



**PRIX & QUALITE**  
**DU SERVICE PUBLIC**  
**SERVICE DE L'EAU POTABLE**



**EXERCICE 2019**

# ■ Contexte du service public de l'eau potable

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 2019 conformément à l'article L.2224-5 du code général des collectivités territoriales.

## ■ ORGANISATION ADMINISTRATIVE DU SERVICE

La commune exerce la compétence eau potable sur son territoire.

L'alimentation en eau potable est assurée par le Syndicat Intercommunal du Pays de Quingey (SIPQ) qui approvisionne la commune via un puits en nappe alluviale de la Loue et amène l'eau dans 2 réservoirs. Il s'agit d'une vente en gros.

## ■ ESTIMATION DE LA POPULATION DESSERVIE

1697 habitants desservis

## ■ CONDITIONS D'EXPLOITATION DU SERVICE

Le service est exploité en affermage. Le délégataire est la SAUR en vertu d'un contrat ayant pris effet le 1<sup>er</sup> Août 2011. La durée du contrat est de 12 ans.

Il prendra fin le 31 Juillet 2023.

L'avenant passé en cours de contrat est :

Avenant n°	Date	Objet
1	2013	Intégration de la Loi Warsman avec alerte fuite et CSD

## ■ PRESTATIONS ASSUREES DANS LE CADRE DU SERVICE

Les prestations confiées à la SAUR sont les suivantes :

<b>Gestion du service</b>	application du règlement du service, fonctionnement, surveillance et entretien des installations, relève des compteurs
<b>Gestion des abonnés</b>	accueil des usagers, facturation, traitement des doléances client
<b>Mise en service</b>	des branchements
<b>Entretien</b>	De l'ensemble des ouvrages
<b>Renouvellement</b>	De la partie publique du branchement, des canalisations < 6 m, des compteurs abonnés, des compteurs généraux, des vannes et accessoires hydrauliques,

La commune prend en charge :

<b>Renouvellement</b>	Du génie civil
-----------------------	----------------

## ■ RESSOURCES EN EAU

La commune achète de l'eau au Syndicat Intercommunal du Pays de Quingey (SIPQ)

- *Importations d'eau*

Achat d'eau	2014 [m³]	2015 [m³]	2016 [m³]	2017 [m³]	2018 [m³]	2019 [m³]	Variations 2018/2019
Puits SIPQ en nappe souterraine	130 543	119 260	99 163	104 012	105 895	<b>98 163</b>	- 7.3 %

## ■ BRANCHEMENTS

Abonnés	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Variation
Nombre de branchements	568	571	576	580	578	<b>580</b>	+0.7 %
Nombre de clients	553	554	556	562	557	<b>560</b>	+ 1 %

Le fermier signale 1 branchement neuf en 2019

## VOLUMES MIS EN DISTRIBUTION ET CONSOMMES

Volumes [m³]	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Variation
Volume produit	-	-	-	-	-	-	-
Volume importé	130 543	119 260	99 163	104 012	105 585	<b>98 163</b>	-7.3 %
Volume exporté	-	-	-	-	-	-	-
<b>Volume mis en distribution</b>	130 543	119 260	99 163	104 012	105 585	<b>98 163</b>	
<b>Volume total consommé</b>	103 742	96 602	81 904	86 660	93 001	<b>82 536</b>	-11.25 %

Les volumes importés correspondent aux volumes mis en distribution.

Les volumes consommés par les abonnés accusent une baisse importante après 2 années consécutives de hausse. C'est d'ailleurs le cas pour toutes les communes alimentées par le SIPQ.

A souligner la baisse de la consommation de 6.6 % du Centre de réadaptation qui représente à lui seul un peu plus de 17.5 % de la consommation communale.

### Les consommations de plus de 6 000m³/an

Commune	Client	2018	2019	Evolution
QUINGEY	CENTRE DE READAPTATION	15 440	14 419	-6,6%

Le tableau ci-dessous représente le ratio de consommation en **m³/an/habitant** en prenant en compte une population de 1697 habitants sans le Centre de Réadaptation.

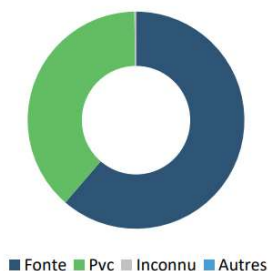
A signaler qu'il y a 26 branchements sans consommation.

année	2016	2017	2018	2019
Consommation moyenne par habitant	49	49	45.7	<b>40.1</b>

## ■ LONGUEUR DU RESEAU

	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Linéaire du réseau hors branchements en ml	12 874	12 874	12 874	12 874	12 861	<b>12 861</b>

#### Répartition par matériaux



Dont :

Fonte = 61.29 %

PVC = 38.71 %

La différence de linéaire entre 2017 et 2018 s'explique par un ajustement dans le SIG.

### ■ NOMBRE ET AGE DES COMPTEURS

	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Nombre de compteurs	568	571	576	580	578	580

532 compteurs, soit 92 %, ont moins de 10 ans. 13 compteurs ont été renouvelés au cours de l'exercice 2019.

Le service dispose également de 5 compteurs de sectorisation, tous de diamètre 100 mm

Réservoir Bas service
Regard pont rive droite Bas service
Regard rue des Salines Bas service
Regard Chemin de Traverse
Regard compteur de transit Lavans-les-Quingey

## ■ Tarification et recettes du service public

### de l'eau potable

### ■ FIXATION DES TARIFS EN VIGUEUR

L'assemblée délibérante vote les tarifs concernant la part collectivité.

La commune fixe son prix de l'eau. Pour Quingey, il est de 0.66 € HT du m3

Les tarifs concernant la part de la SAUR sont fixés par le contrat et indexés annuellement par application aux tarifs sur la base d'un coefficient défini au contrat.

Au 01<sup>er</sup> janvier 2019, la formule d'indexation figurant au contrat aboutit à une valeur du coefficient K de révision des prix de **1.0966** contre 1.0723 en 2018

Les taxes et redevances sont fixées par les organismes concernés.

Le service est assujetti à la TVA, au taux de 5.5 %

## ■ PRIX DU SERVICE DE L'EAU POTABLE

Le prix du service comprend :

- Une partie fixe ou abonnement
- Une partie proportionnelle à la consommation d'eau potable

Les volumes sont relevés annuellement.

Les abonnements sont payables d'avance semestriellement.

Les consommations sont payables au vu du relevé. Les facturations intermédiaires sont basées sur une consommation estimée.

### ● *Redevances pour les organismes publics*

La redevance « lutte contre la pollution » est reversée à l'Agence de l'eau. Son montant, en € par m<sup>3</sup>, est calculé chaque année par l'agence de l'eau.

Elle est unique sur l'ensemble du service.

	01 <sup>er</sup> janvier 2015	01 <sup>er</sup> janvier 2016	01 <sup>er</sup> janvier 2017	01 <sup>er</sup> janvier 2018	01 <sup>er</sup> janvier 2019	01 <sup>er</sup> janvier 2020
Lutte contre la pollution	0.29	0.29	0.29	0.29	0.27	0.27

La redevance « Préservation des ressources en eau » est également reversée à l'Agence de l'eau. Son montant est fixé annuellement par l'Agence de l'Eau.

	01 <sup>er</sup> janvier 2015	01 <sup>er</sup> janvier 2016	01 <sup>er</sup> janvier 2017	01 <sup>er</sup> janvier 2018	01 <sup>er</sup> janvier 2019	01 <sup>er</sup> janvier 2020
Préservation des ressources en eau	0.0466	0.055	0.055	0.0789	0.07	0.05

## ■ Tarif domestique de la commune de Quingey

## ■ LE PRIX DE L'EAU Y COMPRIS REDEVANCE POLLUTION

- *Evolution du tarif de l'eau*

	Désignation	1 <sup>er</sup> janv 2016	1 <sup>er</sup> janv 2017	1 <sup>er</sup> janv 2018	1 <sup>er</sup> janv 2019	1 <sup>er</sup> janv 2020
<b>Part de l'exploitant</b>						
Part Fixe [€ HT/an]	Abonnement ordinaire	29.23	29.23	29.55	30.02	30.70
Part proportionnelle en € HT/m <sup>3</sup>	Production	0.186	0.186	0.182	0.185	0.192
Part proportionnelle	Consommation	0.137	0.137	0.138	0.14	0.144
<b>Part de la collectivité</b>	Abonnement ordinaire	28.64	28.64	38.64	38.64	38.64
Part proportionnelle	consommation	0.46	0.46	0.66	0.66	0.66
<b>Redevances et taxes</b>	prélèvement sur la ressource [€/m <sup>3</sup> ]	0.055	0.055	0.0789	0.07	0.05
	Lutte contre la pollution	0.29	0.29	0.29	0.27	0.27
	TVA	5.5 %	5.5 %	5.5 %	5.5 %	5.5 %

La part « fermier » subit une hausse modeste qui est due à l'application de la formule de révision figurant au contrat et dont les indices officiels sont disponibles dans le Moniteur des Travaux Publics.

La part « commune » reste inchangée

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

	Montant 2015	Montant 2016	Montant 2017	Montant 2018	Montant 2019	Montant 2020
Exploitant part fixe	29.06	29.23	29.23	29.55	30.02	30.7
Collectivité part fixe	28.64	28.64	28.64	38.64	38.64	38.64
Exploitant part proportionnelle						
Production	21.84	22.32	22.32	21.84	22.20	23.04
consommation	16.32	16.44	16.44	16.56	16.80	17.28
Commune part proportionnelle	55.20	55.20	55.20	79.20	79.20	79.20
prélèvement sur la ressource en eau	5.59	6.60	6.60	9.47	8.4	6
Redevance de pollution domestique	34.80	34.80	34.80	34.80	32.40	32.40
TVA	10.54	17.36	17.36	12.65	12.52	12.51
<b>Total [€ TTC]</b>	<b>201.99</b>	<b>203.86</b>	<b>203.86</b>	<b>242.71</b>	<b>240.18</b>	<b>239.77</b>

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Prix moyen du m <sup>3</sup> (facture de 120 m <sup>3</sup> )	1.68 €	1.70 €	1.72 €	2.02 €	2.00 €	2.00 €

Le prix de l'eau évolue peu cette année suite au maintien des tarifs de la commune au niveau de 2018 et à la baisse de l'une des 2 taxes de l'agence de l'eau.

## ■ RECETTES D'EXPLOITATION

### • Recettes de la collectivité

	Année 2014	Année 2015	Année 2016	Année 2017	Année 2018	Année 2019
Total recettes de vente d'eau	50 413	54 960 €	51 120 €	62 801.4 €	77 000 €	71 000 €

### • Recettes de l'exploitant

	Année 2014	Année 2015	Année 2016	Année 2017	Année 2018	Année 2019
Total recettes de vente d'eau	42 600 €	45 800 €	45 300 €	44 000 €	45 600 €	43 500 €
Autres recettes	3 000 €	2 900 €	8 200 €	6 100 €	2 800 €	3 700 €
<b>Total des recettes</b>	<b>45 600 €</b>	<b>48 700 €</b>	<b>53 500 €</b>	<b>50 100 €</b>	<b>48 400 €</b>	<b>47 200 €</b>

## ■ Indicateurs de performance du service de l'eau potable

### ■ QUALITE DE L'EAU


Les données relatives à la qualité de l'eau définies par l'article D.1321-103 du Code de la Santé Publique sont indiquées dans le rapport établi et transmis par l'ARS. Parallèlement l'exploitant vérifie la qualité de l'eau distribuée, par des analyses menées dans le cadre de l'autocontrôle.

Les points de contrôle sont réalisés soit sur l'eau mise en distribution (après traitement), soit à des points de consommation.

	Total	conforme
Nb d'échantillons physicochimiques ARS	7	7
Nb d'échantillons microbiologiques ARS	6	6

### ■ PROTECTION DES RESSOURCES EN EAU

Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau. Il s'agit de la ressource exploitée par le SIPQ.

	0 %	Aucune action
	20 %	Etudes environnementales 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 (terrain acquis, servitudes mises en place, travaux terminés).
	100 %	Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre et mise en place d'une procédure de suivi de l'application de l'arrêté.

Valeur globale de l'indice d'avancement de la protection de la ressource
<b>100 %</b>

## ■ INDICE DE CONNAISSANCE DE GESTION PATRIMONIALE DU RESEAU

Il est évalué à 95/120 par le fermier

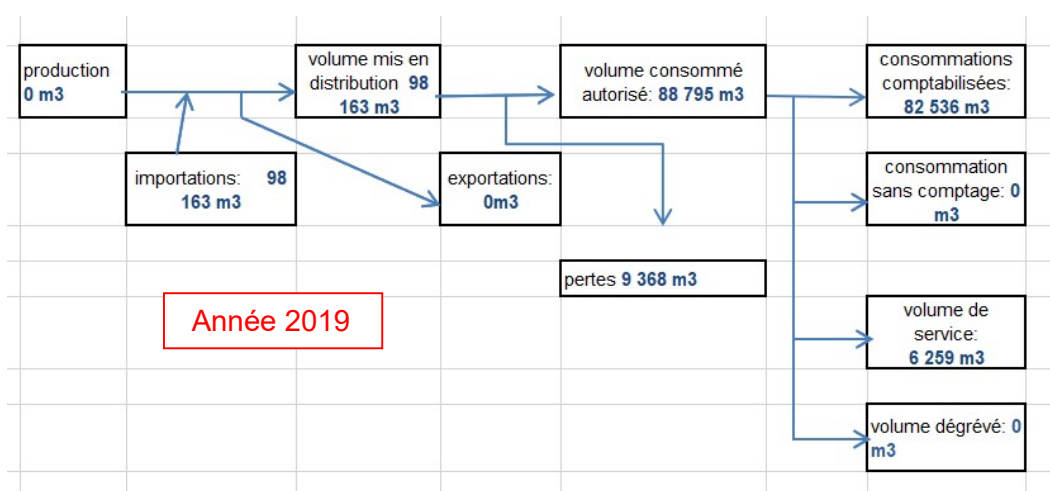
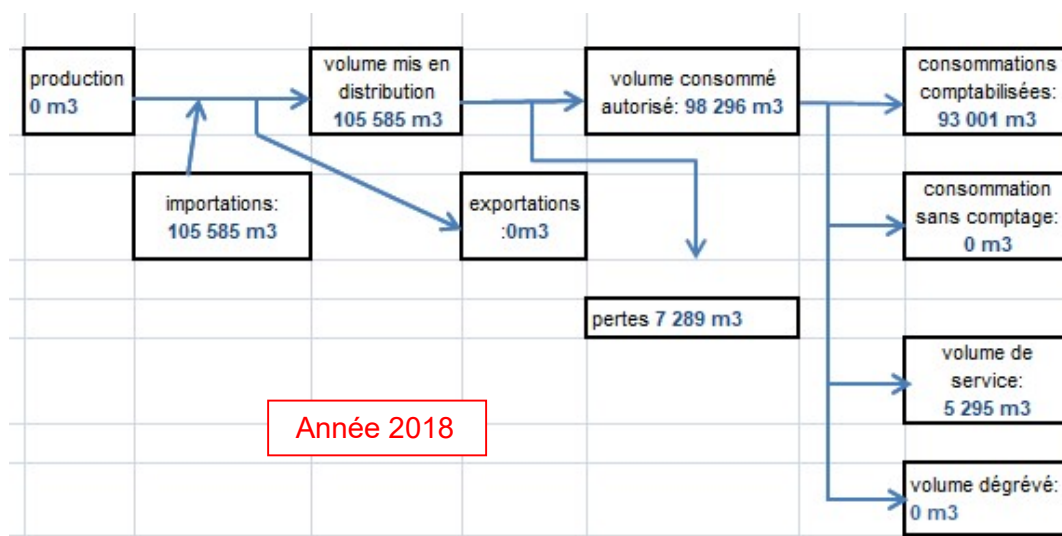
Libellé	Code SISPEA	Valeur	Note
<b>PARTIE A</b>			
<b>Plan du réseau</b>			
Existence d'un plan du réseau d'eau potable au 31/12	VP.236	OUI	10
Fréquence de mise à jour au moins annuelle des plans du réseau d'eau potable	VP.237	OUI	5
<b>Total Partie A :</b>			<b>15</b>
<b>PARTIE B</b>			
<b>Inventaire avec mention de la catégorie de l'ouvrage</b>			
Inventaire avec mention de la catégorie de l'ouvrage	VP.238	OUI	
Mise à jour annuelle de l'inventaire des réseaux d'eau potable à partir d'une procédure formalisée pour les informations relatives aux tronçons de réseaux.	VP.240	OUI	
<b>Informations structurelles</b>	VP.239	100%	15
Linéaire de réseau eau potable avec diamètre / matériau renseigné au 31/12 (kml)		12,861	
Linéaire de réseau eau potable au 31/12 (kml)		12,861	
<b>Connaissance de l'âge des canalisations</b>	VP.241	99,66%	15
Linéaire de réseau eau potable avec période de pose renseignée au 31/12 (kml)		12,817	
Linéaire de réseau eau potable au 31/12 (kml)		12,861	
<b>Total Partie B :</b>			<b>30</b>
<b>PARTIE C</b>			
<b>Localisation et description des ouvrages annexes et des servitudes du réseau d'eau potable</b>	VP.242	OUI	10
Existence et mise à jour au moins annuelle d'un inventaire des pompes et équipements électromécaniques	VP.243	OUI	10
Localisation des branchements du réseau d'eau potable	VP.244	NON	0
Un document mentionne pour chaque branchement les caractéristiques du ou des compteurs d'eau	VP.245	OUI	10
Un document identifie les secteurs où ont été réalisées des recherches de pertes d'eau	VP.246	OUI	10
Localisation et identification complète des interventions sur le réseau d'eau potable	VP.247	OUI	10
<b>Existence et mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement des canalisations</b>	VP.248		0
Existence d'un plan pluriannuel de renouvellement des canalisations en eau potable		NON	
Mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement des canalisations en eau potable		NON	
Existence et mise en œuvre d'une modélisation des réseaux portant sur au moins la moitié du linéaire de réseaux.	VP.249	NON	0
<b>Total Partie C :</b>			<b>50</b>
<b>VALEUR DE L'INDICE</b>			<b>95</b>

Rapport annuel  
de la Commune de Quingey

EXERCICE  
2019



## ■ PERFORMANCE DU RESEAU



Il n'y a pas de consommations sans comptage, ni de dégrèvement.

Les volumes de service (vidanges, purges, lavage de réservoir) augmentent de 1000 m3. Il en est de même des pertes en hausse d'environ 2000 m3 malgré la réparation de 2 fuites sur conduites et 2 fuites sur branchements

L'arrêté du 2 mai 2007 définit les indicateurs suivants :

- **rendement du réseau de distribution** = (consommations comptabilisées + exportations + estimation consommations sans comptage + volume de service) / (volume produit + importations)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Rendement du réseau de distribution en %	88.5	81	87.6	88.3	93.1	90.5

Logiquement le rendement baisse suite à la hausse des volumes de perte et de fuite

- **indice des volumes non comptés** = (estimation consommations sans comptage + volume de service + pertes) / (longueur du réseau hors branchements) / jour année civile

	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Indice linéaire des volumes non comptés en m3/km/jour	5.7	4.82	3.7	3.7	2.68	3.3

-**indice linéaire de perte en réseau** = (pertes)/(longueur du réseau hors branchements) / jour calculé sur l'année civile

	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Indice linéaire de perte en réseau en m3/km/jour	3.18	3.54	2.62	2.59	1.55	2

-**indice linéaire de consommation (ILC)** = (consommations comptabilisées + exportation + estimation consommations sans comptage + volume de service) / 365 \*(longueur du réseau hors branchements)

	2015	2016	2017	2018	2019
Indice linéaire de consommation en m3/km/jour	21.8	18.48	19.56	21.36	18.9

## ■ RENOUELEMENT DES RESEAUX

	2015	2016	2017	2018	2019
Linéaire de canalisations renouvelées au cours de l'exercice (km)	0	0	0	0	0

## ■ AUTRE INDICATEUR DE PERFORMANCE<sup>1</sup>

	2015	2016	2017	2018	2019
Estimation du nombre d'habitants desservis	1361	1388	1388	1697	1697

Ces indicateurs reflètent la gestion du réseau.

En ce qui concerne l'exercice **2017**, les différents indices mettaient en évidence la poursuite de l'amélioration du fonctionnement du service de l'eau avec des pertes se réduisant depuis 3 ans, un rendement meilleur d'où une moindre sollicitation de la ressource.

L'année **2018** a été marquée par une très légère baisse du prix de l'eau qui passe, pour la facture type 120 m3 de 2.02 € /m3 à 2.00 €/m3.

L'année **2019** se caractérise par une baisse notable des consommations et une légère dégradation des indicateurs tels que le rendement suite à des pertes et des volumes de service en hausse.

Rappelons que les nouvelles dispositions réglementaires sur la connaissance du patrimoine et la réduction des fuites imposent :

- Un descriptif détaillé des ouvrages de transport et distribution, ce qui a été fait par la commune qui dispose d'un plan détaillé géoréférencé précis réalisé par un géomètre.
- un rendement R> 85 %, ce qui est le cas cette année.

# ■ Financement des investissements du service de l'eau potable

## ■ INTERVENTIONS AU COURS DE L'EXERCICE

Les tableaux ci-dessous extraits du Rapport du Délégué récapitulent les interventions réalisées au cours de l'exercice 2019.

Synthèse du Nombre d'interventions par type	2018	2019
Nombre de campagnes de recherche de fuites	4	6
Linéaire inspecté (ml)	5 400	6 200
Nombre de fuites trouvées	4	2
Réparation fuites/casses sur conduite	2	2
Réparation fuites/casses sur branchement	2	2
Interventions d'entretien	2	1

### Détails des fuites/casses réparées sur conduites

Commune	Nature	Diamètre	Date	Adresse
Quingey	Pvc	63	20/03/19	Rue de la Fin du Milieu
Quingey	Fonte	125	14/05/19	Rue des Roches

### Synthèse des fuites/casses réparées sur branchements

Commune	Nombre de casse/fuites réparées
Quingey	2

### Détails des fuites/casses réparées sur branchements

Commune	Date	Adresse
Quingey	11/02/19	5 Rue des Roches
Quingey	25/11/19	2 Rue des Fossés

Dans le CARE (Compte Annuel de Résultat d'Exploitation), il n'y a pas de précision sur les dépenses réalisées dans le cadre du programme contractuel de renouvellement.

## ■ EXTENSIONS DE RESEAU

Sans

## ■ BRANCHEMENT EN PLOMB

Il reste un seul branchement plomb au 3 Place d'Armes

## ■ ETAT DE LA DETTE

	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Encours de la dette au 31 décembre	0	0	0	0	0	0
Remboursement au cours de l'exercice						
Dont en intérêts						
Dont en capital						

## ■ AMORTISSEMENTS REALISES

	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Montant de la dotation aux amortissements	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €

Il n'y a pas d'emprunt sur le budget « eau »

# ■ Actions de solidarité et de coopération décentralisée dans le domaine de l'eau

## ■ AIDE AU PAIEMENT DES FACTURES D'EAU DES PERSONNES EN SITUATION DE PRECARITE

	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Montant des abandons de créance	0 €	0 €	0 €	0	0	0
Montant des versements à un fond de solidarité	0 €	0 €	0 €	0	0	0

Montant des impayés pour l'exercice 2019 = 1451.24 €

## ■ DEGREVEMENT

	2015	2016	2017	2018	2019
Nombre de demandes	0	0	11	15	
Nombre de demandes acceptées	0	0	11	15	
Volume dégrèvé en m3	-	-	5218	6 374	

## ■ OPERATIONS DE COOPERATION DECENTRALISEE

Néant

## ■ PROPOSITION DE TRAVAUX DE LA PART DU FERMIER

Ces travaux étaient déjà préconisés les années passées.

Ils concernent principalement le dévoiement de conduites dans le lotissement « les vertes épines » en terrain privé dont l'accès est très difficile et l'installation d'une station de pompage afin de pouvoir assurer une alimentation de secours au SAEP de Byans-sur-Doubs.

On pourrait y ajouter le renouvellement des conduites en PVC anciennes (antérieures à 1980) relarguant des chlorures de vinyle, produit avéré cancérigène. La SAUR rappelle que des lavages des canalisations sont nécessaires pour garantir la qualité de l'eau dans ces tronçons, d'où des surconsommations. Par ailleurs, la suppression des conduites en chlorure de vinyle antérieures à 1980 peut faire l'objet de subventions de la part de l'agence de l'eau.

Et enfin, la SAUR préconise le dévoiement sur le domaine public de la conduite qui va se trouver enfouie dans l'enceinte du collège suite à des travaux. Il s'agit d'une fonte de diamètre 125 mm d'une longueur d'environ 400 ml.