

**Rapport**  
**sur le système d'assainissement du Val d'Arly.**  
(Système de collecte et système de traitement et  
assainissement non collectif )  
**données 2017**

## SOMMAIRE

A – le système de traitement .....	3
A.1 – Identification et description de l’usine de St NICOLAS.....	4
A.2 – Identification et description de l’usine de LA GIETTAZ .....	5
B - le système de collecte .....	6
B.1 – Les raccordements.....	7
B.1.1 – Les raccordements domestiques : CHIFFRES ANNEE 2016.....	7
B.1.2 – Les raccordements non domestiques : liste des établissements. ....	9
B.2 – Description du système de collecte STEP St Nicolas .....	10
B.3 – Description du système de collecte STEP La Giettaz .....	13
B.4– Etudes générales et documents administratifs relatifs au système de collecte .....	15
C – Assainissement non collectif .....	17

# *A – le système de traitement*

## A.1 – Identification et description de l'usine de St NICOLAS

<b>Agglomération d'assainissement</b>		<b>Code Sandre :</b> 060000173262	
<b>Nom :</b>	ARLYSERE		
Taille en EH (= CBPO) :	27800		
<b>Système de collecte</b>		<b>Code Sandre :</b> 060873262002	
<b>Nom :</b>	ARLYSERE		
Type(s) de réseau :	<input checked="" type="checkbox"/> Unitaire <input checked="" type="checkbox"/> Séparatif    50 % Unitaire    50 % Séparatif		
Industries raccordées :	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non		
Exploitant :	ARLYSERE		
Personne à contacter :	Ludovic Trichard, 06 20 62 56 30, ludovic.trichard@arlysere .fr		
<b>Station de traitement des eaux usées</b>		<b>Code Sandre :</b> 060973262002	
<b>Nom :</b>	Usine de dépollution		
Lieu d'implantation :	RD1212, 73590 St-Nicolas-la-Chapelle, Code Insee : 73262		
Date de mise en eau :	Novembre 2011		
Maître d'ouvrage :	ARLYSERE		
<b>Capacité nominale :</b>	Organique kg/jour de DBO5	Hydraulique m <sup>3</sup> /jour	Q pointe m <sup>3</sup> /heure
	Temps sec	1668	4437
	Temps pluie		340
<b>Débit de référence :</b>	4437 m3/j		
<b>Charge entrante :</b> (année 2017) moyenne semaine la plus chargée	En kg/j DBO5 :	716	En EH :
			11933
<b>File EAU :</b>	Type de traitement :	biologique	
	Filières de traitement :	Filtration membranaire	
<b>File BOUE :</b>	Type de traitement :	déshydratation	
	Filières de traitement :	déshydratation mécanique	
Exploitant :	ARLYSERE		
Personne à contacter :	Ludovic Trichard, 06 20 62 56 30, ludovic.trichard@arlysere .fr		
<b>Milieu récepteur</b>		<b>Code Sandre :</b>	
<b>Nom :</b>	L'Arly		
Masse d'eau :	FRDR362a L'Arly de la source à l'entrée de l'agglomération de Flumet		
Type :	<input checked="" type="checkbox"/> Rejet superficiel		
	<input type="checkbox"/> Rejet souterrain		
Débit d'étiage :			

Date de l'acte administratif en vigueur relatif à la station de traitement des eaux usées :  
AUTORISATION : 03/10/2009 .

**STATION CONFORME à 47% de sa charge maximum****A.2 – Identification et description de l'usine de LA GIETTAZ**

<b>Agglomération d'assainissement</b>		<b>Code Sandre :</b>	<b>060000173123</b>	
<b>Nom :</b>	<b>ARLYSERE</b>			
<b>Taille en EH (= CBPO) :</b>	<b>3900</b>			
<b>Système de collecte</b>		<b>Code Sandre :</b>		
<b>Nom :</b>	<b>ARLYSERE</b>			
<b>Type(s) de réseau :</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Unitaire	<input checked="" type="checkbox"/> Séparatif	63 % Unitaire	37 % Séparatif
<b>Industries raccordées :</b>	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non			
<b>Exploitant :</b>	<b>ARLYSERE</b>			
<b>Personne à contacter :</b>	Ludovic Trichard, 06 20 62 56 30, ludovic.sieepam@orange .fr			
<b>Station de traitement des eaux usées</b>		<b>Code Sandre :</b>	<b>060973123001</b>	
<b>Nom :</b>	<b>Usine de dépollution du SIEPAM</b>			
<b>Lieu d'implantation :</b>	« les glières », 73590 LA GIETTAZ, Code Insee : 73123			
<b>Date de mise en eau :</b>	Décembre 2010			
<b>Maître d'ouvrage :</b>	SIEPAM			
<b>Capacité nominale :</b>	Organique kg/jour de DBO5	Hydraulique m <sup>3</sup> /jour	Q pointe m <sup>3</sup> /heure	Equivalent habitants
Temps sec	234	720		3900
Temps pluie			75	
<b>Débit de référence :</b>	720 m3/j			
<b>Charge entrante :</b> (année <b>2017</b> ) moyenne semaine la plus chargée	En kg/j DBO5 :	77	En EH :	1283
<b>File EAU :</b>	Type de traitement :	biologique		
	Filières de traitement :	Disques biologiques		
<b>File BOUE :</b>	Type de traitement :	déshydratation		
	Filières de traitement :	déshydratation mécanique		
<b>Exploitant :</b>	<b>ARLYSERE</b>			
<b>Personne à contacter :</b>	Ludovic Trichard, 06 20 62 56 30, ludovic.trichard@arlysere .fr			
<b>Milieu récepteur</b>		<b>Code Sandre :</b>		
<b>Nom :</b>	L'Arrondine			
<b>Masse d'eau :</b>				
<b>Type :</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Rejet superficiel			
	<input type="checkbox"/> Rejet souterrain			
<b>Débit d'étiage :</b>				

Date de l'acte administratif en vigueur relatif à la station de traitement des eaux usées :  
DECLARATION : 15/11/2011 .

---

## **STATION CONFORME à 46% de sa charge maximum**

### ***B - le système de collecte***

## B.1 – Les raccordements

D'après le recensement INSEE de 2011, la population permanente actuelle de Crest-Voland est de 390 habitants, et celle de Cohennoz est de 150 habitants, soit au total, 540 habitants permanents pour les deux communes (COHENNOZ CREST-VOLAND). La population secondaire et touristique de Crest-Voland s'élève à 5 500 lits touristiques et celle de Cohennoz est de 2 400 lits, soit au total 7 900 lits touristiques pour les deux communes.

En 2016, ces deux communes comptaient 964 abonnés à l'eau potable. Le nombre d'abonnés à l'assainissement collectif est de 818 soit **un taux de raccordement de 84%**.

La population permanente future à l'horizon 2020-2025 est estimée à 555 habitants d'après l'évolution envisagée dans le SDAEP réalisée pour ces deux communes en 2006. La population secondaire et touristique des deux communes est estimée à 10 500 lits touristiques à l'horizon 2020–2025.

Le réseau d'alimentation en eau potable des communes de Crest-Voland et Cohennoz est géré par la communauté d'agglomération arlysère auquel les communes ont délégué la compétence eau potable et assainissement.

### B.1.1 – Les raccordements domestiques : CHIFFRES ANNEE 2016

Commune (ou partie de commune comprise dans la zone de collecte)	Code INSEE	Population totale de la zone collectée (lits touristiques)	(A) Nombre d'abonnés en 2016	Nombre total de branchements	(B) Nombre d'abonnés raccordé	Taux de raccordement (B)/(A)
Crest-Voland	73094	7900	964		818	84%
	73088					
Notre-Dame de Bellecombe	73186	4194	593		503	84%
Saint Nicolas la Chapelle	73262	1398	344		177	51%
Flumet	73114	2112	658		606	92 %
La Giettaz	73123	1851	479		300	66 %
<b>Total</b>		13869	3038		2404	75.4 %



**B.1.2 – Les raccordements non domestiques : liste des établissements.**

Nom de l'établissement	Commune	Activités	Modalité de raccordement (1)	Paramètres réglementés par l'autorisation de déversement (2)	Concentration, charges et volumes autorisés (DCO et autres paramètres représentatifs de l'activité)	Autosurveillance des rejets	Date de signature et durée de validité
			<input type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
			<input type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
			<input type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
			<input type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
			<input type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
			<input type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
			<input type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
			<input type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
			<input type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
			<input type="checkbox"/> néant <input type="checkbox"/> auto. <input type="checkbox"/> conv.	<input type="checkbox"/> macropolluants <input type="checkbox"/> micropolluants		<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	

(1) «  néant » : Aucune autorisation n'a été accordée.

«  auto. » : Autorisation de rejet accordée par le maître d'ouvrage.

«  conv » : Convention de déversement signée.

(2) « micropolluant » : substance active minérale ou organique présente dans le milieu à des concentrations faibles (de l'ordre du µg/l) et susceptible d'être toxique, persistante et bioaccumulable.

« macropolluant » : DBO5, DCO, MES, NGL, NTK, N-NH4, N-NO2, N-NO3, PT.

## B.2 – Description du système de collecte STEP St Nicolas

### Nature du réseau

Maître d'ouvrage	Exploitant	Linéaire du réseau		
		collecte unitaire	collecte des eaux usées	collecte des eaux pluviales
ARLYSERE	ARLYSERE	22,84 Km	8 ,145 Km	Non géré par ARLYSERE
ARLYSERE (NOTRE DAME DE BELLECOMBE)	VEOLIA		15 Km	Non géré par ARLYSERE

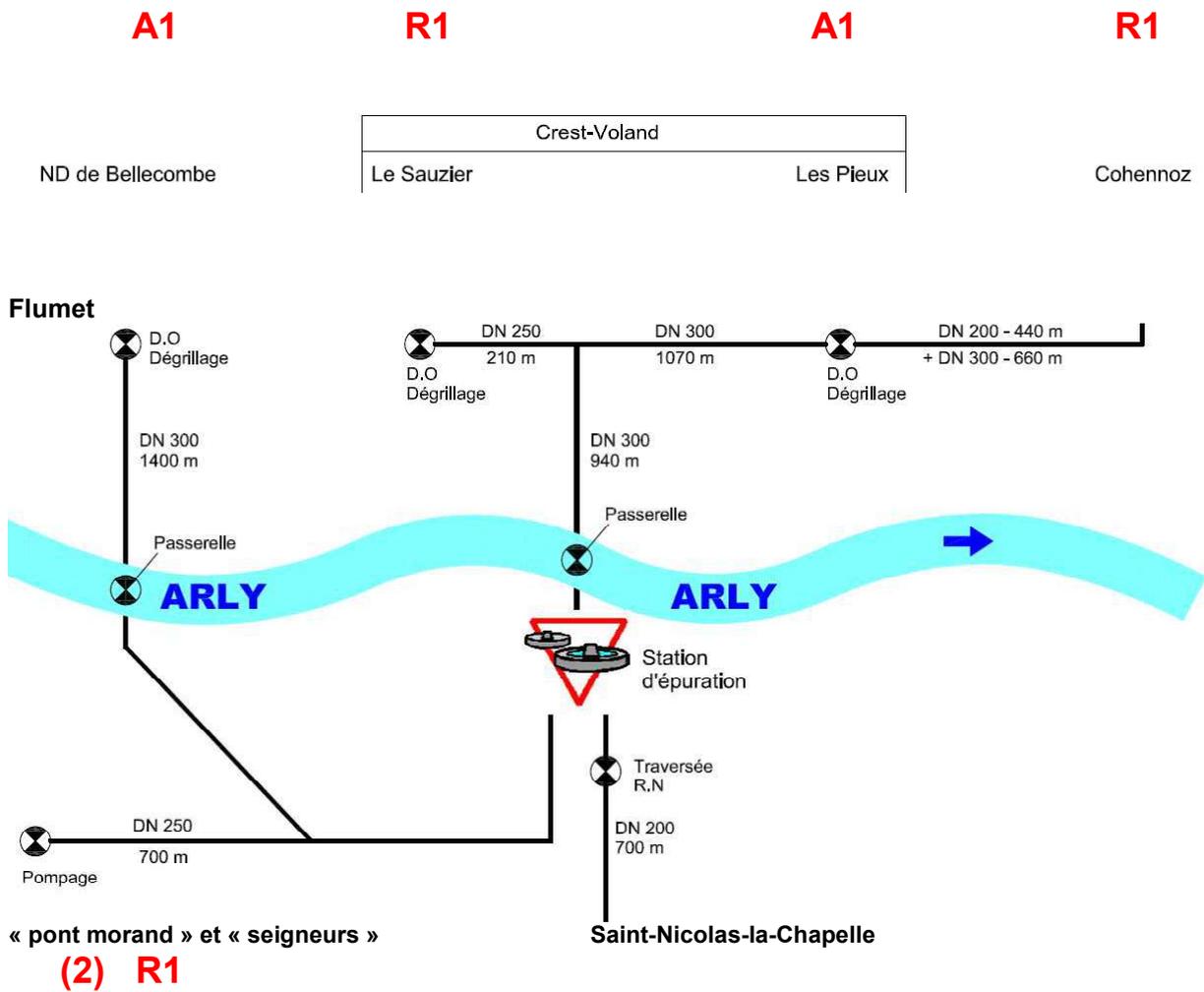
### Nombre d'ouvrages particuliers

Type d'ouvrage		Nombre d'ouvrages particuliers du système de collecte			
		Réseaux séparatifs		Réseau unitaire	Total
		Eaux usées	Eaux pluviales		
Points de déversement au milieu	Déversoir d'orage	3	0	1	4
	Trop plein de poste de refoulement	2	0	0	2
Poste de refoulement (dont télé-surveillé)		2(2)	0	0	2(2)
Ouvrages d'extraction des sous-produits (chambre à sable, ...)		2	0	0	2
Chasse d'eau					
Siphon					
Bassins (orage, stockage ..)					

## Liste exhaustive des points de déversement au milieu

Repère	Type de point	Nom du point	Commune de localisation	Maître d'ouvrage	Flux de pollution collecté par le tronçon	Milieu récepteur	Coordonnées (x,y) Lambert 93
					Estimation (kg DBO5)		
A1	DO	Les Pieux	CREST-VOLAND	ARLYSERE	275	L'Arly via un ruisseau	971697.06 6527633.87
R1	DO	Le Sauzier	CREST-VOLAND	ARLYSERE.	105	L'Arly via le Nant Rouge et le Nant de la Savenoise	972541.12 6528399.89
A1	DO	Notre Dame de Bellecombe	Notre Dame de Bellecombe	ARLYSERE	245	L'Arly via le Nant Rouge	972789.06 6528984.85
R1	TP	Poste de refoulement des « seigneurs »	FLUMET	ARLYSERE	39	L'Arly	974217.53 6530782.08
R1	TP	Poste de refoulement du « pont morand »	FLUMET	ARLYSERE	111	L'Arrondine	972457.70 6530056.81
R1	DO	« combe noire »	COHENNOZ	ARLYSERE	90	L'Arly via le nant du moulin	971511.23 6526583.84

**Carte générale du système de collecte :**



### B.3 – Description du système de collecte STEP La Giettaz

#### Nature du réseau

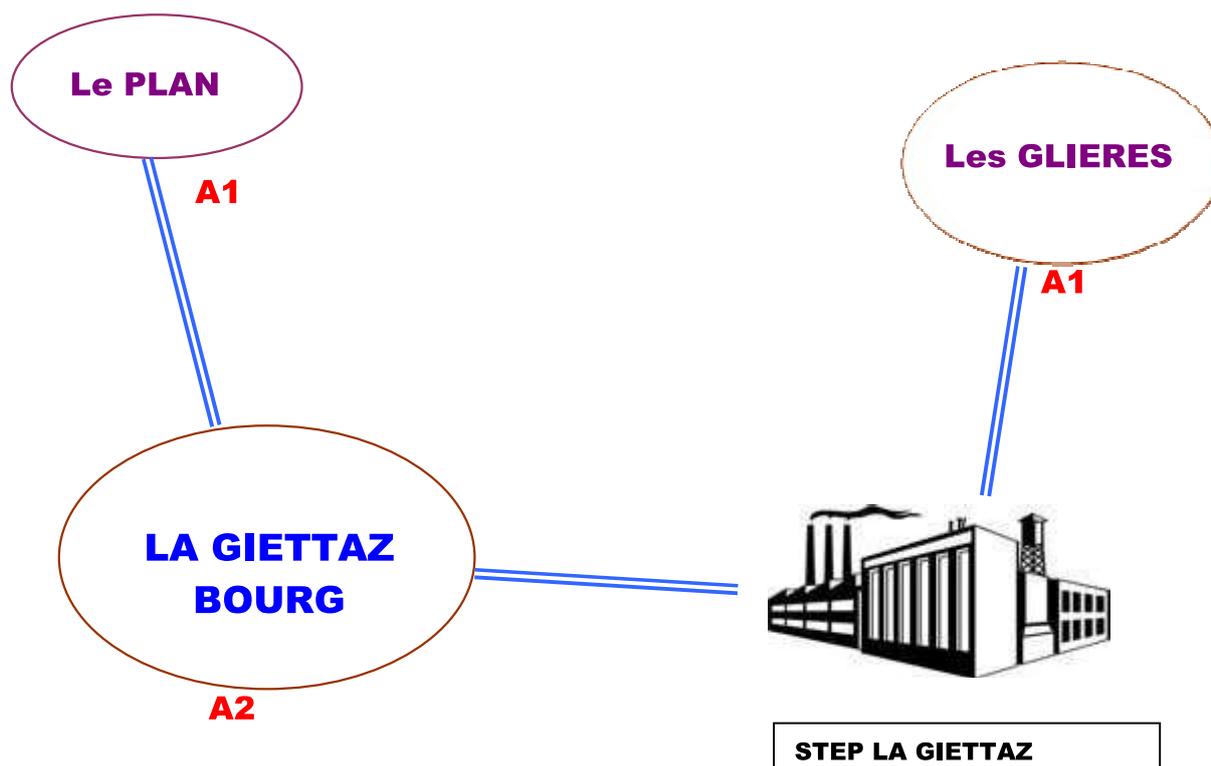
Maître d'ouvrage	Exploitant	Linéaire du réseau		
		collecte unitaire	collecte des eaux usées	collecte des eaux pluviales
ARLYSERE	ARLYSERE	2.372 Km	1.393 Km	Non géré par ARLYSERE

#### Nombre d'ouvrages particuliers

Type d'ouvrage		Nombre d'ouvrages particuliers du système de collecte			
		Réseaux séparatifs		Réseau unitaire	Total
		Eaux usées	Eaux pluviales		
Points de déversement au milieu	Déversoir d'orage	0	0	1	1
	Trop plein de poste de refoulement	2	0	0	2
Poste de refoulement (dont télé-surveillé)		2(2)	0	0	2(2)
Ouvrages d'extraction des sous-produits (chambre à sable, ...)		0	0	0	0
Chasse d'eau					
Siphon					
Bassins (orage, stockage ..)					

## Liste exhaustive des points de déversement au milieu

Repère	Type de point	Nom du point	Commune de localisation	Maître d'ouvrage	Flux de pollution collecté par le tronçon	Milieu récepteur	Coordonnées (x,y) Lambert 93
					Estimation (kg DBO5)		
A1	TP	Les Glières	FLUMET	ARLYSERE		L'Arrondine	971800.36 , 6533482.47
A1	TP	Le PLAN	LA GIETTAZ	ARLYSERE		L'Arrondine	972871.54 , 6536563.57
A2	DO	Chef Lieu	LA GIETTAZ	ARLYSERE		Torrent des aravis	971051.41 , 6535067.6



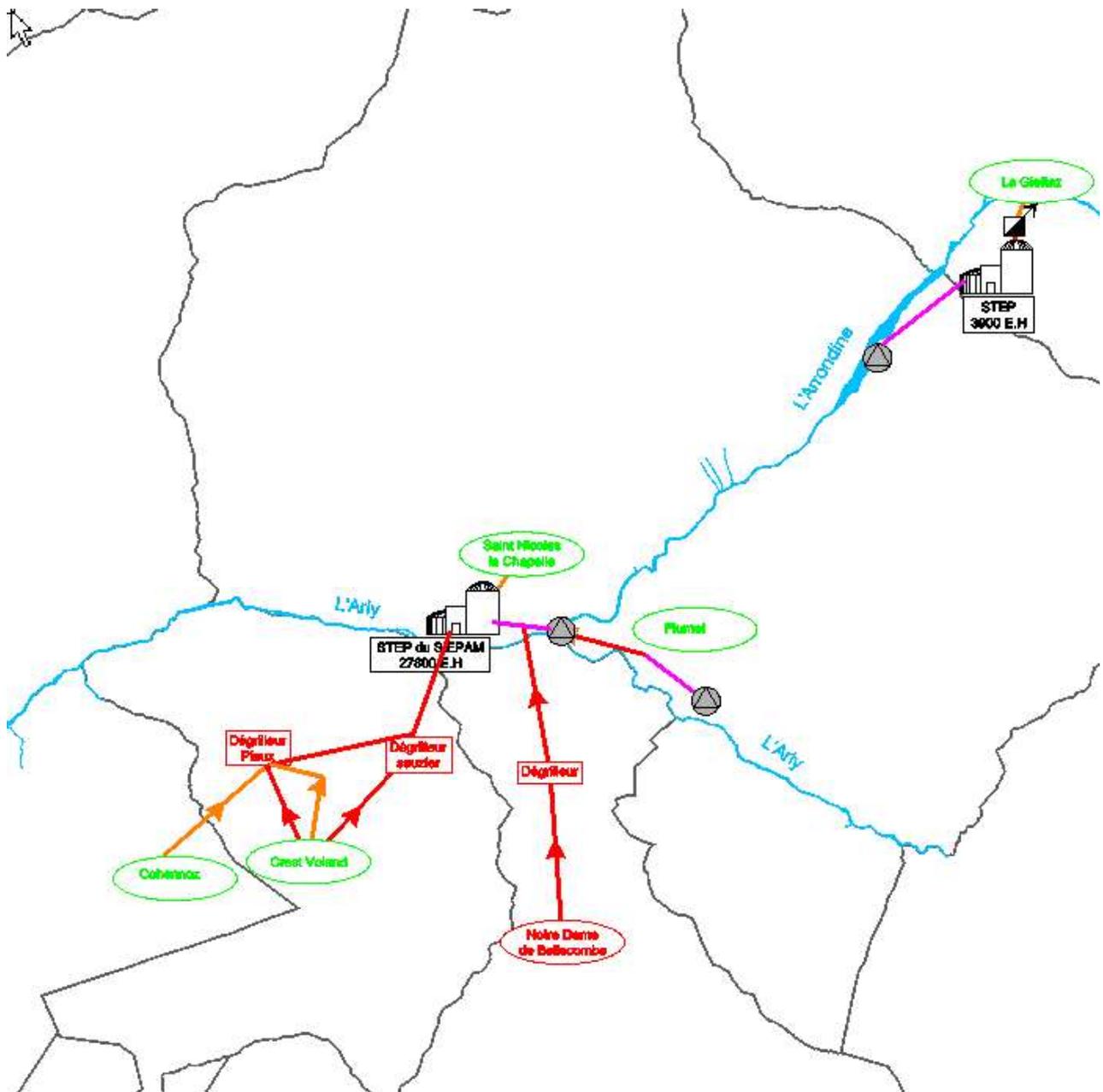
### B.4– Etudes générales et documents administratifs relatifs au système de collecte

Communes	Année du dernier schéma directeur d'assainissement	Année de la dernière étude diagnostic	Date du zonage Eaux Usées (EU)	Date du zonage Eaux Pluviales (EP)	Date d'annexion du zonage EU et EP au PLU
Crest voland	2003	2003	2003		2003
Cohennoz	2003	2003	2003		2003
Notre-dame de Bellecombe	2003	2003	2005		2005
Saint Nicolas la Chapelle	2005	2005	2005		2005
Flumet	2003	2004	2003		2003
La Giettaz	2006	2003	2006		2006

Pour les communes ayant connu une évolution de ces études générales au cours de l'année de ce bilan, des précisions seront apportées :

**Début étude diagnostic des eaux parasites de CREST VOLAND/COHENNOZ en octobre et novembre 2016**

# Schéma planimétrique du système d'assainissement du Val d'Arly.



## C – *Assainissement non collectif*

## **Rapport de présentation de l'Assainissement non collectif**

Tout propriétaire d'un immeuble, existant ou à construire, se situant en zone d'assainissement non collectif, est tenu de l'équiper d'une installation d'assainissement non collectif destinée à collecter et à traiter les eaux usées domestiques produites, à l'exclusion des eaux pluviales. Il doit disposer d'un assainissement non collectif dont les installations sont conformes à la réglementation actuelle et maintenues en bon état de fonctionnement. Les installations ne doivent pas présenter de risques de pollution des eaux et de risques pour la santé publique ou la sécurité des personnes.

L'article L.2224-8 du CGCT permet au Service Public d'Assainissement non collectif (SPANC) de « fixer les prescriptions techniques notamment pour l'étude des sols ou le choix de la filière, en vue de l'implantation ou de la réhabilitation d'un dispositif d'assainissement non collectif ». Les filières d'assainissement individuel sont définies dans l'arrêté du 7 septembre 2009 fixant les prescriptions techniques applicables aux systèmes d'assainissement non collectif. Les règles de mise en œuvre des dispositifs sont données dans la DTU 64-1 de mars 2007 (norme AFNOR). Les propriétaires désirant obtenir un permis de construire devront justifier du choix de la filière par rapport à l'aptitude des sols à recevoir et à évacuer les eaux usées domestiques.

La réglementation encadre précisément la filière à mettre en place (prétraitement et traitement). De manière générale, l'utilisation de fosses toutes eaux est préconisée, en lieu et place de fosses septiques, et les filières basées sur l'infiltration à l'aide de tranchées sont considérées comme étant prioritaires.

Pour les filières drainées (cas où les conditions d'infiltration ou les caractéristiques des effluents ne permettent pas d'assurer la dispersion des eaux usées dans le sol), le rejet vers le milieu hydraulique superficiel est possible à condition d'avoir une autorisation de rejet de la mairie concernée et que le cours d'eau est pérenne. Il convient de rappeler que l'objectif de non dégradation de la qualité des milieux récepteurs défini par la Directive Cadre sur l'Eau et le SDAGE Rhône-Méditerranée s'applique également à l'assainissement non collectif.

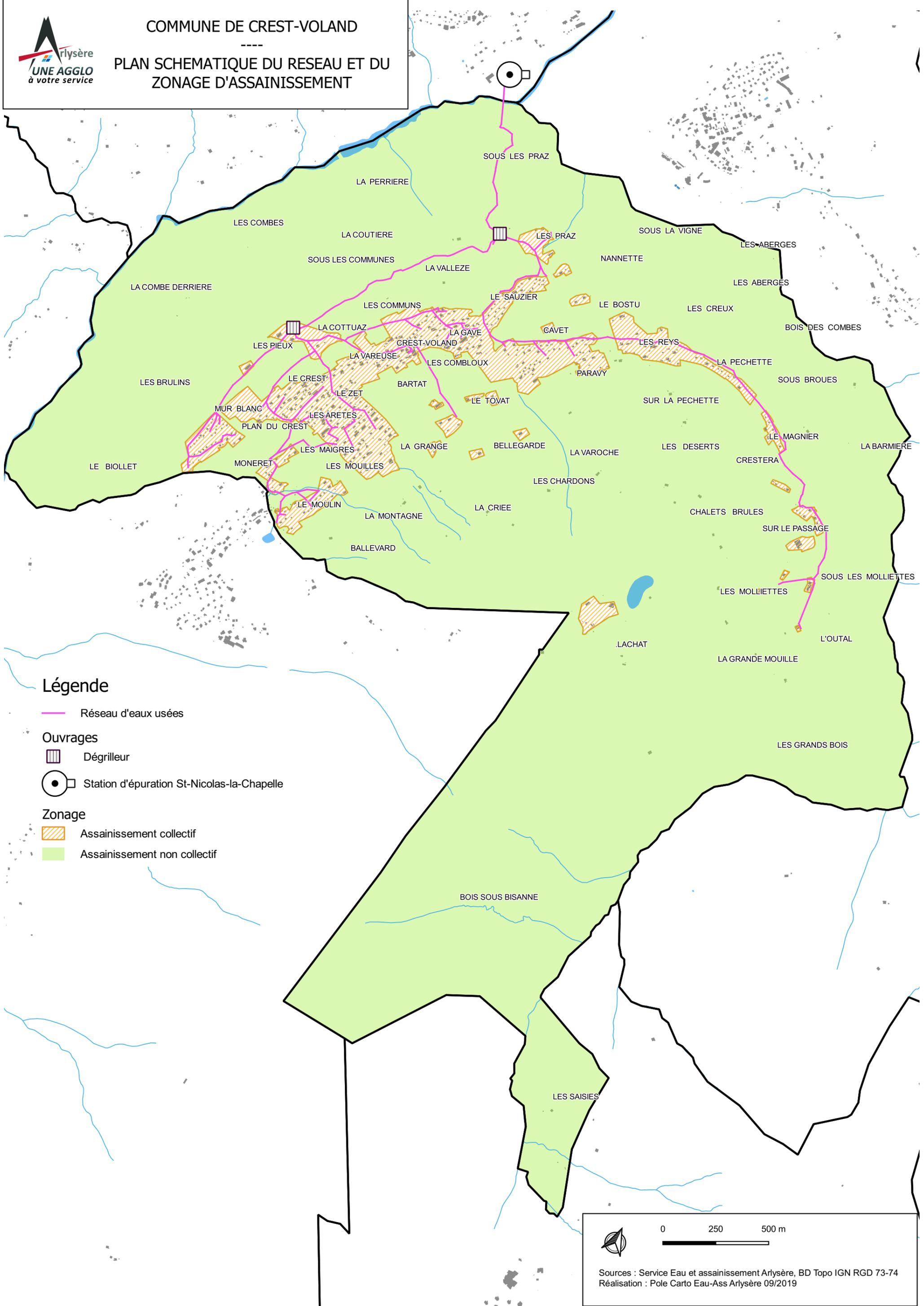
L'évacuation par puits d'infiltration peut être autorisée, par la collectivité compétente en assainissement non collectif, sur la base d'une étude hydrogéologique (article 13 de l'arrêté ministériel du 07 septembre 2009). Dans tous les cas le recours à ce type d'ouvrage doit rester exceptionnel.

Des précautions particulières doivent être prises pour l'installation de dispositifs d'assainissement non collectif en cas de problèmes de surfaces disponibles, de pente et topographie, d'exutoires, de captages et de risques naturels.

Voici le bilan 2017 des contrôles d'installations d'assainissement non collectif du secteur du Val d'Arly.

Nombre d'installation recensé fin 2017	774
Nombre total d'installations contrôlées depuis la création du SPANC en 2012	163
Nombre d'installations contrôlées jugées conformes ou ayant fait l'objet d'une mise en conformité validée par le SPANC	51

### **Bilan 2017 des installations d'assainissement non collectif du Val d'Arly**



**Légende**

-  Réseau d'eaux usées
- Ouvrages**
-  Dégrilleur
-  Station d'épuration St-Nicolas-la-Chapelle
- Zonage**
-  Assainissement collectif
-  Assainissement non collectif


  
 0      250      500 m
   


Sources : Service Eau et assainissement Arlysère, BD Topo IGN RGD 73-74
   
 Réalisation : Pole Carto Eau-Ass Arlysère 09/2019

