

Envoyé en préfecture le 30/06/2023

Reçu en préfecture le 30/06/2023

Publié le

ID : 033-243301504-20230630-2023\_83\_DEL-DE



# RAPPORT ANNUEL 2022

SERVICE D'EAU POTABLE — ANDERNOS-LES-BAINS ET MIOS

Synthèse  
de l'année  
P. 4

Service  
Patrimoine  
P. 8

Bilan technique  
du service  
P. 27

Gestion  
clientèle  
P. 53

Economie  
de la délégation  
P. 58



## LE RAPPORT ANNUEL DU DÉLÉGATAIRE CONCERNE LA GESTION 2022 DU SERVICE PUBLIC D'EAU POTABLE DÉLÉGUÉE À AGUR PAR COBAN DANS LE CADRE DU CONTRAT DE CONCESSION AVEC PRISE D'EFFET LE 1<sup>ER</sup> JANVIER 2022.

Le présent rapport a pour objet, non seulement de satisfaire aux obligations contractuelles d'informations annuelles mais aussi de répondre aux exigences du décret n° 2007-675 du 2 mai 2007.

Ce décret concerne le rapport annuel sur le prix et la qualité des services d'eau potable et d'assainissement et les indicateurs de performance permettant d'évaluer la qualité du service tout au long du contrat d'exploitation.

En adéquation avec le décret 2007-675, le rapport du délégataire ci-dessous traite :

> **des variations du patrimoine immobilier** de la collectivité au cours du dernier exercice.

> **de l'état des lieux** des installations de traitement et d'adduction de l'eau potable du syndicat d'eau potable. L'accent est porté sur l'état de fonctionnement des ouvrages et leur conformité en vue de la sécurité du personnel.

> **de l'inventaire des travaux de renouvellement** contractuels réalisés par le délégataire ainsi que leurs charges financières.

> **des biens de retour restitués à la collectivité** en fin de contrat et les biens de reprise appartenant à AGUR et devant être vendus à la collectivité à l'issue du contrat.

> **des engagements à incidence financière** d'une durée non égale à celle du contrat (conventions) mais nécessaire à la continuité du service et reconduits en fin de service.

Le rapport suivant visera à présenter l'activité du service au cours de l'année 2022 et les différents moyens humains et techniques mis en œuvre en vue de sa bonne réalisation. Nos actions en vue d'un développement durable sont détaillées tout au long de ce descriptif. Un bilan financier annuel de ce service est également présenté. Enfin, ce rapport tâchera également de proposer des améliorations techniques nécessaires au bon fonctionnement des ouvrages.

## 04-08

### SYNTHÈSE DE L'ANNÉE

Chiffres clés  
Indicateurs de performance  
Faits marquants  
Propositions d'amélioration



## 09-26

### SERVICE - PATRIMOINE

Le contrat  
Organisation du service par Agur  
Patrimoine



## 27-52

### BILAN TECHNIQUE DU SERVICE

Volumes / Rendements  
Qualité de l'eau  
Énergie / Réactifs  
Interventions d'exploitation  
Renouvellement contractuel  
Travaux divers



## 53-56

### GESTION CLIENTÈLE

Les branchements  
Les abonnements  
Les volumes factures  
Paiement des factures  
Réclamations clients



## 57-62

### ÉCONOMIE DE LA DÉLÉGATION

Tarifcation du service  
Compte rendu financier  
Compte d'exploitation



## 63-89

### ANNEXES



Envoyé en préfecture le 30/06/2023

Reçu en préfecture le 30/06/2023

Publié le

ID : 033-243301504-20230630-2023\_83\_DEL-DE



## SYNTHÈSE DE L'ANNÉE

1. Chiffres clés
2. Indicateurs de performance du service
3. Faits marquants
4. Propositions d'amélioration

# 1 - Chiffres clés

**14 588**

abonnés du service  
d'eau potable  
au 31/12/2022

**1 615 868 M<sup>3</sup>**

volumes consommés  
comptabilisés au  
31/12/2022

**302.4 KM**

de canalisations

**81.04%**

de rendement  
réglementaire

**167.28€**

Montant d'une  
facture type de  
120 m<sup>3</sup> à l'année

**4**

Unités de  
production

**6**

Réservoirs de  
stockage d'eau  
potable

# 2 - Indicateurs de performance du service

## 2.1 INDICATEURS RÉGLEMENTAIRES

L'ACTIVITÉ CLIENTÈLE		2020	2021	2022	
	Nombre d'abonnés du service eau Potable	Délégataire	13 809	14 183	14 588
[D101.0]	Nombre d'habitants desservis total	Collectivité	/	/	/
QUALITÉ DU SERVICE À L'USAGER					
[P101.1]	Taux de conformité des prélèvements microbiologiques	ARS	100 %	100 %	100 %
[P102.1]	Taux de conformité des prélèvements physico-chimiques	ARS	100 %	96%	100 %
[P151.1]	Taux d'occurrence des interruptions de services non programmées (pour 1000 abonnés)	Délégataire	2.10 ‰	3.38 ‰	0.48 ‰
[P151.0]	Délai maximal d'ouverture des Branchements pour les nouveaux abonnés défini par le service	Délégataire	1 J	1 J	1 J
[P152.1]	Taux de respect du délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés	Délégataire	100 %	100 %	100 %
[P155.1]	Taux de réclamations pour 1000 abonnés	Délégataire	/	/	15.8 ‰
[P154.0]	Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente	Délégataire	/	/	/
[P109.0]	Abandons de créance et versements à un fond de solidarité	Délégataire	/	/	0.002 €/M <sup>3</sup>
PRIX DU SERVICE DE L'EAU					
[D102.0]	Prix du service de l'eau au m <sup>3</sup> TTC	Délégataire	/	/	1.39 €

GESTION PATRIMONIALE		2020	2021	2022
	Nombre d'installations de production	Délégataire	4	4
	Nombre de réservoirs de stockage	Délégataire	6	6
[P103.2]	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable	Collectivité	110	110
[P107.2]	Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable	Collectivité	/	/
	Linéaire de réseau	Délégataire	289.78 km	287.24 km
PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE				
[P108.3]	Indice d'avancement de protection de la ressource en eau	Collectivité	/	/
[P104.3]	Rendement du réseau de distribution	Délégataire	79.55 %	82.27 %
[P105.3]	Indice linéaire des volumes non comptés	Délégataire	4.15	3.72
[P106.3]	Indice linéaire de perte en réseau	Délégataire	3.79	3.38

## 2.2 INDICATEURS SPÉCIFIQUES

Sans objet

# 3 - Faits marquants

## > Toutes les communes

### La création d'une agence AGUR :

-Un permis de construire a été déposé pour la création d'une agence dédiée au service : 6 rue Nicéphore Niepce à Andernos-les-Bains

-Nous avons installé deux bâtiment mobiles : un dédié à l'accueil client et un dédié à nos équipes. Ceci est une mesure provisoire en attendant la construction qui se fera en 2023.



### Le renouvellement des traitements au chlore liquide par du chlore gazeux sur les sites de production :





**La mise en place de l'infrastructure télérelève**

Nous avons équipé les sites stratégiques d'antennes qui permettent de récolter les données issues des compteurs télérelevés.

**Retard d'approvisionnement des compteurs et modules de télérelève**

Nous avons passé commande dès la reprise de service. Les premières commandes sont arrivées en 2023.

**> Andernos-les-Bains**

Nous avons centralisé beaucoup d'énergie sur cette commune sur laquelle le comportement hydraulique du réseau portait question :

**Diagnostic complet du réseau**

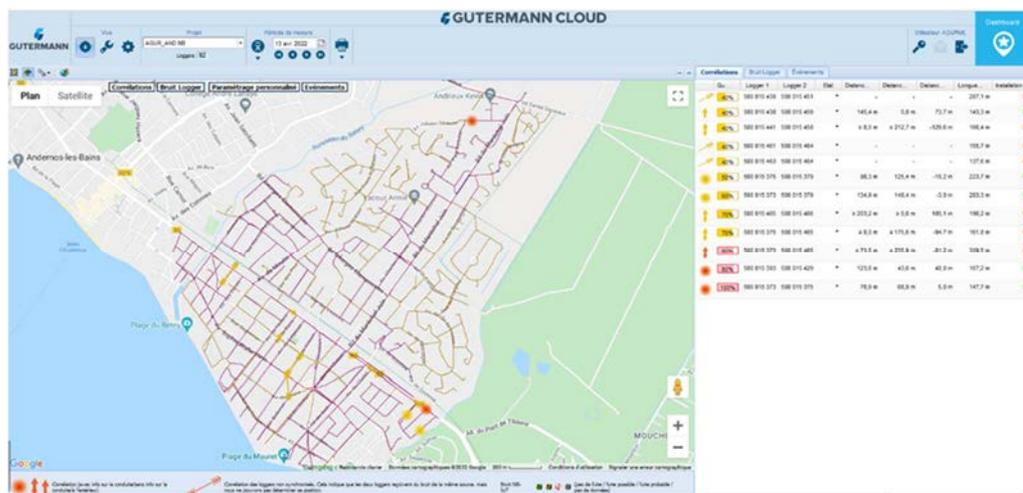
- Modélisation hydraulique
- Essais terrains, et ouvertures/fermeture de vannes
- Proposition de mise en place d'une sectorisation

**Géoréférencement du réseau**

- Nous avons profité de ce géoréférencement pour mettre à jour et signaler l'état des vannes.
- Beaucoup de vannes ont été ouvertes

**Baisses des volumes mis en distribution**

- Mise en place de 100 loggers auto corrélants sur les canalisations entre la station de Bruyère et le réservoir de Mauret
- Investigations diurnes sur des zones ciblées





> Mios

**Diagnostic complet du réseau**

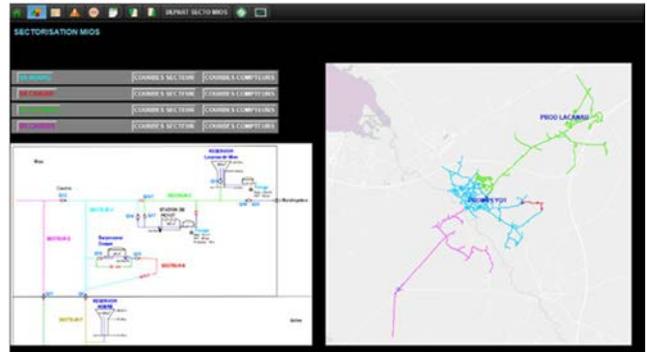
- Modélisation hydraulique
- Essais terrains

**Recherche et mise à jour de vannes**

- Nous avons identifié l'absence de nombreuses vannes sur des secteurs clefs provoquant des arrêts d'eau étendus.
- Nous avons démarré par dégager les vannes sur Lacanau de Mios pour faciliter nos investigations sur cette zone.

**Fiabilisation des données de sectorisation et recherches de fuites**

- La sectorisation est désormais fonctionnelle et nous suivons de près les tendances par secteur
- Nous avons investigué le secteur Lacanau de Mios



## 4 - Propositions d'amélioration du service

Dans le but d'améliorer le fonctionnement du service public de l'eau potable, un programme de travaux d'amélioration a été établi en coordination avec la collectivité en 2022. Ils comprennent les travaux suivants :

### 4.1 SUR LES STATIONS

LOCALISATION TRAVAUX	NATURE TRAVAUX	PRIORITÉ
Château d'eau Capsus	Sécurisation de l'accès de la cuve (en attente du schéma directeur pour la conservation ou non de l'ouvrage)	1
Forages	Equiper les forages non-équipés de sonde de niveau pour le suivi des nappes	2

### 4.2 SUR LES RÉSEAUX

**Andernos-les-Bains :**

- > Mise en place de la sectorisation du réseau

**Mios :**

- > Mise en place de vannes de sectionnement sur les croisements et antennes stratégiques afin de diminuer l'étendue des arrêts d'eau

Envoyé en préfecture le 30/06/2023

Reçu en préfecture le 30/06/2023

Publié le



ID : 033-243301504-20230630-2023\_83\_DEL-DE



## SERVICE - PATRIMOINE

1. Le contrat
2. Organisation du service  
par AGUR
3. Patrimoine

# 1 - Le Contrat

## 1.1 LA COLLECTIVITÉ

Président de la COBAN  
**Monsieur Bruno Lafon**

Présidente du bureau des Maires  
**Madame Nathalie Le Yondre**

Directrice Générale des Services  
**Madame Emmanuelle Giraud-Héraud**

Directrice générale des Services Techniques  
**Madame Stéphanie Coyault**

Directeur Eau Potable  
**Monsieur Cédric Airaudo**

46 avenue des colonies  
33510 ANDERNOS LES BAINS

05.57.76.17.17

## 1.2 LE CONTRAT

Nature du contrat : Concession

Date d'effet : 01/01/2022

Durée du contrat : 9 ans

Date d'échéance (intégrant les avenants éventuels) :  
31/12/2030

## 1.3 LES AVENANTS AU CONTRAT

Sans objet

# 2 - Organisation du service par Agur

## 2.1 L'ORGANISATION LOCALE DU SERVICE

La société AGUR met à la disposition des communes suivantes : Andernos-les-Bains et Mios (puis ajout de Audenge en 2023, Biganos et Lanton en 2024) une organisation spécifique dédiée au service ainsi que tous les moyens matériels humains nécessaires à la qualité du service. La société AGUR met donc à disposition de la collectivité une infrastructure locale et propre à la gestion des ouvrages de ces communes, composée des différentes compétences des métiers de l'eau.

AGUR est représenté localement par son directeur de zone, Yan Mas. Il assure les missions telles que :

- > Les relations avec les élus et les services
- > Le management de l'encadrement local
- > L'expertise technique
- > Le respect des engagements
- > Assurer le relai entre le siège et le terrain
- > Être votre interlocuteur unique

Maxime Léonard est le responsable de centre attribué et a une fonction d'encadrement et la gestion du service.

Les missions principales sont :

- > Le relationnel avec la collectivité
- > La gestion des interventions
- > L'organisation et la planification des missions des agents
- > Le suivi de la clientèle

Il s'entoure de son équipe d'agents affectés au service d'eau potable de ces communes. Ils sont les garants de la continuité du service au quotidien.



Le tableau ci-dessous dresse l'organigramme de l'équipe encadrante de l'agence d'Andernos-les-Bains :

<b>Directeur de zone</b>	Yan MAS
<b>Responsable de centre</b>	Maxime LEONARD
<b>Référent automatisme et supervision</b>	David DUTHU
<b>Assistante de centre</b>	Laure DE TOFFOLI
<b>Référente support technique</b>	Lola PLOUDRET
<b>Référente clientèle</b>	Sandy TRATNER

## 2.2 LES COORDONNÉES DU SERVICE

Siège : **Agur**  
 Adresse : **2B, rue de Lestandau**  
**64 600 ANGLET**

Agence : **Andernos-les-Bains**  
 Adresse : **6 rue Nicéphore Niépce**  
**33 510 ANDERNOS-LES-BAINS**

Un service d'accueil téléphonique est également proposé dans les heures d'ouvertures de la société. Une équipe de téléconseillers spécialisés basée à Bayonne répond aux demandes des abonnés du service.

**09 69 39 40 00**  
**du lundi au vendredi de 8 h à 12 h**  
**et de 14h à 18h**

Un numéro d'astreinte vous permettant de joindre l'agent d'astreinte sur votre secteur est également mis à disposition **24h/24**.

**09 69 39 40 00**

## 2.3 LES MOYENS TECHNIQUES GÉNÉRAUX

De nombreux moyens humains et techniques sont mis à la disposition de la COBAN. Nous présentons entre autres les outils suivants :

### Appel en masse AMA

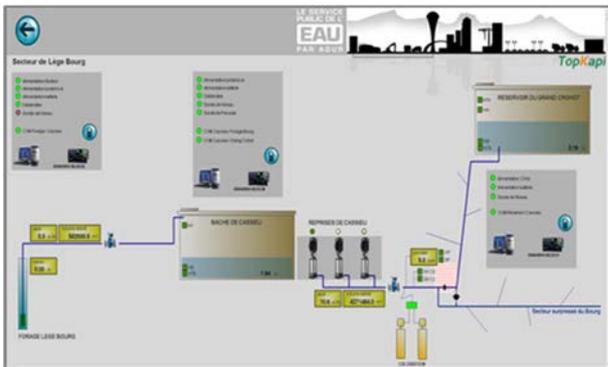
Le système d'appel téléphonique AMA permettant une information en masse très rapide (1500 appels téléphoniques, SMS, mail envoyés par heure) en cas de problème sur le réseau de distribution par exemple.



**La supervision TOPKAPI**

Un système de de supervision TOPKAPI communiquant avec tous les types d'automates de télégestion placés sur chaque site équipé. Cette supervision surveille en permanence le fonctionnement du réseau de distribution et offre de nombreuses possibilités d'analyse de fonctionnement des ouvrages.

Gestion des alarmes

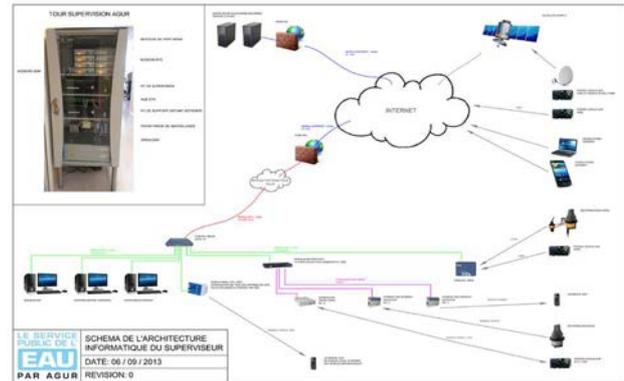
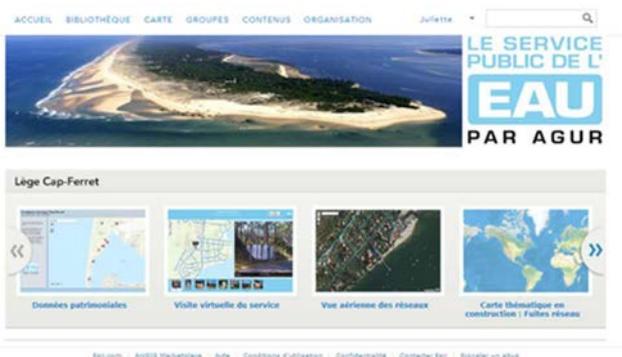


Synoptique de supervision

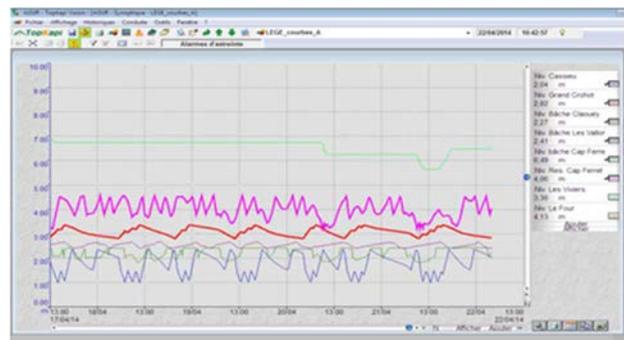
**LE SIG (Système d'Information Géographique)**

Un SIG permettant l'archivage sur une base de données géoréférencée (base IGN) des réseaux d'eau potable du syndicat. Ce SIG est la mémoire informatique du positionnement et des interventions réalisées sur le réseau de distribution. Un SIG en ligne destiné aux services de la collectivité est accessible en permanence à partir de notre site internet : [www.agur.fr](http://www.agur.fr)

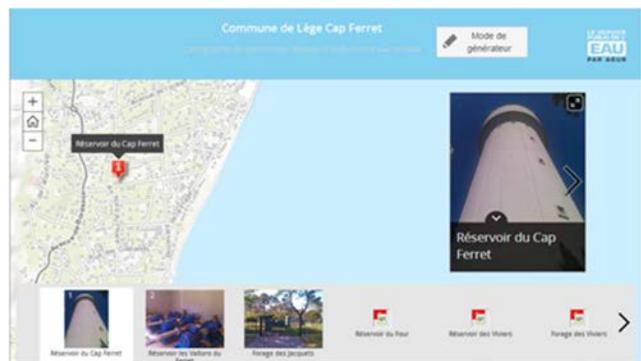
Cette application offre des vues différentes sur le réseau d'eau potable et les travaux qui y sont faits :



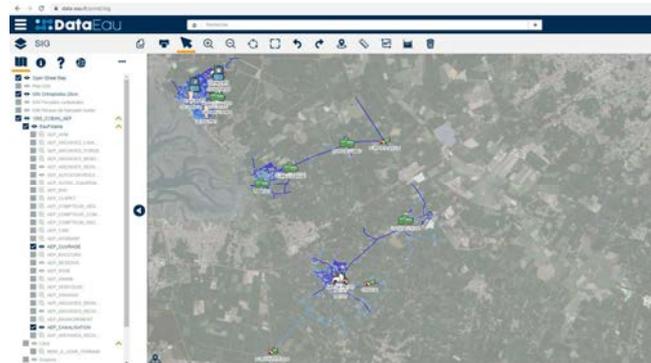
Architecture de supervision en place



Edition de tableaux de bord



Carte des sites principaux



Carte des réseaux

### Groupe Electrogène en secours

Des groupes électrogènes sont aussi disponibles en permanence prennent le relais des alimentations électriques des usines et autres ouvrages de surpression. La réactivité maximale permise par ces groupes constitue l'une de nos forces en cas de tempêtes.



## 3 - Patrimoine

### 3.1 CAPTAGES ET PRODUCTION

#### > 3.1.1 Les captages

Le réseau d'adduction d'eau potable de la commune d'Andernos-Les-Bains est alimenté par trois forages situés sur la commune (Les Bruyères, Canadiens et St Hubert).

NATURE	NOM	ANNÉE DE CRÉATION	VOLUME MAXIMAL ANNUEL AUTORISÉ	DÉBIT AUTORISÉ	NAPPE CAPTÉE
Forage	Les Bruyères	1971	510 000 m <sup>3</sup>	150 m <sup>3</sup> /h	EOCENE
Forage	Canadiens	1976	345 000 m <sup>3</sup>	100 m <sup>3</sup> /h	OLIGOCENE
Forage	St Hubert	1965	345 000 m <sup>3</sup>	100 m <sup>3</sup> /h	OLIGOCENE et EOCENE SUPERIEUR

Le réseau d'adduction d'eau potable de la commune de Mios est alimenté par deux forages situés sur la commune (Peyot (Pujeau) et Lacanau de Mios (Le Bouchon)).

NATURE	NOM	ANNÉE DE CRÉATION	VOLUME MAXIMAL ANNUEL AUTORISÉ	DÉBIT AUTORISÉ	NAPPE CAPTÉE
Forage	Peyot (Pujeau)	1990	700 000 m <sup>3</sup>	130 m <sup>3</sup> /h	OLIGOCENE
Forage	Lacanau de Mios (Le Bouchon)	2016	400 000 m <sup>3</sup>	120 m <sup>3</sup> /h	OLIGOCENE

Le forage de Peyot est exploité à 70 m<sup>3</sup>/h suite à des recommandations issues d'un diagnostic du forage.

### > 3.1.2 Les usines de production

#### Usine de Production des Bruyères (Andernos-les-Bains)

##### Désinfection

> Chlore gazeux

##### Stockage

> Bâche de 200 m<sup>3</sup>



Capacité production journalière

3 000 m<sup>3</sup>/jour

Consommation électrique relevée prenant (forage + production)

259 073 kWh

Groupe électrogène

Non

#### Usine de Production de Canadiens (Andernos-les-Bains)

##### Désinfection

> Chlore gazeux

##### Stockage

> Réservoir de 1 000 m<sup>3</sup>



Capacité production journalière

3 000 m<sup>3</sup>/jour

Consommation électrique relevée prenant (forage + production)

186 118 kWh

Groupe électrogène

Non

## Usine de Production de Lacanau de Mios (Mios)

### Désinfection

> Chlore gazeux

### Stockage

> Réservoir de 250 m<sup>3</sup>



<b>Capacité production journalière</b>	2 000 m <sup>3</sup> /jour
<b>Consommation électrique relevée prenant (forage + production)</b>	105 163 kWh
<b>Groupe électrogène</b>	Non

## Usine de Production de Peyot (Mios)

### Désinfection

> Chlore gazeux

### Stockage

> Bâche de 350 m<sup>3</sup>



<b>Capacité production journalière</b>	1 600 m <sup>3</sup> /jour
<b>Consommation électrique relevée prenant (forage + production)</b>	119 347 kWh
<b>Groupe électrogène</b>	Non

## 3.2 LES OUVRAGES DE STOCKAGE ET DE SURPRESSION D'EAU

### > 3.2.1 Les réservoirs de stockage

Le tableau ci-dessous dresse la liste des réservoirs d'adduction d'eau potable sur les communes d'Andernos-les-Bains et de Mios.

CODE	NATURE	CAPACITÉ (M <sup>3</sup> )	TÉLÉ -SURVEILLANCE
<b>Andernos-les-Bains</b>			
Capsus	Sur tour	300	Oui
Le Mauret	Sur tour	1500	Oui
Canadiens	Sur tour	1500	Oui
Bruyère	Semi-enterré	200	Oui
<b>Mios</b>			
Lacatau de Mios	Sur tour	250	Oui
Peyot	Semi-enterré	350	Oui

### > 3.2.2 Les surpresseurs

Le tableau suivant recense les différentes stations de surpression des communes d'Andernos-les-Bains et de Mios :

DÉSIGNATION	DÉBIT NOMINAL EN M <sup>3</sup> /H	HMT EN MCE	TÉLÉ -SURVEILLANCE	GROUPE ÉLECTROGÈNE	DESCRIPTION
Surpresseur Craque (Mios)	18.6	58.6	Oui	Non	2 pompes de 18.6 m <sup>3</sup> /h

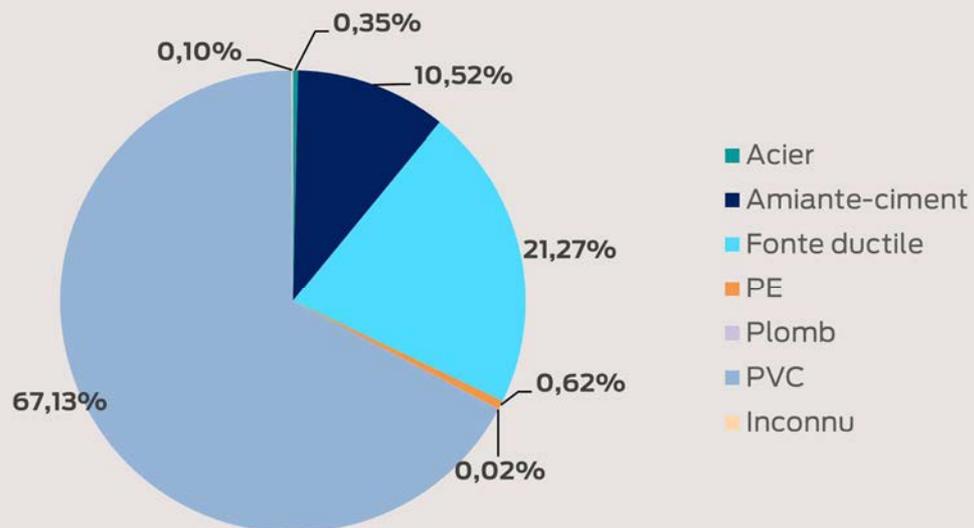
### 3.3 LE RÉSEAU DE DISTRIBUTION

#### > 3.3.1 Le réseau principal de distribution

Le linéaire du réseau de distribution d'adduction d'eau potable se répartit de la manière suivante :

MATÉRIAUX	2022	%
Acier	1 044	0,35%
Amiante-ciment	31 802	10,52%
Fonte ductile	64 324	21,27%
PE	1 861	0,62%
Plomb	57	0,02%
PVC	203 001	67,13%
Inconnu	293	0,10%
TOTAL (ml)	302 382	100,00%

Composition du réseau de canalisations de distribution d'eau potable



Les plans du réseau sont numérisés et utilisés sous informatique à l'aide d'un logiciel SIG (Système d'Information Géographique).

## &gt; Le linéaire d'Andernos-les-Bains

Matériaux	Diamètre	2020	2021	2022
Acier	80	-	410	422
<b>Total Acier</b>		-	<b>410</b>	<b>422</b>
Amiante-ciment	50	-	21 027	83
	60	-		18 636
	80	-		2 083
	100	-	4 367	3 523
	150	-		673
	200	-	6 699	6 805
<b>Total Amiante-ciment</b>		-	<b>32 094</b>	<b>31 802</b>
Fonte ductile	60	-	16 000	7 732
	63	-		7
	80	-		7 350
	100	-	24 456	3 675
	110	-		1
	125	-		1 170
	150	-		18 905
	175	-	5 924	1 299
200	-	5 784		
<b>Total Fonte</b>			<b>46 380</b>	<b>45 923</b>
PE	32	-	-	41
	50	-	164	38
	63	-		249
<b>Total PE</b>		-	<b>164</b>	<b>328</b>
Plomb	40	-	-	57
<b>Total Plomb</b>		-	-	<b>57</b>
PVC	40	-	115	133
	50	-	26 184	2 309
	60	-		160
	63	-		21 171
	75	-	42 666	126
	90	-		2 753
	100	-		31
	110	-		18 454
	125	-	5 686	76
	140	-		587
	150	-		1
	160	-	23 744	23 744
	200	-		4 290
225	-	2 815	2 815	
<b>Total PVC</b>		-	<b>74 650</b>	<b>76 650</b>
Inconnu	ND	-	53	293
<b>TOTAL ND</b>		-	<b>53</b>	<b>293</b>
<b>TOTAL Linéaire</b>		-	<b>153 751</b>	<b>155 475</b>

> Le linéaire de Mios

Matériaux	Diamètre	2020	2021	2022
Acier	200	-	620	622
<b>Total Acier</b>		<b>-</b>	<b>620</b>	<b>622</b>
Fonte ductile	60	-	1 151	1 151
	100	-		7
	125	-	4 901	4 275
	150	-		623
	200	-	12 371	12 297
	300	-	48	48
<b>Total Fonte ductile</b>		<b>-</b>	<b>18 471</b>	<b>18 401</b>
PE	32	-	-	58
	50	-	428	79
	63	-		443
	100	-		7
	125	-	203	715
	160	-		194
	300	-	37	37
<b>Total PE</b>		<b>-</b>	<b>668</b>	<b>1 533</b>
PVC	32	-	3 309	43
	40	-		3 266
	50	-		12 108
	63	-	76 504	42 164
	75	-		5 331
	90	-		17 733
	110	-		8 515
	125	-	32 422	3 634
	140	-		17 968
	160	-		10 308
	200	-	1 499	5 279
ND	-	-	2	
<b>Total PVC</b>		<b>113 734</b>	<b>126 351</b>	
<b>TOTAL Linéaire</b>		<b>133 493</b>	<b>146 907</b>	

Des mises à jour ont été faites sur notre SIG. Cela explique les différences de linéaires entre 2021 et 2022.

Les récolements ont été intégrés au SIG au cours de l'année 2022.



### > 3.3.2 Sectorisation

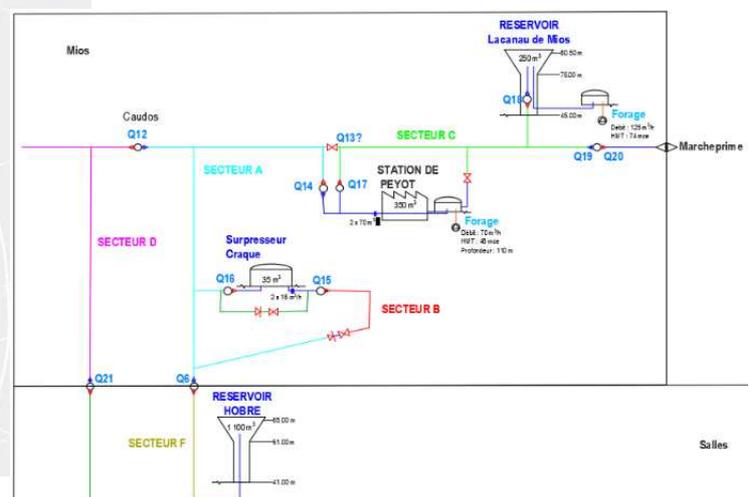
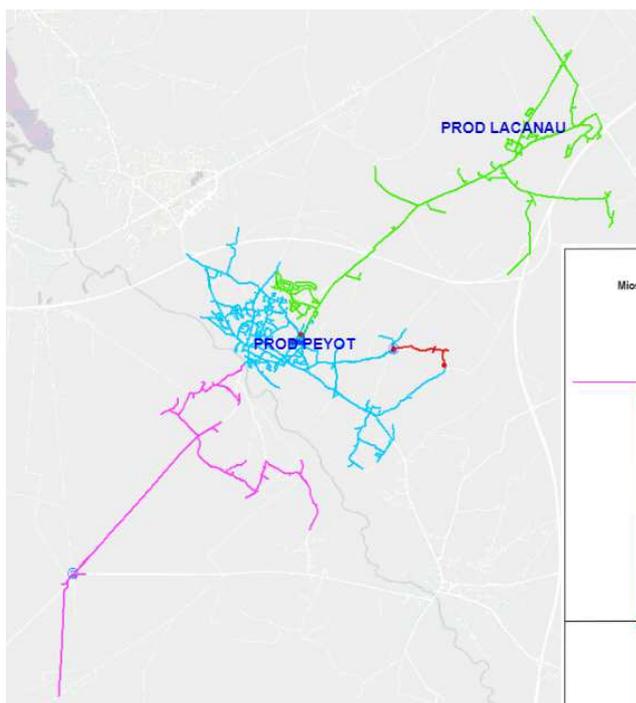
La sectorisation consiste à diviser le réseau d'eau potable en plusieurs secteurs homogènes pour lesquels le suivi des débits mis en distribution est effectué par le comptage des débits entrants et sortants. Ces secteurs sont télé-gérés et permettent une mesure en continu.

La commune de Mios compte 6 compteurs afin de sectoriser le territoire.

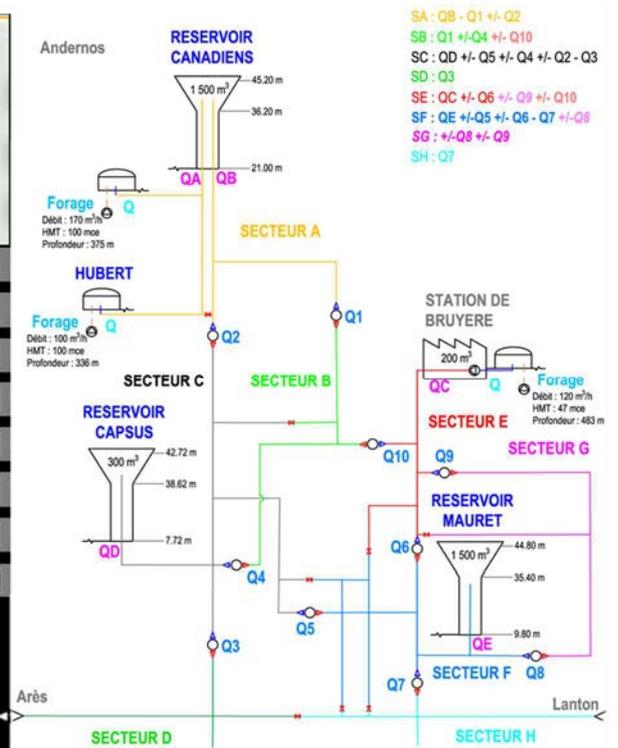
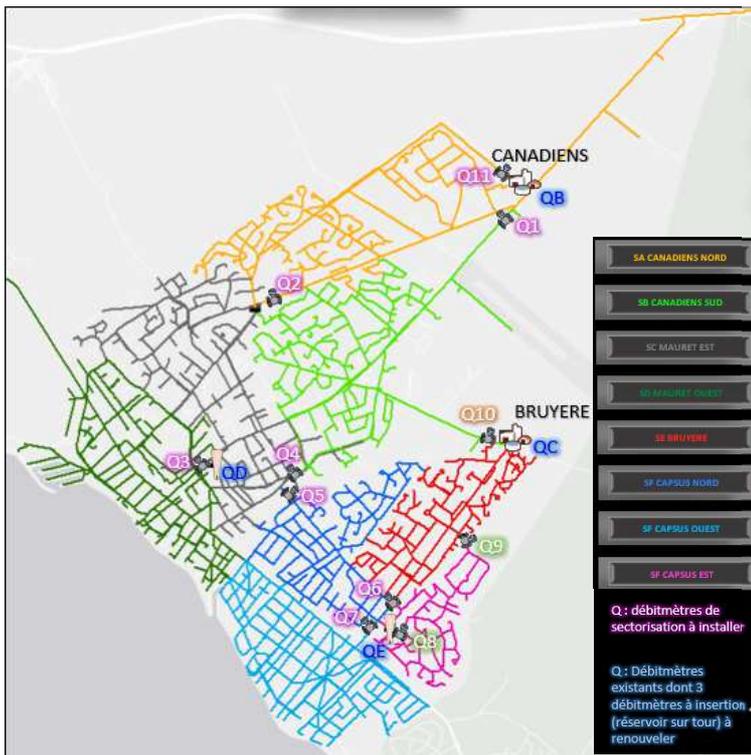
Pour rappel, la répartition des fuites évaluée par le biais des indices linéaires de perte sont des indicateurs précis d'évaluation de la « santé » d'un réseau d'eau potable.

### La liste des compteurs mis en place est la suivante

LIBELLÉ	TYPE DE COMPTAGE	DIAMÈTRE NOMINAL	ALIMENTATION	TYPE DE TÉLÉGESTION
Q6	Débitmètre électromagnétique	150 mm	Autonome	Sofrel LS42
Q12	Débitmètre électromagnétique	100 mm	Autonome	Sofrel LS42
Q13	Débitmètre électromagnétique	65 mm	Electrique	Sofrel LS500
Q14	Débitmètre électromagnétique	100 mm	Electrique	Sofrel LS500
Q15	Débitmètre électromagnétique	80 mm	Electrique	Sofrel LS500
Q16	Débitmètre électromagnétique	80 mm	Electrique	Sofrel LS500
Q17	Débitmètre électromagnétique	100 mm	Electrique	Sofrel LS500
Q18	Débitmètre électromagnétique	100 mm	Electrique	Sofrel LS500
Q19	Compteur mécanique	100 mm	Autonome	Sofrel LS42
Q20	Compteur mécanique	100 mm	Autonome	Sofrel LS42
Q21	Débitmètre électromagnétique	80 mm	Autonome	Sofrel LS42



Une sectorisation de la commune d'Andernos-les-Bains a été proposée le 13 mai 2022.



### > 3.3.3 Les branchements en plomb

Nous avons levé une incohérence entre le nombre de branchements plomb indiqués sur le SIG SUEZ et les valeurs déclarées.

En effet, 800 branchements étaient mentionnés en plomb sur le SIG alors que les rapports annuels délégataire en mentionnaient 0.

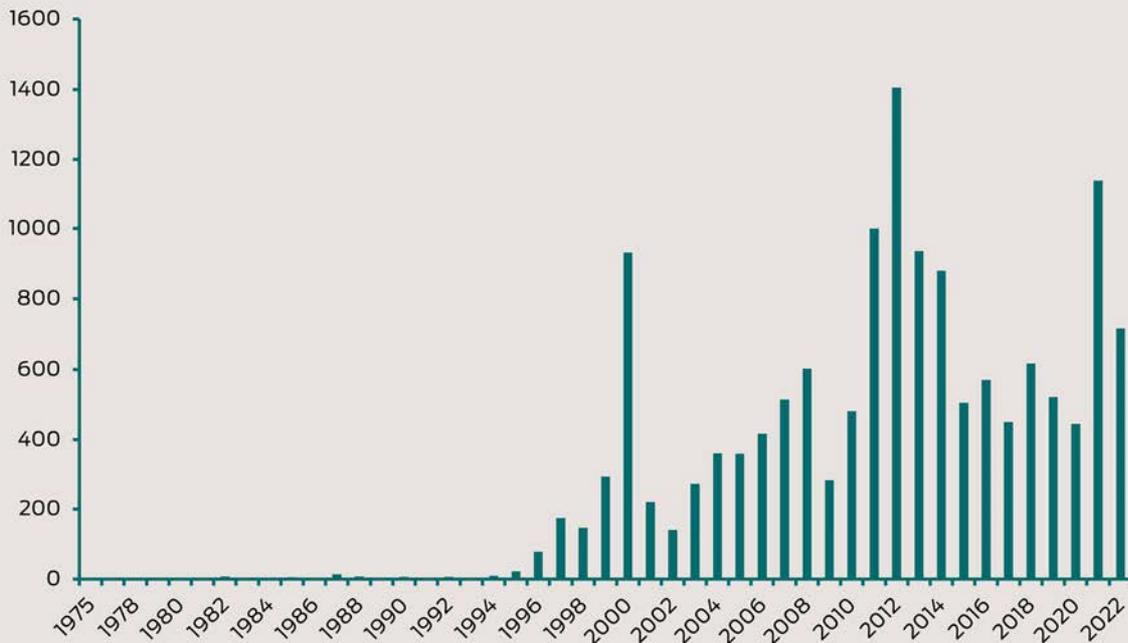
Nous avons alors réalisé un plan d'échantillonnage de 300 branchements. Sur ces 300, 5 étaient réellement en plomb.

Nous pouvons affirmer qu'il reste ponctuellement des branchements plomb que nous nous efforcerons de lister et proposer en renouvellement à la collectivité.

## 3.4 LE PARC COMPTEURS

Nous vous présentons ci-après la pyramide d'âge complète des compteurs des communes d'Andernos-les-Bains et de Mios.

### Etat des lieux du parc compteurs au 01/01/2023



La majorité des compteurs est récente (moins de 15 ans). Dans le cadre de notre marché, nous renouvelons tous les compteurs éligibles de la commune par des compteurs télérelevés.

Au niveau des diamètres, le parc compteurs se compose comme suit :

### Répartition des compteurs par diamètre

DN	15	20	25	30	40	50	60	65	80	100	TOTAL
EFFECTIF	14 305	118	1	72	54	4	9	1	3	9	14 576



Le détail de l'effectif compteur par date de pose et diamètre est indiqué dans le tableau ci-dessous :

Année	15	20	25	30	40	50	60	65	80	100	Total
< 2007	3956	28	-	16	11	-	4	-	2	3	4 020
2008	596	5		2							603
2009	271	10		1							282
2010	467	6		4	2		2			1	482
2011	986	7		2	3		1			1	1 000
2012	1402	2		2							1406
2013	923	4		6	1		1			1	936
2014	861	8		7	4						880
2015	496	7			1					1	505
2016	560	6		2	3						571
2017	442	2		2	3	1					450
2018	606	4		3	1	1	1			1	617
2019	492	11		10	8	1					522
2020	418	5		10	12						445
2021	1114	13	1	4	5	1		1	1		1140
2022	715			1						1	717
<b>Total général</b>	<b>14 305</b>	<b>118</b>	<b>1</b>	<b>72</b>	<b>54</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>14 576</b>

Envoyé en préfecture le 30/06/2023

Reçu en préfecture le 30/06/2023

Publié le

S<sup>2</sup>LOW

ID : 033-243301504-20230630-2023\_83\_DEL-DE



## BILAN TECHNIQUE DU SERVICE

1. Volumes /Rendements
2. Qualité de l'eau
3. Energie / Réactifs
4. Interventions d'exploitation
5. Renouvellement contractuel
6. Investissement contractuel
7. Travaux divers



# 1 - Volumes / Rendements

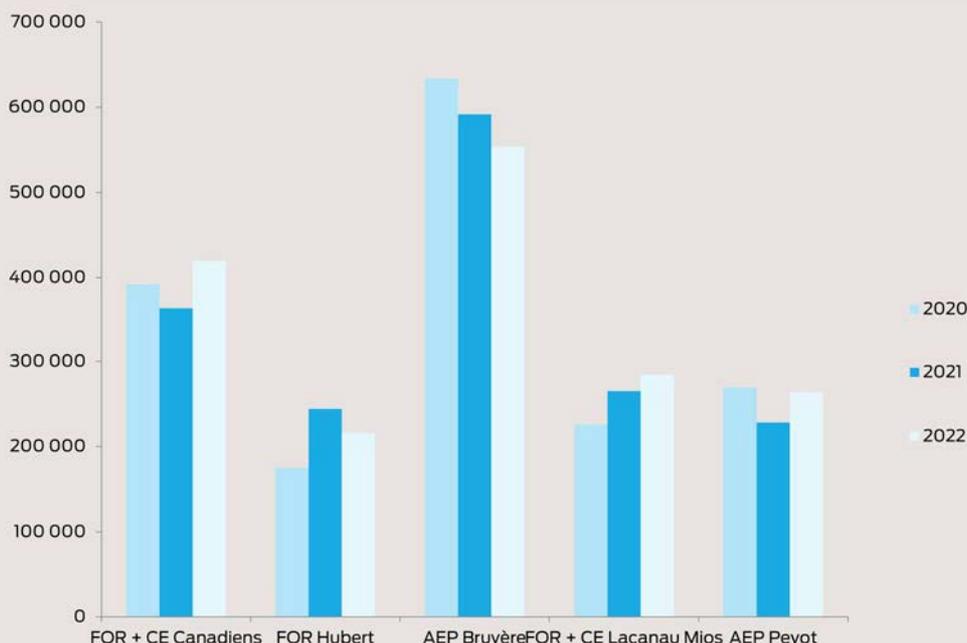
## 1.1 VOLUMES PRELEVÉS VO

Le tableau ci-dessous recense les volumes d'eau en m<sup>3</sup> (relatifs à l'année civile) prélevés et traités sur l'ensemble des communes d'Andernos-les-Bains et de Mios pour les trois dernières années .

	2020	2021	2022	Evolution N/N-1
<b>Andernos-les-Bains</b>				
FOR + CE Canadiens	392 196	363 962	419 512	15%
FOR Hubert	174 513	244 101	215 833	-12%
AEP Bruyère	633 590	591 331	553 477	-6%
<b>Total Production Andernos-les-Bains</b>	<b>1 200 299*</b>	<b>1 199 394*</b>	<b>1 188 822</b>	<b>-1%</b>
<b>Mios</b>				
FOR + CE Lacanau Mios	225 654	265 227	284 546	7%
AEP Peyot	269 444	227 984	263 955	16%
<b>Total Production Mios</b>	<b>495 098*</b>	<b>493 211*</b>	<b>548 501</b>	<b>11%</b>
<b>COBAN (Andernos-les-Bains et Mios)</b>				
<b>TOTAL COBAN</b>	<b>1 695 397*</b>	<b>1 692 605*</b>	<b>1 737 323</b>	<b>3%</b>

\* données de l'ancien délégataire

Volumes prélevés VO depuis 2020 ( m<sup>3</sup> )





Dans le tableau suivant, figurent les volumes prélevés et traités mensuellement au cours des mois de janvier à décembre 2022.

	<b>Exhaure Cana- diens</b>	<b>Exhaure Hu- bert</b>	<b>Exhaure Bruyère</b>	<b>Lacanau Mios</b>	<b>Exhaure Peyot</b>	<b>TOTAL COBAN (Andernos-les- Bains et Mios)</b>
Janvier	11 613	32 594	40 944	20 336	22 912	<b>128 398</b>
Février	10 949	28 817	35 376	17 486	17 550	<b>110 179</b>
Mars	42 291	3 096	42 102	19 842	20 973	<b>128 305</b>
Avril	46 846	2	41 819	19 672	20 857	<b>129 196</b>
Mai	56 426	1 567	50 018	25 954	26 018	<b>159 983</b>
Juin	57 286	14	48 550	27 856	24 044	<b>157 749</b>
Juillet	65 370	8 864	68 501	31 615	31 934	<b>206 284</b>
Août	36 703	35 100	69 206	28 529	27 920	<b>197 459</b>
Septembre	24 461	30 497	47 254	26 523	19 858	<b>148 593</b>
Octobre	23 634	26 293	40 572	22 473	17 478	<b>130 450</b>
Novembre	20 685	24 477	33 470	22 050	16 862	<b>117 544</b>
Décembre	23 248	24 510	35 665	22 210	17 551	<b>123 184</b>
	<b>419 512</b>	<b>215 833</b>	<b>553 477</b>	<b>284 546</b>	<b>263 955</b>	<b>1 737 323</b>

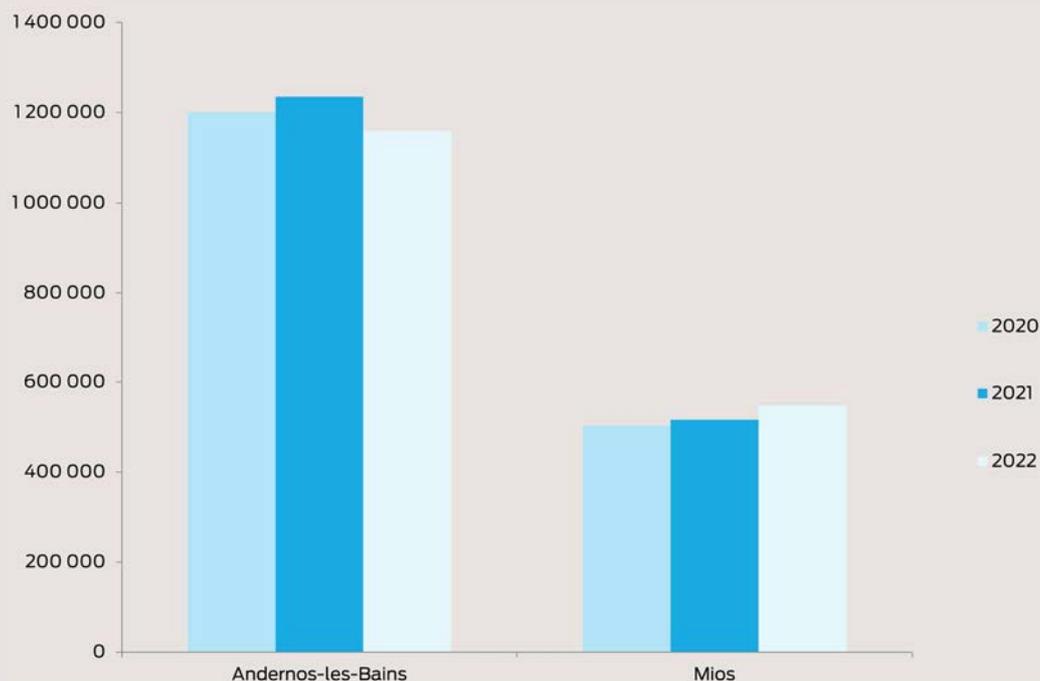
## 1.2 VOLUMES PRODUITS V1

Le tableau ci-dessous recense les volumes d'eau en m<sup>3</sup> (relatifs à l'année civile) produits sur l'ensemble des communes d'Andernos-les-Bains et de Mios pour les trois dernières années .

NOM UNITÉ DE PRODUCTION	2020	2021	2022
<b>Andernos-les-Bains</b>			
AEP BRUYERES	-	-	544 414
FOR + CE Canadiens	-	-	614 662
<b>Total Production Andernos-les-Bains</b>	<b>1200729*</b>	<b>1 234 919*</b>	<b>1 159 076</b>
<b>Mios</b>			
FOR + CE Lacanau Mios	-	-	287 903
AEP Peyot	-	-	260 364
<b>Total Production Mios</b>	<b>503 162*</b>	<b>516 212*</b>	<b>548 267</b>
<b>COBAN (Andernos-les-Bains et Mios)</b>			
<b>TOTAL COBAN</b>	<b>1 703 891*</b>	<b>1 751 131*</b>	<b>1 707 343</b>

\* données de l'ancien délégataire

Volumes annuels produits V1 depuis 2020 ( m<sup>3</sup>)



Dans le tableau suivant, figurent les volumes produits mensuellement au cours des mois de janvier à décembre 2022.

	Reprise Canadiens	Reprise Bruyère	Reprise Lacanau	Reprise Peyot (Andernos-les-Bains et Mios)	TOTAL COBAN
Janvier	11 613	40 527	20 637	20 502	93 279
Février	45 918	34 826	17 661	17 374	115 777
Mars	48 812	39 944	19 898	20 769	129 423
Avril	50 450	37 845	19 831	20 637	128 763
Mai	60 174	49 078	25 953	25 702	160 907
Juin	60 863	48 106	27 853	23 779	160 601
Juillet	78 923	68 242	31 640	31 801	210 606
Août	77 999	69 000	28 916	27 894	203 809
Septembre	60 816	47 163	26 841	19 892	154 712
Octobre	55 332	40 515	23 145	17 499	136 490
Novembre	50 399	33 496	22 674	16 907	123 476
Décembre	52 598	35 674	22 856	17 606	128 734
	<b>614 662</b>	<b>544 414</b>	<b>287 903</b>	<b>260 364</b>	<b>1 707 343</b>

Dés la reprise du service, nous nous efforçons de fiabiliser les comptages pour avoir l'estimation au plus juste de la performance réseau.

Les volumes transitant sur le réservoir de Canadiens sont comptabilisés par des débitmètres à insertion non fiables et proposés en renouvellement (rapport remis et présenté à la collectivité).

### > Andernos-les-Bains (Canadiens)

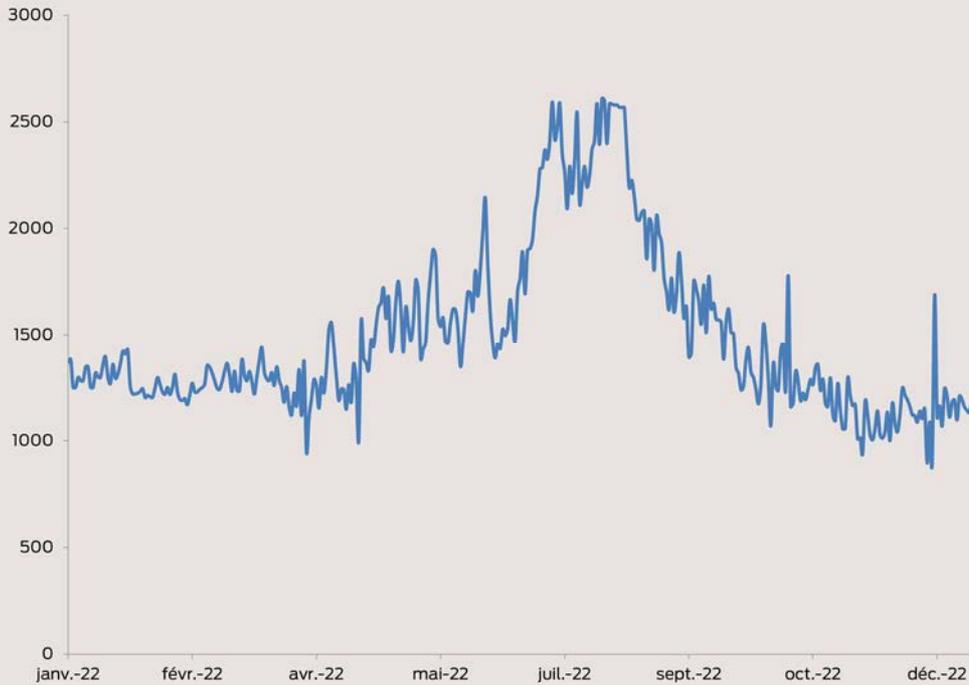
#### Evolution des volumes journaliers produits VI en 2022 ( m<sup>3</sup>)



Nous avons procédé à un re-paramétrage du débitmètre à insertion le 10/01/2022 pour fiabiliser le comptage.

> Andernos-les-Bains (Bruyères)

Evolution des volumes journaliers produits V1 en 2022 ( m<sup>3</sup>)



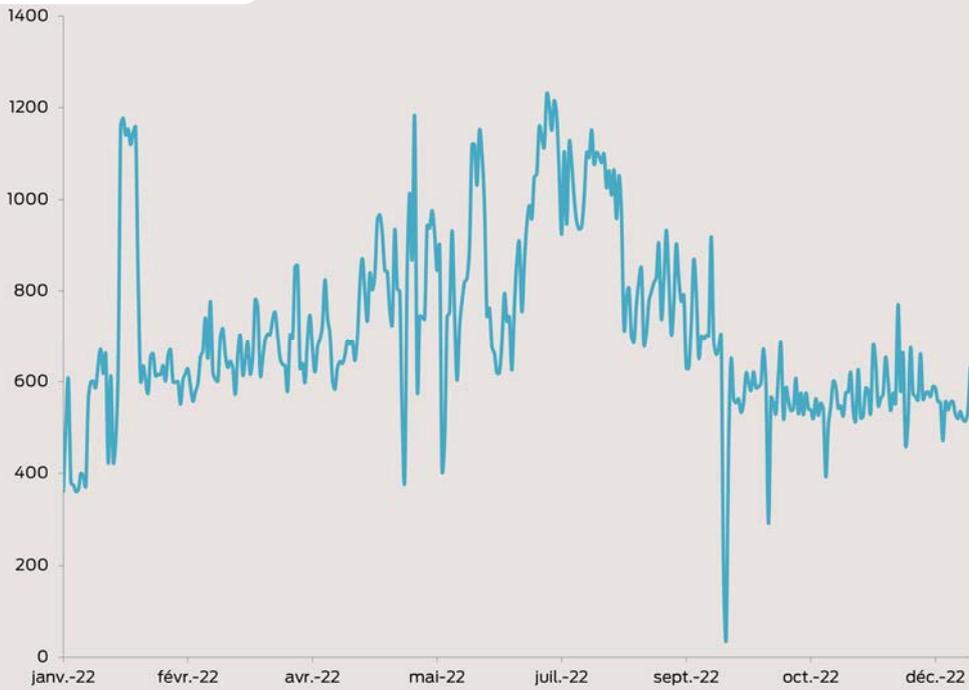
> Mios (Lacanau Mios)

Evolution des volumes journaliers produits V1 en 2022 ( m<sup>3</sup>)



> Mios (Peyot)

Evolution des volumes journaliers produits V1 en 2022 ( m<sup>3</sup>)



L'alimentation du réseau le 24/09/2022 s'est effectuée par le réservoir de Hobre de la commune de Salles.

### 1.3 VOLUMES EXPORTÉS/IMPORTÉS V2/V3

Il n'y a pas de Export/ Import à Andernos-les-Bains.

Mios :

Total volumes eau potable	2020	2021	2022
Importés Salles	256 433	245 025	297 079
Exportés Salles	33 651	27 996	8 507

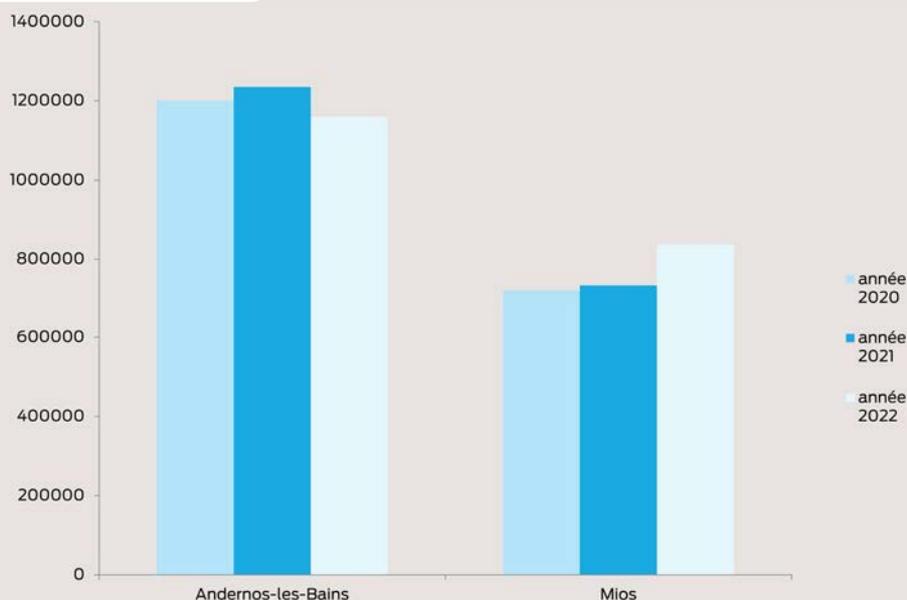
### 1.4 VOLUMES MIS EN DISTRIBUTION V4

Le tableau suivant présente les volumes (en m<sup>3</sup>) mis en distribution au cours des 3 dernières années (relatifs à une année civile).

VOLUMES MIS EN DISTRIBUTION (EN M <sup>3</sup> )	2020	2021	2022
Andernos-les-Bains	1 200 729	1 234 919	1 159 076
Mios	720 483	733 241	836 839
<b>TOTAL</b>	<b>1 921 212*</b>	<b>1 968 160*</b>	<b>1 995 915</b>

\* données de l'ancien délégataire

Volumes mis en distribution depuis 2020 (en m<sup>3</sup>)



La distribution moyenne journalière s'élève à 3 551 m<sup>3</sup>/jour pour la commune d'Andernos-les-Bains. Le volume maximal mis en distribution à Andernos-les-Bains a été relevé le 18 Juillet avec une valeur de 5 421 m<sup>3</sup>/jour, soit 1,5 fois la consommation moyenne.

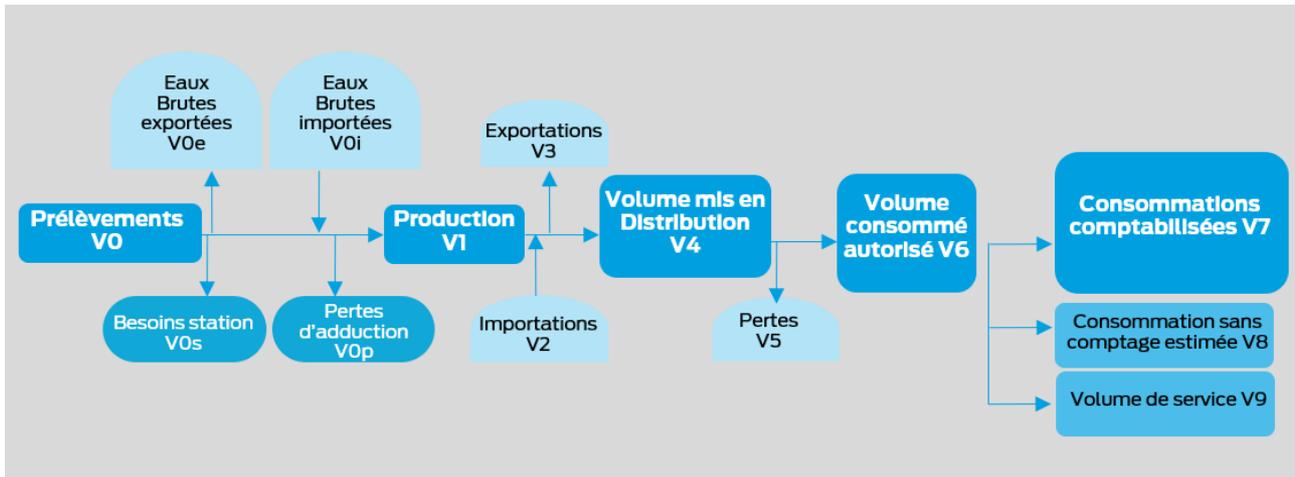
La production maximale possible en pointe est de 8 000 m<sup>3</sup>/jr. Nous avons atteint 68 % de la capacité de production maximale en 2022.

La distribution moyenne journalière s'élève à 2 231 m<sup>3</sup>/jour pour la commune de Mios. Le volume maximal mis en distribution a été relevé le 18 Juillet avec une valeur de 3 306 m<sup>3</sup>/jour, soit 1,5 fois la consommation moyenne.

La production maximale possible en pointe est de 3600 m<sup>3</sup>/jr. Nous avons atteint 92 % de la capacité de production maximale en 2022.

## 1.5 RENDEMENT DE RÉSEAU / ILP

### > 1.5.1 Mode de calcul des indices



Le **rendement de réseau** est un indicateur qui permet de mesurer le ratio entre le volume réellement consommé par les abonnés du service d'eau potable et le volume mis en distribution sur le réseau d'eau potable. Plusieurs types rendements sont calculés suivant l'usage de l'eau consommée.

$$R = (V6 + V3) / (V1 + V2) * 100$$

L'**indice Linéaire de Pertes** est lié au calcul du rendement de réseau. Il permet d'évaluer les quantités d'eaux réellement perdues et de les ramener à l'échelle du réseau d'eau potable.

$$ILP = (V4 - V6) / \text{Longueur du réseau}$$

L'**indice Linéaire des Volumes Non Comptés** intègre, en plus des fuites, les volumes qui ne font pas l'objet d'une comptabilisation. Il est rapporté au linéaire de réseau.

$$ILVNC = (V4 - V7) / \text{Longueur du réseau}$$

L'**indice Linéaire de Consommation** permet d'évaluer la conformité du rendement des réseaux par rapport au décret du 27/01/2012 sur les rendements.

$$ILC = (V6 + V3) / \text{Longueur du réseau} / 365 \text{ jours}$$



> Andernos-les-Bains

Variable	Andernos-les-Bains	2020*	2021*	2022
<b>V0</b>	<b>Volume prélevé</b>	<b>1 200 299</b>	<b>1 199 393</b>	<b>1 188 822</b>
V0e	Eaux brutes exportées			
V0i	Eaux brutes importées			
V0s	Besoins station	-430	-35 526	29 746
V0p	Pertes d'adduction			
<b>V1</b>	<b>Volume produit</b>	<b>1 200 729</b>	<b>1 234 919</b>	<b>1 159 076</b>
<b>V2</b>	<b>Importations</b>			
<b>V3</b>	<b>Exportations</b>			
<b>V4</b>	<b>Volumes mis en distribution</b>	<b>1 200 729</b>	<b>1 234 919</b>	<b>1 159 076</b>
<b>V5</b>	<b>Pertes</b>	<b>257 247</b>	<b>283 781</b>	<b>232 972</b>
<b>V6</b>	<b>Volumes consommés autorisés</b>	<b>943 482</b>	<b>951 138</b>	<b>926 103</b>
<b>V7</b>	<b>Consommations comptabilisées (365jours)</b>	<b>910 721</b>	<b>923 275</b>	<b>909 183</b>
	<i>Volumes facturés</i>	910 721	923 275	790 720
	<i>Volume dégrevé</i>			46 227
	<i>Nombre de jours entre 2 relèves</i>	366	365	336
<b>V8</b>	<b>Consommations sans comptage estimée</b>	<b>13 461</b>	<b>13 181</b>	<b>5 040</b>
	<i>Nbre PI/BI à fin 2021</i>			258
	<i>Total volume PI (10 m3/an/unité)</i>			2 580
	<i>Fontaines et espaces verts sans compteurs</i>			200
	<i>Nombre hydro</i>			5
	<i>Total volume Hydro (2 m3/rot/camion)</i>			2 260
	<i>Autres volumes non comptés</i>			0
<b>V9</b>	<b>Volume de service</b>	<b>19 300</b>	<b>14 682</b>	<b>11 880</b>
	<i>Analyse chlore</i>			2
	<i>Total volume analyse chlore (700 m3/an)</i>			1 400
	<i>Total volume pertes pour nettoyage réservoirs</i>			700
	<i>Purges réseau</i>			5 800
	<i>Surpresseur</i>			180
	<i>Désinfection conduites</i>			200
	<i>Autres consommations pour raison de service</i>			3 600
<b>L</b>	<b>Longueur réseau (ml)</b>	<b>153 591</b>	<b>153 751</b>	<b>155 475</b>
	<b>IP 104.3 Rendement réseau = <math>(V3 + V6) / (V1 + V2)</math> en %</b>	<b>78,58 %</b>	<b>77,02 %</b>	<b>79,90 %</b>
	<b>Objectif contractuel rendement</b>	-	-	<b>78,7 %</b>
	<b>IP 105.3 ILVNC = <math>(V4 - V7) / L / 365</math> (en m3/km/j)</b>	<b>5,17</b>	<b>5,55</b>	<b>4,39</b>
	<b>IP 106.3 ILP = <math>(V4 - V6) / L / 365</math> (en m3/km/j)</b>	<b>4,59</b>	<b>5,06</b>	<b>4,09</b>
	<b>Objectif contractuel ILP</b>	-	-	-
	<b>ILC = <math>(V3 + V6) / L / 365</math> (en m3/km/j)</b>	<b>16,78</b>	<b>16,90</b>	<b>16,27</b>

\* ancien délégataire. Les valeurs présentées des années 2020 et 2021 sont prises du RAD d'Andernos-les-Bains 2021.

## &gt; Mios

Variable	Mios	2020*	2021*	2022
<b>V0</b>	<b>Volume prélevé</b>	<b>495 098</b>	<b>493 211</b>	<b>548 501</b>
V0e	Eaux brutes exportées			-
V0i	Eaux brutes importées			-
V0s	Besoins station	-8064	-23 001	235
V0p	Pertes d'adduction			-
<b>V1</b>	<b>Volume produit</b>	<b>503 162</b>	<b>516 212</b>	<b>548 267</b>
<b>V2</b>	<b>Importations</b>	<b>256 549</b>	<b>245 025</b>	<b>297 079</b>
<b>V3</b>	<b>Exportations</b>	<b>39 228</b>	<b>27 996</b>	<b>8 507</b>
<b>V4</b>	<b>Volumes mis en distribution</b>	<b>720 483</b>	<b>733 241</b>	<b>836 839</b>
<b>V5</b>	<b>Pertes</b>	<b>143 569</b>	<b>70 150</b>	<b>147 074</b>
<b>V6</b>	<b>Volumes consommés autorisés</b>	<b>576 914</b>	<b>663 091</b>	<b>689 764</b>
<b>V7</b>	<b>Consommations comptabilisées (365jours)</b>	<b>571 268</b>	<b>655 251</b>	<b>677 038</b>
	<i>Volumes facturés</i>	571 268	655 251	626 496
	<i>Volume dégrevé</i>			20 864
	<i>Nombre de jours entre 2 relèves</i>	366	365	349
<b>V8</b>	<b>Consommations sans comptage estimée</b>	<b>3 564</b>	<b>3 564</b>	<b>3 016</b>
	<i>Nbre PI/BI à fin 2021</i>			146
	<i>Total volume PI (10 m3/an/unité)</i>			1 460
	<i>Fontaines et espaces verts sans compteurs</i>			200
	<i>Nombre hydro</i>			3
	<i>Total volume Hydro (2 m3/rot/camion)</i>			1 356
	<i>Autres volumes non comptés</i>			-
<b>V9</b>	<b>Volume de service</b>	<b>2 082</b>	<b>4 276</b>	<b>9 710</b>
	<i>Analyse chlore</i>			1
	<i>Total volume analyse chlore (700 m3/an)</i>			700
	<i>Total volume pertes pour nettoyage réservoirs</i>			200
	<i>Purges réseau</i>			4 700
	<i>Surpresseur</i>			360
	<i>Désinfection conduites</i>			150
	<i>Autres consommations pour raison de service</i>			3 600
<b>L</b>	<b>Longueur réseau (ml)</b>	<b>136 193</b>	<b>133 493</b>	<b>146 907</b>
	<b>IP 104.3 Rendement réseau= <math>(V3+V6)/(V1+V2)</math> en %</b>	<b>81,10%</b>	<b>90,78%</b>	<b>82.60%</b>
	<b>Objectif contractuel rendement</b>	-	-	<b>79,0 %</b>
	<b>IP 105.3 IL WNC= <math>(V4-V7)/L/365</math> (en m3/km/j)</b>	<b>2,99</b>	<b>1,60</b>	<b>2.98</b>
	<b>IP 106.3 ILP= <math>(V4-V6)/L/365</math> (en m³/km/j)</b>	<b>2,88</b>	<b>1,44</b>	<b>2.74</b>
	<b>Objectif contractuel ILP</b>	-	-	-
	<b>ILC= <math>(V3+V6)/L/365</math> (en m3/km/j)</b>	<b>12,36</b>	<b>14,18</b>	<b>13.02</b>

\* ancien délégataire. Les valeurs présentées des années 2020 et 2021 sont prises du RAD de Mios 2022.



> Andernos-les-Bains et Mios

Variable	COBAN (Andernos-les-Bains et Mios)	2020*	2021*	2022
<b>V0</b>	<b>Volume prélevé</b>	<b>1 695 397</b>	<b>1 692 604</b>	<b>1 737 323</b>
V0e	Eaux brutes exportées	-	-	0
V0i	Eaux brutes importées	-	-	0
V0s	Besoins station	-	-	29 981
V0p	Pertes d'adduction	-	-	0
<b>V1</b>	<b>Volume produit</b>	<b>1 703 891</b>	<b>1 751 131</b>	<b>1 707 342</b>
<b>V2</b>	<b>Importations</b>	<b>256 549</b>	<b>245 025</b>	<b>297 079</b>
<b>V3</b>	<b>Exportations</b>	<b>39 228</b>	<b>27 996</b>	<b>8 507</b>
<b>V4</b>	<b>Volumes mis en distribution</b>	<b>1 921 212</b>	<b>1 968 160</b>	<b>1 995 914</b>
<b>V5</b>	<b>Pertes</b>	<b>400 816</b>	<b>353 931</b>	<b>380 046</b>
<b>V6</b>	<b>Volumes consommés autorisés</b>	<b>1 520 396</b>	<b>1 614 229</b>	<b>1 615 868</b>
<b>V7</b>	<b>Consommations comptabilisées (365jours)</b>	<b>1 481 989</b>	<b>1 578 526</b>	<b>1 586 222</b>
	<i>Volumes facturés</i>	1 481 989	1 578 526	1 515 185 (ramenés à 365 j)
	<i>Volume dégrevé</i>	-	-	72 037 (ramenés à 365 j)
	<i>Nombre de jours entre 2 relèves</i>	-	-	336 sur Andernos les Bains et 349 sur Mios
<b>V8</b>	<b>Consommations sans comptage estimée</b>	<b>17 025</b>	<b>16 745</b>	<b>8 056</b>
	<i>Nbre PI/BI à fin 2021</i>	-	-	404
	<i>Total volume PI (10 m3/an/unité)</i>	-	-	4 040
	<i>Fontaines et espaces verts sans compteurs</i>	-	-	400
	<i>Nombre hydro</i>	-	-	8
	<i>Total volume Hydro (2 m3/rot/camion)</i>	-	-	3 616
	<i>Autres volumes non comptés</i>	-	-	0
<b>V9</b>	<b>Volume de service</b>	<b>21 382</b>	<b>18 958</b>	<b>21 590</b>
	<i>Analyse chlore</i>	-	-	3
	<i>Total volume analyse chlore (700 m3/an)</i>	-	-	2 100
	<i>Total volume pertes pour nettoyage réservoirs</i>	-	-	900
	<i>Purges réseau</i>	-	-	10 500
	<i>Surpresseur</i>	-	-	540
	<i>Désinfection conduites</i>	-	-	350
	<i>Autres consommations pour raison de service</i>	-	-	7 200
<b>L</b>	<b>Longueur réseau (ml)</b>	<b>289 784</b>	<b>287 244</b>	<b>302 382</b>
	<b>IP 104.3 Rendement réseau= <math>(V3+V6)/(V1+V2)</math> en %</b>	<b>79,55%</b>	<b>82,27%</b>	<b>81.04 %</b>
	<b>Objectif contractuel rendement</b>	-	-	<b>78,8 %</b>
	<b>IP 105.3 ILVNC= <math>(V4-V7)/L/365</math> (en m3/km/j)</b>	<b>4,15</b>	<b>3,72</b>	<b>3,71</b>
	<b>IP 106.3 ILP= <math>(V4-V6)/L/365</math> (en m3/km/j)</b>	<b>3,79</b>	<b>3,38</b>	<b>3,44</b>
	<b>Objectif contractuel ILP</b>	-	-	<b>3,80</b>
	<b>ILC= <math>(V3+V6)/L/365</math> (en m3/km/j)</b>	<b>14,75</b>	<b>15,66</b>	<b>14,72</b>

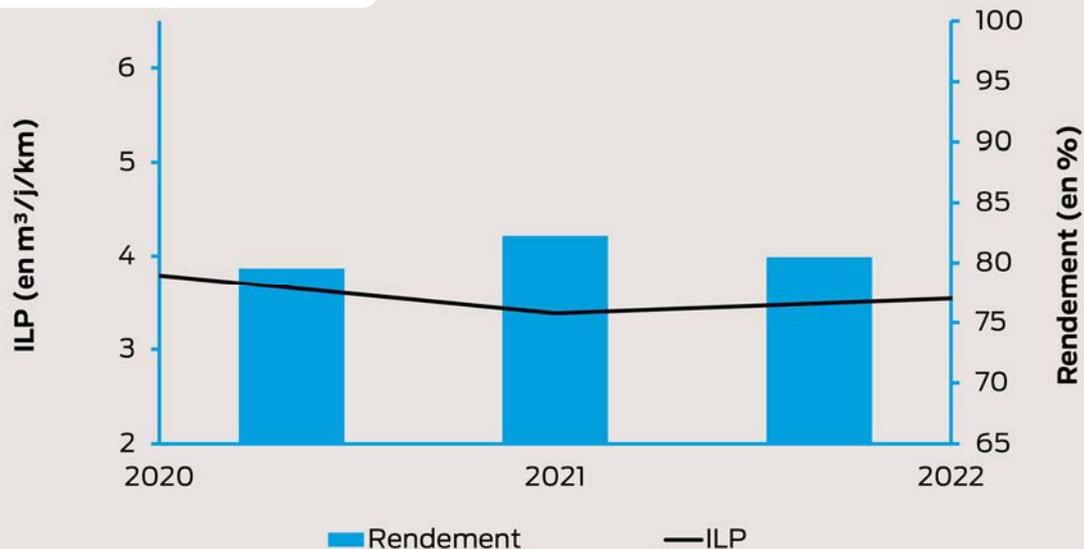
\* ancien délégataire. Le service de ces deux communes a été effectué séparément avant le 2022. Les valeurs présentées des années 2020 et 2021 sont calculées à partir des données du RAD d'Andernos-les-Bains 2021 et du RAD de Mios 2021.

Année	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<b>Objectif contractuel rendement</b>	78,8 %	77,1 %	77,9 %	78,7 %	80,1 %	81,5 %	82,9 %	84,3 %	85,7 %
<b>Objectif contractuel ILP ref</b>	3,80	4,37	4,27	4,16	3,92	3,67	3,42	3,16	2,90

### > 1.5.2 Evolution des indices

Le graphique suivant permet de mieux visualiser l'évolution dans le temps de l'indice linéaire de pertes et du rendement du réseau pour l'ensemble du syndicat.

Evolution de l'ILP et du rendement de réseau depuis 2020



L'Agence de l'Eau Adour Garonne a défini un référentiel dans le cadre du SAGE Nappes Profondes. Ce référentiel permet de qualifier les réseaux en fonction de leur ILP mais également de la densité d'abonnés raccordés.

La grille de qualification est la suivante :

#### Classification des réseaux (densité)

RURAL	INTERMÉDIAIRE	URBAIN
D < 25	25 < D < 50	D > 50

\* D étant la densité d'abonnés par km de réseau (nbre abonnés/km)

#### Evaluation de la qualité des réseaux

	RÉSEAU RURAL	RÉSEAU INTERMÉDIAIRE	RÉSEAU URBAIN
Bon	ILP < 1,5	ILP < 3	ILP < 7
Acceptable	1,5 < ILP < 2,5	3 < ILP < 5	7 < ILP < 10
Médiocre	2,5 < ILP < 4	5 < ILP < 8	10 < ILP < 15

Pour la COBAN (Andernos-les-Bains + Mios), la densité d'abonnées est de 48 abonnés/km. L'ILP du réseau est de 3,44 m³/j/km. La qualité du réseau de type urbain est acceptable.



Le référentiel de l'Agence de l'Eau Adour Garonne présenté précédemment a permis de montrer que le rendement réglementaire présente le défaut reconnu d'être sensible aux variations des volumes annuels consommés et par conséquent d'être sensible aux aléas climatiques et aux fluctuations des volumes exportés par le service contrairement aux indicateurs tels que l'ILP ou l'ILVNC.

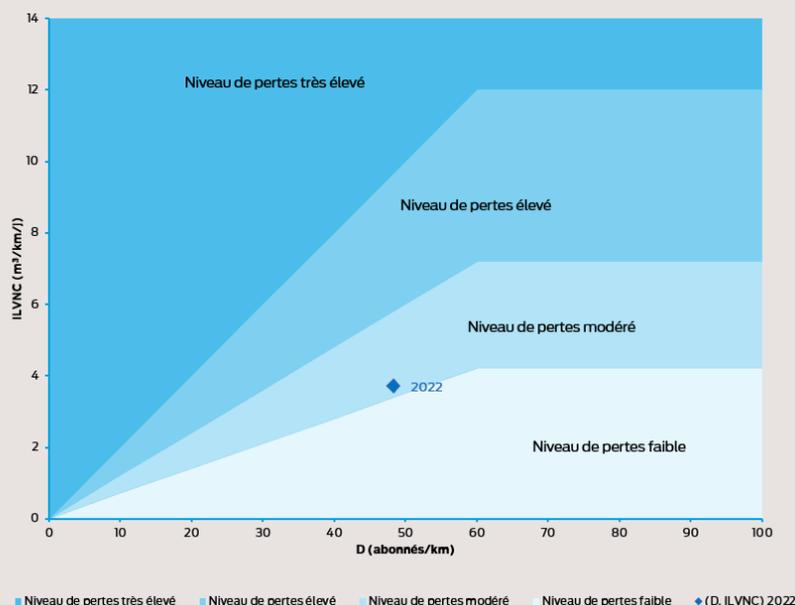
Toutefois les valeurs prises pour ces deux indicateurs ILP ou ILVNC sont fortement affectées par la densité urbaine de la zone évaluée.

Jusqu'alors les référentiels proposés faisaient appel à des valeurs par classes d'urbanisation (rural, intermédiaire, urbain) délimitées selon le cas par des seuils de la densité d'abonnés. C'est le cas du référentiel défini par l'Agence

de l'Eau Adour Garonne dans le cadre du SAGE Nappes Profondes.

Les travaux menés par l'INRAE et le SMEGREG s'appuyant sur les données de la base SISPEA ont permis de confirmer le lien entre ILVNC et D qui avait été mis en évidence par le cadre de l'étude de RENAUD (2009). Un **nouveau référentiel actualisé** d'appréciation du niveau des pertes d'un service peut ainsi être proposé. Ce référentiel se distingue des autres car il propose des valeurs de référence **directement proportionnelles** à la densité d'abonnés ce qui présente l'avantage d'**éviter tout effet de seuil**. Ce nouveau référentiel est applicable pour toutes les valeurs de D (sauf services atypiques).

### Evaluation de la qualité des réseaux



L'ILVNC du réseau d'adduction d'eau potable de la COBAN est de 3.71 m³/km/j et la densité d'abonnés du réseau est de 48 abonnés/km. Le niveau de perte de ce réseau est modéré.

## 1.5 ILPS

**L'Indice Linéaire de Pertes par Secteur cible** (ILPS cible) est calculé de la manière suivante :

$$\text{ILPS cible} = \text{Nombre abonnés/linéaire réseau (L)} * 0.08$$

**L'Indice Linéaire de Perte par Secteur** (ILPS) est calculé de la manière suivante :

$$\text{ILPS} = \text{Débit nocturne moyen annuel (Secteur)} / (\text{LS} * 24)$$

Avec LS : longueur de réseau du secteur

Secteur	Nombre d'abonnés	Linéaire 2022 (km)	Débit nocturne moyen annuel (m <sup>3</sup> /h)	ILPS m <sup>3</sup> /(km*j)	ILPS cible contractuel m <sup>3</sup> /(km*j)	Ecart entre ILP et ILP de référence m <sup>3</sup> /(km*j)
<b>Mios</b>						
Secteur A	3294	70,3	18,73	0,011	3,75	-3,736
Secteur B	93	2,0	0,46	0,009	3,67	-3,663
Secteur C	1522	50,0	13,82	0,012	2,44	-2,425
Secteur D	242	24,7	1,42	0,002	0,78	-0,781

Dans la commune de Mios, l'ILPS est atteint pour tous les secteurs.

Il n'y a pas encore de sectorisation en place sur Andernos-les-Bains



## 2 - Qualité de l'eau

### 2.1 LES RÉSULTATS D'ANALYSES RÉGLEMENTAIRES

#### > Les limites et références de qualité

L'ARS a réalisé

- Sur la commune d'Andernos-les-Bains : **105** analyses au cours de l'année 2022 sur l'ensemble du réseau (50 analyses bactériologiques et 55 analyses physico-chimiques).
- Sur la commune de Mios : **61** analyses au cours de l'année 2022 sur l'ensemble du réseau (28 analyses bactériologiques et 33 analyses physico-chimiques).

De ces analyses, nous pouvons observer principalement :

> Une excellente qualité microbiologique et physico-chimique tout au long de l'année 2022 sans dépassement de la norme pour les paramètres mesurés.

**100% des échantillons analysés lors du contrôle sanitaire ont fait état d'une eau conforme aux limites de qualité.**

### 2.2 SYNTHÈSE QUALITATIVE DE L'EAU

#### > 2.2.1 Qualité de l'eau distribuée

##### Conformité par rapport aux limites de qualité

PARAMÈTRES MICROBIOLOGIQUES	2021	2022
Taux de conformité microbiologique	100%	100%
Nombre de prélèvements conformes	65	60
Nombre de prélèvements non conformes	0	0
Nombre total de prélèvements	65	60
PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES	2021	2022
Taux de conformité physico-chimique	96%	100%
Nombre de prélèvements conformes	24	68
Nombre de prélèvements non conformes	1	0
Nombre total de prélèvements	25	68

##### Dépassements par rapport aux limites de qualité

Sans objet

### Conformité par rapport aux références de qualité

PARAMÈTRES MICROBIOLOGIQUES	2021	2022
Taux de conformité microbiologique	/	100%
Nombre de prélèvements conformes	/	59
Nombre de prélèvements non conformes	/	0
Nombre total de prélèvements	/	59
PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES	2021	2022
Taux de conformité physico-chimique	/	84%
Nombre de prélèvements conformes	/	57
Nombre de prélèvements non conformes	/	11
Nombre total de prélèvements	/	68

### Dépassements par rapport aux références de qualité

Il y avait 11 non-conformités à la référence réglementaire de qualité des eaux destinées à la consommation humaine. 11 non-conformités sont liées au paramètre de température et parmi ces 11, 2 non-conformités à la limite réglementaire et à la référence de qualité des eaux pour le

paramètre chlorure de vinyle. Les prélèvements de confirmation effectués et se sont révélés conformes pour le paramètre chlorure de vinyle.

### > 2.2.2 Détail de la qualité de l'eau

#### Conformité par rapport aux limites de qualité

	Nature de l'analyse	Nombre d'analyses effectuées en 2022	Nb d'analyses non conformes en 2022
<b>Bactériologique</b>			
Andernos-les-Bains	Bruyères	14	0
	Canadiens	15	0
	PORT OSTREICOLE	11	0
Mios	Centre Bourg	10	0
	Lacanau Mios	10	0
	Lieu-dit la Saye	0	0
<b>Total échantillons</b>		<b>60</b>	<b>0</b>
<b>Physico-chimique</b>			
Andernos-les-Bains	Bruyères	15	0
	Canadiens	16	0
	PORT OSTREICOLE	12	0
Mios	Centre Bourg	12	0
	Lacanau Mios	12	0
	Lieu-dit la Saye	1	0
<b>Total échantillons</b>		<b>68</b>	<b>0</b>

## Conformité par rapport aux références de qualité

Nature de l'analyse	Nombre d'analyses effectuées en 2022	Nombre d'analyses non conformes en 2022
<b>Bactériologique</b>		
Bruyères	14	0
Andernos-les-Bains	Canadiens	14
	PORT OSTREICOLE	11
Mios	Centre Bourg	10
	Lacanau Mios	10
	Lieu-dit la Saye	0
<b>Total échantillons</b>	<b>59</b>	<b>0</b>
<b>Physico-chimique</b>		
Bruyères	15	5
Andernos-les-Bains	Canadiens	16
	PORT OSTREICOLE	12
Mios	Centre Bourg	12
	Lacanau Mios	12
	Lieu-dit la Saye	1
<b>Total échantillons</b>	<b>68</b>	<b>11</b>

## 2.3 DÉTAIL DES NON-CONFORMITÉS

### Non conformités par rapport aux limites de qualité

Sans objet

### Non conformités par rapport aux limites de référence

En 2022, il y avait 11 non-conformités à la référence réglementaire de qualité des eaux destinées à la consommation humaine. 11 non-conformités sont liées au paramètre de température et parmi ces 11, 2 non-conformités à la limite réglementaire et à la référence de qualité des eaux pour le paramètre chlorure de vinyle. Les prélèvements de confirmation effectués et se sont révélés conformes pour le paramètre chlorure de vinyle.

## 2.4 LES ANALYSES D'AUTOCONTRÔLES

Des mesures d'autocontrôle des paramètres principaux sont réalisées par les agents de la société AGUR dans les usines de production mais aussi sur le réseau de distribution.

En 2022, nous avons réalisé 416 analyses de chlore résiduel sur les installations et sur le réseau, réparties de la façon suivante :

- > Canadiens : 104 analyses
- > Bruyère : 104 analyses

### > CVM (Chlorure de vinyle monomère)

Les contrôles CVM ont été effectués cette année dans les communes d'Andernos-les Bains et Mios. Il n'y avait pas de dépassement de limites de qualité dans la commune d'Andernos-les-Bains.

> Lacanau de Mios : 104 analyses

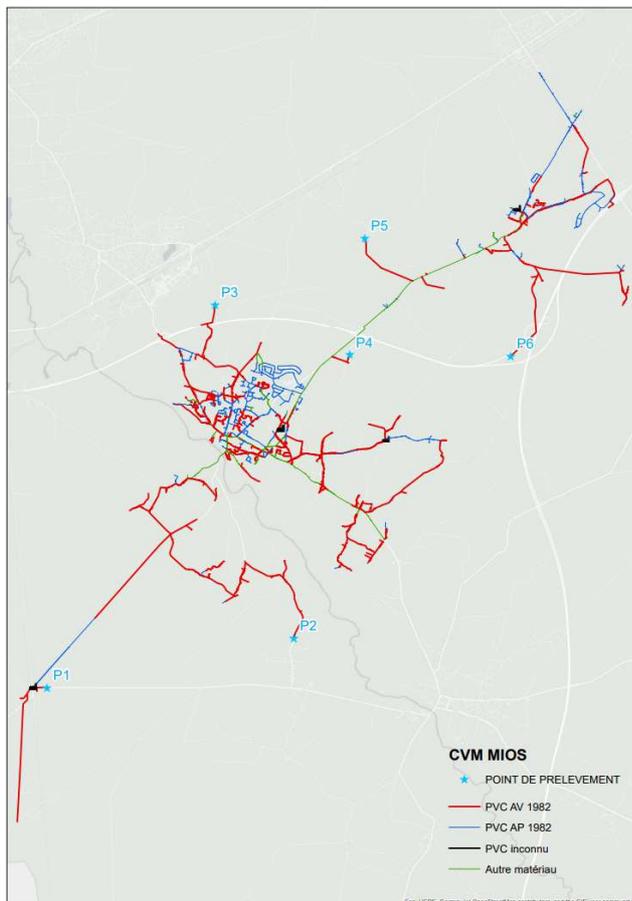
> Peyot : 104 analyses

Au total, nous avons donc réalisé 1 248 analyses de contrôle de la qualité de l'eau.

A Mios, parmi les 6 prélèvements un s'est révélé non conforme avec un dépassement de 1.199 µg/l de la norme (0.5 µg/l).

MIOS		ANDERNOS	
Point de prélèvement	Teneur CVM en µg/l	Point de prélèvement	Teneur CVM en µg/l
P1	<0.1	P1	<0.1
P2	0,433	P2	0,105
P3	<0.1		
P4	<0.1		
P5	<0.1		
P6	1,699		

Cartographie de points de prélèvements pour l'analyse de CVM :



## 3 - Energie / Réactifs

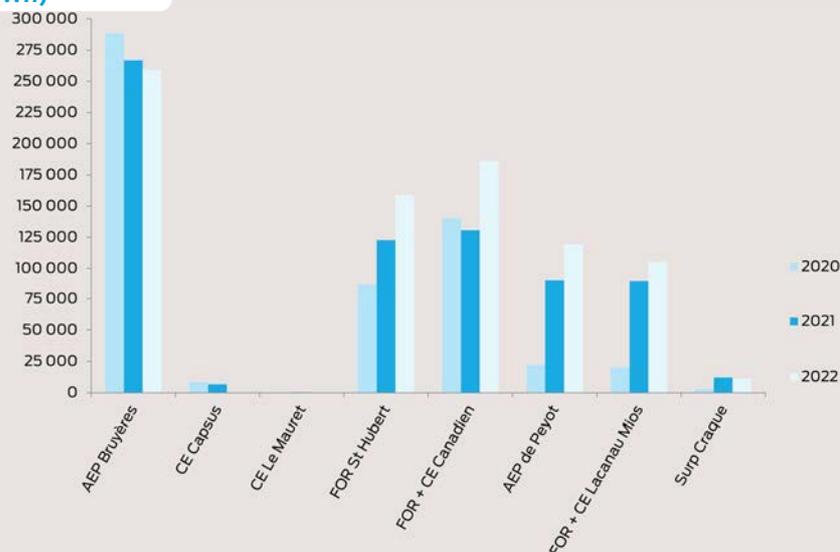
### 3.1 ENERGIE

Le tableau et le graphique ci-dessous présentent la répartition des consommations énergétiques facturées.

SITE	ENERGIE ACTIVE RELEVÉE (kWh)		
	2020	2021	2022
<b>Andernos-les-Bains</b>			
AEP Bruyères	288 393	266 894	259 073
CE Capsus	8 620	6 703	29
CE Le Mauret	1	342	170
FOR St Hubert	86 352	122 763	158 890
FOR + CE Canadien	140 426	130 804	186 118
<b>Mios</b>			
AEP de Peyot	22 044	90 559	119 347
FOR + CE Lacanau Mios	20 097	89 981	105 163
Surp Craque	2 863	12 104	11 111
<b>TOTAL</b>	<b>568 796</b>	<b>720 150</b>	<b>840 220</b>

Il semblerait que les années précédentes les consommations du château d'eau Capsus comprenaient les consommations des locaux de SUEZ.

Répartition de la consommation énergie active en (kWh)



### 3.2 RÉACTIFS

RÉACTIFS	2022
Chlore liquide (Kg)	2950
Chlore gazeux (Kg)	1200

Dans le cadre de nos engagements contractuels nous avons remplacé le traitement au chlore liquide par celui du chlore gazeux en juin 2022.

# 4 - Interventions d'exploitation

## 4.1 INTERVENTIONS SUR LE RÉSEAU DE DISTRIBUTION

### > Les fuites

Le tableau suivant reprend l'historique des fuites branchement et réseau depuis 2020 :

	2020	2021	2022
<b>Andernos-les-Bains</b>			
Réseau	26	39	5
Branchements	123	89	20
<b>TOTAL</b>	<b>149</b>	<b>128</b>	<b>25</b>
<b>Mios</b>			
Réseau	3	9	2
Branchements	5	15	3
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>5</b>
<b>COBAN (Andernos-les-Bains et Mios)</b>			
Réseau	29	48	7
Branchements	128	105	23
<b>TOTAL</b>	<b>157</b>	<b>152</b>	<b>30</b>

## CARTOGRAPHIE DES INTERVENTIONS

### Fuites

- Réseau
- Branchement

### Purge



## ANDERNOS-LES-BAINS

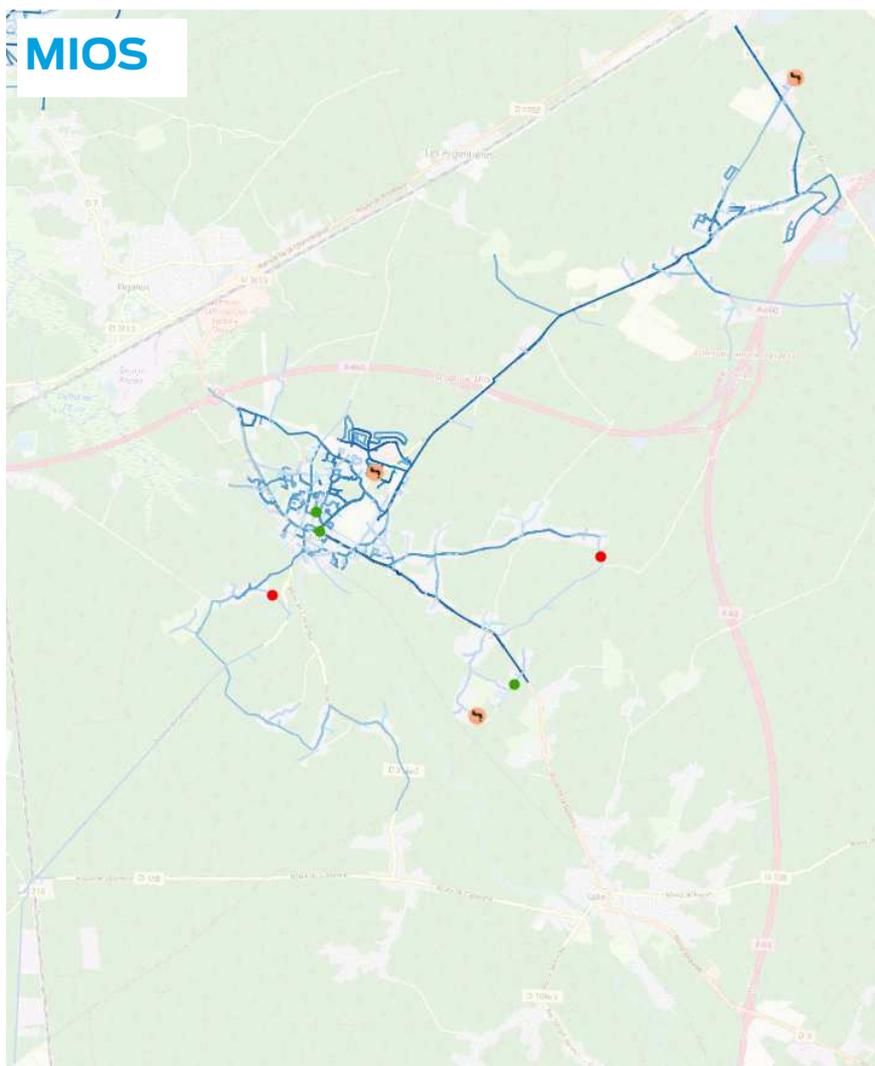




Fuites

- Réseau
- Branchement

Purge



## 4.2 NETTOYAGE RÉSERVOIRS

La société AGUR a réalisé les opérations de lavage de réservoirs aux dates suivantes :

CODE	NATURE	CAPACITÉ (M <sup>3</sup> )	NETTOYAGE ANNUEL
Capsus	Sur tour	300	/
Le Mauret	Sur tour	1500	15/12/2022
Canadiens	Sur tour	1500	14/12/2022
Bruyère	Semi-enterré	200	13/12/2022
Lacatau de Mios	Sur tour	250	22/11/2022
Peyot	Semi-enterré	350	29/11/2022

Le château d'eau Capsus n'a pas été nettoyé cette année car il y avait une optimisation du service (en attente du schéma directeur pour la conservation ou non de l'ouvrage).

## 4.3 ENTRETIEN DIVERS

Sans objet.



## 5 - Renouvellement contractuel

Sans objet

## 6 - Investissement contractuel

L'état d'avancement de l'investissement contractuel est présenté ci-dessous:

NATURE DES INVESTISSEMENTS (BIENS DE RETOUR)	NOMBRE	ETAT D'AVANCEMENT
<b>RÉSEAU</b>		
	<b>QTÉ, U</b>	
Géoréférencement de classe A des organes de réseau et des branchements (2 points)	70 043	Andernos : 100% Mios : En cours, retard (mise à niveau vannes)
Bornes de puisage type monétiques	5	En attente de validation des emplacements par COBAN
Harmonisation du traitement au chlore gazeux pour les productions	8	100%
Passage en IP des satellites		100%
Déploiement de la télérelève des compteurs abonnés	28 801	En cours (retard lié au problème d'approvisionnement des composants électroniques des modules)
Mise en place d'une sectorisation du réseau d'Andernos-les-Bains composée de 7 comptages	7	Intégration en cours dans un marché de consultation COBAN
Modulation de pression du réseau	2	En cours
Pré localisateurs	100	100%
Module de surveillance poteaux incendie	20	En cours
Programme de renouvellement des branchements existants	605	En cours
<b>OUVRAGES</b>		
	<b>QTÉ, U</b>	
Construction sur le terrain mis à disposition par la COBAN (Andernos-les-Bains, parcelle BV n°427) d'un bâtiment d'exploitation de 300 m <sup>2</sup> minimum, 150 m <sup>2</sup> de stockage et 150 m <sup>2</sup> de bureaux. Y compris l'aménagement d'un accueil des abonnés et aménagements extérieurs	1	En cours, début des travaux juin 2023



Nous avons procédé à des renouvellements sur le réseau de distribution :

LIEU DE L'INTERVENTION	ADRESSE
ANDERNOS-LES-BAINS	48 bd république
ANDERNOS-LES-BAINS	50 bd République
ANDERNOS-LES-BAINS	12 rue roger Maillard
ANDERNOS-LES-BAINS	8 allée des cigales
ANDERNOS-LES-BAINS	14 place camille goubet
ANDERNOS-LES-BAINS	11 bd de la plage
ANDERNOS-LES-BAINS	5 rue des liserons
ANDERNOS-LES-BAINS	87 av marechal juin
ANDERNOS-LES-BAINS	9 av du bois
ANDERNOS-LES-BAINS	1 rue Broustic
ANDERNOS-LES-BAINS	1 avenue de L'avenir
ANDERNOS-LES-BAINS	5 rue Paul Vermeine
ANDERNOS-LES-BAINS	5 rue Albert Camus
ANDERNOS-LES-BAINS	52 bd République

## 7 - Travaux divers

En complément des travaux de maintenance et de renouvellement, les travaux suivants ont été réalisés sur le réseau de distribution.

### 6.1 PAR LE DÉLÉGATAIRE

Andernos-les-Bains :

- > Réalisation de 49 branchements neufs
- > Réalisation de 4 modifications de branchements
- > Pose et mise en service de 18 compteurs neufs

Mios :

- > Réalisation de 55 branchements neufs
- > Réalisation de 2 modifications de branchements
- > Pose et mise en service de 57 compteurs neufs

### 6.2 À LA CHARGE DE LA COLLECTIVITÉ

Sans objet

Envoyé en préfecture le 30/06/2023

Reçu en préfecture le 30/06/2023

Publié le

S<sup>2</sup>LO

ID : 033-243301504-20230630-2023\_83\_DEL-DE



## GESTION CLIENTÈLE

1. Les branchements
2. Les abonnements
3. Les volumes facturés
4. Paiement des factures
5. Réclamations clients

# 1 - Les branchements

Le tableau ci-dessous dresse le bilan des branchements de la COBAN (Andrenos-les-Bains et Mios) :

NOMBRE DE BRANCHEMENTS	2020	2021	2022	EVOLUTION
Nombre total de compteurs (en service ou non)	-	14 718	15 448	5,0 %
Nombre total de compteurs en service	-	-	14 588	-
Nombre total de branchements neufs	65	126	103	-18,3 %

Le tableau ci-dessous présente le nombre de branchements par commune :

COMMUNES	BRANCHEMENT EN SERVICE	BRANCHEMENT NEUF	BRANCHEMENT TOTAL EN SERVICE OU NON
Andrenos-les-Bains	9 437	49	9 985
Mios	5 151	54	5 463
<b>TOTAL</b>	<b>14 588</b>	<b>103</b>	<b>15 448</b>

# 2 - Les abonnements

Le tableau ci-dessous dresse le bilan des abonnés l'ensemble de communes d'Andrenos-les-Bains et de Mios :

DONNÉES SUR LES ABONNÉS	2020	2021	2022
Nombre total d'utilisateurs	13 809	14 183	14 588
Nombre d'utilisateurs domestiques	13 754	14 112	14 395
Nombre d'utilisateurs communaux	55	71	193

La répartition par commune du nombre d'abonnés est décrite dans le tableau suivant :

Commune	2020		2021		2022	
	Usagers domestiques	Usagers communaux	Usagers domestiques	Usagers communaux	Usagers domestiques	Usagers communaux
Andrenos-les-Bains	9 016	46	9 202	52	9 298	139
Mios	4 738	9	4 910	19	5 097	54
<b>TOTAL</b>	<b>13 754</b>	<b>55</b>	<b>14 112</b>	<b>71</b>	<b>14 395</b>	<b>193</b>

## 3 - Les volumes facturés

Le délégataire est tenu de percevoir les droits et redevances institués par la loi pour le compte de l'état et d'organismes publics.

Les volumes consommés sont relevés par le service de l'eau au mois d'août et septembre.

Il est facturé :

> début mars : l'abonnement correspondant au semestre de l'année en cours, ainsi qu'une consommation estimée calculée sur la base de 50% des consommations de l'année précédente ou d'une consommation constatée

si le compteur est équipé en télérelève.

> début octobre : l'abonnement correspondant au semestre en cours, ainsi que les consommations de l'année écoulée déduction faite de l'acompte facturé au semestre précédent si la consommation avait été estimée.

VOLUMES EN M <sup>3</sup>	2020	2021	2022
Volume total facturé auprès des usagers d'eau potable	1 383 748	1 542 634	1 503 001
Volume facturé auprès des usagers domestiques	1 335 494	1 487 704	/
Volume facturé auprès des usagers communaux	48 254	54 930	/
Volume consommé non facturé (dégrèvement, eau de service, cas particulier)	-	46 885	72 037

Les volumes présentés ci-dessus correspondent aux volumes des périodes de relève réellement effectués ramenés à 365 jours.

### 3.1 VOLUMES PAR COMMUNE

Commune	Volume total facturé auprès des usagers d'eau potable (m <sup>3</sup> )	Dont volume facturé auprès des usagers domestiques (m <sup>3</sup> )	Dont volume facturé auprès des usagers communaux (m <sup>3</sup> )	Volume consommé non facturé (dégrèvement, cas particulier) (m <sup>3</sup> )
Andernos-les-Bains	858 967	/	/	50 217
Mios	644 035	/	/	21 821
<b>TOTAL</b>	<b>1 503 001</b>	<b>/</b>	<b>/</b>	<b>72 037</b>

Les volumes présentés ci-dessus correspondent aux volumes des périodes de relève réellement effectués ramenés à 365 jours.

### 3.2 GROS CONSOMMATEURS

NOM	Lieu desservi	Commune	Conso en m <sup>3</sup>
CAMPING FONTAINE VIEILLE	CAMPING FONTAINEVIEILLE 4 BOULEVARD DU COLONEL WURTZ	ANDERNOS LES BAINS	6084

## 4 - Paiement des factures

### 4.1 EVOLUTION DES PAIEMENTS

Nous analysons continuellement les paiements des abonnés de façon à réduire le taux d'impayés. Une proposition de mensualisation des factures est faite aux abonnés qui le souhaitent de façon à échelonner leurs paiements.

Des échéanciers de paiement taillés à la mesure des ressources des abonnés en difficulté financière sont également accordés.

	2022
Nombre d'abonnés bénéficiant d'un paiement fractionné	4887
Nombre d'échéanciers de paiement accordés	85
Nombre de relances simple (niveau 1) envoyées par courrier pour non paiement des factures	/
Nombre de relances avec mise en demeure (niveau 2) envoyées par courrier pour non paiement des factures	/

## 5 - Réclamations clients

Le tableau ci-dessous classe l'ensemble des réclamations émises par les clients du service d'eau potable :

ETAT DES RÉCLAMATIONS	2021	2022
Qualité sanitaire	-	
Goût / Odeur	-	2
Couleur	-	11
Problème de desserte de l'eau (pression, débit, coupures)	-	223
Services relations commerciales (prix, accueil, etc...)	-	631
Travaux de réparation sur réseau	-	53
<b>TOTAL</b>	<b>1125</b>	<b>920</b>

24% des réclamations concernent des coupures d'eau. Ces coupures d'eau sont liées aux recherches de fuites et réparations engendrées.

Envoyé en préfecture le 30/06/2023

Reçu en préfecture le 30/06/2023

Publié le

ID : 033-243301504-20230630-2023\_83\_DEL-DE



## ÉCONOMIE DE LA DÉLÉGATION

1. Tarification du service
2. Compte rendu financier
3. Compte d'exploitation
4. Compte de renouvellement

# 1 - Tarification du service

Les factures adressées aux usagers sont conformes à l'arrêté du 10 juillet 1996.

## Evolution 2022/2023 de la facture de 120 m<sup>3</sup> pour un abonnement principal - Tarif EP

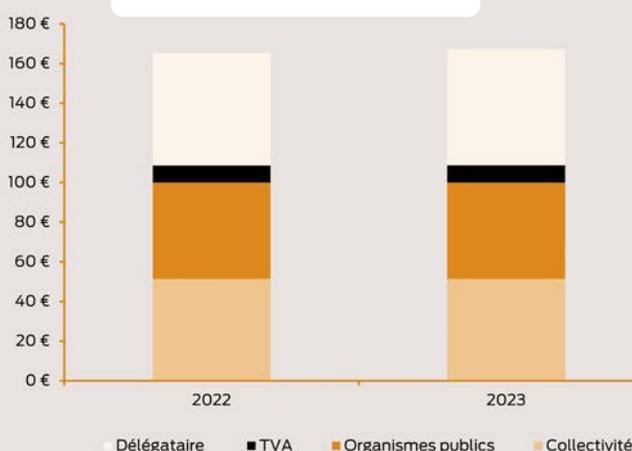
	QUANTITÉ	PRIX UNITAIRE 2022	PRIX UNITAIRE 2023	MONTANT HT 2022	MONTANT HT 2023	EVOLUTION
<b>PART DU DÉLÉGATAIRE</b>						
Abt Annuel	1	19,00 €	19,53 €	19,00 €	19,53 €	2,79%
Conso Tranche (0-70m <sup>3</sup> )	40	0,2500 €	0,2570 €	10,00 €	10,28 €	2,80%
Conso Tranche (> 70 m <sup>3</sup> )	80	0,3500 €	0,3597 €	28,00 €	28,78 €	2,79%
<b>PART DE LA COLLECTIVITÉ</b>						
Abt Annuel	1	12,00 €	12,00 €	12,00 €	12,00 €	0,00%
Conso 1 <sup>ère</sup> Tranche	40	0,2590 €	0,2590 €	10,36 €	10,36 €	0,00%
Conso 2 <sup>nde</sup> Tranche	80	0,3626 €	0,3626 €	29,01 €	29,01 €	0,00%
<b>ORGANISME PUBLIC</b>						
Redevance Pollution Domestique	120	0,330 €	0,330 €	39,60 €	39,60 €	0,00%
Préservation des ressources en eau	120	0,0750 €	0,0750 €	9,00 €	9,00 €	0,00%
<b>TOTAL</b>						
Total HT				156,97 €	158,56 €	1,01%
TVA à 5.5 %				8,63 €	8,72 €	1,04%
Total TTC pour 120m <sup>3</sup>				165,60 €	167,28 €	1,01%

## RÉPARTITION DU PRIX DE L'EAU POUR 120M<sup>3</sup> PART DÉLÉGATAIRE ET PART COLLECTIVITÉ (TARIF 2023)

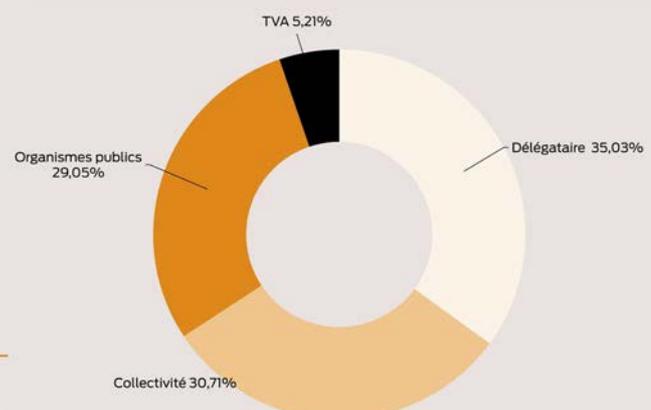
	Abt	Conso	Total
Part du délégataire	19,53 €	39,06 €	58,59 €
Part de la collectivité	12,00 €	39,37 €	51,37 €
Total HT du Prix du Service	31,53 €	78,43 €	109,96 €
% de la part fixe			28,67%

\*Les prix affichés représentent les prix moyens annuels.

### Evolution 2022/2023



### Répartition du prix - Tarifs 2023



## 2 - Compte rendu financier

Concernant les reversements pour l'année 2022, une synthèse vous sera adressée dans un document spécifique.

### 2.1 SOMMES FACTUREES

> Sommes facturées au titre des travaux et prestations exécutées en application du contrat

Travaux branchements neufs 2022	Montant des travaux ht
Branchements	200 802.89 €
Modification de branchements	0 €
Fourniture et pose compteurs	24 561.68 €
<b>total global</b>	<b>225 364.57 €</b>

### 3 - Compte d'exploitation

	CEP	2 022
<b>Ventes d'eau</b>	<b>890 836</b>	<b>843 516</b>
Abonnements		304 864
Consommations		538 652
<b>Facturation de l'assainissement</b>	<b>34 029</b>	<b>33 845</b>
<b>Recettes liées au règlement de service</b>	<b>31 900</b>	<b>840</b>
<b>Frais d'accès au service</b>	<b>55 680</b>	<b>12 280</b>
<b>Rémunération collecte redevances AEAG</b>	<b>3 263</b>	<b>3 493</b>
<b>Travaux exclusifs</b>	<b>137 500</b>	<b>225 365</b>
<b>CHIFFRES D'AFFAIRES</b>	<b>1 153 208</b>	<b>1 119 338</b>
<b>Frais de Personnel</b>	<b>538 032</b>	<b>468 555</b>
Charges de Personnel	482 517	424 008
Parc véhicules	55 515	44 548
<b>Consommables</b>	<b>118 947</b>	<b>124 636</b>
Achats d'eau	39 840	44 790
Electricité	72 594	63 273
Produits de traitement	6 513	16 574
<b>Charges d'exploitation</b>	<b>118 788</b>	<b>202 487</b>
Fournitures	62 622	101 820
Locations matériel	0	11 651
Sous traitance générale	39 596	78 808
Frais d'analyses	16 570	10 208
<b>Charges de renouvellement</b>	<b>56 172</b>	<b>80 578</b>
Garantie de renouvellement	3 222	0
Comptes et programmes de renouvellement	52 950	80 578
<b>Charges liées aux investissements</b>	<b>340 530</b>	<b>318 166</b>
Amortissements Biens propres	2 306	14 942
Amortissements travaux contractuels	338 224	303 224
<b>Charges diverses</b>	<b>130 246</b>	<b>169 872</b>
Frais de contrôle	0	0
Assurances	12 974	7 215
Frais postaux et éditique	0	44 134
Télécommunications	1200	9210
Informatique	36 335	18 578
Impôts, taxes et versements assimilés	15 968	20 424
Créances irrécouvrables, douteuses & Recouvrement	40 496	22 328
Charges immobilières	0	20 153
Autres dépenses	23 273	27 830
Frais généraux	34 596	33 580
<b>CHARGES</b>	<b>1 337 311</b>	<b>1 397 875</b>
<b>RESULTAT</b>	<b>-184 103</b>	<b>-278 537</b>

(1) Ces comptes s'entendent hors redevances Agence de l'eau, VNF, etc.... et part collectivité

## 4 - Compte de renouvellement

	Montants en € HT
<b><i>Dotation de renouvellement année 2022</i></b>	<b>80 578.11</b>
Programme électromécanique	45 578.11
Branchements	35 000.00
<b><i>Engagements réalisés :</i></b>	<b>-14 000.00</b>
Programme électromécanique	
Branchements : 14	14 000.00
<b>SOLDE DU RENOUVELLEMENT AU 31/12/2022</b>	<b>66 578.11</b>



## ANNEXES

1. Glossaire
2. Synthèse réglementaire
3. Indicateurs réglementaires
4. Détail des gros consommateurs
5. Inventaire des ouvrages au 31/12/2022
6. Liste détaillée des travaux de branchement
7. Liste des branchements renouvelés

# Annexe 1 - Glossaire

## Hydraulique

### Capacité de production

La capacité de production d'une station est le volume d'eau qu'il est possible de produire et traiter sur cette usine en considérant un fonctionnement journalier de 20h.

### By-pass

Un by-pass est un ouvrage généralement composé d'une canalisation et d'accessoires permettant l'isolement de cette canalisation. Un by-pass permet d'assurer l'alimentation en eau potable en aval d'un équipement (réservoir, compteur, chaîne de traitement, etc...) qui a été arrêté à cause d'un dysfonctionnement ou d'une opération de maintenance.

### Télégestion

La télégestion est un outil de suivi et de contrôle à distance des ouvrages de traitement et de distribution

## Qualité

### Turbidité

La turbidité mesure le caractère trouble d'une eau. Le caractère « trouble » de l'eau est défini par la quantité de matières organiques qui la composent. Plus cette quantité de matières organiques est importante, plus le risque de contamination bactériologique de l'eau est grand.

### Filtration sur neutralite

La neutralite est un matériel riche en carbonate de calcium qui permet de rééquilibrer le pH d'une eau trop agressive. Ces eaux agressives ont tendance à attaquer les différents métaux des canalisations d'eau potable. Ces eaux trop agressives percolent au travers d'un filtre de neutralite et se charge en carbonate de calcium.

### Déferrisation

La déferrisation consiste à réduire la concentration en fer d'une eau trop chargée. La présence de fer en trop grande quantité dans l'eau provoque une coloration orangée de l'eau et confère un mauvais goût à l'eau consommée. Les dépôts de fer dans les canalisations peuvent être des sièges de développement de micro-organismes. Le traitement du fer se fait généralement par le biais d'une oxydation par un réactif compatible (permanganate de

## Gestion clientèle

### Abonnement

L'abonnement est le contrat qui lie une personne physique ou morale à l'exploitant du réseau d'eau potable. Un abonnement correspond à un seul compteur d'eau (point de desserte).

### Volumes achetés/vendus en gros

Les volumes achetés ou vendus en gros sont les volumes achetés à un service extérieur ou vendus à un service d'eau extérieur. On parle également de volumes importés ou

d'eau. L'automate de télégestion situé sur les ouvrages récupère les données de fonctionnement des équipements de l'ouvrage puis relaye ces informations à un superviseur central (ordinateur équipé d'un logiciel de centralisation des données). Cette télégestion permet d'alerter un agent d'astreinte via son téléphone mobile en cas de dysfonctionnement d'un des équipements.

### Sectorisation

La sectorisation est un outil permettant de mesurer les flux hydrauliques transitant dans un réseau d'eau potable. Elle se compose généralement d'appareils permettant de quantifier ces flux (compteurs mécaniques ou débitmètres électromagnétiques) et de dispositifs permettant de relayer ces informations sur un superviseur central (télégestion).

potassium, chlorure ferrique, etc..) et une filtration sur sable du fer coagulé.

### Désinfection de l'eau

Des micro-organismes (bactéries, virus) peuvent se développer dans un réseau d'eau potable. Afin d'éviter toute contamination de ce type, une désinfection de l'eau est réalisée. Cette désinfection se fait par l'injection d'un réactif (chlore, bioxyde de chlore) ou par rayonnement ultra-violet.

### Analyse réglementaire

Les analyses réglementaires sont réalisées par les services de l'État (Agence Régionale de Santé) de façon à s'assurer que l'eau est potable en tout point du réseau de distribution. Le nombre et la fréquence de ces analyses sont variables suivant l'unité de distribution.

### Autocontrôle

Le programme d'autocontrôle est réalisé par l'exploitant du réseau d'eau potable de façon à s'assurer que l'eau est de bonne qualité sur l'ensemble du réseau de distribution. Ce programme n'est pas inscrit dans un planning réglementaire.

exportés.

### Volumes de services

Les volumes de services sont les volumes utilisés pour l'exploitation du réseau d'eau potable (essais de fonctionnement des poteaux incendie, nettoyage réservoir, purge réseau, etc...).

# Annexe 2 - Synthèse réglementaire

## 1.1 RESSOURCES EN EAU

**Code de l'environnement - Articles R214-2 à R214-60, créés par Décret 2007-397 du 22 mars 2007 (JO du 23/03/2007) (ancien décret 93-742 sur les procédures des autorisations et déclarations liées à la nomenclature eau), modifiés en dernier lieu par Décret 2022-989 du 4 juillet 2022 (JO du 05/07/2022)**

Ce décret modifie les dispositions applicables aux IOTA soumises à déclaration. La déclaration peut être déposée maintenant par voie dématérialisée (téléprocédure) et son contenu est modifié. Pour les déclarations par téléprocédure le site internet met à disposition du déclarant les prescriptions générales applicables à l'opération. Le préfet indique dans le récépissé de déclaration la date à laquelle le projet peut être entrepris. Un arrêté fixera le modèle national de déclaration à déposer lorsque le déclarant n'utilise pas la téléprocédure. La déclaration d'un projet est valable 3 ans. Modification de forme dans de nombreux articles. Applicable le 25 juillet 2022.

L'arrêté est applicable aux installations mises en services au 1<sup>er</sup> janvier 2023, sans précision de date de dépôt de permis de construire.

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000046014226>

**Code de l'environnement - Articles R213-13 à R213-16, modifiés en dernier lieu par Décret 2022-1078 du 29 juillet 2022 (JO du 30/07/2022)**

L'article 3 de ce décret précise à l'article R 213-14 du code de l'environnement la stratégie de volumes prélevables du préfet coordonnateur de bassin et la stratégie d'évaluation des volumes pouvant être hydrologiquement rendus disponibles aux usages anthropiques en période de hautes eaux dans le respect des équilibres naturels et du schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux (SDAGE).

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000046113653>

## 1.2 QUALITÉ D'EAU

**Arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance de l'état des eaux en application de l'article R. 212-22 du code de l'environnement (JO du 24/02/2010), modifié en dernier lieu par Arrêté du 26 avril 2022 (JO du 11/05/2022)**

Le programme de surveillance contribue également à l'information sur le milieu marin. Les méthodes utilisées pour le contrôle des éléments de qualité sont définies dans un avis publié dans le même JOIL n y a plus de périodicité définie pour l'actualisation des valeurs de référence qui qualifiait le très bon état écologique des eaux. Remplacement des 15 annexes. L'annexe IV concerne désormais aussi les eaux souterraines.

<https://www.legifrance.gouv.fr/loda/id/JORFTEXT000021865259>

**Instruction DGS 2020-177 du 18 décembre 2020 relative à la gestion des risques sanitaires en cas de présence de pesticides et métabolites de pesticides dans les eaux destinées à la consommation humaine, à l'exclusion des eaux conditionnées (BO Santé 2021/01 du 29/01/2021), complétée par Instruction DGS 2022-127 du 24 mai 2022 (BO Santé 2022/13 du 15/06/2022)**

Cette instruction diffuse un avenant au guide technique relatif aux pesticides et métabolites de pesticides dans les EDCH, à l'exclusion des eaux conditionnées, annexé à l'instruction n° DGS/EA4/2020/177 du 18 décembre 2020. Cet avenant permet de compléter les valeurs de gestion utilisables par les ARS par des valeurs sanitaires transitoires en cas de présence de métabolites de pesticides dans les eaux distribuées ne disposant pas de valeurs sanitaires maximales établies par l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail. Les modalités de gestion décrites sont exercées par les agences régionales de santé en lien avec les personnes responsables de la production et/ou de la distribution d'eau au titre du code de la santé publique et sur les bases de recommandations sanitaires du Haut Conseil de la santé publique.

[https://sitesv2.anses.fr/fr/system/files/Instruction%20n%C3%B0DGS-EA4-2022-127%20du%2024%20mai%202022%20-%20Pr%C3%A9sence%20de%20pesticides%20et%20m%C3%A9tabolites%20de%20pesticides%20dans%20les%20EDCH\\_0.pdf](https://sitesv2.anses.fr/fr/system/files/Instruction%20n%C3%B0DGS-EA4-2022-127%20du%2024%20mai%202022%20-%20Pr%C3%A9sence%20de%20pesticides%20et%20m%C3%A9tabolites%20de%20pesticides%20dans%20les%20EDCH_0.pdf)

**Arrêté du 30 décembre 2022 relatif au programme de tests et d'analyses à réaliser dans le cadre de la surveillance exercée par la personne responsable de la production ou de la distribution d'eau et aux conditions auxquelles doivent satisfaire les laboratoires réalisant ce programme en application des articles R. 1321-23 et R. 1321-24 du code de la santé publique (JO du 31/12/2022)**

Transposition de la directive (UE) 2020/2184 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2020 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine. Cet arrêté abroge l'arrêté du 12 février 2007 relatif aux conditions auxquelles doivent satisfaire les laboratoires réalisant les prélèvements et les analyses de surveillance des eaux en application des articles R. 1321-24 et R. 1322-44 du code de la santé publique. Applicable au 1er janvier 2023.

@ <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000046849478>

**Avis du 31 décembre 2022 relatif à l'application de l'arrêté du 5 juillet 2016 modifié relatif aux conditions d'agrément des laboratoires pour la réalisation des prélèvements et des analyses du contrôle sanitaire des eaux et de l'arrêté du 19 octobre 2017 modifié relatif aux méthodes d'analyse utilisées dans le cadre du contrôle sanitaire des eaux (JO du 31/12/2022)**

Cet avis précise les références des normes mentionnées dans l'arrêté du 5 juillet 2016 relatif aux conditions d'agrément des laboratoires pour la réalisation des prélèvements et des analyses du contrôle sanitaire des eaux et dans l'arrêté du 19 octobre 2017 relatif aux méthodes d'analyse utilisées dans le cadre du contrôle sanitaire des eaux suite à la parution des arrêtés du 30 décembre 2022 modifiant l'arrêté du 5 juillet 2016 et l'arrêté du 19 octobre 2017 précités. Il remplace l'avis relatif aux méthodes d'analyse utilisées dans le cadre du contrôle sanitaire des eaux, paru au JO du 23 janvier 2019.

@ <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000046850087>

### 1.3 PATRIMOINE

**Arrêté du 8 août 2022 précisant les obligations documentaires et la consistance des vérifications et visites techniques approfondies des ouvrages hydrauliques autorisés ou concédés (JO du 13/08/2022)**

Cet arrêté s'adresse aux gestionnaires et exploitants d'ouvrages hydrauliques autorisés au titre des rubriques 3.2.5.0 et 3.2.6.0 de la nomenclature IOTA ou concédés et de conduites forcées classées d'une concession d'énergie hydraulique ainsi qu'aux bureaux d'études agréés intervenant dans le domaine de la sécurité des ouvrages hydrauliques. Il a pour objet de :  
- clarifier les obligations documentaires prévues à l'article R 214-122 du code de l'environnement ; - préciser la consistance des vérifications et des visites techniques prévues à son article R 214-123. Date d'application : 14 août 2022. De manière transitoire, pour les barrages, conduites forcées, systèmes d'endiguement et aménagements hydrauliques déjà autorisés ou concédés au 13 août 2022 ainsi que pour ceux de ces ouvrages en cours de réalisation ou de modification dont la demande d'autorisation administrative (autorisation environnementale) a été déposée au plus tard à cette même date, les dispositions des articles 2 à 5 sont applicables à compter du 1er juillet 2024 et celles des articles 6 à 12 à compter du 1er janvier 2023.

@ [https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000046179633#:~:text=Section%201%20%3A%20Dispositions%20g%C3%A9n%C3%A9rales%20\(Article%201\),-Article%201&text=Ce%20dernier%20est%20le%20gestionnaire,ou%20%C3%A0%20d%C3%A9faut%20son%20propri%C3%A9taire.](https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000046179633#:~:text=Section%201%20%3A%20Dispositions%20g%C3%A9n%C3%A9rales%20(Article%201),-Article%201&text=Ce%20dernier%20est%20le%20gestionnaire,ou%20%C3%A0%20d%C3%A9faut%20son%20propri%C3%A9taire.)

### Arrêté du 30 décembre 2022 relatif à l'évaluation des risques liés aux installations intérieures de distribution d'eau destinée à la consommation humaine (JO du 31/12/2022)

L'arrêté du 30 décembre 2022 tend à transposer certains articles relatifs à l'évaluation des risques liés aux installations privées de distribution d'eau de la directive (UE) 2020/2184 du 16 décembre 2020 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine. Il définit le champ d'application de l'évaluation des risques que sont obligés de faire le maître d'ouvrage (en cas de construction) ou les propriétaires (bâtiments existants) sur les installations intérieures de distribution d'eau. Elle est réalisée par un professionnel disposant de compétences dans le domaine des réseaux d'eau sanitaire. Sont concernés les établissements de santé, médico sociaux, d'enseignement, les crèches, les établissements sportifs, les hôtels et campings, les prisons. Cette évaluation est prise en compte au moment de la réception du bâtiment. Les autres ERP et les bâtiments d'habitation collectifs peuvent le faire sur le mode volontaire. Cet arrêté ne s'applique pas aux installations intérieures de distribution d'eau qui fournissent moins de 10 mètres cubes par jour en moyenne ou qui desservent moins de 50 personnes. Cette analyse des risques permet d'évaluer les installations intérieures d'eau vis à vis de la sécurité sanitaire, notamment vis-à-vis des légionnelles et du plomb. Elle est constituée d'une revue des documents sur l'installation adressés par le propriétaire et complétée par une visite sur site. Le rapport énumère les constats faits et les recommandations d'améliorations assorties. Ce rapport est détaillé en annexe II. Il est tenu à disposition de l'ARS. A l'issue de l'analyse de risques une surveillance peut être demandée, notamment vis-à-vis des légionnelles et du plomb et les résultats sont consignés dans le fichier sanitaire des installations tenu à disposition de l'ARS. En cas de dysfonctionnement, le propriétaire doit rechercher les causes et mettre en œuvre des mesures de gestion des risques, vérifier les mesures prises et réévaluer l'évaluation des risques. Si la qualité de l'eau est dégradée ou les limites de qualité dépassées (fixées en annexe I pour l'eau froide et arrêté du 1<sup>er</sup> février 2010 pour l'eau chaude) le propriétaire doit rechercher les causes de contamination, mettre en œuvre des mesures pour rétablir la qualité de l'eau, réaliser des analyses, faire une surveillance renforcée, réviser l'évaluation des risques. Cette évaluation des risques doit être réalisée avant le 1<sup>er</sup> janvier 2029 et mise à jour tous les 6 ans. Le propriétaire doit avant le 01/01/2029 transmettre à l'ARS les mesures prises pour réduire le non-respect des limites de qualité de l'eau et les mesures pour remplacer les conduites en plomb dans les installations existantes. Entrée en vigueur: le 1<sup>er</sup> janvier 2023 ;

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000046849363>

## 1.4 REJET D'EAUX USÉES

### Décret 2022-336 du 10 mars 2022 relatif aux usages et aux conditions de réutilisation des eaux usées traitées (JO du 11/03/2022)

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000045331735>

### Arrêté du 28 juillet 2022 relatif au dossier de demande d'autorisation d'utilisation des eaux usées traitées (JO du 04/08/2022)

Cet arrêté est pris en application du décret n° 2022-336 du 10 mars 2022 relatif aux usages et aux conditions de réutilisation des eaux usées traitées. Il précise:- le contenu du dossier de demande d'autorisation d'utilisation des eaux usées traitées ; - les pièces justificatives attendues dans ce dossier notamment l'origine et les caractéristiques des eaux usées, leur traitement, leur utilisation après traitement, les modalités de contrôle, le coût, et le carnet sanitaire permettant le suivi de l'installation de traitement. Applicable le 5 août 2022.

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000046138725>

### Code de l'environnement - Articles L212-1 à L212-11, modifiés en dernier lieu par Ordonnance 2022-1611 du 22 décembre 2022 (JO du 23/12/2022)

Des dérogations aux objectifs de qualité fixés par les SDAGE peuvent être fixées par l'administration. Dans ce cas elle est obligée de les mettre à dispositions du public. Si l'autorisation environnementale tient lieu de dérogation, il n'est pas nécessaire d'en faire part au public. Applicable au 1<sup>er</sup> mars 2021.

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000046780481#:~:text=lieu%20de%20vie.-,%20Art.,destinée%20à%20la%20consommation%20humaine.>

## 1.5 BOUES D'EPURATION

**Code de l'environnement - Article R214-1 + Tableau, créés par Décret 2007-397 du 22 mars 2007 (JO du 23/03/2007) (ancien décret 93-743 du 29 mars 1993 sur la nomenclature eau), modifiés en dernier lieu Décision du 31 octobre 2022 du Conseil d'Etat (JO du 05/11/2022) (applicable le 1er mars 2023) et par Décret 2022-1485 du 28 novembre 2022 (JO du 30/11/2022)**

Modification de la rubrique 2.1.4.0, Epandage d'effluents ou de boues, suppression de la rubrique à autorisation et réécriture en conséquence de la rubrique à déclaration. Les demandes d'autorisation et de déclaration déposées avant le 13 février 2021 restent instruites selon les dispositions antérieures.

Août 2020

Suppression des rubriques 2.1.2.0 ; 2.2.4.0 ; 3.2.4.0. Création de la rubrique 3.3.5.0 Travaux, définis par un arrêté du ministre chargé de l'environnement, ayant uniquement pour objet la restauration des fonctionnalités naturelles des milieux aquatiques, y compris les ouvrages nécessaires à cet objectif (D). Modification de rubriques sans changement de seuil :- Rubrique 2.1.1.0 : ajout des installations d'assainissement non collectif dans le champ d'application + définition.- Rubrique 2.1.3.0 : ajout du stockage des boues dans le champ d'application.- Rubrique 2.2.1.0 : suppression du seuil à autorisation.

@ <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000046658058>



## Annexe 3 - Indicateurs réglementaires

Le décret n°2007-675 et l'arrêté du 02 mai 2007 ont modifié les modalités de réalisation du rapport annuel sur le prix et la qualité des services d'eau et d'assainissement appelé également « rapport du Maire ». Depuis 2008, indépendamment de la taille du service, les collectivités sont dans l'obligation de présenter des indicateurs de performance du service.

Uniquement une partie de ces indicateurs est liée à l'exécution des missions confiées au délégataire du service

d'eau potable. Le calcul des indicateurs est détaillé sur le site internet [www.eaudanslaville.fr](http://www.eaudanslaville.fr) conformément à la circulaire interministérielle n°12/DE du 28 avril 2008.

Des clefs de consolidation sont associées à certains indicateurs de façon à calculer l'indicateur à une échelle supérieure à celle du périmètre contractuel.

CODE FICHE DESCRIPTIVE	INDICATEURS DESCRIPTIFS DES SERVICES	VALEUR DE L'INDICATEUR	CLÉ DE CONSOLIDATION	VALEUR DE LA CLÉ
D102.2	Prix du service TTC au m <sup>3</sup> pour 120 m <sup>3</sup>	1.39 €	-	-
D151.0	Délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés défini par le service	1j	-	-
CODE FICHE DESCRIPTIVE	INDICATEURS DE PERFORMANCE	VALEUR DE L'INDICATEUR	CLÉ DE CONSOLIDATION	VALEUR DE LA CLÉ
P101.1	Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne la microbiologie	100 %	Sommes des volumes consommés V6 et vendus V3	1 624 375 m <sup>3</sup>
P102.1	Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne les paramètres physico-chimiques	100 %	Sommes des volumes consommés V6 et vendus V3	1 624 375 m <sup>3</sup>
P103.2	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable	105	Linéaire du réseau d'adduction	302.382 km
P104.3	Rendement réglementaire du réseau de distribution	81.04 %	Sommes des volumes consommés V6 et vendus V3	1 624 375 m <sup>3</sup>
			Sommes des volumes achetés V2 et produits V1	2 004 421 m <sup>3</sup>
P105.3	Indice linéaire des volumes non comptés	3.71	Linéaire du réseau d'adduction	302.382 km
P106.3	Indice linéaire de pertes en réseau	3.44	Linéaire du réseau d'adduction	302.382 km
	Estimation des volumes consommés autorisés non comptés			
P107.2	Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable	collectivité	Linéaire du réseau d'adduction	302.382 km
P108.3	Indice d'avancement de la protection des ressources en eau	80 %	Sommes des volumes achetés V2 et produits V1	2 004 421 m <sup>3</sup>
P109.0	Montant des abandons de créances ou des versements à un fonds du service	0.0020 €/m <sup>3</sup>	Sans objet	

CODE FICHE DESCRIPTIVE	INDICATEURS DE PERFORMANCE	VALEUR DE L'INDICATEUR	CLÉ DE CONSOLIDATION	VALEUR DE LA CLÉ
	Indice d'avancement de la sectorisation	30 %	-	-
P151.1	Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées	0.48 ‰	Nombre d'abonnés desservis	14 588
P152.1	Taux de respect du délai maximal d'ouvertures des branchements pour les nouveaux abonnés	100 %	Nombre d'abonnés desservis	14 588
<b>P153.2</b>	<b><i>Durée d'extinction de la dette de la collectivité</i></b>	<b><i>donnée collectivité</i></b>	<b><i>Epargne brute annuelle</i></b>	<b><i>donnée collectivité</i></b>
P154.0	Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente	/	Montant total des factures émises au titre de l'année N-1	/
P155.1	Taux de réclamations	15.8 ‰	Nombre d'abonnés desservis	14 588

Nous détaillons ci-après le mode de renseignement ou de calcul des indices de performance qui sont moins couramment utilisés.

**> D151.0 : Délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés défini par le service**

Le délai est exprimé en heures ou en jours. Le délai visé est celui courant entre la date de réception par l'opérateur de

la demande d'ouverture de branchement émanant de l'abonné et la date maximale de mise à disposition de l'eau au point de livraison de l'abonné.



> **P103.2 : Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable**

	NOTATION
<b>PLAN DES RÉSEAUX</b>	
Existence d'un plan de réseaux mentionnant la localisation des ouvrages annexes (captages, points de mesure, etc..)	10/10
Existence et mise en œuvre d'une procédure de mise à jour des réseaux	5/5
<b>INVENTAIRE DES RÉSEAUX</b>	
Existence d'un inventaire détaillé (matériaux, classification, linéaire...) des réseaux sur 50% minimum du linéaire total	10/10
Gain pour 10% de connaissance supplémentaire sur les matériaux et diamètre (1 point par tranche de 10%). A la date de rédaction , nous connaissons 99,9% de la nature des canalisations.	5/5
Existence d'une information sur les dates de pose des réseaux sur 50% minimum du linéaire total	10/10
Gain pour 10% de connaissance supplémentaire sur les dates de pose (1 point par tranche de 10%)A la date de rédaction , nous connaissons 99, 9% des dates de pose des canalisations.	5/5
<b>SOUS TOTAL</b>	<b>45</b>
Pour bénéficier des points supplémentaires en relation avec les articles ci-dessous il faut totaliser 40 points sur les 45 possibles en première partie.	
<b>AUTRES ÉLÉMENTS DE CONNAISSANCE ET DE GESTION DES RÉSEAUX</b>	
Localisation et description des ouvrages annexes (vannes, PI) et servitudes de réseaux	10/10
Inventaire mis à jour, au moins chaque année, des équipements électromécaniques existants	10/10
Localisation des branchements sur le plan des réseaux	10/10
Pour chaque branchement, caractéristiques du compteur d'eau	0/10
Identification des secteurs de perte d'eau, date et nature des réparations	10/10
Localisation à jour des autres interventions (réparation, purges et renouvellement)	10/10
Existence et mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement (programme détaillé assorti d'un estimatif sur 3 ans)	10/10
Existence d'une modélisation hydraulique de réseau	5/5
<b>NOTATION FINALE 110/120</b>	

> **P105.3 : Indice linéaire des volumes non comptés**

$$\text{Indice} = \frac{\text{Volume mis en distribution} - \text{Volume comptabilisé}}{\text{Longueur du réseau de desserte} \times 366}$$

Avec : volumes mis en distribution = volume produit + volume acheté en gros – volume vendu en gros

### > P107.2 : Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable

$$\text{Indice} = \frac{\text{Longueur cumulée du linéaire de canalisations du réseau de desserte renouvelé au cours des années N-4 à N}}{5 \times \text{longueur du réseau de desserte}} \times 100$$

> Le linéaire considéré comme linéaire renouvelé pour le calcul de l'indicateur est égal au linéaire renouvelé, auquel il convient d'ajouter les linéaires remplacés à l'occasion de renforcement, ainsi que les réhabilitations, si ces opérations sont reconnues avoir pour effet d'en prolonger la durée de vie d'une durée équivalente à celle de la pose d'un réseau neuf

> Les interventions ponctuelles effectuées pour réparer une fuite ne sont pas comptabilisées dans le renouvellement.

> Il convient d'additionner les linéaires renouvelés d'une part par la collectivité et d'autre part par l'opérateur, sur le périmètre considéré

### > P108.3 : Indice d'avancement de protection de la ressource

La valeur de l'indicateur est fixée comme suit :

> 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

### > Indice d'avancement de la sectorisation

La valeur de l'indicateur est fixée comme suit :

> 0 % Pas de sectorisation

> 10% Délibération existante d'un programme d'actions qui intègre une sectorisation

> 30% Sectorisation en cours

> 40% Sectorisation existante

> 60% Sectorisation existante fonctionnelle (la télégestion est en fonctionnement, les données

journalières sont fournies pour 90% du temps et 90% des secteurs et envoyées sur un poste informatique).

> 100% Suivi annuel des données selon le tableau annuel des données comportant les volumes journaliers et nocturnes quotidiens par secteur défini par la cellule d'assistance technique à l'eau potable (CATEP) du département de la Gironde.

### > P151.1 : Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées

$$\text{Indice} = \frac{\text{Nombre de coupures d'eau au cours de l'année dont les abonnés n'ont pas été informés à l'avance}}{\text{Nombre d'abonnés}} \times 1000$$

### > P152.1 : Taux de respect du délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés

$$\text{Indice} = \frac{\text{Nombre d'ouvertures de branchements réalisés dans les délais}}{\text{Nombre total d'ouvertures}} \times 100$$

**> P153.2 : Durée d'extinction de la dette de la collectivité**

> Encours total de la dette contractée par la collectivité pour financer le service d'eau potable (distribution, transfert et/ou production) divisé par l'épargne brute annuelle

> Remarque importante : l'endettement indirect résultant de l'adhésion de la collectivité à un EPCI ou à un syndicat mixte lui-même endetté n'est pas pris en compte.

**> P155.1 : Taux de réclamations**

$$\text{Indice} = \frac{\text{Nombre de réclamations écrites}}{\text{Nombre d'abonnés}} \times 1000$$

# Annexe 4 - Détail des gros consommateurs

CSO - N° contrat de la consommation	CSO - N° appareil de la consommation	TIT - Nom du client titulaire	CTA - Adresse de livraison	CTA - Commune de livraison	CTA - Catégorie	CSO - Volume facturé de la consommation
1297446	C20FE000935	CAMPING FONTAINE VIEILLE	CAMPING FONTAINEVIEILLE 4 BOULEVARD DU COLONEL WURTZ 33510 ANDER	ANDERNOS LES BAINS	INDUSTRIELS	6084
1297688	C19SE81378	CAMPING FONTAINE VIEILLE	CAMPING FONTAINEVIEILLE 4 BOULEVARD DU COLONEL WURTZ 33510 ANDER	ANDERNOS LES BAINS	INDUSTRIELS	5871



# Annexe 5 - Inventaire des ouvrages au 31/12/2022

liste des matériels	année mise en service	Durée de vie	année renouvellement	valeur
<b>ANDERNOS-LES-BAINS</b>				
AEP BRUYERES				
AEP BRUYERES chauffage et éclairage	1 985	20	2 005	750
AEP BRUYERES clôture du site H:2,00 m L:93 m	2 005	40	2 045	1000
AEP BRUYERES divers regards sur le site	1 971	50	2 021	3000
AEP BRUYERES portail H:1,75 m La:3,00 m	1 971	40	2 011	2000
AEP BRUYERES porte local d'exploitation	2 014	40	2 054	1500
forage canalisation forage vers bache DN150 mm L: 7 m	1 971	50	2 021	1500
forage colonne de forage DN168 mm L:36 m L:6 m Bride	2 004	30	2 034	7000
forage pompe immergée CAPRARI E10 S50/2E + MCH630 Q:150 m3/h P:22 kW	2 018	20	2 038	7000
forage puits	1 971	50	2 021	0
forage tête de forage DN150 mm	2 014	40	2 054	3500
forage vanne forage PONT A MOUSSON DN150 mm A opercule	2 009	30	2 039	900
mesure volume prélevé dans la nappe debitmetre forage KROHNE Waterflux 3000 DN150 mm Ressource Elect	2 018	9	2 027	2800
réservoir au sol bache	1 971	50	2 021	0
réservoir au sol capotage accès réservoir	1 999	40	2 039	1500
réservoir au sol divers génie civil	1 971	50	2 021	0
réservoir au sol echelle accès réservoir L:6 m	1 999	30	2 029	1500
réservoir au sol echelle descente réservoir	1 999	30	2 029	4500
mesure niveau capteur de niveau ENDRESS HAUSER FMX21-41H1/139 L:20 m 4-20 mA	2 017	12	2 029	900
desinfection 2 extracteurs air local cuve stockage réactif SAREL	2 009	25	2 034	4000
desinfection canalisations diverses DN60 mm L:3,50 m	2 009	50	2 059	3000
desinfection chauffage et éclairage locaux	2 009	20	2 029	750
desinfection cuve chlorite de sodium PROMINENT DN1,16 m H:1,00 m	2 009	25	2 034	2000
desinfection cuve d'acide chlorhydrique PROMINENT DN1,16 m H:1,00 m	2 009	25	2 034	0
desinfection douche et rince oeil	2 009	25	2 034	1200
desinfection détecteur fuite chlore DRAEGER UNIGARD-LT	2 018	12	2 030	1000
desinfection extracteur air local générateur SAREL	2 018	20	2 038	1200
desinfection générateur dioxyde de chlore PROMINENT CDVC08	2 009	18	2 027	0
desinfection pompe doseuse acide PROMINENT BT5A 1008 PVT 2RSU 400BC 00 P:0,023 kW	2 009	12	2 021	1400
desinfection pompe doseuse chlorite PROMINENT BT5A 1008 PVT 2RSU 400BC 00 P:0,023 kW	2 009	12	2 021	0
desinfection porte accès local cuves H:2,10 m La:1,70 m	2 009	40	2 049	900
desinfection porte accès local générateur H:2,10 m La:0,70 m	2 009	40	2 049	900
mesure chlore résiduel capteur de chlore résiduel sortie réservoir PROMINENT DULCOMETER D1CAW0C100110	2 009	15	2 024	3500
refoulement réseau 2 clapets aspiration CLASAR DN150 mm Abattant	2 009	30	2 039	1600
refoulement réseau 2 vannes aspiration PONT A MOUSSON DN150 mm A opercule	2 009	30	2 039	1400
refoulement réseau 2 vannes refoulement DANFOSS DN125 mm Papillon	2 009	30	2 039	1300
refoulement réseau anti bélier BSF 1000L	1 972	20	1 992	6000
refoulement réseau caillebotis sur caniveaux	2 009	40	2 049	1000
refoulement réseau canalisation anti belier DN80 mm	2 009	50	2 059	3000
refoulement réseau canalisation aspiration groupes DN168 mm L:3 m	2 009	50	2 059	1000
refoulement réseau canalisation sortie groupes DN200 mm L:8 m	2 009	50	2 059	1500
refoulement réseau canalisation sortie station DN168 mm	2 009	50	2 059	3000
refoulement réseau pompe 1 KSB MTCV125/0210-3-11-67 Q:130 m3/h P:30 kW	2 009	25	2 034	14000
refoulement réseau pompe 2 KSB MTCV125/0210-2-11-67 Q:130 m3/h P:30 kW	2 009	25	2 034	14000
refoulement réseau porte accès local H:2,22 m La:1,48 m	2 015	40	2 055	0
refoulement réseau vanne anti belier PONT A MOUSSON DN80 mm A opercule	2 009	30	2 039	0
refoulement réseau vanne sortie station PONT A MOUSSON DN200 mm A opercule	2 009	30	2 039	0
mesure volume débitmètre KROHNE WATERFLUX 3100 W DN150 mm 33005004 Production Electromagnétique	2 019	9	2 028	2800
armoire générale BT armoire générale BT	2 017	18	2 035	18000
armoire générale BT condensateur SIC SAPCO P:5 KVAR	1 995	18	2 013	2500
armoire générale BT disjoncteur MERLIN GERIN NS 160 L	1 995	18	2 013	2500
armoire générale BT démarreur pompe reprise 1 TELEMECANIQUE ALTISTART 48 ATS 48 D62Q	2 009	15	2 024	3000
armoire générale BT démarreur pompe reprise 2 TELEMECANIQUE ALTISTART 48 ATS 48 D62Q	2 009	15	2 024	3000
armoire générale BT télétransmission SOFREL S550	2 017	12	2 029	0
comptage EDF compteur LANDIS ET GYR MF1 PHD	1 971	-	1 971	0
poste HT transformateur H61	1 971	40	2 011	7000

CE CAPSUS		-	-	0
CE CAPSUS clôture du site 180 mL	1 970	50	2 020	7200
CE CAPSUS divers regards sur le site	1 970	50	2 020	1000
CE CAPSUS portail	1 995	50	2 045	1800
CE CAPSUS sécurité anti intrusion	2 019	12	2 031	1000
réservoir filet de protection escalier	1 993	20	2 013	1500
réservoir échelle accès dôme 5 mL	1 970	30	2 000	1500
réservoir échelle descente cuve 5 mL	1 970	30	2 000	1500
réservoir capotage accès dôme	1 975	50	2 025	900
réservoir colonne vidange/trop plein DN 150 30 mL	1 934	50	1 984	6000
réservoir alimentation/distribution DN200 30 mL	1 934	50	1 984	6000
réservoir TN débitmètre eau distribuée	2 020	12	2 032	2500
réservoir porte d'accès réservoir	2 014	40	2 054	1000
mesure niveau capteur niveau du réservoir	2 019	12	2 031	900
armoie générale BT armoie générale BT	1 980	20	2 000	2500
armoie générale BT matériel électrique non décrit	1 980	20	2 000	800
armoie générale BT télétransmission Sofrel S530	2 019	12	2 031	3200
comptage EDF compteur EDF LANDIS ET GYR KBA 1331		-	-	0
CE LE MAURET		-	-	0
CE LE MAURET clôture du site 122 mètres	1 968	50	2 018	4880
CE LE MAURET divers regards sur le site	1 968	50	2 018	1000
CE LE MAURET portail	1 968	50	2 018	1800
CE LE MAURET porte entree CDE	2 018	40	2 058	1000
CE LE MAURET sécurité anti intrusion	2 017	12	2 029	1000
réservoir réservoir surélevé	1 968	-	1 968	0
réservoir filet de protection escalier	1 993	-	1 993	1500
réservoir échelle descente cuve 5 mL	2 017	30	2 047	1500
réservoir échelle accès dôme 5 mL	2 017	30	2 047	1500
réservoir garde corps 20 mL	2 017	30	2 047	3500
réservoir trappe d'accès dôme	1 968	40	2 008	1000
réservoir canalisation vidange/trop plein DN100 30 mL	2 017	50	2 067	6000
réservoir canalisation alimentation DN200 30 mL	2 017	50	2 067	6000
réservoir TN débitmètre eau distribuée	2 020	12	2 032	2500
mesure niveau reservoir capteur niveau	2 020	12	2 032	900
armoie générale BT armoie générale BT	1 975	20	1 995	2500
armoie générale BT disjoncteur MERLIN GERIN DB 90	1 975	20	1 995	600
armoie générale BT télétransmission SOFREL S530	2 017	12	2 029	0
comptage EDF compteur EDF SIEMENS L16C3	1 968	-	1 968	0
FOR ST HUBERT		-	-	0
FOR ST HUBERT cloture du site 80 mL	1 980	50	2 030	3200
FOR ST HUBERT portail	1 980	50	2 030	1800
captage accessoires hydrauliques	2 007	50	2 057	3500
capotage du forage aluminium	2 007	50	2 057	8000
tête de forage Inox DN 150	2 007	50	2 057	8000
colonne de forage DN150 L: 60 mL	2 007	40	2 047	12000
captage pompe immergée KSB BPH 384/ 5a + 9A 373/2 Q:160 m3/h	2 007	18	2 025	9000
clapet DN 150	2 007	30	2 037	1200
vanne DN 150	2 007	30	2 037	1200
Forage puits		50	50	0
mesure de volume débitmètre captage ENDRESS HAUSER PROMAG 50 DN150 mm 33005001 Ressource	2 020	9	2 029	2800
armoie générale BT armoie générale BT	2 004	20	2 024	5000
armoie générale BT disjoncteur MERLIN GERIN 160A	2 004	20	2 024	900
armoie générale BT réenclencheur SURTELEC	2 004	20	2 024	900
armoie générale BT démarreur pompe forage DANFOSS	2 013	15	2 028	1900
armoie générale BT matériel électrique non décrit	2 004	20	2 024	1000
armoie générale BT télétransmission	2 020	12	2 032	3200
comptage EDF comoteur EDF	2 015	-	2 015	0

FOR+CE CANADIEN				
FOR+CE CANADIEN cloture du site 160 mL	1 985	50	2 035	32000
FOR+CE CANADIEN portail	1 985	50	2 035	1000
FOR+CE CANADIEN sécurité anti intrusion	2 008	12	2 020	1200
forage porte acier	1 985	50	2 035	1000
forage refoulement canalisation sortie forage DN200 mm	2 016	50	2 066	3000
forage refoulement colonne de forage DN168,3 mm DN150 mm L:61 m L:6 m A jonc	2 011	40	2 051	12200
forage refoulement pompe immergée 1CAPRARI E10S50/4CD + MC870 Q:110 m3/h P:51kW	2 011	18	2 029	9000
forage refoulement tête de forage DN200 mm	2 014	40	2 054	4000
mesure volume prélevé dans la nappe débitmetre forage ENDRESS HAUSER Promag 10 Order Code: 10W1F-R	2 014	9	2 023	2800
réservoir TN débitmètre eau distribuée	2 020	9	2 029	2800
réservoir échelle descente cuve inox 4 mL	1 976	30	2 006	1200
réservoir échelle accès cuve 24 mL	1 976	30	2 006	4800
réservoir garde corps 3 mL	2 017	40	2 057	1000
réservoir trappe d'accès dôme	1 976	40	2 016	1000
réservoir tuyauterie	2 017	50	2 067	5000
réservoir caillebotis regard canalisation	2 017	40	2 057	1000
mesure niveau capteur niveau du réservoir sonde US	2 005	12	2 017	900
desinfection extracteur d'air local bioxyde	2 015	20	2 035	1500
desinfection detecteur fuite chlore DRAEGER UNIGARD LT	2 018	12	2 030	1000
desinfection générateur bioxyde	2 008	18	2 026	0
desinfection pompe doseuse acide	2 018	12	2 030	1200
desinfection pompe doseuse chlorite	2 018	12	2 030	0
désinfection cuve HCL - 1000 L	2 008	20	2 028	2000
désinfection cuve chlorite de soude - 1000 L	2 008	20	2 028	2000
désinfection analyseur de chlore Hach	1 995	12	2 007	3500
poste HT transformateur H61P:100 KVA	1 977	40	2 017	7000
armoire générale BT armoire générale BT	2 008	20	2 028	8000
armoire générale BT disjoncteur SCHNEIDER NSX 160 N	2 012	20	2 032	1000
armoire générale BT démarreur pompe forage SCHNEIDER ALTISTART 64	2 011	15	2 026	2500
armoire générale BT télétransmission	2 020	12	2 032	3200
comptage EDF compteur EDF		-	-	0
<b>MIOS</b>		-	-	0
AEP DE PEYOT		-	-	0
AEP DE PEYOT clôture du site	1 991	50	2 041	25000
AEP DE PEYOT divers regards sur le site	1 991	50	2 041	3000
AEP DE PEYOT espaces verts du site	1 991	-	1 991	0
AEP DE PEYOT portail	1 991	50	2 041	2000
AEP DE PEYOT voie de circulation dans le site	1 991	50	2 041	0
forage accessoires hydrauliques	1 991	50	2 041	1500
forage colonne de forage DN150 mm L:40 m	2 009	40	2 049	8000
forage pompe immergée KSB S8-100-2 + Fk. -18,5 Q:71,5 m3/h P:18,5 kW	2 007	18	2 025	5000
forage puits	1 991	-	1 991	0
forage vanne forage	1 991	30	2 021	0
mesure volume SECTO Q16 prélevé dans la nappe debitmetre Q16 Endress Hauser DN125 mm 33498004 Ress	2 015	9	2 024	2600
réservoir au sol 2 echelles d'accès intérieur + extérieur	2 009	40	2 049	2000
réservoir au sol Hydraulique aspiration pompe de reprise/crépine inox	2 009	40	2 049	4000
réservoir au sol bache	1 991	50	2 041	0
réservoir au sol canalisations	1 991	50	2 041	8000
réservoir au sol cuve javel Prominent 100L	2 005	30	2 035	800
mesure niveau capteur de pression : indicateur de niveau	2 007	12	2 019	900
desinfection pompe doseuse ALLDOS primus 208	2 007	12	2 019	1200
mesure volume SECTO Q14 entrée réseau MIOS débitmètre Q14 (vers Horbe) KROHNE Waterflux 3100 Sectoris	2 015	9	2 024	2800
refoulement réseau anti bélier MASSAL HYDROPAN - 200L	2 015	30	2 045	2500
refoulement réseau clapet refoulement pompe 1 BAYARD DN100 mm Abattant	2 016	30	2 046	900
refoulement réseau clapet refoulement pompe 2 BAYARD DN100 mm Abattant	2 016	30	2 046	900
refoulement réseau divers électrique	1 991	20	2 011	1000
refoulement réseau génie civil station de refoulement	1 991	50	2 041	0
refoulement réseau pompe 1KSB Multitec D 65/ 2-6.111.67 PD2 Q:70 m3/h	2 016	20	2 036	15000
refoulement réseau pompe 2 KSB Multitec D 65/ 2-6.111.67 PD2 Q:70 m3/h	2 016	20	2 036	15000
refoulement réseau soupape antibelier BAYARD DJET	1 991	30	2 021	1900
refoulement réseau tuyauterie aspiration pompes 1 et 2 DN100 mm	2 016	30	2 046	2500
refoulement réseau tuyauterie refoulement pompes 1 et 2	2 016	30	2 046	2500
refoulement réseau tuyauterie refoulement pompes 1 et 2 vers HOBRE DN100 mm	2 016	30	2 046	2500
refoulement réseau tuyauterie refoulement pompes 1 et 2 vers LACANAU DN100 mm	2 016	30	2 046	2500
refoulement réseau vanne aspiration pompe 1KSB BOAX-B DN100 mm Papillon	2 016	30	2 046	900
refoulement réseau vanne aspiration pompe 2 KSB BOAX-B DN100 mm Papillon	2 016	30	2 046	900
refoulement réseau vanne isolement anti belier KSB BOAX-B DN100 mm Papillon	2 016	30	2 046	900
refoulement réseau vanne refoulement pompe 1KSB BOAX-B DN100 mm Papillon	2 016	30	2 046	900
refoulement réseau vanne refoulement pompe 2 KSB BOAX-B DN100 mm Papillon	2 016	30	2 046	900
refoulement réseau vanne refoulement vers HOBRE KSB BOAX-B DN100 mm Papillon	2 016	30	2 046	900
refoulement réseau vannes sur conduite aspiration pompes (2) DN125 mm A opercule	2 016	30	2 046	900
mesure volume refoulement SECTO Q17 reseau LACANAU DE MIOS debitmetre Q17 DN80 mm Production	2 015	9	2 024	2800
mesure multi parametres (pression differentielle...) pompe 1 unite de surveillance pompe 1KSB PumpMeter	2 016	12	2 028	900
mesure multi parametres (pression differentielle...) pompe 2 unite de surveillance pompe 2 KSB PumpMeter	2 016	12	2 028	900
comptage SECTO Q13 vers MIOS canalisation	2 015	12	2 027	2800
comptage SECTO trappe acces regard comptage	2 015	30	2 045	1000
comptage SECTO vannes (2)	2 015	30	2 045	1500
mesure volume SECTO Q13 vers MIOS compteur Q13 SOCLA DN65 mm Sectorisation	2 015	12	2 027	2200
armoire générale BT armoire générale BT P:45 kW	2 016	20	2 036	20000
armoire générale BT demarreur pompe forage	2 016	15	2 031	1800
armoire générale BT télétransmission WITT TLG WITT 5120+4400	2 007	12	2 019	3200

armoire générale BT variateur pompe 1KSB PumpDrive R(KSB202)P:30 kW	2 016	15	2 031	3000
armoire générale BT variateur pompe 2 KSB PumpDrive R(KSB202)P:30 kW	2 016	15	2 031	3000
comptage EDF compteur EDF	1 991	-	1 991	0
FOR+CE LACANAU MIOS		-	-	0
FOR+CE LACANAU MIOS clôture du site	2 009	50	2 059	10000
FOR+CE LACANAU MIOS divers regards sur le site	1 985	50	2 035	1000
FOR+CE LACANAU MIOS huisseries + serrureries	2 009	40	2 049	1500
FOR+CE LACANAU MIOS portail	2 009	40	2 049	1800
forage "BOUCHON" capot forage	2 018	40	2 058	4000
forage "BOUCHON" colonne L : 30m	2 018	40	2 058	6000
forage "BOUCHON" equipements hydrauliques	2 018	30	2 048	2000
forage "BOUCHON" pompe immergée GRUNDFOS 17A203A4 SP 125-4-A P:37 kW	2 018	15	2 033	7000
forage "BOUCHON" puits (rehabilitation)	2 018	-	2 018	0
forage "BOUCHON" tete forage	2 018	40	2 058	3000
mesure niveau nappe limnimetre	2 020	12	2 032	1200
mesure volume prélevé dans la nappe debitmetre KROHNE wATERFLUX 3000 Electromagnétique	2 018	9	2 027	2800
mesure volume prélevé dans la nappe transmetteur KROHNE IFC 050	2 018	9	2 027	1200
réservoir tuyauterie	1 985	50	2 035	8000
mesure niveau capteur niveau du réservoir	2 007	12	2 019	900
mesure debit débitmètre alim/distri KROHNE Waterflux 3100	2 015	12	2 027	2500
desinfection armoire injection javel GRUNDFOS	2 018	20	2 038	1800
desinfection coffret de depotage javel CADIOU INDUSTRIE	2 018	20	2 038	1500
desinfection cuve javel CADIOU INDUSTRIE DN1,165 m H:1,25 m	2 018	20	2 038	1500
desinfection douche de securite	2 018	20	2 038	1200
desinfection pompe doseuse 1 javel GRUNDFOS	2 018	12	2 030	1200
desinfection pompe doseuse 2 javel GRUNDFOS	2 018	12	2 030	1200
mesure de chlore analyseur de chlore Hach Lange SC200	2 018	12	2 030	3500
armoire générale BT armoire générale BT	2 007	20	2 027	7500
armoire générale BT automate	2 018	15	2 033	2500
armoire générale BT télétransmission SOFREL S530	2 015	12	2 027	0
armoire générale BT variateur pompe forage SCHNEIDER ATV930D45N4 P:45 kW	2 019	15	2 034	3500
comptage EDF compteur EDF	2 009	-	2 009	0
SURP CRAQUE		-	-	0
SURP CRAQUE clôture	2 007	50	2 057	5000
SURP CRAQUE porte et fenetre	2 007	50	2 057	1500
réservoir au sol sonde de niveau	2 018	12	2 030	900
réservoir au sol trappe d'accès	2 018	30	2 048	750
réservoir au sol échelle d'accès	2 018	30	2 048	900
mesure volume débitmètre remplissage SIEMENS MAG 5100 - DN65	2 018	12	2 030	1800
réservoir stabilisateur amont BAYARD DN100	2 019	18	2 037	1800
poste de surpression 2 clapets BAYARD	2 018	30	2 048	600
poste de surpression 5 vannes BAYARD	2 018	30	2 048	1000
poste de surpression anti-bélier REFLEX Refix DE200 - 200L	2 018	30	2 048	4000
poste de surpression canalisations DN100 mm	2 018	50	2 068	2000
poste de surpression pompe 1 KSB Movitec V15/5B 18 m3/h 5,5kW	2 018	20	2 038	3500
poste de surpression pompe 2 KSB Movitec V15/5B 18 m3/h 5,5kW	2 018	20	2 038	3500
poste de surpression vanne BAYARD	2 018	30	2 048	500
poste de surpression stabilisateur amont BAYARD DN100	2 018	30	2 048	1800
mesure pression refoulement capteur de pression	2 018	12	2 030	500
mesure volume débitmètre refoulement SIEMENS réf : 7M65203FC122AA1 - n°157602H508	2 018	12	2 030	1800
désinfection box de stockage CIR 10L	2 018	30	2 048	800
désinfection pompe doseuse GRUNDFOS DDA 7,5-16	2 018	12	2 030	1200
armoire générale BT armoire générale BT KSB SIC.2 SVP	2 018	20	2 038	6000
armoire générale BT disjoncteur GARDY DB905	2 018	20	2 038	900
armoire générale BT coffret de commande SOFREL	2 018	20	2 038	600
armoire générale BT télétransmission SOFREL S530 + 4AI + 8DI	2 015	12	2 027	0
armoire générale BT variateur surpresseur 1 DANFOSS Micro Drive FC51	2 018	15	2 033	1200
armoire générale BT variateur surpresseur 2 DANFOSS Micro Drive FC51	2 018	15	2 033	1200
comptage EDF compteur EDF LANDIS ET GYR ZMD126	2 007	-	2 007	0



## Annexe 6 - Liste détaillée des travaux de branchement

66352	Type devis	Adresse bit	Commune Trava	Montant devis HT	Code affai	Date de facturat
128132256	Branchement neuf	7 ALLEE DES PLUVIERS	ANDERNOS LES BAINS	171,39	223065	15/06/2022
122240011	Branchement neuf	15 RUE DES CÉPES	ANDERNOS LES BAINS	285,23 €	223065	14/03/2022
133326691	Branchement neuf	6 AVENUE JEAN MOULIN	ANDERNOS LES BAINS	2269,1	223065	19/09/2022
148449186	Branchement neuf	28 TER AVENUE DE TALUQUE	ANDERNOS LES BAINS	1374	223065	29/12/2022
129099045	Branchement neuf	2 ALLEE DU GOLF PLACE BREMONTIER	ANDERNOS LES BAINS	1319	223065	19/10/2022
126790229	Branchement neuf	1 RUE NICEPHORE NIEPCE	ANDERNOS LES BAINS	338,33	223065	29/04/2022
126026511	Branchement neuf	38 AVENUE DU GENERAL DE GAULLE	ANDERNOS LES BAINS	4 307,46 €	223065	08/11/2022
143971310	Branchement neuf	21 RUE PANHARD LEVIASSOR - CAASI	ANDERNOS LES BAINS	2697,12	223065	06/12/2022
122229048	Branchement neuf	1 RUE DES ARBOUSIERS	ANDERNOS LES BAINS	1 319,00 €	223065	29/04/2022
121688024	Branchement neuf	10 RUE DES FAUVETTES	ANDERNOS LES BAINS	2 878,00 €	223065	23/05/2022
144520278	Branchement neuf	19 RUE DES FAUVETTES	ANDERNOS LES BAINS	1456,25	223065	19/12/2022
122230627	Branchement neuf	51 BOULEVARD PIERRE DESPAGNE LOT 1	ANDERNOS LES BAINS	2 695,58 €	223065	30/04/2022
127609595	Branchement neuf	13 AVENUE DE COMTE	ANDERNOS LES BAINS	2246,85	223065	15/06/2022
125479111	Branchement neuf	23 RUE DES MYOSOTIS	ANDERNOS LES BAINS	1 319,00 €	223065	15/06/2022
146656086	Branchement neuf	45 BIS RUE SOPHIE WALLERSTEIN	ANDERNOS LES BAINS	2472		23/12/2022
146453487	Branchement neuf	24 AVENUE JOHANN STRAUSS - LOT B	ANDERNOS LES BAINS	2957,3		23/12/2022
122247309	Branchement neuf	LOTISSEMENT LES PINS SUD	ANDERNOS LES BAINS	122,33	223065	28/04/2022
127820994	Branchement neuf	IMPASSE DES MARGUERITES	ANDERNOS LES BAINS	2877,69	223065	30/07/2022
121654081	Branchement neuf	1 ALLÉE DES SABLÈRES	ANDERNOS LES BAINS	2 943,00 €	223065	15/06/2022
129768339	Branchement neuf	25 B ALLEE FRANCOIS VILLON	ANDERNOS LES BAINS	1793,64	223065	31/08/2022

66352	Type devis	Adresse bit	Commune Trava	Montant devis HT	Code affaire	Date de facturation
124079240	Branchement neuf	11 AVENUE JOAHW STRAUSS	ANDERNOS LES BAINS	1319	223065	11/07/2022
123027742	Branchement neuf	8 RUE DES COLOMBES	ANDERNOS LES BAINS	2 477,00 €	223065	30/04/2022
121370362	Branchement neuf	45 BIS AVENUE SOPHIE WALLERSTEIN	ANDERNOS LES BAINS	2 537,00 €	223065	30/04/2022
146954535	Branchement neuf	18 RUE JACQUES HAZERA	ANDERNOS LES BAINS	1060,27	223065	13/01/2023
125306812	Branchement neuf	28 BOULEVARD CLEMENCEAU	ANDERNOS LES BAINS	3 439,46 €	223065	15/07/2022
123990340	Branchement neuf	33 BIS BOULEVARD PIERRE DESPAGNE	ANDERNOS LES BAINS	2 234,00 €	223065	30/04/2022
125792876	Branchement neuf	LOT 32 LE CLOS DES PINS RUE DES PINASSOTTES	ANDERNOS LES BAINS	117,5	223065	11/05/2022
134324008	Branchement neuf	3 AVENUE JEAN SACCHETTI	ANDERNOS LES BAINS	1 805,00 €	223065	09/11/2022
130664332	Branchement neuf	92 AVENUE DES COLONIES	ANDERNOS LES BAINS	3651,34	223065	30/07/2022
125790088	Branchement neuf	14 RUE DU PERIGORD	ANDERNOS LES BAINS	1319	223065	15/06/2022
131723295	Branchement neuf	15 RUE DES FAUVETTES	ANDERNOS LES BAINS	3307,14	223065	30/07/2022
128133364	Branchement neuf	4 RUE BERNARD PALISSY	ANDERNOS LES BAINS	3570,99	223065	15/07/2022
125045923	Branchement neuf	19 TER AVENUE THIERS	ANDERNOS LES BAINS	1143,30	223065	15/06/2022
139182485	Branchement neuf	21 BD DELA PLAGE	ANDERNOS LES BAINS	2522,77	223065	08/12/2022
126893720	Branchement neuf	17 CHEMIN DES LAPINS	ANDERNOS LES BAINS	672,93	223065	24/08/2022
121670727	Branchement neuf	2 AVENUE DU BETEY	ANDERNOS LES BAINS	8 570,00 €	223065	30/04/2022
135144529	Branchement neuf	43 BOULEVARD DE LA REPUBLIQUE	ANDERNOS LES BAINS	1938,56	223065	27/09/2022
131738709	Branchement neuf	87 BD DU MARECHAL JUIN LOT B	ANDERNOS LES BAINS	247	223065	22/11/2022
124026833	Branchement neuf	178 BOULEVARD DE LA REPUBLIQUE	ANDERNOS LES BAINS	2 205,00 €	223065	20/05/2022

66352	Type devis	Adresse brt	Commune Trava	Montant devis HT	Code affa	Date de facturation
121671747	Branchement neuf	RUE DE LA VENERIE " LES PARCELLES NORD "	ANDERNOS LES BAINS	7600	223065	26/09/2022
128973172	Branchement neuf	15 RUE SUZANNE LENGLEN	ANDERNOS LES BAINS	122,33	223065	11/05/2022
130802028	Branchement neuf	28 BIS ALLEE DE LA TALUQUE	ANDERNOS LES BAINS	2518,39	223065	11/07/2022
137699989	Branchement neuf	6 AVENUE DECOMTE	ANDERNOS LES BAINS	2600	223065	09/11/2022
121679454	Branchement neuf	14 RUE JEAN BATISTE LULLY	ANDERNOS LES BAINS	1319	223065	15/06/2022
140727179	Branchement neuf	21 AVENUE FRANCK CAZENAVE	ANDERNOS LES BAINS	1447,31	223065	06/12/2022
123944699	Branchement neuf	46 B BOULEVARD MARECHAL JUIN	ANDERNOS LES BAINS	1 711,39 €	223065	27/05/2022
125313284	Branchement neuf	20 RUE DES PAPILLONS	ANDERNOS LES BAINS	3422,78	223065	15/07/2022
123945682	Branchement neuf	66 AVENUE COMTE	ANDERNOS LES BAINS	2690,45	223065	08/11/2022
126829873	Branchement neuf	10 RUE DES SARCELLES LOT B	ANDERNOS LES BAINS	2 443,39 €	223065	27/05/2022
129578649	Branchement neuf	12 RUE DE CAZE	MIOS	701,52	223065	19/05/2022
121631135	Branchement neuf	LOTISSEMENT YERRES VIVES LOT K KARL MARX LOT 12	MIOS	122,331	223065	08/04/2022
141366113	Branchement neuf	33 ROUTE REGANEAU	MIOS	3962,25	223065	04/11/2022
125317376	Branchement neuf	8 RUE FLORENCE ARTHAUD	MIOS	122,331	223065	08/04/2022
129692442	Branchement neuf	12 RUE DE CAZE LOT 3	MIOS	167,79	223065	19/05/2022
128140466	Branchement neuf	12 RUE DE CAZE	MIOS	237,54	223065	19/05/2022
127822803	Branchement neuf	3 A CHEMIN DE LAMOTHE	MIOS	1729	223065	20/05/2022
122301520	Branchement neuf	43 ROUTE DE LA CARREYRE LOT A	MIOS	2 108,001	223065	30-04-2022
126643876	Branchement neuf	4 RUE CESARIA EVOIRA LE BOGAGE D'ANDRON	MIOS	408,24	223065	19/05/2022
121728470	Branchement neuf	ZAC ECO DOMAINE TERREVIVES KARL MARX LOT154	MIOS	117,501	223065	08/04/2022
127183331	Branchement neuf	RUE MARTHE SIMARD	MIOS	122,33	223065	12/05/2022
129877844	Branchement neuf	LOT 36 LE CHEMIN DE L'AVENIR	MIOS	122,33	223065	19/05/2022
129876079	Branchement neuf	9 A RUE DE L ISLE	MIOS	1439	223065	31/08/2022

66352	Type devis	Adresse bit	Commune Trava	Montant devis HT	Cods affair	Date de facturation
125979417	Branchement neuf	12 RUE DE CAZE, PARCELLE CADASTRÉE SECTION AP N° 749	MIDS	1319	223065	19/05/2022
140587117	Branchement neuf	16 ROUTE DE CURCHADE	MIDS	1415,29	223065	12/10/2022
125477280	Branchement neuf	1 AVENUE DU GENERAL DE GAULLES	MIDS	3376	223065	30/07/2022
125308502	Branchement neuf	LOTISSEMENT TERRES VIVES, ILOT KARL MARX K, LOT 75.	MIDS	122,331	223065	08/04/2022
130222749	Branchement neuf	2 AVENUE DE LA LIBERATION	MIDS	122,33	223065	19/05/2022
125021592	Branchement neuf	1 RUE DE MASQUET	MIDS	3 600,261	223065	31/05/2022
127279497	Branchement neuf	34 RUE MARTHE SIMARD LOT 78	MIDS	122,33	223065	12/05/2022
127702369	Branchement neuf	4 A ROUTE DE CURCHADE	MIDS	1548,5	223065	30/07/2022
125736521	Branchement neuf	4 RUE FRANCOISE DOLTO	MIDS	2365,52	223065	24/08/2022
121486177	Branchement neuf	12 RUE JEAN MARIE	MIDS	1716,131	223065	30/07/2022
143033522	Branchement neuf	26 RUE DE CAZE	MIDS	2468,25	223065	19/12/2022
125344561	Branchement neuf	34 ROUTE DE HOBRE	MIDS	122,331	223065	11/04/2022
139833791	Branchement neuf	28 AVENUE DES LANDES DE GACOGNE - LILLET	MIDS	2024,23	223065	26/10/2022
125197763	Branchement neuf	21 RUE SIMONE VEIL	MIDS	122,331	223065	08/04/2022
141141393	Branchement neuf	45 BIS AVENUE DE LA RÉPUBLIQUE	MIDS	1961,27	223065	10/11/2022
128286387	Branchement neuf	37 RUE NICOLAS BREMONTIER	MIDS	122,33	223065	12/05/2022
135920690	Branchement neuf	AVENUE DU GENERAL DE GAULLE - ARNAUTON	MIDS	1354	223065	08/08/2022
123775090	Branchement neuf	11 RUE FERNAND BAUDWIN	MIDS	122,33	223065	12/05/2022
122299822	Branchement neuf	59 ROUTE DE HAUTE GASSIAN	MIDS	1319,001	223065	30/04/2022
125133059	Branchement neuf	24 BIS AVENUE DES LANDES DE GASCOGNE	MIDS	3 240,391	223065	31/05/2022
125751113	Branchement neuf	34 ROUTE DU PEILLIN	MIDS	2194,46	223065	12/05/2022
145150831	Branchement neuf	49 RUE DE TESTAROUCH	MIDS	1477,31	223065	08/12/2022
130102978	Branchement neuf	AVENUE DE LA REPUBLIQUE	MIDS	3623,96	223065	29/12/2022
129728632	Branchement neuf	ZAC DU VAL DE LEYRE LOT K 66	MIDS	122,33	223065	12/05/2022
129729345	Branchement neuf	ZAC DU VAL DE LEYRE LOT K 52	MIDS	122,33	223065	12/05/2022
122304746	Branchement neuf	20 B ROUTE DE CLOCHE	MIDS	434,711	223065	06/04/2022
130359296	Branchement neuf	1 A RUE DE PEYOT	MIDS	1522,52	223065	30/07/2022
126647274	Branchement neuf	LOT 93 ILOT K "KARL MARX" ZAC TERRES VIVES	MIDS	122,33	223065	12/05/2022
125137037	Branchement neuf	71 AVENUE DU GENERAL DE GAULLE	MIDS	4 364,501	223065	30/07/2022

66352	Type devis	Adresse bit	Communes Trava	Montant devis HT	Code affair	Date de facturation
123779571	Branchement neuf	19 ROUTE DE LA CARREYRE	MIDS	1639,901	223065	09/05/2022
121401345	Branchement neuf	16 ROUTE DE CURCHADE	MIDS	1319,001	223065	29/04/2022
123931934	Branchement neuf	RUE CLEMENT ADER	MIDS	6041,81		30/07/2022
122242273	Branchement neuf	RUE SIMONE VEIL	MIDS	1058,691	223065	30/04/2022
140241716	Branchement neuf	RUE DE LAPUGUEYRE	MIDS	3905,8	223065	29/12/2022
130658307	Branchement neuf	7 RUE DES VIGNES	MIDS	1319	223065	06/12/2022
127618673	Branchement neuf	ROUTE DES DOUILS - LES DOUILS	MIDS	2359,46	223065	30/07/2022
125446274	Branchement neuf	11A ET 11B CHEMINS DES ECOIERS - LILLET	MIDS	1688,001	223065	02/05/2022
123100846	Branchement neuf	43 ROUTE DE LA CARREYRE	MIDS	1868,001	223065	30/04/2022
137958124	Branchement neuf	5 IMPASSE MARCEL LIEUZERE	MIDS	1401,25	223065	12/10/2022
124000639	Branchement neuf	22 RUE DE FLATTER	MIDS	1319,001	223065	30/04/2022
127478941	Branchement neuf	1 RUE DES ARGILEYRES	MIDS	1439	223065	30/07/2022

## Annexe 7 - Renouvellement de branchement

Renouvellement de Branchement 2022				
<i>Commune</i>	<i>Adresse</i>	<i>Renouvellement plomb (O/N)</i>	<i>Année de renouvellement</i>	<i>Tarif contractuel</i>
ANDERNOS	48 bd republique. renouv foncage		2022	1000
ANDERNOS	50 bd République, renouv foncage		2022	1000
ANDERNOS	12 rue roger Maillard,renouv petit cote		2022	1000
ANDERNOS	8 allée des cigales, renouv petit cote		2022	1000
ANDERNOS	14 place camille goubet ,renouv petit cote		2022	1000
ANDERNOS	11 bd de la plage, renouv foncage		2022	1000
ANDERNOS	5 rue des liserons ,renouv foncage		2022	1000
ANDERNOS	87 av marechal juin, renouv foncage		2022	1000
ANDERNOS	9 av du bois, renouv petit cote		2022	1000
ANDERNOS	1 rue Broustic		2022	1000
ANDERNOS	1 avenue de L'avenir		2022	1000
ANDERNOS	5 rue Paul Vermleine		2022	1000
ANDERNOS	5 rue Albert Camus		2022	1000
ANDERNOS	52 bd République,		2022	1000

Envoyé en préfecture le 30/06/2023

Reçu en préfecture le 30/06/2023

Publié le

ID : 033-243301504-20230630-2023\_83\_DEL-DE



LE SERVICE  
PUBLIC DE L'  
**EAU**  
PAR AGUR