METAUX
LE BOUCHE A OREILLE (le Poulpe)	2484 ROUTE DE L'ECULAZ	REIGNIER	Collectif	1 186	BAR RESTAURANT - ORGANISATION CONCERT
LE CAMELEON	206 GRANDE RUE - LE LESKARIAN	REIGNIER	ND	ND	RESTAURANT
NATHALIE SARL (la Tour d'Ivoire)	769 RUE DE LA GARE	REIGNIER	Collectif	1 078	CAFE HOTEL DANCING
PAN BONNE	303 RUE DES ECOLES	REIGNIER	ND	ND	VIENNOISERIE PATISserie RESTAURATION RAPIDE
PEGUET MICHEL	307 RUE DE LA GARE	REIGNIER	Collectif	135	FABRICATION PAIN ET PATISserie CONFISERIE GLACE
POLLIAND DENIS	273 GRANDE RUE	REIGNIER	40	161	RESTAURANT BAR
SOCIETE PLASTIQUE DE SAVOIE	ZONE ARTISANALE L'ECULAZ	REIGNIER	ND	ND	TRANSFORMATION DE MATIERES PLASTIQUES PLASTURGIE
TECHPLUS	229 CHE DE ST ROMAIN ZA DE L'ECULAZ	REIGNIER	Collectif	206	NEGOCE DE BIENS D EQUIPEMENTS INDUSTRIELS NEUFS OU D OCCASION REPARATION ENTRETIEN ASSISTANCE CONSEIL TOUTES PRESTATIONS SE RATTACHANT AUX EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET AUX FOURNITURES S Y RAPPORTANT
ARTISANS DU BOIS REUNIS	1402 RTE DE LA BIDAILLE	SCIENTRIER	Collectif	8194	ACHAT FABRICATION OU TRANSFORMATION DE TOUTE MATIERE PREMIERE MARCHANDISES PRODUITS FINIS EN VUE DE LEUR REPARTITION AUX ASSOCIES MATERIAUX ET PRODUITS NECESSAIRES A LEUR ACTIVITE PROFESSIONNELLE
CREA CLOTURES	ZAE DE BIDAILLE	SCIENTRIER	Collectif	386	FABRICATION POSE NEGOCE DISTRIBUTION SOUS TOUTES SES FORMES DE CLOTURES ENTOURAGE DE FENETRES MEUBLES DE JARDINS ET EN GENERAL TOUT CE QUI EST LIE AU MOULAGE DU BETON NEGOCE-DISTRIBUTION DE CLOTURES
D B H INDUSTRIES	35 RTE DE LA PLAGNE	SCIENTRIER	ND	ND	DECOLLETAGE USINAGE ESTAMPAGE EMBOUTISSAGE ESTAMPAGE EMBOUTISSAGE
DONAT MAGNIN SOCIETE NOUVELLE	ZAE DE LA BIDAILLE	SCIENTRIER	ND	ND	POLISSAGE SABLAGE DE METAUX TOUTES OPERATIONS D'INVESTISSEMENTS IMMOBILIERS TOUTE OPERATION DE MARCHAND DE BIENS TOUTES OPERATIONS D'INVESTISSEMENTS IMMOBILIERS MARCHAND DE BIENS
ELEFIL	ZONE INDUSTRIELLE DE BIDAILLE	SCIENTRIER	Collectif	141	FABRICATION TRAITEMENT ET COMMERCIALISATION DE TOUTES PIECES NECESSITANT L'INTERVENTION DE L'ELECTROEROSION
FRILVAM FRANCE	LD LES PETITS LOTS NORD ZA	SCIENTRIER	Collectif	617	FABRICATION ET COMMERCIALISATION DE COLORANTS ET ADDITIFS POUR MATIERES PLASTIQUES
LA BIGAILLE	LES MILLIEN D'EN BAS	SCIENTRIER	Collectif	408	TRAITEUR - FABRICATION DE PLATS A EMPORTER - BAR - RESTAURANT DEBIT DE TABAC
LA YONICA SARL	LD VERS LA CROIX	SCIENTRIER	ND	ND	RESTAURANT
PROMATEC TRAITEMENTS INDUSTRIELS	1081 ET 1083 ROUTE DE BIDAILLE	SCIENTRIER	Collectif	310	FABRICATION ETUDE DE MATERIELS DE FILTRATION DE FLUIDES ET TRAITEMENTS DE DECHETS
REY WILLIAM	CHEF LIEU	SCIENTRIER	ND	ND	BOULANGERIE PATISserie VENTE DE CONFISERIE
SECAM	1153 RTE DE BIDAILLE	SCIENTRIER	Collectif	38	DISTRIBUTION ET VENTE DE TOUS PRODUITS INDUSTRIELS - CONCEPTION ET FABRICATION DE TOUS PRODUITS, OBJETS DE DISTRIBUTION - NEGOCE DE PIECES MECANIQUES MANUFACTUREES OU A L'ETAT BRUT OU SEMI-FINIS, VENTE A LA COMMISSION DES MEMES ARTICLES NEGOCE DE PIECES MECANIQUES MANUFACTUREES OU A L'ETAT BRUT OU SEMI-FINIS, VENTE A LA COMMISSION DES MEMES ARTICLES

5. Inspection du réseau

5.1. Objectifs et méthodologie

Les visites de terrain, menées parallèlement aux enquêtes, permettent de mieux appréhender le fonctionnement des réseaux, de vérifier les plans existants et de répertorier les éventuelles anomalies. Elles se déroulent en Mars 2010. Elles ont concerné les regards de visite situés sur les nœuds du réseau.

Le syndicat a mis à disposition le plan informatique du réseau d'assainissement et ses bases de données associées sous le logiciel Mapinfo.

Le tracé du réseau et l'emplacement des regards de visite diagnostiqués ont été vérifiés et mis à jour. La saisie des informations collectées a été réalisée directement sous le logiciel Mapinfo, à partir des bases de données existantes.

Les diamètres et matériaux des conduites raccordées dans les regards visités ont été vérifiés et éventuellement mis à jour dans les bases de données « réseau », propres à chaque commune du syndicat. Les bases de données communales « regards » ont été restructurées et renseignées, puis exportées sous le logiciel Excel pour faciliter le traitement des informations. Pour chaque regard visité, la base de données mentionne :

- son numéro d'identification ;
- sa nature (eaux usées ou unitaire) ;
- sa commune d'appartenance ;
- son accessibilité ;
- sa domanialité ;
- les anomalies éventuelles ;
- le numéro de la ou des photos correspondantes ;
- les observations éventuelles.

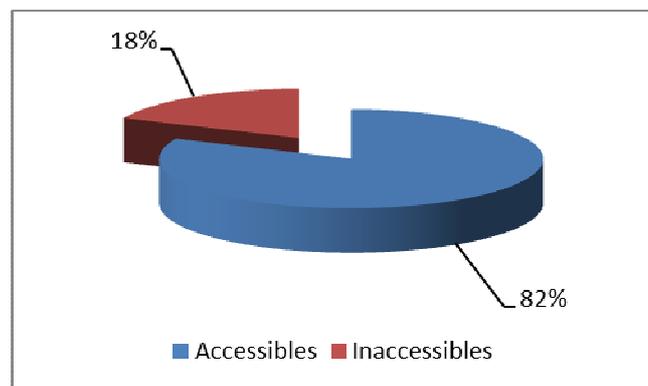
Le schéma général du réseau d'assainissement a été édité à l'échelle 1/2000^{ème} sur des planches au format A0+. Elles font notamment apparaître le numéro des regards permettant ainsi de faire le lien avec la base de données Excel.

Les bases de données informatiques et les planches papier seront remises au syndicat en fin d'étude.

5.2. Bilan des investigations

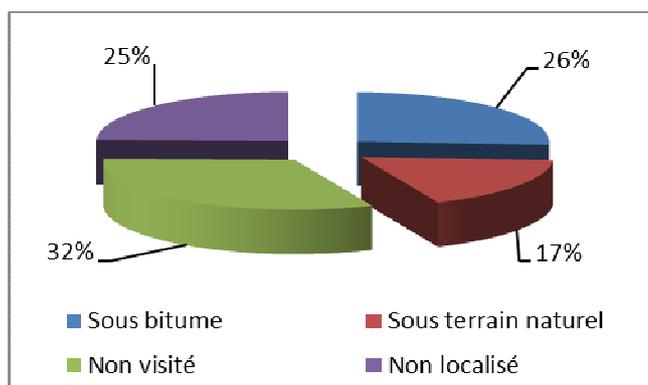
Les investigations de terrain ont permis de diagnostiquer 376 regards de visite, soit environ 13,5% du nombre total de regards.

5.2.1. Accessibilité des regards diagnostiqués

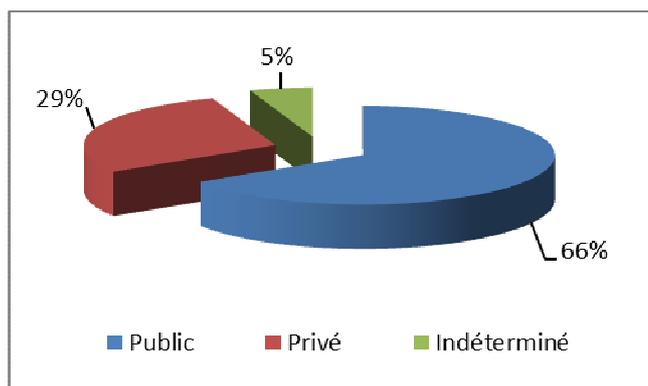


Graphique 1 : accessibilité des regards visités

69 unités, soit 18% du nombre total de regards diagnostiqués, n'ont pas pu être visités pour les raisons suivantes :

**Graphique 2 : anomalies liées à l'accessibilité des regards de visites**

Les regards non visités correspondent aux regards inaccessibles situés en domaine privé (propriétaires absents lors des visites).

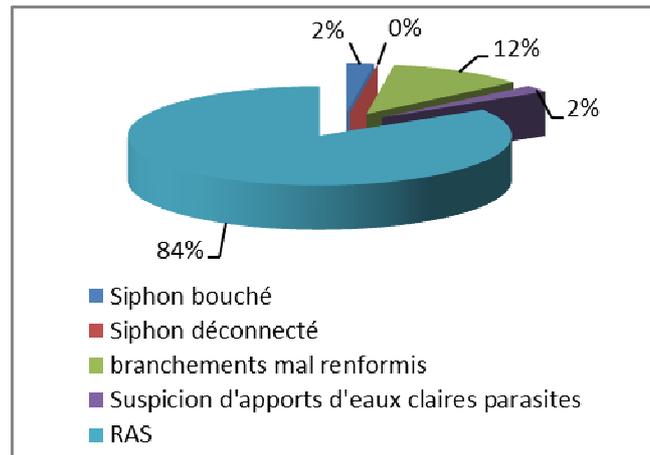
5.2.2. Domanialité des regards**Graphique 3 : domanialité des regards visités**

66% des regards diagnostiqués sont localisés sur le domaine public, 29% sur le domaine privé.

5.2.3. Les branchements particuliers

173 branchements particuliers, raccordés dans les regards visités, ont été diagnostiqués. 68% d'entre eux sont équipés d'un siphon placé à l'exutoire du branchement dans le regard de visite du réseau public.





Graphique 4 : diagnostic des branchements particuliers recensés dans les regards visités

***Nb :** branchement mal renformi = jonction branchement particulier-regard de visite non étanche. Il est à noter que certains regards concernés par ce type d'anomalies peuvent toutefois être étanches. Il s'agit généralement des regards préfabriqués laissant apparaître un vide entre la conduite et le regard mais l'étanchéité du raccordement peut être assurée par un joint difficilement visible.*

86% des branchements diagnostiqués présentent un bon état structurel et fonctionnel. 4 branchements sont suspectés de drainer des eaux claires parasites.



Photo 1 : siphon bouché (REIG 0542)

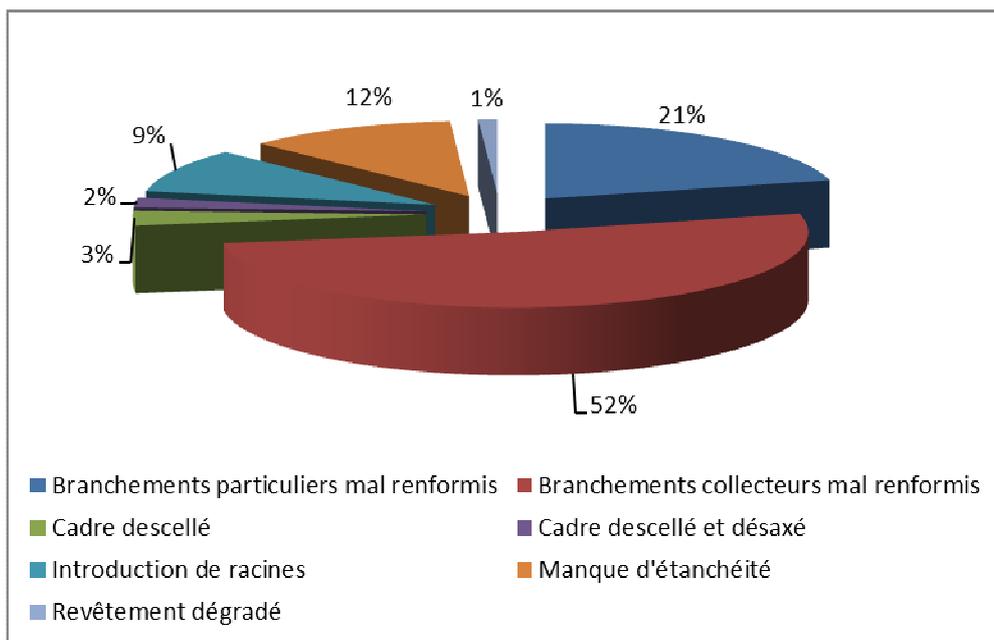


Photo 2 : branchement mal renformi sujet à des infiltrations d'eaux claires + écoulement régulier d'eaux claires en provenance du branchement (REIG 0117)

5.2.4. Anomalies liées à la structure et à l'étanchéité

Sur un total de 307 regards visités, 25% soit 76 unités sont sujets à ce type d'anomalies.

Les différentes anomalies rencontrées sont détaillées dans le graphique suivant :



Graphique 5 : anomalies liées à la structure et à l'étanchéité des regards

Les cadres descellés/désaxés posent des problèmes de sécurité en surface. Ce type d'anomalies est essentiellement rencontré dans les champs (rehausses endommagées par les engins agricoles).



Photo 3 : cadre descellé et désaxé (ARBU 0050)

Les branchements mal renformis posent des problèmes d'étanchéité. Ils peuvent être à l'origine d'infiltrations d'eaux claires parasites et d'introductions de racines. (Voir photo N°2 page précédente).

***Nb :** branchement mal renformi = jonction branchement particulier-regard de visite non étanche. Il est à noter que certains regards concernés par ce type d'anomalies peuvent toutefois être étanches. Il s'agit généralement des regards préfabriqués laissant apparaître un vide entre la conduite et le regard mais l'étanchéité du raccordement peut être assurée par un joint difficilement visible.*

Les introductions de racines fragilisent la structure du regard et peuvent être à l'origine d'infiltrations d'eaux claires parasites. Les introductions de racines peuvent entraîner des obstructions partielles ou totales des conduites.





Photo 4 : importante introduction de racines avec obstruction partielle du réseau entraînant un risque de colmatage (SCIE 0103)

Les défauts d'étanchéité peuvent occasionner des phénomènes d'exfiltrations d'eaux usées au milieu naturel ou d'infiltrations d'eaux claires parasites.

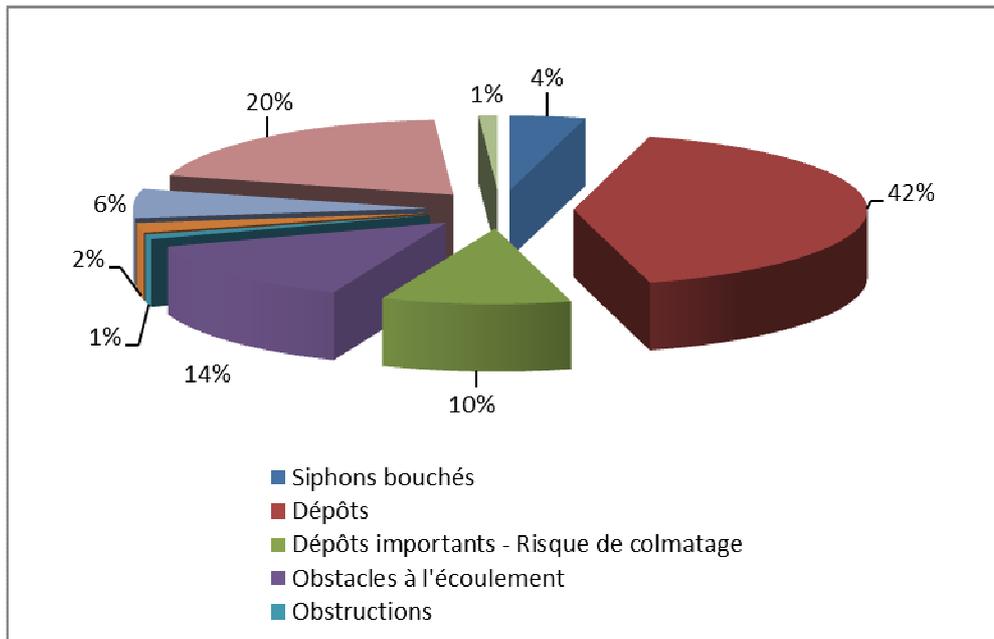


Photo 5 : défaut d'étanchéité - cunette non finalisée (PERS 0020)

5.2.5. Anomalies liées à l'écoulement et à la capacité des réseaux

Sur un total de 307 regards visités, 25% soit 76 unités présentent ce type d'anomalies.

Les différentes anomalies rencontrées sont détaillées dans le graphique suivant :



Graphique 6 : anomalies liées à l'écoulement et à la capacité des réseaux

Les dépôts pénalisent l'écoulement des effluents collectés et peuvent être à l'origine de problèmes d'odeurs. Ils peuvent être dus à des faibles pentes des collecteurs, des contre-pentes, des obstacles à l'écoulement, des rejets d'antenne ou de branchements particuliers mal réalisés, des faibles débits, L'accumulation de ces dépôts peut entraîner l'obstruction du réseau et sa mise en charge. Les traces de mises en charge peuvent témoigner d'anciens colmatages de conduites ou sont symptomatiques de problèmes capacitaires.



Photo 6 : amas de dépôts – risque de colmatage (PERS. 0401)



Photo 7 : obstacle à l'écoulement (échelon) entraînant la formation de dépôts (PERS. 0235)



Photo 8 : regard en charge – problèmes capacitaires (REIG. 0481)



Photo 9 : eau stagnante, écoulement lent (REIG. 1177)

Des problèmes capacitaires (phénomènes de mises en charge) ont été observés au croisement de la Grande Rue avec la rue Saint Ange lorsque le poste de relèvement « Foron » fonctionne.

5.2.6. Anomalies liées à la mise en sécurité des réseaux

Les cadres descellés et/ou désaxés posent des problèmes de sécurité en surface. 5 regards sont concernés (cf. §5.2.4).

D'autre part, l'absence d'échelon permettant une descente sécurisée a été notée dans 1 seul regard.

5.2.7. Anomalies liées à la nature des écoulements

Sont abordés dans cette catégorie, les inversions de branchement (EP dans EU), les problèmes d'odeurs suspectes et les intrusions d'eaux claires parasites.

Aucune inversion de branchement n'a été localisée.

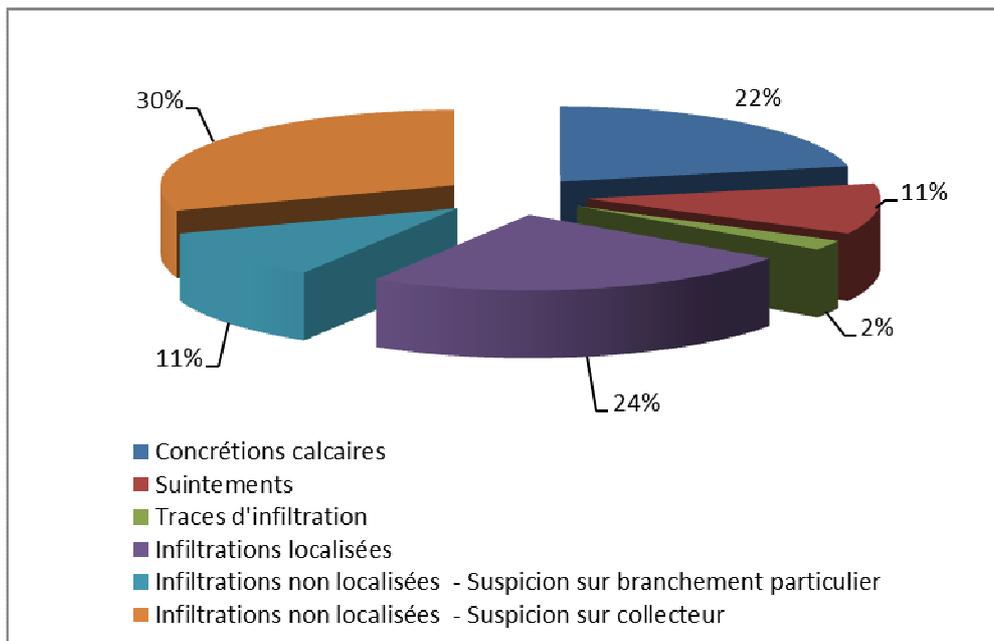
Une odeur de fuel a été détectée en ouvrant les regards REIG. 0167 et REIG. 0179.

On peut également noter la présence d'une conduite d'adduction d'eau potable traversant le regard REIG. 1007.

Les intrusions d'eaux claires recensées ont été classées en 4 sous-catégories :

- les traces d'infiltrations qui témoignent d'écoulements non permanents ;
- les concrétions calcaires (très faibles apports entraînant un dépôt de calcaire) ;
- les suintements (légers écoulements) ;
- les écoulements.

Des suspicions d'apports, en amont des regards visités, ont aussi été relevées lorsque des branchements particuliers ou des conduites sont à l'origine d'écoulements réguliers d'eaux claires.



Graphique 7 : anomalies liées à la nature des écoulements



Photo 10 : concrétions calcaires sur banquettes et suintements d'eaux claires sur paroi (AREN. 0098)



Photo 11 : traces d'infiltrations visibles sous le rejet du branchement privé (REIG. 0076)



Photo 12 : infiltration (pissette) d'eaux claires (PERS. 0276)



Photo 13 : branchement mal renformi sujet à des infiltrations d'eaux claires + écoulement régulier d'eaux claires en provenance du branchement (REIG 0117)

Les regards sujets à ces infiltrations localisées ou suspectées en amont sont localisés sur la figure suivante :

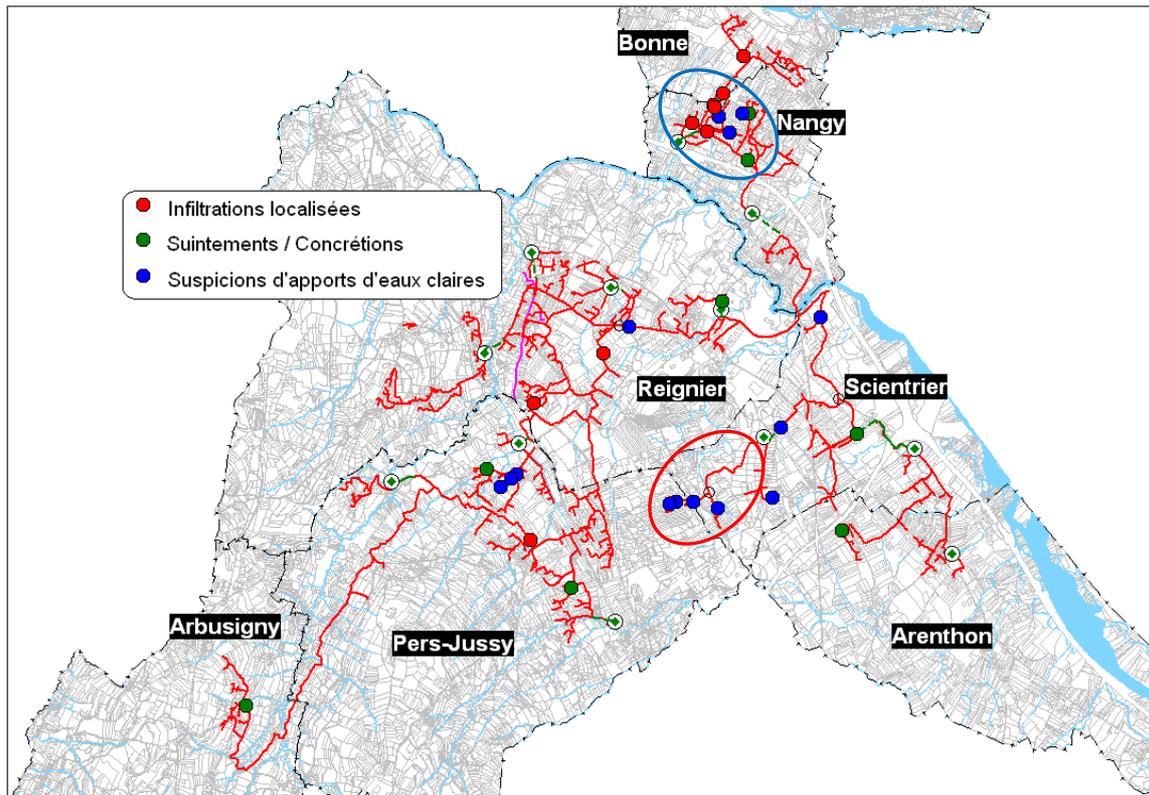


Figure 10 : localisation des regards sujets à des infiltrations localisées ou suspectées en amont

Des écoulements importants et réguliers d'eaux claires ont été observés sur le réseau raccordé sur le poste de refoulement « Bidaille » à Scientrier et plus particulièrement sur l'antenne en provenance de Credo (ellipse rouge sur la figure précédente).

On observe également sur le réseau de la commune de Nangy un secteur propice aux apports d'eaux claires parasites (ellipse bleue sur la figure précédente).

5.2.8. Hiérarchisation et synthèse des anomalies constatées

Les anomalies constatées ont été hiérarchisées selon 3 niveaux de gravité :

- gravité 1, à surveiller : dépôts peu importants, anomalies structurelles mineures, traces de mises en charges ;
- gravité 2, interventions à prévoir : dépôts importants, siphons bouchés, obstacles à l'écoulement, absence d'échelons, introduction de racines, cadre descellé, apports d'eaux claires limités (suintement, concrétion), regards situés sous bitume ou sous terrain naturel, tampons coincés ;
- gravité 3, interventions urgentes : écoulements d'eaux claires, cadres descellés et désaxés et mises en charge.



	Arbusigny	Arenthon	Bonne	Nangy	Pers Jussy	Reignier Esery	Scientrier	Total
Nombre total de regards diagnostiqués	14	19	23	48	100	130	42	376
Nombre de regards non visités (Inaccessibles en domaine privé ou non localisés)	1	5	8	4	18	19	14	69
Nombre de regards visités	13	14	15	44	82	111	28	307
% / total diagnostiqués	93%	74%	65%	92%	82%	85%	67%	82%
Nombre de regards sans anomalie	7	7	7	31	42	53	15	162
% / total visités	54%	50%	47%	70%	51%	48%	54%	53%
Nombre total de regards concernés par des anomalies	6	7	8	13	40	58	13	145
% / total visités	46%	50%	53%	30%	49%	52%	46%	47%
Nombre de regard concernés par une ou des anomalie(s) de Gravité 1	1	6	2	6	26	35	7	83
% / total visités	8%	43%	13%	14%	32%	32%	25%	27%
Nombre de regard concernés par une ou des anomalie(s) de Gravité 2	4	1	2	5	12	20	4	48
% / total visités	31%	7%	13%	11%	15%	18%	14%	16%
Nombre de regard concernés par une ou des anomalie(s) de Gravité 3	1	0	4	2	2	3	2	14
% / total visités	8%	0%	27%	5%	2%	3%	7%	5%

Tableau 36 : synthèse des visites de terrain et hiérarchisation des anomalies constatées

Les regards concernés par des anomalies sont localisés sur la figure présentée page suivante.

Le réseau présente un bon état général malgré une densité d'anomalies pouvant paraître élevée (47%). 57% des regards sujets à des anomalies présentent en effet des défauts mineurs, à surveiller.

43% des regards sujets à des anomalies, soit 21% du nombre total de regards visités sont concernés par des anomalies engendrant un impact sur la sécurité, le fonctionnement ou la structure du système d'assainissement. Des travaux seront donc à planifier.

Les regards désaxés et les problèmes de mises en charge ont directement été éliminés par le syndicat.



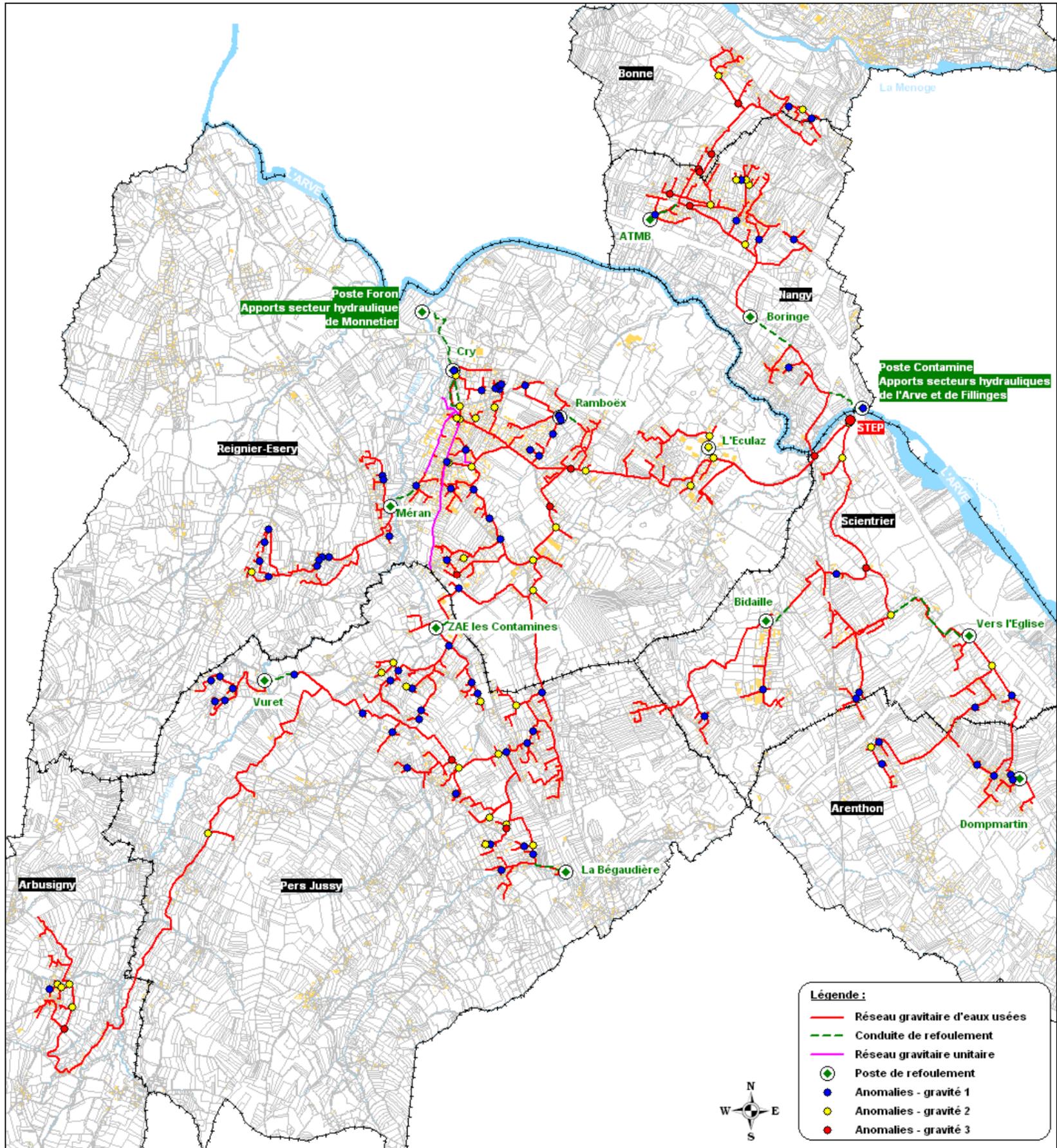


Figure 11 : localisation des regards visités concernés par des anomalies

6. Conclusions

Le secteur hydraulique de « Reignier » couvre une vaste zone centrale du territoire syndical. Il collecte les effluents des communes de Bonne et Nangy situées en rive droite de l'Arve, d'Arbusigny, d'Arenthon (Chef-Lieu et Chevilly), Pers Jussy, Reignier-Esery (côté Reignier), et Scientrier localisées en rive gauche de l'Arve. La commune de Bonne a rejoint la communauté de communes d'Annemasse Agglo. en 2008 mais les effluents du secteur de Loëx continuent à se déverser dans le réseau du SI Bellecombe. L'exutoire du bassin versant de « Reignier » est la station d'épuration syndicale localisée à Scientrier, sur les bords de l'Arve. Il reçoit les apports extérieurs des secteurs hydrauliques de « Monnetier » par le biais du poste de refoulement Foron, de « Fillinges » et de « l'Arve » par le biais du poste Contamine.

Le système d'assainissement est de type séparatif. On recense toutefois trois antennes unitaires. Chacune d'entre elles est raccordée au réseau d'eaux usées par l'intermédiaire d'une prise de temps sec qui assure la collecte des eaux usées en période de temps sec et d'un déversoir d'orage permettant d'écrêter au milieu naturel les sur-débits liés aux épisodes pluvieux. Le réseau développe un linéaire d'environ 111,5 km. Le nombre de regards de visite est estimé à 2 835 unités. On dénombre 13 postes de refoulement.

Les taux théoriques de raccordement et de collecte avoisinent respectivement 67% et 75%. L'analyse du zonage assainissement montre que la quasi-totalité des abonnés raccordables sont théoriquement raccordés. Environ 2/3 de la superficie totale de la zone d'assainissement collectif est actuellement occupée.

Les rôles d'eau recensent 2482 abonnés théoriquement raccordés, pour un volume global annuel facturé d'environ 444 000 m³ en 2009. Le volume moyen d'eau facturé annuellement à chaque abonné est de l'ordre de 180m³/an. Hors gros consommateurs d'eau, cet indice s'établit à 108m³ soit la consommation moyenne annuelle d'une famille de 3 à 4 personnes. On dénombre 35 gros consommateurs en eau représentant 18% du volume total facturé aux abonnés de type collectif et pour lesquels on peut penser que l'eau a un usage non domestique.

La connaissance des volumes annuels facturés aux abonnés et des usages de l'eau permet d'apprécier les débits rejetés au réseau d'assainissement. En situation de consommation moyenne, le volume journalier théorique collecté sur le secteur hydraulique de Reignier est estimé à 1 000 m³/j. En situation de consommation de pointe, il pourrait atteindre 1 300 m³/j. Les flux théoriques de pollution d'origine domestique générés sont estimés entre 4500 EH et 5000 EH.

5 zones d'activités sont localisées sur l'aire d'étude. Parmi les 340 entreprises identifiées, on en recense 51 dont les activités sont susceptibles d'engendrer un impact qualitatif ou quantitatif sur le système d'assainissement.

L'analyse des plans de prévention des risques naturels (P.P.R. et P.P.R.I.) montre qu'une crue de l'Arve ou du Foron peut engendrer des dommages ou la mise hors service de certaines installations, dont la station d'épuration syndicale. Le réseau transite également par des zones humides, propices aux infiltrations d'eaux claires parasites et par des zones potentiellement soumises à des glissements de terrain et des crues torrentielles pouvant engendrer des glissements de berges. Il est aussi présent dans les zones de protection des captages du Barbier, de Sur la Gare et Scientrier qui assurent l'alimentation en eau potable du S.I.E. d'Arenthon – Saint Pierre en Faucigny et du syndicat des Rocailles.

Les visites de terrain, menées parallèlement aux enquêtes, ont permis de mieux appréhender le fonctionnement du réseau, de vérifier les plans existants et faire un premier bilan de l'état du réseau. Elles se sont déroulées en Mars 2010. Elles ont concerné les regards de visite situés sur les nœuds du réseau, les déversoirs d'orage et les ouvrages de refoulement. 376 regards de visite ont été diagnostiqués, représentant 13,5% du nombre total de regards. Le taux d'accessibilité au réseau est satisfaisant (82%). Les regards visités présentent un bon état général malgré une densité d'anomalies (47%) pouvant paraître élevée (47%). 57% des regards sujets à des anomalies présentent en effet des défauts mineurs, à surveiller. 43% des regards sujets à des anomalies, soit 21% du nombre total de regards visités sont concernés par des anomalies engendrant un



impact sur la sécurité, le fonctionnement ou la structure du système d'assainissement. Des travaux seront donc à planifier. Les regards désaxés et les problèmes de mises en charge ont directement été éliminés par le syndicat.

19 regards sont sujets à des infiltrations d'eaux claires parasites. Des suspicions d'apports ont aussi été relevées lorsque des branchements particuliers ou des conduites raccordées dans le regard de visite diagnostiqué sont à l'origine d'écoulements réguliers d'eaux claires. 19 regards sont concernés.

Des écoulements importants et réguliers d'eaux claires ont entre autres été observés sur le réseau raccordé sur le poste de refoulement « Bidaille » à Scientrier et plus particulièrement sur l'antenne en provenance de Credoz). On observe également sur le réseau de la commune de Nangy un secteur propice aux apports d'eaux claires parasites.

L'objectif de la deuxième phase consistera à quantifier les désordres et à les localiser à l'échelle des bassins versants. Il s'agit essentiellement d'évaluer la proportion d'Eaux Claires Parasites collectée par le réseau d'eaux usées. Elle permettra également de faire un bilan des volumes d'eaux usées et des apports de pollution par bassin versant. La méthodologie mise en œuvre pour répondre à cet objectif reposera sur l'analyse des résultats de la campagne de mesures des débits et des charges polluantes au niveau des points clés du réseau. Afin d'identifier et de localiser plus précisément les apports d'Eaux Claires Parasites, l'interprétation des mesures sera complétée par une analyse des observations effectuées lors des inspections nocturnes des réseaux.



ANNEXES

Annexe 1 : recensement des gros consommateurs d'eau

Annexe 2 : zones d'aléas définies par le P.P.R.i. de l'Arve et empruntées par le réseau d'assainissement

Annexe 3 : historique des travaux réalisés par le syndicat depuis 2000

Annexe 4 : inventaire des entreprises inscrites aux registres de la Chambre des Métiers et de l'Artisanat et de la Chambre du Commerce et de l'Industrie



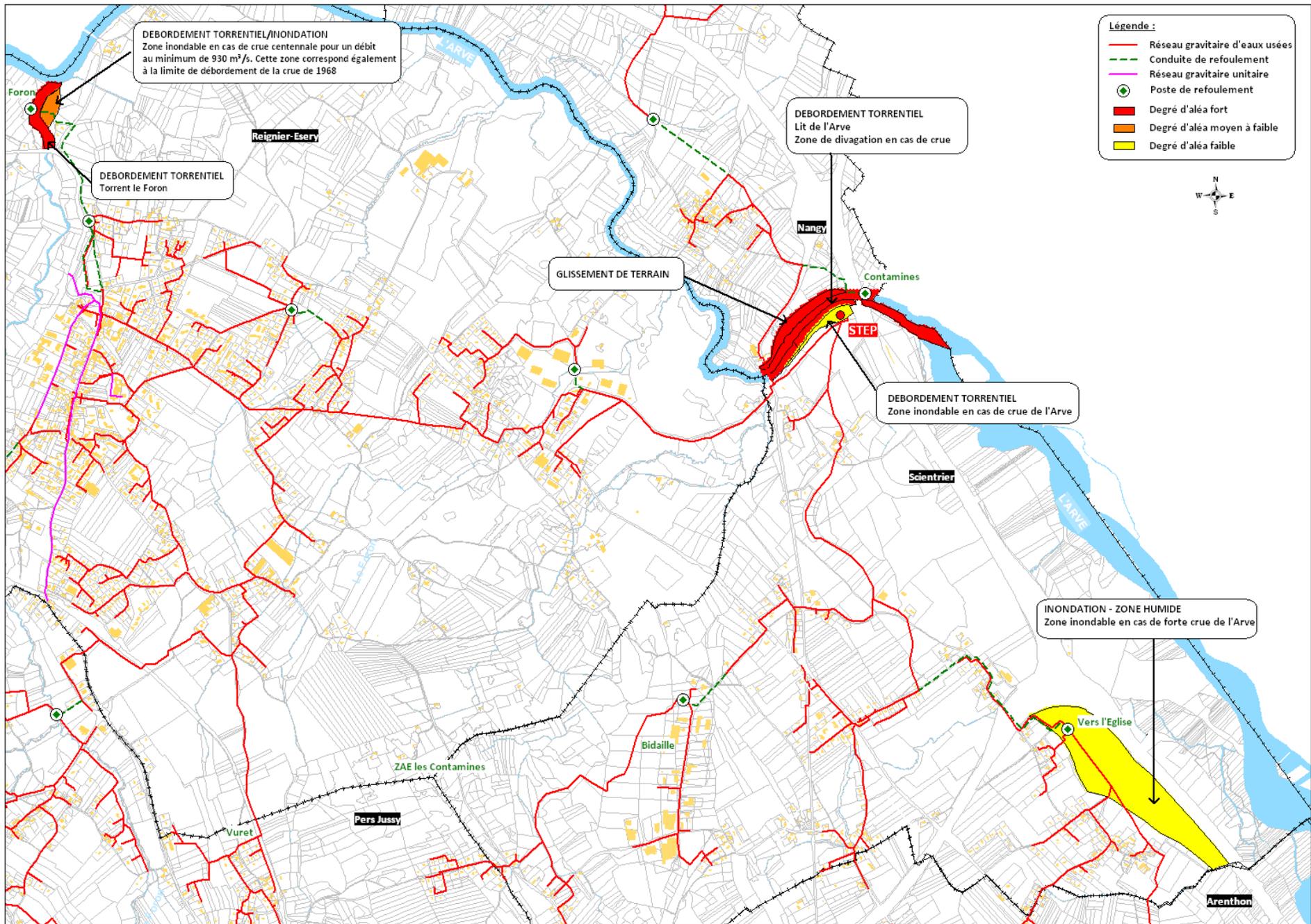
ANNEXE 1

Commune	Nom de l'abonné	Adresses de facturation	Consommation (m³/an)	Type abonné supposé	Usage supposé de l'eau
Reignier-Esery	GUERRY HERVE	82 impasse DES SORBIERS 74930 REIGNIER	502	Indéterminé	Indéterminé
Reignier-Esery	GLORIEUX DAVID	55 rue du MARCHE - LES ROCAILLES 74930 REIGNIER	507	Indéterminé	Indéterminé
Reignier-Esery	LE CHATEAU PETRUS COPROPRIETE	551 rue de RAMBOEX 74930 REIGNIER	522	Copropriété	Domestique
Reignier-Esery	IDEIS .	ZAC DE LA BOUARDE 74370 METZ - TESSY	547	Agence immobilière	Indéterminé
Reignier-Esery	IDEIS .	ZAC DE LA BOUARDE 74370 METZ-TESSY	549	Agence immobilière	Indéterminé
Reignier-Esery	FONCIA MOLLAND .	10 rue des AMOUREUX - BP 513 74106 ANNEMASSE CEDEX	550	Agence immobilière	Indéterminé
Reignier-Esery	OPAC 74 .	2 rue MARC LEROUX 74055 ANNECY CEDEX	553	Copropriété	Domestique
Reignier-Esery	LEVET JEAN MICHEL	GRANDE RUE 74930 REIGNIER	559	Indéterminé	Indéterminé
Reignier-Esery	DEPARIS LAURENT	305 rue des ECOLES 74930 REIGNIER	563	Indéterminé	Indéterminé
Reignier-Esery	IDEIS .	ZAC DE LA BOUARDE 74370 METZ-TESSY	567	Agence immobilière	Indéterminé
Reignier-Esery	VACHOUX JEAN FRANCOIS	196 rue de la GARE - LES ARAVIS B 74930 REIGNIER	568	Géologue - géophysicien	Non domestique
Reignier-Esery	IDEIS .	ZAC DE LA BOUARDE 74370 METZ-TESSY	581	Agence immobilière	Indéterminé
Reignier-Esery	LES VUES DE BERSAT SCI	BP 106 74003 ANNECY CEDEX	596	Copropriété	Domestique
Reignier-Esery	FONCIA MOLLAND .	10 rue des AMOUREUX - BP 513 74106 ANNEMASSE CEDEX	605	Agence immobilière	Indéterminé
Reignier-Esery	BEAUFRERE BENEDICTE	74 DR GOY - LES GLIERES 2, rue 74930 REIGNIER	610	Indéterminé	Indéterminé
Reignier-Esery	AGENCE MICHEL SAGE .	8 A RUE CAP CHARLES DUPRAZ 74100 ANNEMASSE	636	Agence immobilière	Indéterminé
Reignier-Esery	LEVET JEAN MICHEL	GRANDE RUE 74930 REIGNIER	652	Indéterminé	Indéterminé
Reignier-Esery	FONCIA MOLLAND .	10 rue des AMOUREUX - BP 513 74106 ANNEMASSE CEDEX	659	Agence immobilière	Indéterminé
Reignier-Esery	HOPITAL LOCAL DEPARTEMENTAL .	411 GRANDE RUE 74930 REIGNIER	662	Hôpital	Non domestique
Reignier-Esery	LES VUES DE BERSAT SCI	BP 106 74003 ANNECY CEDEX	668	Copropriété	Domestique
Reignier-Esery	OPAC 74 .	2 rue MARC LEROUX 74055 ANNECY CEDEX	670	Copropriété	Domestique
Reignier-Esery	4807 IMMOBILIER .	115 rue du PONT - BP 4 74131 BONNEVILLE CEDEX	680	Agence immobilière	Indéterminé
Reignier-Esery	TISSOT JEAN	249 rue DR GOY 74930 REIGNIER	681	Indéterminé	Indéterminé
Reignier-Esery	LEVET JEAN MICHEL	GRANDE RUE 74930 REIGNIER	683	Indéterminé	Indéterminé
Reignier-Esery	OPAC 74 .	2 rue MARC LEROUX 74055 ANNECY CEDEX	686	Copropriété	Domestique
Reignier-Esery	OPAC 74 .	2 rue MARC LEROUX 74055 ANNECY CEDEX	688	Copropriété	Domestique
Reignier-Esery	ALBORINI DANIEL	CHARLY 74350 ANDILLY	691	Cabinet d'architecture	Non domestique
Reignier-Esery	MAIRIE .	197 GDE RUE 74930 REIGNIER	695	Commune	Non domestique
Reignier-Esery	FONCIA MOLLAND .	10 rue des AMOUREUX BP 513 74106 ANNEMASSE CEDEX	717	Agence immobilière	Indéterminé
Reignier-Esery	FONCIA MOLLAND .	10 rue des AMOUREUX - BP 513 74106 ANNEMASSE CEDEX	718	Agence immobilière	Indéterminé
Reignier-Esery	CHAPUIS JEANNETTE	122 LES GRANDS CHAMPS-RUE BERSAT 74930 REIGNIER	724	Indéterminé	Indéterminé
Reignier-Esery	VELSOL FRANCE .	525 route de FINDROL 74930 REIGNIER	733	Entreprise (stores)	Non domestique
Reignier-Esery	4807 IMMOBILIER .	56 place de l' HOTEL DE VILLE 74130 BONNEVILLE	742	Agence immobilière	Indéterminé
Reignier-Esery	FONCIA MOLLAND .	10 rue des AMOUREUX BP 513 74106 ANNEMASSE CEDEX	745	Agence immobilière	Indéterminé
Reignier-Esery	DAKIN PATRICK	303 rue des ECOLES 74930 REIGNIER	755	Indéterminé	Indéterminé
Reignier-Esery	SYNDIC COPROPRIETAIRES Mme MAZZADI	41 rue des LAVANDIERES 74930 REIGNIER	761	Copropriété	Domestique
Reignier-Esery	PONTS ET CHAUSSEES .	36 chemin de SAINT ROMAIN 74930 REIGNIER	772	Service public - Ponts et Chaussée	Non domestique
Reignier-Esery	ANTONY JACQUES	24 Av. de la GRARE DES EAUX VIVES 1208 GENEVE	775	Indéterminé	Indéterminé
Reignier-Esery	FONCIA MOLLAND .	10 rue des AMOUREUX - BP 513 74106 ANNEMASSE CEDEX	791	Agence immobilière	Indéterminé
Reignier-Esery	4807 IMMOBILIER .	115 rue du PONT - BP 4 74130 BONNEVILLE	822	Agence immobilière	Indéterminé
Reignier-Esery	4807 IMMOBILIER .	56 place de l' HOTEL DE VILLE 74130 BONNEVILLE	843	Agence immobilière	Indéterminé
Reignier-Esery	LES CHEVECHES SCI	10 rue des AMOUREUX - BP 513 74106 ANNEMASSE CEDEX	875	Copropriété	Domestique
Reignier-Esery	SDE .	72 Rue de LA BRUYERE 38100 GRENOBLE	887	Entreprise - sablage, grenillage, polissage	Non domestique
Reignier-Esery	SONNERAT ISABELLE	110 impasse de la MONTAGNIERE 74930 PERS-JUSSY	903	Indéterminé	Indéterminé
Reignier-Esery	4807 IMMOBILIER .	56 place de l' HOTEL DE VILLE 74130 BONNEVILLE	915	Agence immobilière	Indéterminé
Reignier-Esery	FONCIA MOLLAND .	10 rue des AMOUREUX - BP 513 74106 ANNEMASSE CEDEX	915	Agence immobilière	Indéterminé
Reignier-Esery	LEVET PATRICE	803 route de SEVRAZ 74250 FILLINGES	916	Indéterminé	Indéterminé
Reignier-Esery	OPAC 74 .	2 rue MARC LEROUX 74055 ANNECY CEDEX	929	Copropriété	Domestique
Reignier-Esery	AGENCE MICHEL SAGE .	8 rue CAPITAINE CHARLES DUPRAZ 74100 ANNEMASSE	934	Agence immobilière	Indéterminé

Commune	Nom de l'abonné	Adresses de facturation	Consommation (m³/an)	Type abonné supposé	Usage supposé de l'eau
Reignier-Esery	FONCIA MOLLAND .	10 rue des AMOUREUX - BP 513 74106 ANNEMASSE CEDEX	934	Agence immobilière	Indéterminé
Reignier-Esery	HOPITAL LOCAL DEPARTEMENTAL .	411 GRANDE RUE 74930 REIGNIER	941	Hôpital	Non domestique
Reignier-Esery	FONCIA MOLLAND .	10 AMOUREUX - BP 513, rue des 74106 ANNEMASSE CEDEX	945	Agence immobilière	Indéterminé
Reignier-Esery	LES VUES DE BERSAT SCI	BP 106 74003 ANNECY CEDEX	946	Copropriété	Domestique
Reignier-Esery	FONCIA MOLLAND .	10 rue des AMOUREUX - BP 513 74106 ANNEMASSE CEDEX	951	Agence immobilière	Indéterminé
Reignier-Esery	GELLOZ IMMO .	141 rue CARNOT 74800 LA ROCHE SUR FORON	993	Agence immobilière	Indéterminé
Reignier-Esery	MAIRIE .	197 GRANDE RUE 74930 REIGNIER	1 063	Commune	Non domestique
Reignier-Esery	LA TOUR D'IVOIRE NATHALIE SARL	769 rue de la GARE 74930 REIGNIER	1 078	Restaurant	Non domestique
Reignier-Esery	GELLOZ IMMO .	141 rue CARNOT 74800 LA ROCHE SUR FORON	1 148	Agence immobilière	Indéterminé
Reignier-Esery	GENDARMERIE .	route de CRY 74930 REIGNIER	1 151	Gendarmerie	Domestique
Reignier-Esery	URBANIA GIG PERILLAT	3 rue RENE BLANC 74100 ANNEMASSE	1 184	Agence immobilière	Indéterminé
Reignier-Esery	LE POULPE .	2484 RTE L'ECULAZ, 74930 REIGNIER	1 186	Bar - Restaurant	Non domestique
Reignier-Esery	AGENCE MICHEL SAGE .	4 rue CAPT CHARLES DUPRAZ 74100 ANNEMASSE	1 244	Agence immobilière	Indéterminé
Reignier-Esery	MEGEVAND GERARD SAS	226 rue du JURA 74160 NEYDENS	1 245	Entreprise de maçonnerie	Non domestique
Reignier-Esery	IDEIS .	ZAC DE LA BOUVARDE 74370 METZ-TESSY	1 300	Agence immobilière	Indéterminé
Reignier-Esery	LAMOUILLE ANNE MARIE	LE CHENANY 74930 ARBUSIGNY	1 318	Indéterminé	Indéterminé
Reignier-Esery	L.E.P.R.P. JEANNE ANTIDE	55 impasse du BREVENT 74930 REIGNIER	1 366	Lycée professionnel	Non domestique
Reignier-Esery	URBANIA GIG PERILLAT	3 rue RENE BLANC 74100 ANNEMASSE	1 449	Agence immobilière	Indéterminé
Reignier-Esery	L'ARC .	222 RUE DU BOIS BIZOT 74930 REIGNIER	1 482	Indéterminé	Indéterminé
Reignier-Esery	OPAC 74 .	2 rue MARC LEROUX 74055 ANNECY CEDEX	1 482	Copropriété	Domestique
Reignier-Esery	GELLOZ IMMO .	141 rue CARNOT 74800 LA ROCHE SUR FORON	1 500	Agence immobilière	Indéterminé
Reignier-Esery	BOUCHERIE BURNIER SARL	445 GDE RUE 74930 REIGNIER	1 641	Commerce - boucherie	Non domestique
Reignier-Esery	OPAC 74 .	2 rue MARC LEROUX 74055 ANNECY CEDEX	1 645	Copropriété	Domestique
Reignier-Esery	OPAC 74 .	2 rue MARC LEROUX 74055 ANNECY CEDEX	1 696	Copropriété	Domestique
Reignier-Esery	4807 IMMOBILIER .	115 rue du PONT 74130 BONNEVILLE	1 834	Agence immobilière	Indéterminé
Reignier-Esery	COLLEGE LA PIERRE AUX FEES .	25 rue des ECOLES 74930 REIGNIER	1 851	Collège	Non domestique
Reignier-Esery	IDEIS .	ZAC DE LA BOUVARDE 74370 METZ-TESSY	1 900	Agence immobilière	Indéterminé
Reignier-Esery	GESTRIM .	2 rue du CHABLAIS 74100 ANNEMASSE	1 948	Agence immobilière	Indéterminé
Reignier-Esery	GELLOZ IMMOBILIER .	141 rue CARNOT 74800 LA ROCHE SUR FORON	1 981	Agence immobilière	Indéterminé
Reignier-Esery	LE JARDIN D'EPICURE COP.	15 avenue de GENEV 74160 ST JULIEN	2 075	Copropriété	Domestique
Reignier-Esery	FONCIA MOLLAND .	10 rue des AMOUREUX - BP 513 74106 ANNEMASSE CEDEX	2 321	Agence immobilière	Indéterminé
Reignier-Esery	4807 IMMOBILIER .	115 rue du PONT - BP 4 74131 BONNEVILLE CEDEX	2 334	Agence immobilière	Indéterminé
Reignier-Esery	OPAC 74 .	2 rue MARC LEROUX 74055 ANNECY CEDEX	3 236	Copropriété	Domestique
Reignier-Esery	SUPERMARCHE CHAMPION CMBD	210 rue de BERSAT 74930 REIGNIER	4 261	Supermarché	Non domestique
Reignier-Esery	BLANCHISSERIE DU CHABLAIS .	ZA L'ECULAZ 74930 REIGNIER	6 919	Blanchisserie	Non domestique
Reignier-Esery	HOPITAL LOCAL DEPARTEMENTAL .	411 GRANDE RUE 74930 REIGNIER	11 961	Hôpital	Non domestique
Reignier-Esery	HOPITAL LOCAL DEPARTEMENTAL .	411 GRANDE RUE 74930 REIGNIER	13 043	Hôpital	Non domestique
Reignier-Esery	FONCIA MOLLAND .	10 rue des AMOUREUX - BP 513 74106 ANNEMASSE CEDEX	18 170	Agence immobilière	Indéterminé
			138 024		
Arbusigny	DUVERNEY DENIS	CHEF LIEU 74930 ARBUSIGNY	665	Exploitation agricole	Agricole
Arbusigny	OFFICE PUBLIC HLM .	rue MARC LEROUX 74055 ANNECY CEDEX	1629	Copropriété	Domestique
			2 294		
Pers-Jussy	MAIRIE .	99 impasse des CONTAMINES 74930 PERS-JUSSY	519	Commune	Non domestique
Pers-Jussy	MAIRIE .	99 impasse des CONTAMINES 74930 PERS-JUSSY	819	Commune	Non domestique
Pers-Jussy	BAUDET SARL	99 impasse des CONTAMINES 74930 PERS-JUSSY	860	Charcuterie	Non domestique
Pers-Jussy	BABY XAVIER	99 impasse des CONTAMINES 74930 PERS-JUSSY	3821	Entreprise de lavage de véhicule	Non domestique
Pers-Jussy	FROMAGERIE CONUS .	99 impasse des CONTAMINES 74930 PERS-JUSSY	7833	Fromagerie	Non domestique
			13 852		
Arenthon	OPAC IMM"LE FRETZY"	2, rue Marc Leroux / 74000 ANNECY	1052	Copropriété	Domestique

Commune	Nom de l'abonné	Adresses de facturation	Consommation (m³/an)	Type abonné supposé	Usage supposé de l'eau
			1 052		
Scientrier	NOURRISSAT MARCEL	PORTE EN BAS 74930 SCIENTRIER	501,00	Entreprise (bâtiments, maçonnerie, travaux publics)	Non domestique
Scientrier	MAIRIE .	CHEF LIEU 74930 SCIENTRIER	572,00	Commune	Non domestique
Scientrier	MENONI S.A. .	Z.I. 74930 SCIENTRIER	576,00	Entreprise de traitement de surface	Non domestique
Scientrier	FRILVAM FRANCE SAS	ZONE INDUSTRIELLE 74930 SCIENTRIER	617,00	Entreprise (colorants pour plastiques)	Non domestique
Scientrier	CREA NINO	BIDAILLE 74930 SCIENTRIER	694,00	Entreprise (clotures, barrières et portails)	Non domestique
Scientrier	SAMAT GROUPE HPO .	Z.I. 74930 SCIENTRIER	699,00	Entreprise (fabrication de pièces mécaniques)	Non domestique
Scientrier	FERSINI DONATO	VERS L'EGLISE 74930 SCIENTRIER	710,00	Indéterminé	Indéterminé
Scientrier	SYND. COPROPRIETAIRES LE CASTOR	BP 2271 74011 ANNECY CEDEX	805,00	Copropriété	Domestique
Scientrier	SYND. COPROPRIETAIRES LE COURLIS	8 rue de l'EGALITE 74800 LA ROCHE SUR FORON	903,00	Copropriété	Domestique
Scientrier	SYND. COPROPRIETAIRES LE COLVERT	BP 106 74003 ANNECY CEDEX	937,00	Copropriété	Domestique
Scientrier	HALPADES .	BP 2271 74011 ANNECY CEDEX	993,00	Copropriété	Domestique
Scientrier	CARETTA SARL	ZI DE ST FERREOL 74210 FAVERGES	1 035,00	Entreprise (construction, travaux publics)	Non domestique
Scientrier	CHEZ MOI IMMOBILIER .	8 RUE DE L'EGALITE 74003 LA ROCHE SUR FORON	1 391,00	Agence immobilière	Indéterminé
Scientrier	LE BOUTON D'OR .	SYND-COPROPRIETAIRES-CHEF LIEU 74930 SCIENTRIER	1 856,00	Copropriété	Domestique
Scientrier	ARTISANTS DU BOIS REUNIS 74 .	ZONE INDUSTRIELLE 74390 SCIENTRIER	8 194,00	Entreprise (bois d'aménagement et de construction)	Non domestique
			20 483		
Nangy	OMNIUM GESTION Serv. SYNDIC .	route de CLUSES 74130 BONNEVILLE	500,00	Copropriété	Domestique
Nangy	OMNIUM GESTION SERV. SYNDIC .	route de CLUSES 74130 BONNEVILLE	514,00	Copropriété	Domestique
Nangy	OMNIUM GESTION SERV. SYNDIC .	route de CLUSES 74130 BONNEVILLE	549,00	Copropriété	Domestique
Nangy	OMNIUM GESTION serv. SYNDIC .	route de CLUSES 74130 BONNEVILLE	587,00	Copropriété	Domestique
Nangy	OMNIUM GESTION SERV. SYNDIC .	route de CLUSES 74130 BONNEVILLE	740,00	Copropriété	Domestique
Nangy	OMNIUM GESTION SERV. SYNDIC .	route de CLUSES 74130 BONNEVILLE	750,00	Copropriété	Domestique
Nangy	OMNIUM GESTION SERV. SYNDIC .	route de CLUSES 74130 BONNEVILLE	773,00	Copropriété	Domestique
Nangy	OMNIUM GESTION SERV. SYNDIC .	route de CLUSES 74130 BONNEVILLE	909,00	Copropriété	Domestique
Nangy	CENTRE RADIOTHERAPIE SERA	route de CLUSES 74130 BONNEVILLE	932,00	Centre de radio thérapie	Non domestique
Nangy	OMNIUM GESTION SERV. SYNDIC .	route de CLUSES 74130 BONNEVILLE	965,00	Copropriété	Domestique
Nangy	OMNIUM GESTION SERV. SYNDIC .	route de CLUSES 74130 BONNEVILLE	981,00	Copropriété	Domestique
Nangy	A.T.M.B. .	route de CLUSES 74130 BONNEVILLE	987,00	Station service autoroute	Non domestique
Nangy	AGENCE SAGE MICHEL	route de CLUSES 74130 BONNEVILLE	988,00	Agence immobilière	Indéterminé
Nangy	OMNIUM GESTION SERV. SYNDIC .	route de CLUSES 74130 BONNEVILLE	988,00	Copropriété	Domestique
Nangy	AGENCE SAGE MICHEL	route de CLUSES 74130 BONNEVILLE	1 999,00	Agence immobilière	Indéterminé
			13 162		
	Total	125 abonnés	188 867		
	Usage domestique	35 abonnés	35610		
	Usage non domestique	35 abonnés	80887		
	Indéterminé	55 abonnés	72370		

ANNEXE 2



ANNEXE 3

Années	Commune	Travaux	Linéaire (ml)	Nombre de regards	Nombre de branchements	Observations	Coût
2000	Reignier-Esery	Collecteur de Cry – 1 ^{ère} Tranche	3310	104	58	Assainissement Croisette : - une station de refoulement pré-fabriquée ; - Construction d'une fosse septique toutes eaux de 60 m ³ ; - Construction de 4 filtres à sable de 60 m ² chacun, avec alimentation par bâchées.	592 954 €
	Pers-Jussy	Collecteur de Navilly – 3 ^{ème} Tranche					
	La Muraz	Assainissement de La Croisette					
	Reignier-Esery	Collecteur de Cry 2ème tranche	2635	57	50	-	372 439 €
	Pers-Jussy	Collecteur de Jussy tranches 1 et 2					
	Arbusigny	Collecteur et Station du Pré Courbe	3103	73	41	Fourniture et pose de 1 fosse septique toutes eaux de 9 m ³ Réalisation de 1 filtre à sable de 25 m ²	319 813 €
	Contamine sur Arve	Collecteur de Lossiège					
Marcellaz	Collecteur de La Verne						
Pers-Jussy	Collecteur de La Charmille						
2001	Arbusigny	Raccordement d'Arbusigny	7900	183	44		1 015 165 €
	Pers-Jussy		2838	71	69		362 300 €
	Nangy	Collecteur de Chez Montessuit					
	Marcellaz	Collecteur de L'Ecole					
Monnetier-Mornex	Collecteur de Naz						
La Muraz	Collecteur du Chef-Lieu						
2002	Reignier-Esery	Collecteur et station d'épuration de Cusy	3300	113	14	57 fosses toutes eaux Installations individuelles complètes pour 4 restaurants Vidange de 53 installations existantes Fourniture et mise en place de 1895m ³ de sable pour filtres	633 652 €
	Pers-Jussy	Collecteur et station d'épuration d'Epineuse					
	Arbusigny	Collecteur et station d'épuration de Perravex					
	Monnetier-Mornex	Réhabilitation assainissement non collectif au Salève					
	Fillinges	Antenne des Bègues	3740	104	75		551 931 €
	Marcellaz	Antenne du Quart d'Avoz					
	Monnetier-Mornex	Antenne du Stade					
Nangy	Antenne à Borings						
Pers-Jussy	Antennes à Crédoz, à Loisinges et à l'Ecole d'Ornex						
Reignier-Esery	Antennes de Césarge aux Moillés, du parking, du pôle médico social, du clos de Bersaz et de Ramboëx						
2003	Arbusigny	Antennes au Chef-Lieu	7623	178	137	Réalisation d'un forage de diamètre 200 mm sur 13 ml	973 914 €
	Arenthon	Collecteur de Chevilly (2 ^{ème} tranche)					
	Arthaz-Pont-Notre-Dame	Collecteur de la Croix de la Mission					
	Monnetier-Mornex	Antennes de Medon-Chally					
	Pers-Jussy	Collecteur des Vuardes					
	Reignier-Esery	Collecteur d'Arculinge (1 ^{ère} tranche)					
Scientrier	Collecteur de Porte-en-Bas						
2004	La Muraz	Antennes au Chef-Lieu	1214	39	26	1 station d'épuration comprenant : - 1 fosse toutes eaux de 20 m ² avec préfiltre - 1 chasse automatique - 1 filtre à sable de 90 m ² (en 2 unités) - 1 clôture de 200 ml	251 533 €
	Reignier-Esery	Collecteur de la Place du Marché					
	La Muraz	Collecteur et station de « Chez Monnet »					
	Arthaz-Pont-Notre-Dame	Collecteur des Contamines-sud	620	11	15		124 408 €
	Nangy	Antenne SA D'HLM le Mt Blanc	1405	31	23		172 055 €
	Pers-Jussy	Antenne à la Crosaz					
	Contamine sur Arve	Collecteur Chez Flocu	1375	38	16		212 561 €
	Marcellaz en Faucigny	Antenne les Chavannes					
	Reignier-Esery	Collecteur d'Arculinge 2ème tranche	1159	28	26		204 942 €
	Faucigny	Collecteur sous la RD 12					
	Reignier-Esery	Antennes à Césarge 2ère tranche					
La Muraz	Antenne de Champ Bénit et La Mouillette						
Arbusigny	Secteur du Biollay – Assainissement groupé	420	12	8	Fosse toutes eaux 16 000 litres Chasse automatique 2 200 litres Filtre à sable 80 m ²	121 666 €	

Années	Commune	Travaux	Linéaire (ml)	Nombre de regards	Nombre de branchements	Observations	Coût
2005	Reignier-Esery	Collecteur de la Crétaz	9058	196	189	Fourniture et pose d'une station de refoulement	1 438 783 €
	Reignier-Esery	Antennes à Césarge 2ème tranche					
	Pers-Jussy	Collecteur de Jussy 3ème tranche					
	Monnetier-Mornex	Collecteur et refoulement des Bouedas					
	Monnetier-Mornex	Collecteur de Bas-Mornex					
	Faucigny	Collecteur de Chez Favre					
	Scientrier	Antenne Ruy des Combes					
	Reignier-Esery	Antennes mise en séparatif gde rue					
	Reignier-Esery	Antenne à l'Eculaz déplacement					
	Reignier-Esery	Antenne à l'Eculaz					
	Reignier-Esery	Antenne à Pollinge					
	Reignier-Esery	Antenne Rue de Bersaz					
	Monnetier-Mornex	Antenne à Barbery					
	Contamine sur Arve	Antenne à Trolaz					
2005	Fillinges	Collecteur de Soly	4551	115	79	Fourniture et pose d'une station de refoulement	796 452 €
	Pers-Jussy	Collecteur et refoulement de Vuret					
2006	Arbusigny	Collecteur de Chez le Biche	9556	214	147	Fourniture et pose de 3 stations de refoulement Fourniture et pose d'une station dépuratoire de 25 eq/hab	1 612 338 €
	Arenthon	Collecteur de Porte					
	Arthaz-Pont-Notre-Dame	Collecteur et refoulement de la Chapelle (1ère tranche)					
	Arthaz-Pont-Notre-Dame	Collecteur et refoulement de Truaz (1ère tranche)					
	Faucigny	Antenne au village					
	La Muraz	Collecteur de cologne					
	Pers-Jussy	Collecteur du chef lieu (2ème tranche)					
	Pers-Jussy	Collecteur et refoulement de la Bégaudière (1ère tranche)					
	Pers-Jussy	Antenne et STEP des Roguets					
	Reignier-Esery	Collecteur de vers l'école de l'Eculaz					
	Reignier-Esery	Antenne de l'auberge d'Esery					
	Reignier-Esery	Antenne à Pollinge					
	Reignier-Esery	Antenne Ruy des Combes					
	Contamine-Sur-Arve	Collecteur de Perraz					
Nangy	Collecteur de Sur Les Vignes						
2007	Arbusigny	Collecteur et STEP des Chavannes (1ère tranche)	7330	158	111	Fourniture et pose de 1 station de refoulement Fourniture et pose d'une station d'épuration de 110 eq/hab	1 401 753 €
	Arthaz-Pont-Notre-Dame	Antenne de la Chapelle (2ème tranche)					
	Arenthon	Collecteur et refoulement de Chez Dommartin					
	Monnetier-Mornex	Antenne de l'Uche-Lapies					
	Pers-Jussy	Collecteur de Jussy (4ème tranche)					
	Reignier-Esery	Mise en séparatif Grande rue (2ème tranche)					
	Reignier-Esery	Collecteur de la Thébaïde					
	Reignier-Esery	Collecteur de l'Ecole d'Esery					
Reignier-Esery	Collecteur de Moussy (1ère tranche)						
2008	Contamine sur Arve	Antenne sur Perraz	1075	30	27		209 115 €
	Monnetier-Mornex	Antenne à Mornex					
	Nangy	Antenne Zone des Tattes	560	12	8		
	Fillinges	Refoulements de Chez Bosson et Sous-Malan				Réfection du poste de refoulement de Chez Bosson	
	La Muraz	Antenne aux Palatins	2660	24	8	Construction d'un poste de refoulement à Sous-Malan	489 919 €
2009	Pers-Jussy	Antennes à Vercot	2655	70	56		408 805,47
	Reignier-Esery	Collecteur de Moussy 2ème tranche					
	Reignier-Esery	Mise en séparatif 3ème tranche					
2009 Travaux 2010	Reignier-Esery	Collecteur et refoulement des Favules	2445	45	39	Construction d'un poste de refoulement aux Favules	364 740 €
	La Muraz	Collecteur de Chez Joindet					
	Marcellaz	Antenne sous le Chef-Lieu	1375	27	15		151 626 €
	Faucigny	Collecteur du Biollet					
	Arthaz-Pont-Notre-Dame	Collecteur et refoulement de Truaz (2ème tranche)	745	15		Construction d'un poste de refoulement à Truaz	120 080 €
	Fillinges	Collecteur et refoulement de Jonzier	1455	28	18	Construction d'un poste de refoulement à Jonzier.	210 721 €
Totaux			84107	1976	1299		12 704 857 €

ANNEXE 4

Raison Sociale	Adresse	Commune	Activités
LA CARACOLE SARL	LE FRESNAY	ARBUSIGNY	CENTRE EQUESTRE DE RANDONNEES
CHIARENZA LUCIEN	LE VERNEY	ARBUSIGNY	PRODUITS REGIONAUX
DURET VIRGILE	LE VERNAY	ARBUSIGNY	CAFE
DAIGUEMORTE MARIE-CLAUDE	VERS LA TOUR	ARBUSIGNY	PRODUITS BIOLOGIQUES
LA FRUITIERE	CHEF LIEU	ARBUSIGNY	FABRICATION FROMAGE
SORNON ZSUZSANNA	CHEF LIEU	ARBUSIGNY	IMPORT-EXPORT PDT MANUFACTURES
VACHOUX ESTHER	LE BLOSSY	ARBUSIGNY	PRESTATIONS DE SERVICES CONDUITE D'ENGIN
AIRPORC SAS		ARBUSIGNY	ELEVAGE PORCS
MAURIS EUDES	CHEF LIEU	ARBUSIGNY	VTE DE PRODUITS DIVERS
BOUCLIER NICOLAS	LE PERYL	ARBUSIGNY	NEGOCE DE VEHICULES D'OCCASIONS
NYCOLLIN LUDOVIC	CHEF LIEU	ARBUSIGNY	CAFE DEPOT DE PAIN GAZ
IABSIS	LIEU DIT LA CHAT	ARBUSIGNY	DEVELOPPEMENT OUTILS GESTION EN LIGNE
DURET-CONTAT COMBUSTIBLES	LA PLATIERE	ARBUSIGNY	NEGOCE DE PRODUITS PETROLIERS
CARTIER OPHELIA	VERNAT DESSOUS	ARBUSIGNY	VETEMENTS BIJOUX SACS CHAUSSURES ACCESSOIRE
AES HOLDING	LIEU DIT LE FRESNAY	ARBUSIGNY	GESTION D'AFFAIRES
TRANSPORTS DURET CONTAT	LA PLATIERE	ARBUSIGNY	TRANSPORTS LOCATION VEHICULES
BAUD GUY	CHEF LIEU	ARBUSIGNY	NEGOCIANT EN BOIS
LATULLERIE IRENE	PL. DE LA MAIRIE	ARENTHON	ALIMENTATION GENERALE
AUBERGE AJP	61 ROUTE DE REIGNIER	ARENTHON	BAR RESTAURANT SALON DE THE
IGR SERVICE	1658 ROUTE DE LANOVAZ	ARENTHON	HOLDING
MDD DIS	56 IMPASSE DOMMARTIN	ARENTHON	SANS ACTIVITE
ELODISTRI	41 CHEMIN DES CHAMPENOIS	ARENTHON	PRISE DE PARTICIPATIONS
CHEZ COUTARD SARL	656 ROUTE DE BONNEVILLE	ARENTHON	PDTS ALIMENTAIRES BOISSONS
BRUNO DESBROSSES	2687 ROUTE DE BONNEVILLE	ARENTHON	TECHNICIEN ECONOMISTE CONSTRUCTION- METREUR
BONACINA NELLY	656 ROUTE DE BONNEVILLE	ARENTHON	MARCHAND DE BIENS
DEGREMONT SERVICES	LES ROCHES	ARENTHON	ASSAINISSEMENT TRAITEMENT EPURATION DES EAUX
MECAPHIRE SAS	LA PAPETERIE	ARENTHON	PRISE DE PARTICIPATION
PRIVAT ALAIN	25 ZONE DE LA PAPETERIE	ARENTHON	MEUBLES BROCANTE SOLDERIE
BOEX MARTINE	425 ROUTE DES ARCULINGES	ARENTHON	PDTS D'ENTRETIEN ET CORPOREL
NEIGE	LOTISSEMENT LES VERGERS - LES CHARS	ARENTHON	CENTRALE D'ACHAT
CHEVILLY TRANSPORTS SARL	371 ROUTE DE CREULET - CHEVILLY	ARENTHON	TRANSPORT DE MARCHANDISES
VIOLLET MARIA	CHEF LIEU	ARENTHON	CAFE TABACS
M.V SAS	A CHEMIN DU BRACHOUET	ARENTHON	MECANIQUE GENERALE
ROBADEY PATRICK	CHEVILLY	ARENTHON	STAND DE TIR- MANEGE
GRISET MATERIEL - GM- BTP SA		ARENTHON	TRAVAUX PUBLIC VENTE MAT.
AQUATIQUE JARDIN SARL	ZA DE CHEVILLY N° 115	ARENTHON	TRAVAUX DE CREATION PLANS D'EAU
MELINON FABRICE	SDF	ARENTHON	PRODUITS ARTISANAUX
PIOUTAZ MARCEL	CHEZ COUTARD	ARENTHON	NEGOCE DE BOIS
BELLONGA GINETTE	LANOVAZ	ARENTHON	VENTE DE PRODUITS D'ENTRETIEN
PORTIGLIATI AUGUSTE	1721 ROUTE DE THONON	ARENTHON	JEUX ET AMUSEMENTS PUBLICS
TRANS MIS	25 ZONE DE LA PAPETERIE	ARENTHON	TRANSPORT PUBLIC DE MARCHANDISE
THABUIS DIDIER	330 ROUTE DE REIGNIER	ARENTHON	FRUITS ET LEGUMES
STUDIOTOP	1658 ROUTE DE LANOVAZ	ARENTHON	LOUEUR EN MEUBLES
LABORATOIRE UNE HEURE PHOTO SARL	5 IMPASSE DES ARAVIS	NANGY	REPORTAGE TIRAGE DE PHOTOS
ARNAUD-GODDET GASTON	711 ROUTE DES THIOLLAZ	NANGY	RECUPERATION FERAILLES VOITURES
MAULLET MARIE-LAURE	21 ROUTE D'ANNEMASSE	NANGY	LOCATION DE MURS AMENAGES
AMARANTE ANNIE	1 RUE DE LA FONTAINE	NANGY	EPICERIE TABAC PRESSE DEPOT DE PAIN
DELIGNIE PASCAL	137 ROUTE DES TATTES	NANGY	REMORQUAGE AUTOMOBILE
APROCO	291 ROUTE DES VAINGES-BORINGES	NANGY	PROMOTION IMMOBILIERE CONSTRUCTION
LOOMIS FRANCE	ZA LES RANAUDS	NANGY	TRANSPORT DE FONDOS
MESSY BRICE	LA FIN D'EN HAUT	NANGY	ENTRETIEN D'ESPACES VERTS
STRAPPAZZON SONIA	87 IMPASSE DE LA DOIE B - RTE DE BAILLY	NANGY	MACHINES OUTILLAGE PIECES RECHANGE
SERIE ERIC	10 ROUTE DE BONNEVILLE	NANGY	RESTAURATION
FERNANDEZ SYLVAIN	LE PONT DE BELLECOMBE	NANGY	VTE FRUITS LEGUMES ET FLEURS
CHASSARD JEAN CLAUDE	CH. DES TUILES	NANGY	SOLDES TOUS GENRES
CHASSARD PHILIPPE	CH. DES TUILES	NANGY	TOILES CIREES SOLDES EN TOUT GENRE
NUTRANIMAL 74	518 RTE D'ANNEMASSE	NANGY	PDTS AGRICOLES-PDT ANIMALES
DISTRIBUTION CASINO FRANCE	240 IMPASSE DES CONTAMINES	PERS JUSSY	SUPERMARCHE
BERTHET CLAUDIE	ZAE LES CONTAMINES	PERS JUSSY	MOBILIER VETEMENTS ENFANTS 0 A 4 ANS
XAVIER BONNET	LE VILLAGE	PERS JUSSY	PHARMACIE
SARL MAURICE SONNERAT	CHEVRIER	PERS JUSSY	CONSTRUCTION IMMOBILIERES
BOSSAY CATHERINE	190 ROUTE DE CHEVRIER	PERS JUSSY	ALIMENTS BETAIL MATERIEL ELEVAGE
MUGNIER NICOLAS	1653 ROUTE DE LA CHAPELLE RAMBAUD	PERS JUSSY	TRAVAUX AGRICOLES
GLOBAL TECH MANAGEMENT	360 ROUTE DE NAVILLY	PERS JUSSY	CONSEIL EN INFORMATIQUE
FROMAGERIE EDOUARD CONUS	ZAE LES CONTAMINES	PERS JUSSY	FROMAGERIE AFFINAGE
LAVERRIERE ISABELLE	266 ROUTE DE NAVILLY	PERS JUSSY	VETEMENTS CHAUSSURES
K. LYPTUS	564 ROUTE DE L'EGLISE	PERS JUSSY	NEGOCE DE BIJOUX VETEMENTS ACCESSOIRES
QUEROL ALEXANDRE	335 ROUTE DE L'EGLISE	PERS JUSSY	ELAGAGE ENTRETIEN ESPACES VERTS
MARECHAL ANNE-SOPHIE	ROUTE DE L'EGLISE - CHEF LIEU	PERS JUSSY	BIJOUX EN ARGENT ARTISANAT IMPORT EXPORT
SALAM ZAMAL	CHEF LIEU - LE VIEUX PRESSEUR	PERS JUSSY	BAR RESTAURANT TABAC PRESSE
CASINO CARBURANTS	240 IMPASSE DES CONTAMINES	PERS JUSSY	STATION SERVICE ET DISTRIBUTION DE GAZ
LA TOUQUE	LE CREDOZ - LOTISSEMENT ST HUBERT	PERS JUSSY	SIEGE SOCIAL
CHEVALLIER KARINE	3981 ROUTE D'ARBUSIGNY - MARNY	PERS JUSSY	VENTE DE BOISSONS SANDWICHES
YAKA CAFE DE CHEVRIER	248 ROUTE DE CHEVRIER	PERS JUSSY	CAFE
ARTESYS ART ET TECHNOLOGIE	370 ROUTE DU CHABLE	PERS JUSSY	IMPORT EXPORT OEUVRES D'ART
IMPECAUTO	99 IMPASSE DES CONTAMINES	PERS JUSSY	LAVAGE DE VEHICULES
BOISIER DAVID	208 ROUTE DU CHABLE	PERS JUSSY	PRODUITS ISOLATION
ALPEO EDITIONS	563 ROUTE DES PINS	PERS JUSSY	CREATION EDITION DE MAGAZINES
VOYAGES GAL SARL	45 IMPASSE DES CONTAMINES	PERS JUSSY	TRANSPORT DE VOYAGEURS
BIO-CLIC	206 RUE DU CHABLE	PERS JUSSY	VENTE EQUIPEMENTS AUTOMOBILES
POLIVIA ENERGIES	40 CHEMIN DE CHEVRANGES	PERS JUSSY	PRODUCTION ELECTRICITE PHOTOVOLTAIQUE
ZAVALOC	129 CHEMIN DU CREUX DU LOUP	PERS JUSSY	PROPRIETE ADMINISTRATION BIENS IMMOBILIERS
LA FRUITIERE DE PERS JUSSY EURL	LE MARAIS	PERS JUSSY	VTE DE PRODUITS ALIMENTAIRES
MAXIMO	ZAE DES CONTAMINES	PERS JUSSY	LIVRAISON A DOMICILE PRODUITS
ATELIER D'ARCHITECTURE SONNERAT	3520 ROUTE DE LA ROCHE SUR FORON	PERS JUSSY	ARCHITECTURE URBANISTE
LE NAN GUIN	902 ROUTE DES FINS	PERS JUSSY	PROMOTION IMMOBILIERE
UCAR AUTOMOBILE	147 IMPASSE DES CONTAMINES	PERS JUSSY	VENTE VEHICULES D'OCCASIONS
LONG JUMP	564 ROUTE DE L'EGLISE	PERS JUSSY	VENTE DE VETEMENTS
SPJ DESTOCKAGE	45 IMPASSE DES CONTAMINES	PERS JUSSY	VENTE DE TOUS LOTS
FISHIX	720 ROUTE DU BIOLLAY D'EN HAUT	PERS JUSSY	ACHAT VENTE LOC. BATEAUX ACCESSOIRES
VUAGNOUX SERGE	ORNEX	PERS JUSSY	ALIMENTATION
MARIE JEANNE SARL	19 ROUTE DE REIGNIER	PERS JUSSY	VENTE DE VINS
NATHALIE SARL	769 RUE DE LA GARE	REIGNIER	CAFE HOTEL DANCING
VELSOL FRANCE	ZONE DE L'ECULAZ - ST ROMAIN	REIGNIER	FAB. STORES ET RIDEAUX
DUPRAZ MARITANO PRIMEURS SAS	HAMEAU DE L'ECULAZ LES ROCAILLES	REIGNIER	FRUITS ET LEGUMES
P.F MANAGEMENT	32 RUE SAINT ANGE	REIGNIER	REVENTE DE PUBLICITE
WOLSELEY FRANCE BOIS ET MATERIAUX	55 RUE DE BELLECOMBE- ESERY	REIGNIER	NEGOCE BOIS MAT DE CONSTRUCTION
3CE2A	769 RUE DE LA GARE	REIGNIER	GESTION DE BIENS IMMOBILIERS
HAMAMELIS'NATURE	16 ROUTE DE L'ECULAZ	REIGNIER	VENTE DE PLANTES MEDICINALES
DURET VOYAGES	310 GRANDE RUE	REIGNIER	AGENCE DE VOYAGES
L'ART DU PAIN	109 GRANDE RUE	REIGNIER	SANS ACTIVITE PROVISOIEMENT
SF MANAGEMENT	51 AVENUE DE MARCELLY	REIGNIER	EXPERTISE COMPTABLE
LORMAND DAMIEN	540 RUE GRANDE	REIGNIER	ELAGAGE ENTRETIEN TRAVAUX FORESTIERS
NUTRI-ESSENTIEL	318 RUE DE BORINGE	REIGNIER	VENTE PAR INTERNET PRODUITS BIO
GOUGZ	239 RUE DE BORINGES	REIGNIER	CREATIONS AUDIOVISUELLES
JACQUET LAURENT	122 CHEMIN DES CHAUDIERES- ESERY	REIGNIER	NEGOCE AUTOMOBILE
M3VA CONSULTING	3225 ROUTE DE MOUSSY - GRANGE BRULEE	REIGNIER	CONSEIL EN ORGANISATION
PHILO	GRANDE RUE	REIGNIER	BAR
PAN BONNE	303 RUE DES ECOLES	REIGNIER	VIENNOISERIE PATISSERIE RESTAURATION RAPIDE
VERDAN DURET MICHEL	ROUTE DE BERSAT	REIGNIER	VENTE DE FRUITS ET LEGUMES
WEIS GEORGES	PL DU GENERAL DE GAULLE- SDF	REIGNIER	ACHAT VENTE MARCHANDISES DIVERSES
REUFF NICOLAS	6 CHEMIN DES LUCHES	REIGNIER	MARCHAND DE BIENS
CSF FRANCE	ROUTE DE BERSAT	REIGNIER	SUPERMARCHE AVEC STATION SERVICE
LE BOUCHE A OREILLE	2484 ROUTE DE L'ECULAZ	REIGNIER	BAR RESTAURANT - ORGANISATION CONCERT
DUPANLOUP SAMUEL	528 CHEMIN SAINT ROMAIN	REIGNIER	VTE SAPIN DE NOEL
AD JARDINS	419 RUE DE BORINGES	REIGNIER	PAYSAGISTE
SALEVE HABITAT TRAVAUX	146 CLOS DU MARAIS DE CLERY	REIGNIER	COURTIER EN TRAVAUX
ECO-PAYSAGE	298 GRANDE RUE	REIGNIER	ENTRETIEN CREATION PARCS JARDINS
BARANES CHARLES	COMMUNE DE RATACHEMENT	REIGNIER	SOLDES ARTICLES FIVERS
ROUSSEAUX - MISLIN SARL	101 GRANDE RUE	REIGNIER	BAR CAFE BRASSERIE
PARENT GERARD	463 GRANDE RUE	REIGNIER	AGENCE IMMOBILIERE TRANSACTION
DESBIOLLES PASCALE	364 CHEMIN DE COUDERY	REIGNIER	VENTE EQUIPEMENTS EVENEMENTIELS
AU PETRIN DES SAVEURS	334 GRANDE RUE	REIGNIER	BOULANGERIE PATISSERIE
HELPCHEF	1040 ROUTE DE MARSINGE	REIGNIER	RESTAURATION A DOMICILE
LE CAMELEON	206 GRANDE RUE - LE LESKARIAN	REIGNIER	RESTAURANT
SOUDAN ELISABETH	263 GRANDE RUE - L'OLYMPIC	REIGNIER	CHAUSSURES ACCESSOIRES MAROQUINERIE
FOURNITEC	16 RUE DU BOIS BIZOT - ZI DE L'ECULAZ	REIGNIER	MATERIELS OUTILLAGES INDUSTRIELS
POLLIAND DENIS	273 GRANDE RUE	REIGNIER	RESTAURANT BAR
REVERIE	54 RUE DU DOCTEUR GOY	REIGNIER	VTE LINGERIE CHEMISERIE VETEMENTS
A2S TECHNOLOGY	16 RUE DU BOIS BIZOT - ZA DE L'ECULAZ	REIGNIER	ETUDE NEGOCE DE PIECES MECANIQUES
EURL SONIQUETE	973 ROUTE DES ROCAILLES	REIGNIER	CONSEIL IMMOBILIER

Raison Sociale	Adresse	Commune	Activités
BANOVIC JURE	198 GRANDE RUE RESIDENCE LE LESKARIAN	REIGNIER	TRANSACTIONS SUR IMMEUBLES
JOHN MOOSE	2214 ROUTE D'ESERY	REIGNIER	AGENCE COMMERCIALE
MAJET MARTINE	297 GRANDE RUE	REIGNIER	TRANSACTIONS IMMOBILIERES
MONTANT SAS	RUE DES FINS	REIGNIER	GROSSISTE FOURNITURES CHAUFFAGE
JOYE MICHEL	166 RTE DES ECOLES	REIGNIER	PRODUITS LAITIERS
BOIMAT	ZONE INDUSTRIELLE DE SCIENTRIER	REIGNIER	NEGOCE BOIS ET MATERIAUX
AU FIL DES SAISONS	LES CHAVANAIS	REIGNIER	FRUITS ET LEGUMES
CHATENOUD JEAN PIERRE	24 RUE DU BOIS BIZOT	REIGNIER	VENTE DE VINS
GAGE PASCAL ET KARINE	CCIAL DE L'ESPLANADE	REIGNIER	BAR BRASSERIE PMU FRANCAISE DES JEUX
BANQUE POPULAIRE DES ALPES		REIGNIER	BANQUE
ECOBATI SARL	113 GRANDE RUE	REIGNIER	CABINET D'ETUDES
GRANI CHABLAIS SARL	TURNIER	REIGNIER	MATERIAUX DE CONSTRUCTION
OBERSON JACQUES	1989 ROUTE DE L'ECULAZ	REIGNIER	VENTE DE DISQUES
PRELCO LA LECHERE SARL	LA MICHE ESERY	REIGNIER	PROMOTION METHODES D'INDUSTRIALISATION
SOCIETE D'AMENAGEMENT DU GOLF D'ESERY SA	ESERY	REIGNIER	BAR RESTAURANT
ASSISTANCE INFORMATIQUE SARL	4 GRANDE RUE	REIGNIER	MATERIEL INFORMATIQUE
MONTANT SAS	499 RTE DE SAINT ANGE	REIGNIER	INSTALLATIONS SANITAIRES
SST INTERNATIONAL TRAVEL ORGANIZATION	289 GRANDE RUE	REIGNIER	AGENCE DE VOYAGES
ANTHONIOZ FERNAND ET FILS SARL	ESERY	REIGNIER	BOVINS ET ANIMAUX VIVANTS
VOYAGES DESBIOLLES	115 RUE DES LAVANDIERES	REIGNIER	TRANSPORT DE VOYAGEURS
BATIMO	36 GRANDE RUE	REIGNIER	IMMOBILIER
SUD EST SERVICES SA	RUE DE SAINT ANGE	REIGNIER	POMPES FUNEBRES MARBRERIE
MUGNIER TRANSPORTS SARL	LIEU DIT BORINGES	REIGNIER	TRANSPORTS DE MARCHANDISES
GEFI SARL	465 RUE DE RAMBOEX	REIGNIER	MARCHAND DE BIENS IMMOBILIERS
OGF SA	36 GRANDE RUE	REIGNIER	POMPES FUNEBRES MARBRERIE
MISLIN - ROUSSEAU SNC	IMM L'ESPLANADE	REIGNIER	BAZAR CADEAU LOTO TABAC
AGRI SUD EST SA	LIEU DIT TURNIER	REIGNIER	VENTE PDTS AGRICOLES
JAMAI TAREK	538 GRANDE RUE	REIGNIER	RESTAURATION DE TYPE RAPIDE
CHENEAU PIERRE	BORINGE	REIGNIER	RESTAURANT
LA BOUTIQUE DU GOLF	ESERY	REIGNIER	EQUIPEMENTS LIES A LA PRATIQUE DU GOLF
DISTRIBUTION CASINO FRANCE	17 GRANDE RUE	REIGNIER	ALIMENTATION GENERALE
RESTAURANT LA FORGE	3674 ROUTE D'ANNEMASSE - VIAISON	REIGNIER	RESTAURANT BAR CAFE
LIBRAIRIE PAPETERIE PRESSE SALEVE I	500 GRANDE RUE	REIGNIER	PRESSE LIBRAIRIE
OBERSON CLAUDE	L'ECULAZ	REIGNIER	NEGOCE SABLE GRAVIERS
CARRIERES DE SAINT LAURENT	LIEUDIT TURNIER	REIGNIER	EXTRACT. MAT. CARRIERES SABLIERE
TYPE TOP SARL	342 ROUTE D'ARCULINGE	REIGNIER	VENTE PRODUITS DOMAINE AUTO
CAISSE D'EPARGNE PREVOYANCE RHONE ALPES	RUE DU MARCHÉ	REIGNIER	BANQUE
DOUCET DOMINIQUE	511 GRANDE RUE	REIGNIER	PHARMACIE
C 3 M	604 CHE DES GARENNES	REIGNIER	GESTION IMMOBILIERE
BACCHETTI ET FILS SARL	LE VIVIER	SCIENTRIER	MACONNERIE
LES ECURIES DE BOSSY NEUF	BOSSY	SCIENTRIER	EQUITATION PONEY-CLUB PENSION
PISANI ERIC	360 ROUTE DE L'EGLISE	SCIENTRIER	PDTS ALIMENTAIRES ET DIVERS
S.N SAMAT SA	Z.A. DE BIDAILE	SCIENTRIER	FAB. PIECES MECANIQUES
CASTILLON EVELYNE	LE BY	SCIENTRIER	VENTE DE BOIS
M.K. CIRCUIT SARL	2930 ROUTE DE L'ARVE	SCIENTRIER	PISTE DE KARTING
LA YONICA SARL	LD VERS LA CROIX	SCIENTRIER	RESTAURANT
FALCONNET STEPHANE	LD LE DOUCET	SCIENTRIER	PAYSAGISTE
HUISSOUD CLAUDINE		SCIENTRIER	COURTIER DECOLLETAGE
FRANCE NEGOCE SARL	ZA - LD MOUILLE BORIRE	SCIENTRIER	IMPORT EXPORT MARCHANDISES
RAPIDES SAVOYARDS SARL	LES PETITS LOTS NORD	SCIENTRIER	COMMISSIONNAIRE EN DOUANES
FERNEX SARL	ZAI DE BIDAILE	SCIENTRIER	TRANSPORTS
LEFRANCOIS THIERRY	CHEF LIEU	SCIENTRIER	OBJETS BIBELOTS MEUBLES
PERRIER ERIC	SDF	SCIENTRIER	JEUX AMUSEMENTS PUBLICS
S.E.C.A. SAS	ZI DE BIDAILE	SCIENTRIER	BATIMENT TRAVAUX PUBLICS
SEUBERT PHILIPPE	VERS LA CROIX	SCIENTRIER	BROCANTE OBJETS DECORATION
HOLDING ELEFIL	ZI DE BIDAILE	SCIENTRIER	PRISE DE PARTICIPATIONS
LABEY ELISABETH	LE VIVIER	SCIENTRIER	OBJETS MANUFACTURES BROCANTE
REY DANIELE	CHEF LIEU	SCIENTRIER	HABILLEMENT ARTICLES DE PARIS
SNMF	ZONE INDUSTRIELLE BIDAILE	SCIENTRIER	TRAVAUX DE BATIMENT MACONNERIE
3D TRANSPORTS	ZAE DE BIDAILE	SCIENTRIER	TRANSPORT ROUTIER DE MARCHANDISES
AVENIR BOIS FINANCES	ZAC DE SCIENTRIER	SCIENTRIER	PROPRIETE ADMINISTRATION GESTION
LC PRO	ZAE DE BIDAILE	SCIENTRIER	ACQUISITION AMENAGEMENT VENTE TERRAIN
MENONI SAS	ZA DE BIDAILE	SCIENTRIER	RETELEMENTS METAUX ET PLASTIQUES
LEVET NOEL	BORINGES	REIGNIER	CHARPENTE MENUISERIE
BOMPART JEAN PAUL CLEMENT AI	CESARGES - ESERY	REIGNIER	ELECTRICITE GENERALE - DEPANNAGE
MUGNIER GILBERT	74 route de Bonneville	NANGY	INSTAL ENTRETIEN AUTRES MATERIELS AGRIC FAB MACHINES POUR EXTRAC OU LAONSTRUC
COUDURIER LOUIS	65 RTE DE LA PAPETERIE	ARENTHON	ELECTRICITE BATIMENT CHAUFFAGE ELECTRIQUE PLOMBERIE SANITAIRE - VENTE DE MATERIEL ELECTRIQUE LUMINAIRES CADEAUX DECORATIONS PLOMBERIE SANITAIRE VENTE DE MATERIEL ELECTRIQUE-LUMINAIRES VENTE DE CADEAUX-DECORATION
PASQUIER RENE MICHEL	LE VIVIER	SCIENTRIER	INSTALLATION ELECTRIQUE
DECARROUX RENE	345 RTE DU SALEVE	ARENTHON	INSTALLATION ELECTRIQUE
LES PAVEURS DES ROCAILLES	126 IMP DU GRAND CRET	REIGNIER	LA POSE DE PAVES BORDURES CLOTURES OU MATERIAUX ET TOUS TRAVAUX DE MACONNERIE
ZANCHETTA NORBERT	300 CHE DE L'ENCLOS	NANGY	POSE DE CHEMINEES MACONNERIE MARBRERIE
VIOLLET ANDRE JEAN	L-D LA RAVURE	ARENTHON	ELECTRICITE DU BATIMENT CHAUFFAGE SANITAIRE
LAMOUILLE FRANCOIS ET FILS	86 CHE DE SUR COMBE	REIGNIER	DECOLLETAGE TRAVAIL DES METAUX
BOULANGERIE LES ARCADES	109 GRANDE RUE	REIGNIER	BOULANGERIE-PATISSERIE
LEISHMAN RICHARD		ARENTHON	FABRICATION, POSE, REPARATION D'ACCESSOIRES PLASTIQUES POUR CARROSSERIE AUTOS ET MOTOS, MODELAGE, TRANSFORMATION DE MATIERES PLASTIQUES
LE JONCOUR JEAN-PIERRE	ZONE LA SABLE-LA PAPETERIE	ARENTHON	FABRICATION ESCALIERS EN BOIS MENUISERIE
ELEFIL	ZONE INDUSTRIELLE DE BIDAILE	SCIENTRIER	FABRICATION TRAITEMENT ET COMMERCIALISATION DE TOUTES PIECES NECESSITANT L'INTERVENTION DE L'ELECTROEROSION
PROMATEC TRAITEMENTS INDUSTRIELS	1081 ET 1083 ROUTE DE BIDAILE	SCIENTRIER	FABRICATION ETUDE DE MATERIELS DE FILTRATION DE FLUIDES ET TRAITEMENTS DE DECHETS
RHONE DUPLICATION	1381 RTE DU FOUR	PERS JUSSY	DUPLICATION GRAVURE REPRODUCTION ET CONDITIONNEMENT DE CASSETTES AUDIO ET VIDEO CD DVD-CREATION ET REALISATION GRAPHIQUES ASSISTEES PAR ORDINATEUR A TITRE ACCESSOIRE CREATION REALISATION GRAPHIQUE ASSISTEE PAR ORDINATEUR (A TITRE ACCESSOIRE)
RENE TOURNIER MACHINES A BOIS	ZA LES RANAUES FINDROL	NANGY	FAB DE MACHINES-OUTILS A BOIS ACHAT VENTE DE MACHINES A BOIS
GOUDARD DOMINIQUE		ARBUSIGNY	MAINTENANCE MONTAGE CONSTRUCTION INSTALLATION MECANIQUE ET MECANIQUE RENOVATION AMELIORATION DE LOCAUX CONFECTION COUTURE
CREA CLOTURES	ZAE DE BIDAILE	SCIENTRIER	FABRICATION POSE NEGOCE DISTRIBUTION SOUS TOUTES SES FORMES DE CLOTURES ENTOURAGE DE FENETRES MEUBLES DE JARDINS ET EN GENERAL TOUT CEQUI EST LIE AU MOULAGE DU BETON NEGOCE-DISTRIBUTION DE CLOTURES
BOUCHERIE BURNIER	445 GRANDE RUE	REIGNIER	BOUCHERIE CHARCUTERIE VENTE DE PRODUITS ALIMENTAIRES VENTE DE PRODUITS ALIMENTAIRES
ETABLISSEMENTS JEAN CONTAT	67 RTE DE L'ECULAZ	REIGNIER	REPARATION ACHAT VENTE IMPORT EXPORT PROMOTION DISTRIBUTION REPRESENTATION MATERIEL AGRICOLE MOTOCULTURE PLAISANCE QUINCAILLERIE ARTICLES DE JARDIN SERRURERIE METALLERIE MARECHAL FERRANT ACHAT-VTE-DISTRIB.MAT.AGRICOLE-DE JARDIN SERRURERIE-METALLERIE-MARECHAL FERRAND
BOEGEAT	ZA LES CHAMPS DES TATTES	NANGY	MENUISERIE CHARPENTE FABRICATION D'ESCALIERS SUR NOYAU ET CONSTRUCTION D'OSSATURE EN BOIS CHARPENTE
VIDONNE JEAN-CLAUDE	233 RUE DE MORLANGE	REIGNIER	PAYSAGISTE ENTRETIEN DE PARCS ET JARDINS MACONNERIE ET MENUISERIE PAYSAGERE TERRASSEMENT AGRICULTEUR
CURT HAKAN	84 RUE DES ERABLES	REIGNIER	MACONNERIE
VACHOUX HERVE	VERS LA GRANGE	ARBUSIGNY	AGRICULTEUR, DISTILLERIE
SIMULA ROBERT	46 ZA DE CHEVILLY	ARENTHON	PEINTURE EN BATIMENT POSE DE REVETEMENTS MURAUX RAVALEMENT DE FACADES EXTERIEUR PETITS TRAVAUX DE MACONNERIE
BOURDEL MARIE CLAIRE	522 GRANDE RUE LES ALLOBROGES	REIGNIER	SUR MESURE REPARATION TRANSFORMATION RETOUCHE
ENTREPRISE DELAVOET ET FILS	ZONE ARTISANALE LES TATTES	NANGY	FORAGE-SONDAGE-FONDATION SUR SOLS- ET SOUS-SOLS PUISATIER
GATTO ROSALBA	193 RTE DE LOISINGES	PERS JUSSY	COUTURE D'AMEUBLEMENT
CAPT JACQUES	CHEF LIEU	ARBUSIGNY	FABRICATION DE FROMAGES FABRICATION DE TOUS PRODUITS LAITIERS COM GROS PRODUITS LAITIERS
SNC MARECHAL	LOISINGES	PERS JUSSY	DECOLLETAGE
RENE CONSTANTIN SARL	118 CHE DE LA CROIX DE VILLY	REIGNIER	BATIMENT MACONNERIE GROS OEUVRE BETON ARME TERRASSEMENT VRD TERRASSEMENTS VRD
CHARCUTERIE BAUDET	ZAE LES CONTAMINES	PERS JUSSY	CHARCUTERIE TRAITEUR SUR PLACE ET SUR MARCHES TRAITEUR-SUR PLACE ET SUR MARCHES
PEGUET MICHEL	307 RUE DE LA GARE	REIGNIER	FABRICATION PAIN ET PATISSERIE CONFISERIE GLACE
FR PERROTTON DECOLLETAGE	ZA DE CHEVILLY	ARENTHON	DECOLLETAGE
DJELIC SLOBODAN	80 RUE DE LA PAPETERIE	ARENTHON	MACONNERIE
BOURG ALAIN	708 RTE DES ARCULINGES	ARENTHON	SAV DEPANNAGE VENTE DE MATERIEL DE TELEPHONIE INFORMATIQUE VIDEO ALARME INFORMATIQUE VIDEO ALARME VENTE MATERIEL TELEPHONIQUE VIDEO ALARME
CHATELAIN VOLAILLES	44 RTE DE BONNEVILLE	NANGY	VENTE VOLAILLES GIBIER EPICERIE FINE VINS FINIS SPIRITUEUX FRUITS LEGUMES - VENTE DETAIL PRODUITS DE CHARCUTERIE SALAISONS LABORATOIRE DE FABRICATION ALIMENTATION GENERALE VOLAILLES GIBIER-CHARCUTERIE SALAISONS
MORETTI PIERRE GUY		ARBUSIGNY	MACONNERIE BETON ARME V R D
ENTREPRISE J.P. SONNERAT - ELECTRICITE GENERALE	CHAMPEL	PERS JUSSY	ELECTRICITE GENERALE
FUZIER DU CAYLA ANDRE-MICHEL	ARCULINGE	REIGNIER	FABRICATION ET POSE DE MENUISERIE
EYMAR PATRICK	205 CHE DE CHATEMBERT	PERS JUSSY	MACONNERIE
SECAM	1153 RTE DE BIDAILE	SCIENTRIER	DISTRIBUTION ET VENTE DE TOUS PRODUITS INDUSTRIELS - CONCEPTION ET FABRICATION DE TOUS PRODUITS, OBJETS DE DISTRIBUTION - NEGOCE DE PIECES MECANIQUES MANUFACTUREES OU A L'ETAT BRUT OU SEMI-FINIS, VENTE A LA COMMISSION DES MEMES ARTICLES NEGOCE DE PIECES MECANIQUES MANUFACTUREES OU A L'ETAT BRUT OU SEMI-FINIS, VENTE A LA COMMISSION DES MEMES ARTICLES
CHAMBET PATRICK	135 RTE DE JUSSY	PERS JUSSY	MENUISERIE CHARPENTE CHARPENTE
GUILLLOT DIDIER	505 RTE DE LA FRUITIERE	REIGNIER	MENUISERIE AGENCEMENT D'INTERIEUR RENOVATION AGENCEMENT INTERIEUR RENOVATION
TECHPLUS	229 CHE DE ST ROMAIN ZA DE L'ECULAZ	REIGNIER	NEGOCE DE BIENS D EQUIPEMENTS INDUSTRIELS NEUFS OU D OCCASION REPARATION ENTRETIEN ASSISTANCE CONSEIL TOUTES PRESTATIONS SE RATTACHANT AUX EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET AUX FOURNITURES S Y RAPPORTANT
CONSTANTIN ERIC	47 IMP DES GRANDS CRETS-L'ECULAZ-	REIGNIER	MACONNERIE - MACONNERIE PAYSAGERE - POSE DE PIERRES EXTERIEUR ET INTERIEUR
PERROTTON FRANCOIS DECOLLETAGE	ZA DE CHEVILLY	ARENTHON	DECOLLETAGE
JORDAO LUIS	LD LA PAPETERIE	ARENTHON	PEINTURE INTERIEURE PAPIERS PEINTS, PEINTURE EXTERIEURE, REVETEMENTS DE SOLS ET MURS
REMORQUES DELBERG	LE PONT DE BELLECOMBE	NANGY	FABRICATION REMORQUES CARROSSERIE-REP.ENTRETIEN VEHICULES AUTO COMMERCE PIECES DETACHEES-ACCESSOIRES
DECARROUX TRAVAUX PUBLICS	340 RUE DES FINS	PERS JUSSY	TERRASSEMENT TRAVAUX PUBLICS
ENTREBA 74	243 RTE DE CORNIER	PERS JUSSY	RENOVATION GENERALE SECOND OEUVRE DU BATIMENT
LOEWENGUTH JOEL	159 IMP DE DOUCET	SCIENTRIER	PETITS TRAVAUX MACONNERIE DALLAGE EXTERIEUR CHAPE CARRELAGE POSE PLAQUES DE PLATRE ISOLATION PETITE MENUISERIE PETITS TRAVAUX DE CHARPENTE ABRI EXTERIEUR

Raison Sociale	Adresse	Commune	Activités
GROSSET-JANIN FREDERIC	19 RTE DES CRETETS	REIGNIER	PEINTURE EN BATIMENT INTERIEURE TAPISSERIE ET EXTERIEURE
CONSTRUCTION 2000		ARENTHON	TOUS TRAVAUX DE MACONNERIE - VRD - CHARPENTE - COUVERTURE - POSE ET NEGOCE DE CARRELAGE - TOUS TRAVAUX PUBLICS
ARTISANS DU BOIS REUNIS	1402 RTE DE LA BIDAILLE	SCIENTRIER	ACHAT FABRICATION OU TRANSFORMATION DE TOUTE MATIERE PREMIERE MARCHANDISES PRODUITS FINIS EN VUE DE LEUR REPARTITION AUX ASSOCIES MATERIAUX ET PRODUITS NECESSAIRES A LEUR ACTIVITE PROFESSIONNELLE
ETABLISSEMENTS VACHOUX	346 RTE DE CHEVRIER	PERS JUSSY	NEGOCE EN GROS, DEMI-GROS ET AU DETAIL DE TOUT MATERIEL ENTRETIEN ET MAINTANCE
TARAKCI ABDULKADIR	50 CLOS DE LA CROIX	NANGY	PEINTURE FACADE ET BATIMENT
DIGAT SEBASTIEN	644 RUE DE RAVOIRE	REIGNIER	PEINTURE EN BATIMENT
ALTUS	1191 RTE DE BIDAILLE	SCIENTRIER	CONCEPTION CONSTRUCTION MONTAGE CONTROLE MAINTENANCE DE TOUTE STRUCTURE DE LOISIRS ORGANISATION DE TOUTES MANIFESTATIONS SPORTIVES OU CULTURELLES STAGES SEMINAIRES CULTURELLES STAGES SEMINAIRES EXPLOITATION DE BASES DE LOISIRS - VENTE EQUIPEMENT SPORTIF ET ACCESSOIRES LIES A LA PRATIQUE DU SPORT
DONAT MAGNIN SOCIETE NOUVELLE	ZAE DE LA BIDAILLE	SCIENTRIER	POLISSAGE SABLAGE DE METAUX TOUTES OPERATIONS D'INVESTISSEMENTS IMMOBILIERS TOUTE OPERATION DE MARCHAND DE BIENS TOUTES OPERATIONS D'INVESTISSEMENTS IMMOBILIERS MARCHAND DE BIENS
FRENCH PATRICIA	700 RTE DE MOUSSY	PERS JUSSY	FABRICATION DE CIRE, FERMETURES DE BOUCLES D'OREILLES ET BIJOUTERIEFANTAISIE FERMETURES BOUCLES D'OREILLES ET BIJOUTERIE FANTAISIE
BENOISTORES		ARBUSIGNY	INSTALLATION POSE DE FERMETURES SERRURERIE MOTORISATION INSTALLATION POSE DE STORES, STORES BANNES INSTALLATION POSE MENUISERIE BOIS ALU METALLIQUE PVC
ENTREPRISE NOURRISSAT	PORTES D'EN BAS	SCIENTRIER	ACTIVITES BATIMENT MACONNERIE TRAVAUX PUBLICS
BARBIER DANIEL	PORTE D'EN BAS	SCIENTRIER	RENOVATION AMENAGEMENT EXTERIEUR - TRANSFORMATION - NEUF
SOCIETE PLASTIQUE DE SAVOIE	ZONE ARTISANALE L'ECULAZ	REIGNIER	TRANSFORMATION DE MATIERES PLASTIQUES PLASTURGIE
D B H INDUSTRIES	35 RTE DE LA PLAGNE	SCIENTRIER	DECOLLETAGE USINAGE ESTAMPAGE EMBOUTISSAGE ESTAMPAGE EMBOUTISSAGE
GONZALEZ LAURENT	182 GRANDE RUE	REIGNIER	PATISSERIE SALON DE THE
CHEVALIER DAVID	2319 RTE D'ANNEMASSE	REIGNIER	ZINGUERIE COUVERTURE CUIVRERIE
RUBIN	ZAE LES RANAUDS	NANGY	FABRICATION POSE D'ABRIS DE JARDINS DE GARAGES D'AUVENTS DE BUCHERS ET DE TOUS BATIMENTS ACCESSOIRES A UNE CONSTRUCTION NEGOCE DE PREFABRIQUES EN BETON
CONTAT GERARD	419 RUE DES ECOLES	REIGNIER	TERRASSEMENT TP LOCATION DE MACHINES
BOCHARD GEORGES	120 IMP DU FOUR LES ROQUETS	PERS JUSSY	CHARPENTE EBENISTERIE FABRICATION DE MENUISERIE CHARPENTE ESCALIER PARQUET POSE DE MENUISERIE ESCALIER PARQUET AGENCEMENT ET POSE DE CHARPENTE FABRICATION ET POSE MENUISERIE-AGENCEMENT-CHARPENTE ESCALIER-PARQUET
CULAT WULFRAN	LE FRESNAY	ARBUSIGNY	ELECTRICITE GENERALE - AUTOMATISME PORTAIL DEPANNAGE
ESPACE CHARPENTE	ZAE DE SCIENTRIER	SCIENTRIER	FABRICATION ET COMMERCIALISATION DE CHARPENTES ET DE TOUS AUTRES PRODUITS DERIVES TOUTES ETUDES ET PRESTATIONS Y ATTACHEES
GERLACH BERNARD	LE BOURG DU FEU	ARENTHON	CHAUFFAGE,PLOMBERIE, ELECTRICITE, CLIMATISATION MAINTENANCE
SAVOY INVESTISSEMENTS	59 RTE DE CREULET	ARENTHON	CONCEPTION, REALISATION, NEGOCE DE MATERIEL D'EQUIPEMENT INDUSTRIEL ET ARTISANAL - PRISE DE PARTICIPATION DANS TOUTES SOCIETES ACQUISITION, VENTE, GESTION DE TITRES
DARS PHILIPPE	16 RUE DU BOIS BIZOT	REIGNIER	MECANIQUE GENERALE - TRAVAIL DES METAUX
ARSIDE JEAN-PIERRE	190 GRANDE RUE	REIGNIER	RESTAURANT BAR VENTE DE PLATS PREPARES A EMPORTER FOURNITURE DE REPAS ORGANISATION ANIMATION BANQUETS ET SOIREES
FAVIER JEAN LOUIS	10 RUE DE CONTAMNASSES	NANGY	PEINTURE PAPIER PEINT
DIAZ RODRIGUEZ ELIAS	45 CHE DE NABEAU	ARENTHON	POSE MENUISERIE PVC ET ALU
OPTIQUE REIGNIER	208 GRANDE RUE	REIGNIER	ACHAT VENTE FABRICATION REPARATION DE TS ARTICLES D'OPTIQUE, LUNETTERIE, VERRES CORRECTEURS, LENTILLES DE CONTACT, LUNETTE DE PRECISION FABRICATION DE LUNETTES DE PROTECTION, DE LUNETTES ET DE MONTURES SUR MESURE
LA BIGAILLE	LES MILLIEN D'EN BAS	SCIENTRIER	TRAITEUR - FABRICATION DE PLATS A EMPORTER - BAR - RESTAURANT DEBIT DE TABAC
TRINDADE SILVA MACONNERIE	129 RTE DE LOISINGES	PERS JUSSY	MACONNERIE TOUS TRAVAUX DU BATIMENT CONSTRUCTION ET VENTE DE MAISONS INDIVIDUELLES
VERDAN PAYSAGE	1176 RTE D'ANNEMASSE	REIGNIER	PAYSAGISTE MACONNERIE PAYSAGERE ET DECORATIVE
GRESSET	RUE DE L'ENCLOS	NANGY	MENUISERIE CHARPENTE COUVERTURE ZINGUERIE
MAGLIOCCO LUC		SCIENTRIER	MENUISERIE AGENCEMENT EBENISTERIE
BLARD PATRICE	LA PLAGNE	ARBUSIGNY	MENUISERIE CHARPENTE
FRILVAM FRANCE	LD LES PETITS LOTS NORD ZA	SCIENTRIER	FABRICATION ET COMMERCIALISATION DE COLORANTS ET ADDITIFS POUR MATIERES PLASTIQUES
VERHENNE LOIC		ARBUSIGNY	RECHERCHE DE TEINTE TRAVAUX D'IMPRESSION
GAVARD DAVID		PERS JUSSY	FABRICATION DE PIZZAS A EMPORTER VENTE DE BOISSONS NON ALCOOLISEES
GUEUGNEAU PASCAL	170 CHE DE LA CRETAS	REIGNIER	FABRICATION DE MENUISERIES ET OBJETS DIVERS EN BOIS - ENTRETIEN DE L'HABITAT ET ESPACES VERTS
BB STORES	615 RTE DE L'ECULAZ	REIGNIER	VENTE REPARATION INSTALLATION DE STORES ET FERMETURES
ARTISANS BATISSEURS	29 IMP DES CONTAMINES	PERS JUSSY	TOUS TRAVAUX DE CHARPENTE MENUISERIE CONSTRUCTION DE MAISONS A OSSATURE BOIS ZINGUERIE TERRASSEMENT VRD ISOLATION POSE DE CARRELAGE TOUS TRAVAUX D'AGENCEMENTS ET AMENAGEMENTS DE TOUS BIENS IMMOBILIERS ZINGUERIE TERRASSEMENT VRD ISOLATION POSE DE CARRELAGE - TRAVAUX D'AGENCEMENTS AMENAGEMENTS DE TOUS BIENS IMMOBILIERS
EUURL PASCAL PANGALLO	1233 RTE DE ST ANGE	REIGNIER	PETITS TRAVAUX DE MACONNERIE CARRELAGE CLOISONNEMENT PEINTURE CARRELAGE CLOISONNEMENT - PEINTURE
LAFON FABIEN	3520 RTE DE LA ROCHE SUR FORON	PERS JUSSY	ELECTRICITE
BERTHELIER	137 ALL DU MILLENAIRE	REIGNIER	FOURNITURE ET POSE CARRELAGE FAIENCE MOSAIQUE PIERRES SECHES PARQUETS FLOTTANTS
SARL CCD MECA	59 RTE DE CREULET	ARENTHON	MECANIQUE GENERALE ET AUTOMATION
LE TORRENT		SCIENTRIER	MACONNERIE GENERALE DEMOLITION RENOVATION CARRELAGE ET ACCESSOIREMENT PROMOTION IMMOBILIERE ET GESTION LOCATIVE DES BIENS APPARTENANT A LA SOCIETE
MC ESPACES VERTS	2215 RTE DE LA ROCHE SUR FORON	PERS JUSSY	CREATION, ENTRETIEN D'ESPACES VERTS, BROYAGE, MACONNERIE PAYSAGERE, DALLAGE, POSE DE CLOTURE
REY WILLIAM	CHEF LIEU	SCIENTRIER	BOULANGERIE PATISSERIE VENTE DE CONFISERIE
FAIVRE JEAN CLAUDE	166 RUE DE BERSAT	REIGNIER	PEINTRE EN BATIMENT-PLATRERIE
L'ATELIER DE JP	61 IMP DE BOURG DE FEU	ARENTHON	CREATION, FABRICATION ET VENTE D'OBJETS DECORATIFS EN TOUT GENRE, ACHAT ET REVENTE DE MOBILIERS D'INTERIEUR, DECORATION D'INTERIEUR ET TOUTES OPERATIONS SE RATTACHANT A CET EFFET
PECORARO CHRISTIAN	53 RTE DES VAINGES	NANGY	FABRICATION DE PIZZAS A EMPORTER, VENTE DE BOISSONS A EMPORTER
CHAUFFAGE SANITAIRE GEOTHERMIE FIEVET	178 RUE DE L'ENCLOS	NANGY	CHAUFFAGE SANITAIRE GEOTHERMIE
EGE CARRELAGE		PERS JUSSY	MACONNERIE CARRELAGE CHARPENTE POSE DE PLAQUES DE PLATRE
TECH SAM	30 CROIX DE BACHAT	NANGY	ORGANISATION DE STAGE A LA CONDUITE DE 2 ET 4 ROUES ET DE SEMINAIRES D'ENTREPRISES ACHAT VENTE LOCATION DE VEHICULES MOTORISEES CONCEPTION ET REALISATION DE PIECES MECANO SOUDEES
LABO REAL	1083 RTE DE BIDAILLE	SCIENTRIER	FABRICATION COMMERCIALISATION DE PRODUITS D ENTRETIEN D ASSAINISSEMENT ET DE PROTECTION DE TOUTES SURFACES ET TEXTILES ACHAT VENTE IMPORT EXPORT CONDITIONNEMENT DE TOUS ARTICLES TEXTILES DE SECURITE DE PROTECTION HUMAINE DE SACS D EMBALLAGES ET DE DECHETS
LAVERGNAT LUC	15 IMP DU VIADUC	REIGNIER	POSE DE PANNEAUX ET FENETRES DE TOIT PETITE MACONNERIE DEBROUSSAILLEMENT
KALKAN FERHAT	233 IMP DES SOURCES	REIGNIER	MACONNERIE-BATIMENT TRAVAUX PUBLICS
GAIDIOZ PAUL	CHE DES COMBES	SCIENTRIER	PEINTURE PAPIER PEINT PEINTURE DECORATIVE MOQUETTE PETITS TRAVAUX
L.S. CONSTRUCTION	PORTE D'EN BAS	SCIENTRIER	TOUS TRAVAUX DE MACONNERIE GENERALE DE TERRASSEMENT ET DE RENOVATION
JELASSI AMOR	2 CHE DE LENFER	NANGY	TRAVAUX DE RENOVATION INTERIEURE ET EXTERIEURE : PEINTURE DECORATION SOL
DEVERNAY JEAN-MICHEL	403 RTE DE LOISINGES	PERS JUSSY	ELECTRICITE GENERALE, PLOMBERIE, SANITAIRE
DELAJOU SIMON	46 RTE DE L'ECULAZ	REIGNIER	POSE DE PARQUETS FABRICATION DE MEUBLES DE CUISINE ET SALLE DE BAINS AGENCEMENT
TOLLANCE FRANCK	180 CHE DE NABEAU	ARENTHON	MENUISERIE D'AGENCEMENT
MARECHAL ALAIN	31 CHE DES PRES NORD	PERS JUSSY	INSTALLATION SANITAIRE CHAUFFAGE RENOVATION DEPANNAGE
MABBOUX ERIC	15 IMP DU VIADUC	REIGNIER	POSE DE PANNEAUX ET DE FENETRES DE TOIT, MENUISERIE BOIS ET PLASTIQUE
ELECTIA	5 RUE DE LA CHARMILLE	PERS JUSSY	ELECTRICITE PLATRERIE PLOMBERIE CARRELAGE MACONNERIE MENUISERIE
SARL BIOLLUZ	237 RUE DE MORLANGES	REIGNIER	TOUS TRAVAUX DE MENUISERIE AGENCEMENTS DIVERS POSE DE CARRELAGE INSTALLATION DE CHAUFFAGE DE SANITAIRE INSTALLATIONS ELECTRIQUES TOUS TRAVAUX DE RENOVATION ET D'AMENAGEMENTS INTERIEURS TOUS TRAVAUX DE DEPANNAGES EN PLOMBERIE ELECTRICITE
MERGNAC EDDY	323 RTE DES PARCHETS	NANGY	MENUISERIE CHARPENTE COUVERTURE ZINGUERIE
BLANCHET PIERRE	224 RUE DE LA PELLE	REIGNIER	POSE DE MEUBLES DE CUISINE PLACARDS PETITE EBENISTERIE
MC BOIS DECO		SCIENTRIER	ACHAT VENTE FABRICATION POSE DE MENUISERIES EXTERIEURES ET INTERIEURES
MACONNERIE LEVET BRUNO	254 CHE DE CAILLAT	REIGNIER	TRAVAUX DE MACONNERIE : RENOVATION DE BATIMENTS
REGAT GILBERT	LE BIOLLAY	PERS JUSSY	SERRURERIE, AGENCEMENT EN BOIS
A-ELEC	435 RTE DE JUSSY	PERS JUSSY	ELECTRICITE GENERALE, CONFORT ELECTRIQUE, REGULATION, DOMOTIQUE, TOUS TRAVAUX DE MISE EN CONFORMITE ET DE DEPANNAGE
NEGRE FRANCK	56 IMP DOMMARTIN	ARENTHON	CARRELAGE
EUURL MECAN'XR	ZA DE BIDAILLE	SCIENTRIER	TOUS TRAVAUX DE MECANIQUE GENERALE USINAGE CONVENTIONNEL FABRICATION D'OUTILLAGE DE PRODUCTION
GARCIA JOSE	174 CHE DE SERVASSE	REIGNIER	PRESTATIONS DE SERVICES GRAPHIQUES
PELLET-LANGLAIS SEBASTIEN	190 RUE DE LA PAIX	NANGY	INSTALLATION ET VENTE D'ANTENNE D'INTERPHONE ALARME AUDIO VIDEO CONTROLE ACCES VIDEOSURVEILLANCE
LONCAN MAINTENANCE SANIT	254 RUE DE BELLECOMBE	REIGNIER	VENTE INSTALLATION RENOVATION DEPANNAGE ENTRETIEN D'INSTALLATION SANITAIRE PLOMBERIE CHAUFFAGE TOUTES ENERGIES VMC ELECTRICITE TRAITEMENT DES EAUX VENTE D'APPAREILS ELECTROMENAGERS
2 EA ELECTRICITE	294 RUE SAINT ANGE	REIGNIER	ELECTRICITE GENERALE
ASSISTANCE FRANCE INCENDIE PROTECTION	142 IMP DES CONTAMINES	PERS JUSSY	ACHAT VENTE INSTALLATION ENTRETIEN AUPRES DE PARTICULIERS ET D'ENTREPRISES D'EQUIPEMENTS ANTI INTRUSION ET DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES DE TOUTE NATURE NOTAMMENT SYSTEMES D'ALARMES DETECTEURS DE MOUVEMENTS D'OUVERTURE DE PORTES FENETRES DE GAZ FUMEE PORTES COUPE FEU EXTINCTEURS CONCEPTION REALISATION DE PLANS DE SECURITE ET DE NIVEAUX INSTALLATION ASSISTANCE REPARATION ET MAINTENANCE INFORMATIQUE NOTAMMENT
CARDOSO DAVID	113 GRANDE RUE	REIGNIER	POSE DE PLAQUES DE PLATRE PEINTURE
LE MOULIN DE NAVILLY		PERS JUSSY	EXPLOITATION DU MOULIN TOUS CE QUI SE RAPORTE A LA MEUNERIE
ALPES FERMETURES	550 GRANDE RUE	REIGNIER	POSE ENTRETIEN DE MENUISERIE ALUMINIUM ET PVC PANNEAUX SOLAIRES ALARMES SYSTEMES DE VIDEO SURVEILLANCE MOTORISATION ET SECURISATION DE TOUS SYSTEMES DE FERMETURE
HALBERT CEDRIC	263 GRANDE RUE	REIGNIER	CONCEPTION DECORATION IMPRESSION ET REPRODUCTION SUR TOUT SUPPORT
GONET LD	979 RTE DE LANOAZ	ARENTHON	MENUISERIE ZINGUERIE COUVERTURE ISOLATION ET TOUTE REALISATION EN BOIS CHARPENTE
DYNAMIK GYM	178 RUE DE L'ENCLOS	NANGY	EXPLOITATION D UNE SALLE DE REMISE EN FORME PETITE RESTAURATION A EMPORTER VENTE DE BOISSONS NON ALCOOLISEES
MONDON JEROME	198 RTE D'ESERY	REIGNIER	POSE MENUISERIE PARQUET LAMBRIS FENETRE ABRIS AUTO BOIS MEUBLE SUR MESURE
VERDAN NATHALIE	723 RTE DE LOISINGES	PERS JUSSY	GRAPHISME INFOGRAPHISME
MOSCATELLI GERMAIN	232 RTE DE CORNIER	PERS JUSSY	POSE DE REVETEMENTS DE SOLS MENUISERIE
UFFER OLIVIA	40 CHE DE CHEVRANGES	PERS JUSSY	ART TEXTILE ET CERAMIQUE
ROSSET SARL DRAGUE D'ARENTHON	LA PAPERIE	ARENTHON	EXTRACTION DE SABLES-GRAVIERS EXPLOITATION DE CARRIERES-TRAVAUX PUBLICS VENTE-LIVRAISON SABLES ET GRAVIERS
OFFSET SERVICE J. P. DUFRENE	RTE DE ST ANGE	REIGNIER	IMPRESSION-DUPLICATION-COPIE OFFSET SERIGRAPHIE
FAVIER JOSEPH		NANGY	REPOUSSAGE SUR METAUX
ENTREPRISE DELETRAZ	8 RTE DE MORLANGES	REIGNIER	TRAVAUX PUBLICS ET PARTICULIERS CONSTRUCTION ACQUISITION-VTE-ECHANGE BATIMENT-IMMEUBLE-TERRAINS