

Commune de ARGENTINE

**« RAPPORT ANNUEL  
SUR LE PRIX ET LA QUALITE  
DU SERVICE PUBLIC »**

*Service de l'eau potable*

Année 2021

## SOMMAIRE

<b>I. CARACTERISATION TECHNIQUE DU SERVICE</b> .....	<b>3</b>
I.1 CONTEXTE.....	3
I.2 ESTIMATION DU NOMBRE D'HABITANTS DESSERVIS .....	4
I.3 ABONNEMENTS AU SERVICE .....	4
I.4 RESSOURCES EN EAU.....	5
<b>VOLUMES D'EAU PRELEVES</b> .....	<b>5</b>
<i>Volumes d'eau importés depuis d'autres services : néant</i> .....	5
I.5 VOLUMES VENDUS .....	5
<i>Volumes vendus aux abonnés du service</i> .....	5
<i>Volumes vendus à d'autres services d'eau potable (= volumes exportés)</i> .....	5
<i>Total des volumes vendus</i> .....	6
I.6 LINEAIRE DU RESEAU DE DESSERTE.....	6
<b>II. TARIFICATION DE L'EAU ET RECETTES DU SERVICE</b> .....	<b>7</b>
II.1 PRIX DU SERVICE DE L'EAU POTABLE ET DES PRESTATIONS ANNEXES .....	7
<i>Modalités de tarification</i> .....	7
<i>Tarif des prestations annexes</i> .....	7
<i>Références des délibérations de l'autorité organisatrice du service fixant les tarifs de l'eau et des autres prestations facturées aux abonnés</i> .....	7
II.2 LE PRIX DE L'EAU.....	9
<i>Evolution du tarif de l'eau</i> .....	9
<i>Composantes de la facture d'un usager de 120 m<sup>3</sup></i> .....	9
II.3 RECETTES DU SERVICE .....	10
<b>III. INDICATEURS DE PERFORMANCE</b> .....	<b>11</b>
III.1 QUALITE DE L'EAU .....	11
<i>Services desservant moins de 5 000 habitants et produisant moins de 1 000 m<sup>3</sup>/j :</i> .....	11
III.2 INDICE DE CONNAISSANCE ET DE GESTION PATRIMONIALE DES RESEAUX D'EAU POTABLE.....	11
III.3 RENDEMENT DU RESEAU DE DISTRIBUTION ET INDICES LINEAIRES DES VOLUMES NON COMPTEES ET DES PERTES.....	13
III.4 TAUX MOYEN DE RENOUVELLEMENT DES RESEAUX D'EAU POTABLE .....	14
III.5 INDICE D'AVANCEMENT DE LA PROTECTION DE LA RESSOURCE EN EAU .....	14
<b>IV. FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS</b> .....	<b>16</b>
IV.1 TRAVAUX ENGAGES, A VENIR ET A L'ETUDE.....	16
<i>Travaux engagés pendant l'exercice budgétaire de l'année 2012:</i> .....	16
<i>Programmes pluriannuels de travaux adoptés par l'assemblée délibérante au cours de l'année 2012</i> .....	16
<i>Projets à l'étude</i> .....	16
IV.2 BRANCHEMENTS EN PLOMB.....	16
IV.3 ETAT DE LA DETTE.....	17
IV.4 AMORTISSEMENTS.....	17
<b>V. ACTIONS DE SOLIDARITE ET DE COOPERATION DECENTRALISEE DANS LE DOMAINE DE L'EAU</b> .....	<b>18</b>

Le présent rapport a pour objet de rassembler et présenter les différents éléments techniques et financiers relatifs au prix et à la qualité du service public d'eau potable pour l'exercice 2021.

Les caractéristiques et les indicateurs mentionnés ci-après sont établis, sauf indication contraire, pour l'exercice du 01 janvier au 31 décembre 2021 et pour l'ensemble du territoire de la Commune de ARGENTINE.

# I. CARACTERISATION TECHNIQUE DU SERVICE

## I.1 Contexte

Le service de l'alimentation en eau potable est géré par la commune.

Le service technique de la commune assure :

- la surveillance du réseau,
- les opérations d'entretien et de nettoyage,
- les interventions sur le réseau,
- la réparation des fuites,
- la réalisation des branchements et l'installation des compteurs
- le relevé des compteurs

Le secrétariat de Mairie établit le rôle d'eau et les factures.

### Présentation des réseaux

La commune d'Argentine s'étend sur près de 7 kilomètres avec 18 hameaux habités. Elle est alimentée en eau potable à l'aide de deux réseaux :

- le réseau du Frachus qui est alimenté par les captages de Fontaine Caillée et du Petit Frachus.

Les eaux captées sont stockées au réservoir de Charrière chaude d'un volume de 150 m<sup>3</sup>, ainsi que le réservoir de la Chaudanne d'une capacité de 50 m<sup>3</sup>. Le débit est de 6.5 l seconde.

- le réseau de Montgodioz avec un stockage dans le réservoir de la Lombarde de 200 m<sup>3</sup> et celui des Bottets de 75 m<sup>3</sup>.

Le débit d'étiage est de 1.5 l seconde.

- des compteurs de production ont été installés de manière à comptabiliser les volumes prélevés dans le milieu naturel.

- ces deux réseaux ont été reliés il y a une dizaine d'années afin de dévulnérabiliser la distribution en cas de problème rencontré sur une portion des réseaux.

Quatre tronçons restent à rénover :

- de la Tour au Rivier
- aux Bottets (de M. Vervin à M. Megevet)
- au Verdet (de la RD 72 à M. Barbier Raymond)
- La Roche (M. Rosset André)
- les périmètres de protection ont été définis.

Le périmètre de protection immédiate a fait l'objet des prescriptions édictées.

- les eaux captées des deux réseaux sont des eaux faiblement minéralisées.

Un règlement sur le service de l'alimentation en eau potable dans la commune a été mis en place. Délibération du 8 juin 2012.

## I.2 Estimation du nombre d'habitants desservis

Nombre d'habitants desservis au 31-12-2021	975
--	-----

## I.3 Abonnements au service

Abonnés	au 31/12/2021
Nombre d'abonnés domestiques	537
Nombre d'abonnés non domestiques (agriculteurs)	13
Nombre total d'abonnés	524

**\* Les abonnés domestiques et assimilés sont ceux redevables à l'agence de l'eau au titre de la pollution de l'eau d'origine domestique en application de l'article. 213-10-3 du code de l'environnement.**

## I.4 Ressources en eau

### Volumes d'eau prélevés

Désignation de la ressource en eau	Nature de la ressource (préciser eau souterraine ou eau de surface <sup>1</sup> )	Etat d'avancement de la procédure de protection	Prélèvement année 2021 [m <sup>3</sup> ]
Le Frachus (Charrière Chaude)	Eau de surface	Bornage du périmètre en cours	102002
La Lombarde bas (Montgodioz)	Eau de surface	Réalisé	17395
Total des prélèvements			119397
Nature des ressources utilisées (part des eaux souterraines) en % des volumes totaux prélevés			0 %

Volumes d'eau importés depuis d'autres services : néant

## I.5 Volumes vendus

### Volumes vendus aux abonnés du service

Volumes [m <sup>3</sup> ]	année 2021
Volumes vendus aux abonnés domestiques et assimilés	43637
Volumes vendus aux autres abonnés (agriculteurs)	4349
Volumes aux abonnés du service (Volume Consommé)	47986

Volumes vendus à d'autres services d'eau potable (= volumes exportés)

Volumes [m <sup>3</sup> ]	année 2021
Volumes vendus à d'autres services d'eau potable (E)	néant

## Total des volumes vendus

Volumes [m <sup>3</sup> ]	année 2021
Volumes vendus total (Vc) + (E)	47986

## I.6 Linéaire du réseau de desserte

	au 31/12/2021
Linéaire du réseau de desserte (L) en km	30.5 km

# **II. TARIFICATION DE L'EAU ET RECETTES DU SERVICE**

## **II.1 Prix du service de l'eau potable et des prestations annexes**

### **Modalités de tarification**

Les modalités des prestations :

- Les factures sont adressées une fois par an, en début d'année.
- Nombres de factures : 537
- Abonnement payable à terme échu
- Le service n'est pas assujéti à la TVA

### **Tarif des prestations annexes**

Il n'est pas prévu de tarification particulière pour les prestations annexes.

### **Références des délibérations de l'autorité organisatrice du service fixant les tarifs de l'eau et des autres prestations facturées aux abonnés**

**Délibération du 8 avril 2021** instaurant la facturation de l'eau pendant la durée de construction.

#### **Délibération du 29 janvier 2016 :**

- prix hors taxe du m<sup>3</sup> jusqu'à 150 m<sup>3</sup> : 1 E le m<sup>3</sup>
- au-dessus de 150 m<sup>3</sup> : 0.45 E le m<sup>3</sup>
- abonnement : 20 E
- location compteur : 15 E
- Redevance assainissement 2017 : 0.40 E par m<sup>3</sup>.

#### **Délibération du 14 décembre 2012 :**

- remplacement des compteurs

Forfait de 73 Euros

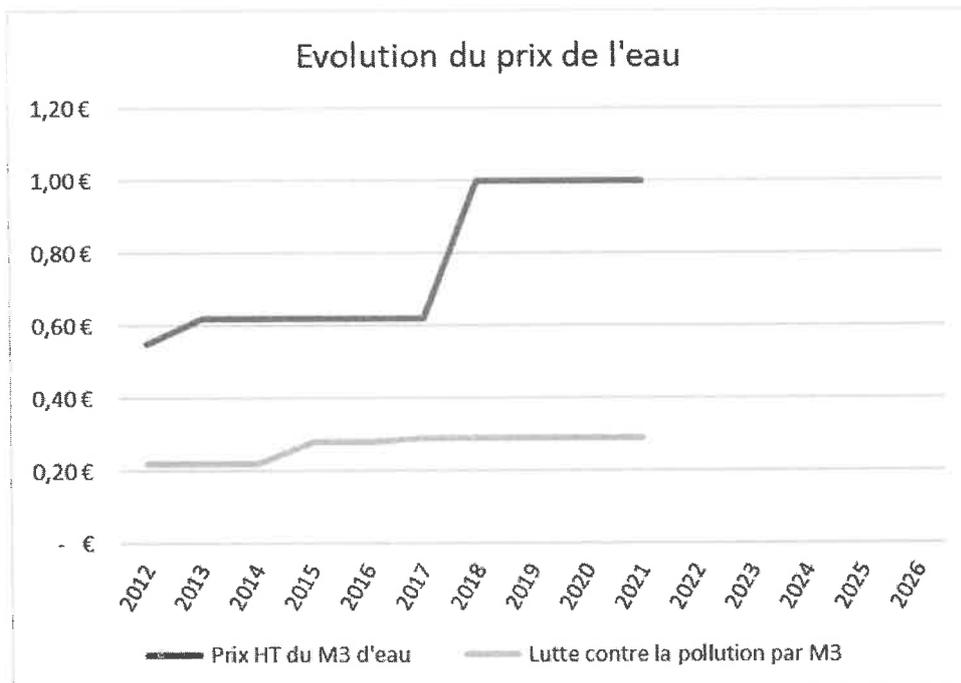
- Branchement définitif

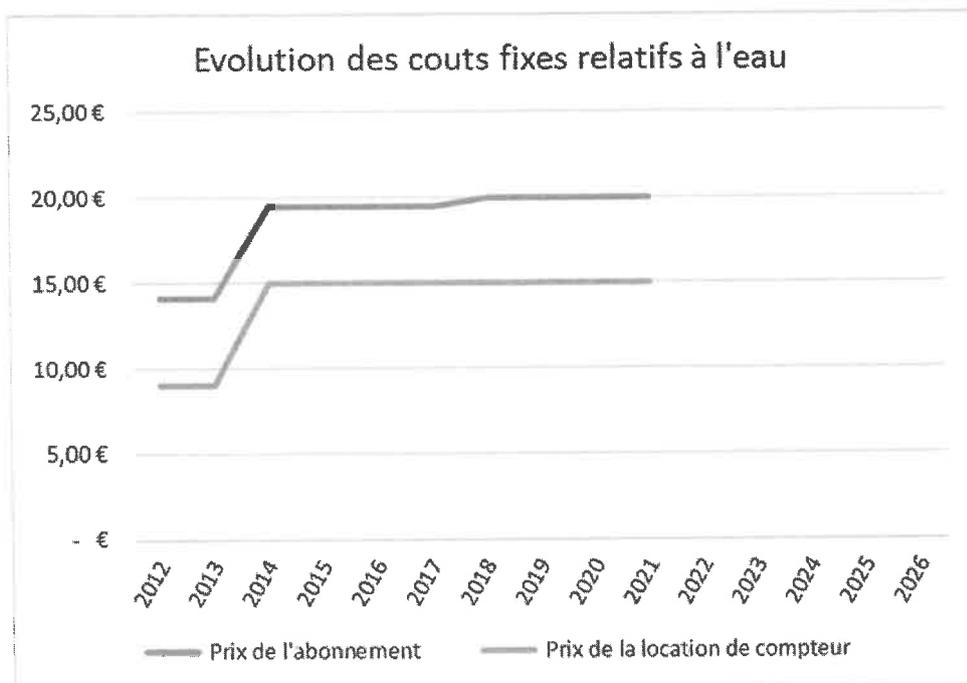
Un devis est établi pour chaque demande de raccordement comprenant les matériaux, le temps de travail nécessaire par les employés communaux (tranchée, piquage sur le réseau, mise en place du compteur).

## II.2 Le prix de l'eau

### Evolution du tarif de l'eau

	Désignation	1 <sup>er</sup> jan 2020	1 <sup>er</sup> jan 2021	Variation (%)
<b>Part de la collectivité</b>				
Part Fixe [€ HT]	Abonnement ordinaire	20 E	20 E	0
Tranches [€ HT/m <sup>3</sup> ]	le m <sup>3</sup> jusqu'à 150 m <sup>3</sup> : 1 le m <sup>3</sup> au-dessus de 150 m <sup>3</sup> : 0.45 le m <sup>3</sup> Location compteur : 15 E	1 m <sup>3</sup> 0.45 m <sup>3</sup>	1 m <sup>3</sup> 0.45 m <sup>3</sup>	0 %
<b>Part du délégataire (le cas échéant)</b>				
Part Fixe [€ HT]	Abonnement ordinaire	/	/	/
Tranches [€ HT/m <sup>3</sup> ]	le m <sup>3</sup>	/	/	/
<b>Tiers [€/m<sup>3</sup>]</b>				
	Agence de l'eau Préservation des ressources en eau Agence de l'eau Redevance lutte contre la pollution	0.29 E/m <sup>3</sup>	0.29 E/m <sup>3</sup>	0 %
<b>TVA [5,5%] (le cas échéant)</b>		/	/	/





### Composantes de la facture d'un usager de 120 m<sup>3</sup>

	1 <sup>er</sup> jan 2020	1 <sup>er</sup> jan 2021	Variation (%)
Collectivité ARGENTINE	155	155	0 %
Délégataire (le cas échéant)	/	/	/
Agence de l'eau Préservation des ressources en eau	/	/	/
Agence de l'eau Redevance lutte contre la pollution	34.80	34.80	0 %
TVA (le cas échéant)	/	/	/
<b>Total [€ TTC]</b>	<b>189.80</b>	<b>189.80</b>	<b>0 %</b>

<i>Au 1<sup>er</sup> jan 2021 - Prix réel du m<sup>3</sup> pour un usager consommant 120 m<sup>3</sup> :</i>	<b>1.58 €/m<sup>3</sup></b>
--	-----------------------------

## II.3 Recettes du service

Pour la collectivité :

	Année 2021
Recettes de vente d'eau aux abonnés Hors taxes et redevances	76 984 E

# III. INDICATEURS DE PERFORMANCE

## III.1 Qualité de l'eau

Services desservant moins de 5 000 habitants et produisant moins de 1 000 m<sup>3</sup>/j :

Paramètres microbiologiques	Année 2021
Nombre de prélèvements réalisés en vue d'analyses microbiologiques	2
Nombre de prélèvements non conformes	1

Paramètres physico-chimiques	Année 2021
Nombre de prélèvements en vue d'analyses physico-chimiques	4
Nombre de prélèvements non conformes	4

## III.2 Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable

		Nombre de points possibles	Nombre de points obtenus
A – Plan des réseaux de collecte	Plans du réseau ou plans couvrants moins de 95 % du linéaire estimé du réseau de desserte (quels que soient les autres éléments détenus)	10	10
	Existence d'un plan du	10	

	réseau couvrant au moins 95 % du linéaire estimé du réseau de desserte ;		
	Mise à jour du plan au moins annuelle	10	10
B. Informations sur les éléments constitutifs du réseau de collecte	Informations structurelles complètes sur chaque tronçon (diamètre, matériaux)	10	10
	Connaissance pour chaque tronçon de l'âge des canalisations ;	10	10
	Localisation et description des ouvrages annexes (vannes de sectionnement, ventouses, compteurs de sectorisation...) et des servitudes	10	10
	Localisation des branchements sur la base du plan cadastral	10	0
C. Informations sur les interventions sur le réseau	Localisation et identification des interventions (réparations, purges, travaux de renouvellement)	10	10
	Existence d'un plan pluriannuel de travaux de renouvellement des branchements	10	0
	Mise en œuvre d'un plan pluriannuel de travaux de renouvellement des canalisations	10	0
	<b>TOTAL (somme des points obtenus)</b>	100	70

### III.3 Rendement du réseau de distribution et indices linéaires des volumes non comptés et des pertes

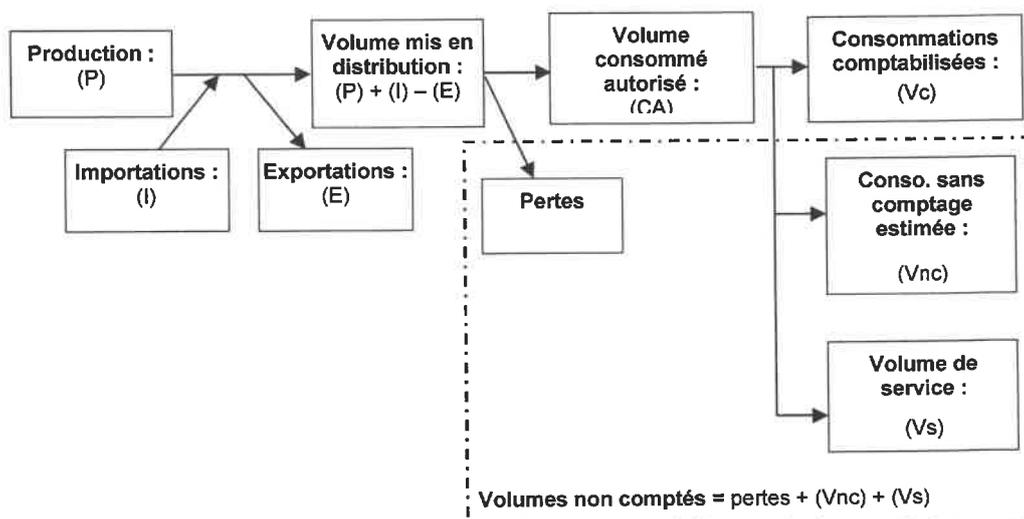
Volumes [m <sup>3</sup> ]	année 2021
Volume produit (P) volume compteur	119397
Volume importé (I)	/
<b>Volume produit (P) + Volume importé (I)</b>	<b>119397</b>
Volume comptabilisé (relève des compteurs) (Vc) particuliers	47986
Volume consommateur sans comptage (Vnc) <sup>2</sup>	8700
Volume de service du réseau (Vs) <sup>3</sup> (fontaines+ perte +bornes à incendie +locaux communs)	2000
<b>Volume consommé autorisé (CA) = (Vc) + (Vnc) + (Vs)</b>	<b>58686</b>
Volume exporté à d'autres services d'eau potable (E)	/
<b>Volume consommé autorisé (CA) + Volume exporté (E)</b>	<b>58686</b>

Linéaire du réseau de desserte (L) en km (rappel du I.6)	30.500 km
<i>Rendement du réseau de distribution</i> $\frac{(CA) + (E)}{(P) + (I)}$	59 %
<i>Indice linéaire des volumes non comptés</i> (volume mis en distribution – volume comptabilisé) / longueur du réseau de desserte / 365 $\frac{[(P)+(I)-E - (Vc)] / (L) / 365}$	9
<i>Indice linéaire de pertes en réseau</i> (volume mis en distribution – volume consommé autorisé) / longueur du réseau de desserte / 365 $\frac{[(P)+(I)-(E) - (CA)] / (L) / 365}$	4

*Commentaires : il est important de « caler » les différents volumes sur une même période (année civile ou période de 12 mois entre la relève des compteurs abonnés)*

<sup>2</sup> Il s'agit d'une estimation. L'ASTEE a rédigé une fiche d'aide à l'estimation de ces volumes. La fiche figure en annexe du présent document

<sup>3</sup> Le volume de service du réseau est le volume utilisé pour l'exploitation du réseau de distribution – Il s'agit d'une estimation – Se reporter à la fiche de l'ASTEE qui figure en annexe.



### III.4 Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable

Ce taux est le quotient, exprimé en pourcentage, de la moyenne annuelle du linéaire de réseaux (hors linéaires de branchements) renouvelés au cours des cinq dernières années par la longueur du réseau. Le linéaire renouvelé inclut les sections de réseaux remplacées à l'identique ou renforcées ainsi que les sections réhabilitées.

Linéaire de réseau renouvelé l'année (2016) – l(2021) – en km	0
Linéaire de réseau renouvelé l'année (2016-1) – l(2021-1) – en km	0
Linéaire de réseau renouvelé l'année (2016-2) – l(2021-2) – en km	0
Linéaire de réseau renouvelé l'année (2016-3) – l(2021-3) – en km	0
Linéaire de réseau renouvelé l'année (2016-4) – l(2021-4) – en km	0
Taux moyen de renouvellement de réseau en % $[(l(n) + (l(n-1) + l(n-2) + l(n-3) + l(n-4)) / 5) / (L)]$	0

### III.5 Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau

	au 31/12/2021
Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau FICHE P108.3	85 %

La valeur de cet indice est comprise entre 0 et 100 %, avec le barème suivant :

0 % : aucune action ; 20 % : études environnementale et hydrogéologique en cours ; 40 % : avis de l'hydrogéologue rendu ;

*50 % : dossier déposé en préfecture ; 60 % : arrêté préfectoral ;*

*80 % : arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (terrains acquis, servitudes mises en place, travaux terminés) ;*

*100 % : arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (comme ci-dessus), et mise en place d'une procédure de suivi de l'application de l'arrêté.*

*En cas d'achat d'eau à d'autres services publics d'eau potable par le service ou de ressources multiples, l'indicateur est établi pour chaque ressource et une valeur globale est calculée en pondérant par les volumes annuels d'eau produits ou achetés à d'autres services publics d'eau potable.*

# IV. FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS

## IV.1 Travaux engagés, à venir et à l'étude

Travaux engagés pendant l'exercice budgétaire de l'année 2021:

Programmes pluriannuels de travaux adoptés par l'assemblée délibérante au cours de l'année 2021

- Nettoyage réservoir d'eau « Charrière Chaude »

### Projets à l'étude

Il ne peut être fait de projet à l'étude du fait de la prise de compétence eau par les Communautés de Communes à compter du 01-01-2026

**Sous réserve de la capacité du Budget Communal et de l'obtention de subventions.**

## IV.2 Branchements en plomb

Seuls les branchements comportant un tronçon en plomb avant compteur sont comptabilisés ci-dessous.

Branchements	année 2021
Nombre de branchements en plomb changés dans l'année	/
Nombre de branchements en plomb restants (au 31/12/2013)	/

### IV.3 Etat de la dette

NEANT – L'emprunt s'est terminé le 27/07/2020.

*Commentaires : dans le cas d'un budget unique eau et assainissement, il peut être difficile d'isoler l'état de la dette du service de l'eau potable.*

### IV.4 Amortissements

	Compte administratif de l'année 2021
Montant de la dotation aux amortissements	47 109.94 E

*Commentaires : dans le cas d'un budget unique eau et assainissement, il peut être difficile d'individualiser la dotation aux amortissements du service de l'eau potable.*

# V. ACTIONS DE SOLIDARITE ET DE COOPERATION DECENTRALISEE DANS LE DOMAINE DE L'EAU

	Année 2021
Montants des abandons de créance ou des versements à un fonds de solidarité au titre de l'aide au paiement des factures d'eau des personnes en situation de précarité en application de l'article L. 115-3 du code de l'action sociale et des familles	Néant
Nombre de demandes reçues	0

Descriptifs et montants financiers des opérations de coopération décentralisée conduites en application de l'article L. 1115-1-1 du code général des collectivités territoriales.

## ANNEXE

## ESTIMATION DES VOLUMES CONSOMMES AUTORISES NON COMPTES

Liste de principe à compléter par le service des eaux

Volume utilisé par	Méthode d'estimation	Ordres de grandeur
<b>VOLUME CONSOMMATEURS SANS COMPTAGE</b>		
<b>Essai PI/BI</b>	Evaluer avec le SDIS le nombre d'essais par an X Durée X 60 m <sup>3</sup> /heure	525 m <sup>3</sup> /an
<b>Manœuvres incendie</b>	Evaluer avec le SDIS : Nombre d'ouvertures X Durée X 60 m <sup>3</sup> /heure	
<b>Espace vert sans compteur</b>	Deux méthodes possibles en collaboration avec Services des Espaces verts : Nombre d'ouvertures des bornes X Durée X débit à estimer	/
<b>Fontaines sans compteur</b>	Deux méthodes possibles : Equipement de 10% des fontaines avec des compteurs et extrapolation	800 m <sup>3</sup>
<b>Lavage de la voirie</b>	Avec Engins : Nb de camions x Nb rotations de camion/jour x Nb de jours de travail Par bouche de lavage : Nombre d'ouvertures X Durée X débit à estimer	2 m <sup>3</sup> /Rotation/ Camion
<b>Chasse d'eau sur le réseau d'assainissement</b>	Nombre de réservoirs de chasse X Nombre d'actions X volume d'un réservoir	2 à 5 m <sup>3</sup> par jour et par unité
<b>Nettoyage des réservoirs</b>	Le volume correspond au volume perdu en vidange plus l'eau de lavage et de rinçage avant remise en service. Calcul précis de l'exploitant Par défaut : Niveau bas + 10% du volume total utile du réservoir	550 m <sup>3</sup> /an
<b>Désinfection après travaux</b>	- 8 volumes de canalisation (soit 1 volume de vidange, 3 pour le rinçage avant désinfection, 1 pour la désinfection et 3 pour le rinçage après désinfection) - pour les branchements : nombre de branchements X 0,20 m <sup>3</sup>	/
<b>Purge et lavage des conduites</b>	Calcul précis de l'exploitant Par défaut : - Nb de purges X Durée X 2,5 m <sup>3</sup> /h - Purges hors gel : 0,3 m <sup>3</sup> /heure X Nb de jours ouverture X Nb d'antennes équipées - Lavage eau-air-eau : 5 volumes de canalisation	/
<b>Surpresseurs et pissettes</b>	Nombres de pompes X Débit à estimer ou nombre de pissettes X débit à estimer	90m <sup>3</sup> /an/pompe
<b>Analyseurs de chlore ou tout analyseur en ligne</b>	Nombre d'analyseurs X Débit à estimer	65 à 80 l/h, soit 570 à 700 m <sup>3</sup> /an/Analyseur
<b>VOLUME DE SERVICE DU RESEAU</b>		
<b>Autres consommations</b>	SDIS : Service Départemental d'Incendies et de Secours à Justifier. Exemple : mise en décharge pour problèmes de qualité MEDAD - pour raison de service et indicateurs des annexes V et VI du CGCT	