



# RAPPORT ANNUEL SUR LE PRIX ET LA QUALITÉ DU SERVICE PUBLIC EAU POTABLE



*Réservoir sur tour de Saint Génis des Fontaines (2x 150 m<sup>3</sup>) – Alimentation gravitaire de la commune*

## U.D.I. BASSE PLAINE DU TECH EXERCICE 2016

ARGELÈS-SUR-MER · BAGES · BANYULS-SUR-MER · CERBÈRE · COLLIOURE · ELNE · LAROQUE-DES-ALBÈRES ·  
MONTESQUIEU-DES-ALBÈRES ·  
ORTAFFA · PALAU-DEL-VIDRE · PORT-VENDRES · SAINT-ANDRÉ · SAINT-GENIS-DES-FONTAINES · SORÈDE ·  
VILLELONGUE-DELS-MONTS



# Sommaire

Note Liminaire .....	1
1. Caractérisation technique du service.....	2
▪ Présentation du territoire desservi .....	2
▪ Mode de gestion du service .....	2
▪ Estimation de la population desservie .....	2
▪ Nombre d'abonnements.....	2
▪ Nature des ressources en eau .....	3
▪ Volumes vendus au cours de l'exercice.....	3
▪ Linéaire de réseaux de desserte hors branchements.....	3
2. Tarification de l'eau et recettes du service .....	4
▪ Modalités de tarification et délibérations.....	4
▪ Facture d'eau type (120 m <sup>3</sup> ) et explications des variations.....	5
▪ Recettes.....	7
3. Indicateurs de performances.....	8
▪ Qualité de l'eau.....	8
▪ Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable .....	8
▪ Rendement du réseau de distribution.....	9
▪ Indice linéaire des volumes non comptés .....	9
▪ Indice linéaire de pertes en réseau .....	9
▪ Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable.....	9
▪ Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau .....	9
▪ Branchements en plomb .....	10
4. Financement des investissements.....	11
▪ Montants financiers .....	11
▪ Etat de la dette du service .....	11
▪ Amortissements .....	11
5. Actions de solidarité et de coopération décentralisée dans le domaine de l'eau .....	12
▪ Abandons de créances ou versements à un fond de solidarité .....	12
▪ Opérations de coopération décentralisée .....	12



# Note Liminaire

## Note Liminaire

Le présent rapport relatif au service public de l'Eau Potable est élaboré en application de la loi n°95-101 du 2 février 1995 dite loi "Barnier" relative au renforcement de la protection de l'environnement, qui a instauré une information détaillée sur le prix et la qualité des services publics de l'eau potable et de l'assainissement.

Le Président de l'établissement public de coopération intercommunale (EPCI) doit donc présenter à son assemblée délibérante un ou des rapports selon les dispositions fixées par le décret d'application n°95-635 du 6 mai 1995. Ils seront par ailleurs adressés à chaque commune, afin d'être mis à disposition du public.

Destinés à l'information de l'utilisateur et à la transparence dans la gestion des services publics, ce document comprend l'ensemble des indicateurs techniques et financiers du service public de l'Eau Potable pour l'exercice **2016**, conformément à l'article L-22245 du Code Général des Collectivités Territoriales.

*Rapport annuel sur le prix et la  
qualité du service Eau Potable*

EXERCICE  
**2016**

*Rapport annuel sur le prix et la  
qualité du service Eau Potable*



# Caractérisation technique du service

Rapport annuel sur le prix et la qualité du service Eau Potable

EXERCICE  
**2016**

Rapport annuel sur le prix et la qualité du service Eau Potable

## 1. Caractérisation technique du service

### ▪ PRÉSENTATION DU TERRITOIRE DESSERVI

La Communauté de Communes Albères - Côte Vermeille - Illibérès regroupe 15 communes : Argelès-sur-Mer, Bages, Banyuls-sur-Mer, Cerbère, Collioure, Elne, Laroque des Albères, Montesquieu des Albères, Ortaffa, Palau del Vidre, Port-Vendres, Saint-André, Saint-Génis des Fontaines, Sorède, Villelongue dels Monts, et représente une population de 54 000 habitants environ.

Les missions du service sont : la production, le traitement, le transport, le stockage et la distribution d'eau potable.

Les missions du service sont : le traitement, le transport, le stockage et la distribution d'eau potable.

### ▪ MODE DE GESTION DU SERVICE

La collectivité gère en régie le service public de distribution de l'eau potable pour l'ensemble des communes indiquées ci-dessus, à l'exception de Bages en contrat d'affermage avec la SAUR.

La compétence production est assurée par la collectivité suite à la dissolution du S.M.P.E.P.T.A. (Syndicat Mixte de Production d'Eau Potable du Tech Aval) à compter du 01/01/2015.

Une permanence est disponible 7j/7 et 24h/24 pour les abonnés du service Eau Potable au siège de la Communauté de Communes Albères - Côte Vermeille - Illibérès à Argelès-sur-Mer, situé Chemin de Charlemagne ou par téléphone au 04.68.95.21.95.

### ▪ ESTIMATION DE LA POPULATION DESSERVIE

Le nombre d'habitants permanents est de	16 302
Le nombre de résidents temporaires est de	7 100
Le total des résidents est de	23 402

\* Chiffres extraits du recensement général des populations légales de 2013 publiés par l'INSEE.

### ▪ NOMBRE D'ABONNEMENTS

Nombre d'abonnés domestiques	9 879
Nombre d'abonnés non domestiques (industriels, ...)	0
Nombre de communes alimentées	6

(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 L-213-10-3 du code de l'Environnement)



## ▪ NATURE DES RESSOURCES EN EAU

Les ressources qui alimentent les communes de la Basse Plaine du Tech sont les suivantes :

Nature	Désignation	Observations	Capacité de production [m³/j]	Production 2015 [m³]	Production 2016 [m³]	Variation
Ouvrages de prélèvement en nappe souterraine	Forages F1, F2 et P3 Salita BROUILLA		4800	709 260	656 872	- 7,3 %
Ouvrage de prélèvement en nappe souterraine	Source Sabirou St GENIS DES FONTAINES		1800	193 810	204 497	+ 5,2 %
Prise d'eau superficielle	Captage en rivière LAVAIL	Dde DUP en cours	/	6 504	7 552	+ 13,9 %
Station de refoulement	Réservoir du Gran Bosc ELNE		5000	420 018	484 223	+ 13,3 %
<b>Total général</b>			<b>11 600</b>	<b>1 329 592</b>	<b>1 353 144</b>	<b>+ 1,7 %</b>

## ▪ VOLUMES VENDUS AU COURS DE L'EXERCICE

Volumes [m³]	2015	2016	Variation
Volume produit	909 574	868 921	
Volume importé	420 018	484 223	
Volume exporté	0	0	
<b>Volume mis en distribution</b>	<b>1 329 592</b>	<b>1 353 144</b>	<b>+ 1,7 %</b>
Volume consommé par les abonnés	902 853	892 936	- 1,1 %
Volume consommé par le service	30 000	30 000	
<b>Volume total consommé</b>	<b>932 853</b>	<b>922 936</b>	<b>- 1,1 %</b>
<i>Soit un rendement primaire du réseau de*</i>	<i>70,2 %</i>	<i>68,2 %</i>	
<i>Longueur de réseau [km]</i>	<i>183,56</i>	<i>183,56</i>	
<i>Indice linéaire des volumes non comptés [m³/j/km]*</i>	<i>6,37</i>	<i>6,85</i>	
<i>Indice linéaire de pertes [m³/j/km]*</i>	<i>5,92</i>	<i>6,40</i>	
<i>Indice linéaire de consommation (m³/j/km)*</i>	<i>13,92</i>	<i>13,73</i>	

(\*) cf. formules de calcul au chapitre 3

## ▪ LINEAIRE DE RESEAUX DE DESSERTE HORS BRANCHEMENTS

Le linéaire du réseau de canalisations du service public de distribution d'eau potable de la Basse Plaine du Tech est de : **183,56 Km.**

La valeur du linéaire de réseau de desserte est issue des données du S.I.G. de la CDC, arrêtées au 31/12/2016.



# Tarification de l'eau et recettes du service

Rapport annuel sur le prix et la qualité du service Eau Potable

EXERCICE  
**2016**

Rapport annuel sur le prix et la qualité du service Eau Potable

## 2. Tarification de l'eau et recettes du service

### ■ MODALITÉS DE TARIFICATION ET DELIBERATIONS

Les tarifs applicables durant l'exercice sont les suivants :

		1 <sup>er</sup> janvier de l'exercice (en €)	Après délibération du 01/04/2016 (en €)
<b>Part de la collectivité</b>			
Frais d'accès au service		0	0
Part fixe (€ H.T. par an)	Ø 15 mm	38,18	38,18
Part proportionnelle (€ H.T. par m <sup>3</sup> )		1,3297	1,4372
<b>Taxes et redevances</b>			
	T.V.A.	5,5 %	5,5 %
	Redevance pour prélèvement sur la ressource en eau	0,1160	0,1160
LAROQUE	Redevance Pollution		
PALAU DEL VIDRE	Redevance Pollution		
SAINT ANDRE	Redevance Pollution		
SAINT GENIS	Redevance Pollution	0,29	0,29
SOREDE	Redevance Pollution		
VILLELONGUE	Redevance Pollution		

Le service est assujéti à la TVA.

*(L'assujéttissement à la TVA est volontaire pour les communes et EPCI de moins de 3 000 habitants et obligatoire pour les communes et EPCI de plus de 3 000 habitants. En cas de délégation de service public l'assujéttissement est obligatoire).*

Les délibérations fixant les différents tarifs et prestations aux abonnés pour l'exercice sont les suivantes :

- Délibération n° **032-16** du **01/04/2016** fixant les tarifs du service de l'eau potable.



# Tarification de l'eau et recettes du service

Rapport annuel sur le prix et la qualité du service Eau Potable

EXERCICE  
**2016**

Rapport annuel sur le prix et la qualité du service Eau Potable

## ▪ FACTURE D'EAU TYPE (120 M<sup>3</sup>) ET EXPLICATIONS DES VARIATIONS

Les composantes de la facture d'eau d'un ménage de référence sont les suivantes, pour les six communes de la Basse Plaine du Tech (Prix au 1 janvier de l'année N et de l'année N+1) :

### LE PRIX DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT POUR LAROQUE DES ALBERES / SAINT GENIS DES FONTAINES / VILLOLONGUE DELS MONTS: EVOLUTION DE LA FACTURE POUR 120M<sup>3</sup>

Détail de facturation	Quantité	Prix 2016 (€HT)	Prix 2017 (€HT)	Evolution
<b>DISTRIBUTION DE L'EAU</b>				
EAU				
PRIME FIXE	2	19,0900	19,0900	0,0%
CONSOMMATION EAU	120	1,3297	1,4372	7,5%
PRESERVATION RESSOURCES EN EAU	120	0,1160	0,1160	0,0%
<b>ASSAINISSEMENT COLLECTE ET TRAITEMENT</b>				
ASSAINISSEMENT				
ABONNEMENT ASSAINISSEMENT	2	6,0000	6,0000	0,0%
CONSO ASSAINISSEMENT	120	1,2461	1,1386	8,6%
MODERNISATION DES RESEAUX (AGENCE DE L'EAU)	120	0,16000	0,15500	3,1%
<b>TAXES REVERSEES A DES ETABLISSEMENTS PUBLICS</b>				
POLLUTION				
LUTTE CONTRE LA POLLUTION	120	0,29000	0,2900	0,0%
Montant total HT pour 120 m <sup>3</sup> part EAU		211,66	224,56	5,7%
Montant total HT pour 120 m <sup>3</sup> part ASSAINISSEMENT		180,73	167,23	7,5%
Montant total HT pour 120 m <sup>3</sup> Part POLLUTION		34,80	34,80	0,0%
Montant total HT pour 120 m <sup>3</sup>		427,20	426,60	0,3%
TVA (EAU: 5,5% - ASS: 10%)		31,63	30,99	
<b>MONTANT TOTAL TTC pour 120 m<sup>3</sup></b>		<b>458,82 €</b>	<b>457,58 €</b>	
Prix total TTC au m <sup>3</sup>		<b>3,82 €</b>	<b>3,82 €</b>	



# Tarification de l'eau et recettes du service

Rapport annuel sur le prix et la qualité du service Eau Potable

EXERCICE  
**2016**

Rapport annuel sur le prix et la qualité du service Eau Potable

## LE PRIX DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT POUR PALAU DEL VIDRE / SAINT ANDRE / SOREDE : EVOLUTION DE LA FACTURE POUR 120M<sup>3</sup>

Détail de facturation	Quantité	Prix 2016 (€HT)	Prix 2017 (€HT)	Evolution
<b>DISTRIBUTION DE L'EAU</b>				
EAU				
PRIME FIXE	2	19,0900	19,0900	0,0%
CONSUMMATION EAU	120	1,3297	1,4372	7,5%
PRESERVATION RESSOURCES EN EAU	120	0,1160	0,1160	0,0%
<b>ASSAINISSEMENT COLLECTE ET TRAITEMENT</b>				
ASSAINISSEMENT				
ABONNEMENT ASSAINISSEMENT	2	3,00000	3,00000	0,0%
CONSO ASSAINISSEMENT	120	1,2461	1,1386	8,6%
MODERNISATION DES RESEAUX (AGENCE DE L'EAU)	120	0,16000	0,15500	3,1%
<b>TAXES REVERSEES A DES ETABLISSEMENTS PUBLICS</b>				
POLLUTION				
LUTTE CONTRE LA POLLUTION	120	0,29	0,29	0,0%
Montant total HT pour 120 m <sup>3</sup> part EAU		211,66	224,56	5,7%
Montant total HT pour 120 m <sup>3</sup> part ASSAINISSEMENT		174,73	161,23	7,7%
Montant total HT pour 120 m <sup>3</sup> Part POLLUTION		34,80	34,80	0,0%
Montant total HT pour 120 m <sup>3</sup>		421,20	420,60	0,3%
TVA (EAU: 5,5% - ASS: 10%)		31,03	30,39	
<b>MONTANT TOTAL TTC pour 120 m<sup>3</sup></b>		<b>452,40 €</b>	<b>450,98 €</b>	
Prix total TTC au m <sup>3</sup>		<b>3,77 €</b>	<b>3,76 €</b>	

(Les montants se décomposent en part proportionnelle et en part non proportionnelle (part fixe). Le rapport de la part non proportionnelle sur la somme de la facture devant être inférieure à 50% pour les communes rurales et les EPCI dont les communes rurales représentent plus de 50% de la population totale, 40% pour les autres collectivités. Ces valeurs passent respectivement à 40% et 30% à compter du 1er janvier 2010. Ces valeurs sont calculées pour l'eau et l'assainissement cumulés)





# Tarification de l'eau et recettes du service

Rapport annuel sur le prix et la qualité du service Eau Potable

EXERCICE  
**2016**

Rapport annuel sur le prix et la qualité du service Eau Potable

## Élément ayant évolué

## Raison de l'évolution

<i>Hausse du prix de vente d'eau au m<sup>3</sup></i>	<i>Décision du Conseil Communautaire pour financement du budget d'investissement 2016 et lissage du prix de l'eau sur l'entité « ALBERES »</i>
---	--

## ▪ **RECETTES**

Les recettes sont présentées pour l'entité « ALBERES » (UDI Basse Plaine du Tech et UDI MONTESQUIEU) :

<b>MONTANT POUR L'ANNEE DE L'EXERCICE (€HT)</b>	
Recette de facturation (Redevance Pollution incluse)	1 953 173
Autres prestations auprès des abonnés : Travaux	113 591
Autres produits annexes	64 001
Subventions d'investissement	0
Contribution du budget général	0
<b>Total</b>	<b>2 130 764 €HT</b>



# Indicateurs de performances

## 3. Indicateurs de performances

### ▪ QUALITE DE L'EAU

Les données relatives à la qualité de l'eau distribuée définies par l'article D.1321-103 du Code de la Santé Publique sont indiquées dans les rapports établis et transmis par l'ARS.

- EN DISTRIBUTION :

L'ARS a procédé à l'analyse de **38** prélèvements en microbiologie et physico-chimie.

Le service Eau Potable a procédé dans le cadre de l'autocontrôle à **131** analyses en microbiologie et **1197** analyses en physico-chimie.

Le taux de conformité de l'ensemble des prélèvements est de **98,2 %** pour la bactériologie (3 non-conformités sur Lavail), et **100%** pour la physico-chimie (0 non-conformités).

### ▪ INDICE DE CONNAISSANCE ET DE GESTION PATRIMONIALE DES RESEAUX D'EAU POTABLE

L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux du service est de **112 points**.

*Définition : Indice de 0 à 120 attribué selon la qualité des informations disponibles sur le réseau d'eau potable.*

*Les informations visées sont relatives à l'existence et la mise à jour des plans des réseaux (Partie A – 15 points), à l'existence et à la mise à jour de l'inventaire des réseaux (Partie B -30 points) et aux autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux (Partie C – 75 points).*

*La fiche relative au calcul de l'indice est située en annexe.*

### ▪ RENDEMENT DU RESEAU DE DISTRIBUTION

Le rendement du réseau de distribution est de **68,2%**.

Il se calcule de la façon suivante :

$$Rdt = \frac{(Volume\ consommé\ autorisé + Volume\ exporté)}{(Volume\ produit + Volume\ importé)}$$



# Indicateurs de performances

Rapport annuel sur le prix et la qualité du service Eau Potable

EXERCICE  
**2016**

Rapport annuel sur le prix et la qualité du service Eau Potable

## ▪ INDICE LINEAIRE DES VOLUMES NON COMPTÉS

L'indice linéaire des volumes non comptés est de **6,85** m<sup>3</sup>/km/jour.

Il se calcule de la façon suivante :

$$I_{lvc} = \frac{(\text{Volume mis en distribution} - \text{Volume comptabilisé})}{(365 * \text{Linéaire de réseau de desserte})}$$

## ▪ INDICE LINEAIRE DE PERTES EN RESEAU

L'indice linéaire de pertes en réseau est de **6,40** m<sup>3</sup>/km/jour.

Il se calcule de la façon suivante :

$$I_{lp} = \frac{(\text{Volume mis en distribution} - \text{Volume consommé autorisé})}{(365 * \text{Linéaire de réseau de desserte})}$$

## ▪ TAUX MOYEN DE RENOUVELLEMENT DES RESEAUX D'EAU POTABLE

Le taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable est de **0,67%**.

Il se calcule de la façon suivante pour l'année n :

$$Tr = \frac{(Ln + L(n-1) + L(n-2) + L(n-3) + L(n-4)) / 5}{(\text{Linéaire de réseau de desserte})}$$

*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*

## ▪ INDICE D'AVANCEMENT DE LA PROTECTION DE LA RESSOURCE EN EAU

La compétence production est assurée par la collectivité suite à la dissolution du S.M.P.E.P.T.A. (Syndicat Mixte de Production d'Eau Potable du Tech Aval) à compter du 01/01/2015.

Pour mémoire, l'indice de protection de la ressource en eau est de : **80 %**.  
(données issues du RPQS Eau Potable du Service PRODUCTION – Année 2016)



# Indicateurs de performances

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 oeuvre (terrains acquis, servitudes mises en place, travaux terminés)

100 % : arrêté préfectoral complètement mis en oeuvre (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 tenant compte des volumes annuels d'eau produits ou achetés à d'autres services publics d'eau potable

## ▪ **BRANCHEMENTS EN PLOMB**

Commune	Nbre de brts en plomb changés en 2016	Nbre de brts en plomb restant à changer au 1 <sup>er</sup> janvier de l'année de présentation du rapport	Brts réalisés par rapport au nombre total
<b>Laroque</b>	10	0	100 %
<b>Palau</b>	126	0	100 %
<b>St André</b>	49	0	100 %
<b>St Génis</b>	45	0	100 %
<b>Sorède</b>	17	0	100 %
<b>Villelongue</b>	56	0	100 %
<b>Totaux</b>	<b>303</b>	<b>0</b>	<b>100 %</b>

(En application de la directive 98/83/CE du 3 novembre 1998 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine dans son annexe I partie B et du décret du 11 janvier 2007 relatif aux limites et références de qualité des eaux brutes et des eaux destinées à la consommation humaine, la teneur en plomb des eaux potables doit être réduite de 25 µg/l à 10 µg/l à partir du 25 décembre 2013)

## ▪ **NOMBRE DE FUITES RESEAU REPARÉES**

Le tableau comparatif du nombre de fuites réparées sur le réseau, par commune, est joint en annexe.



# Financement des investissements

Rapport annuel sur le prix et la qualité du service Eau Potable

EXERCICE  
**2016**

Rapport annuel sur le prix et la qualité du service Eau Potable

## 4. Financement des investissements

La rubrique est présentée pour l'entité « ALBERES » (UDI Basse Plaine du Tech et UDI MONTESQUIEU) :

### ▪ MONTANTS FINANCIERS

	Montant pour l'année de l'exercice (€ H.T.)
Montant des travaux réalisés pendant le dernier exercice budgétaire	963 255 €
Montant des subventions	160 585 €
Montant des contributions du budget général pour les travaux	0 €

### ▪ ETAT DE LA DETTE DU SERVICE

L'état de la dette au 31 décembre fait apparaître les valeurs suivantes :

Encours de la dette au 31 décembre	1 745 456 €
Montant remboursé durant l'exercice	129 011 €
▪ Dont en capital	55 095 €
▪ Dont en intérêts	73 916 €

### ▪ AMORTISSEMENTS

Durant l'exercice, la collectivité a réalisé les amortissements suivants :

Amortissements	Montant amorti (€HT)
Dotations aux amortissements	413 101 €



# Actions de solidarité et de coopération

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

### ▪ ABANDONS DE CREANCES OU VERSEMENTS A UN FOND DE SOLIDARITE

Le service n'a pas reçu de demandes d'abandon de créances, ou réalisé de versements à un fond de solidarité au cours de l'exercice **2016**.

*Cela s'applique aux 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. Le cas échéant on fera la distinction entre la part collectivité et la part délégataire.*

### ▪ OPERATIONS DE COOPÉRATION DÉCENTRALISÉE

*(cf. L 1115-1-1 du CGCT: «Les communes, les établissements publics de coopération intercommunale et les syndicats mixtes chargés des services publics de distribution d'eau potable et d'assainissement ou du service public de distribution d'électricité et de gaz peuvent, dans la limite de 1 % des ressources qui sont affectées aux budgets de ces services, mener des actions de coopération avec les collectivités territoriales étrangères et leurs groupements, dans le cadre des conventions prévues à l'article L. 1115-1, des actions d'aide d'urgence au bénéfice de ces collectivités et groupements, ainsi que des actions de solidarité internationale dans les domaines de l'eau et de l'assainissement et de la distribution publique d'électricité et de gaz.»)*

Le service n'a pas mené d'opérations de coopération décentralisée au cours de l'exercice **2016**.

-----