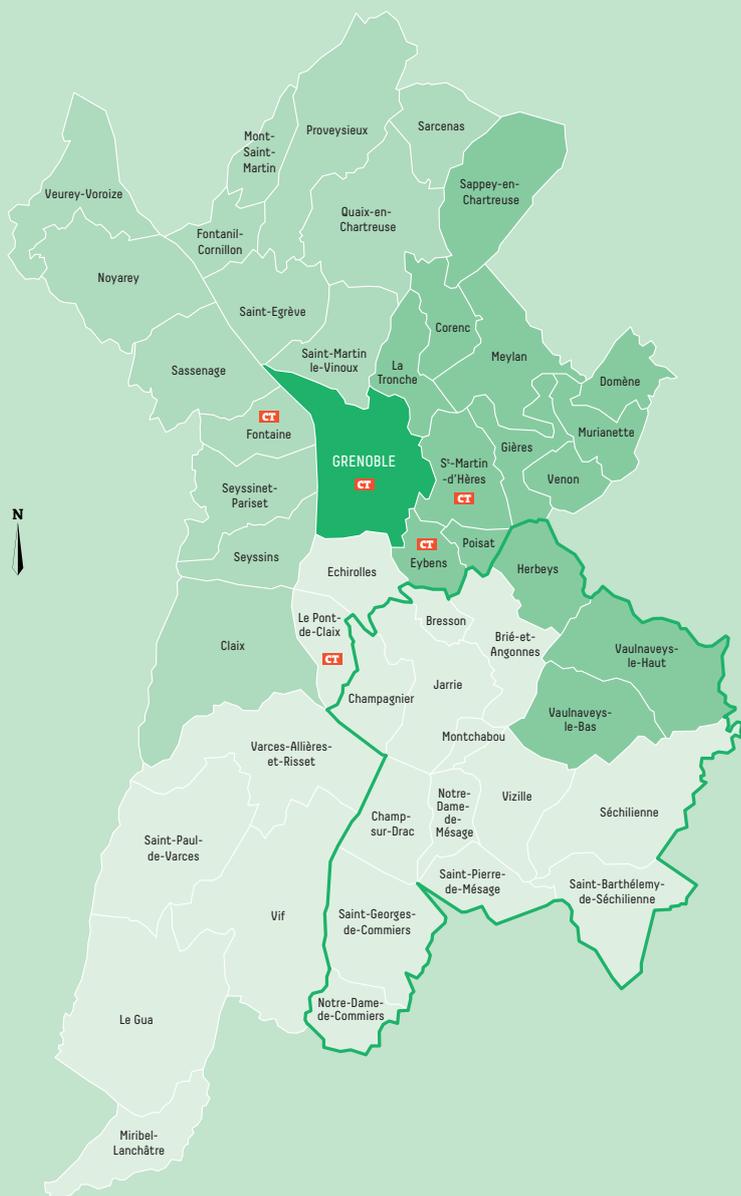


# 2017

## ASSAINISSEMENT

SYNTHÈSE DU RAPPORT ANNUEL  
SUR LA QUALITÉ ET LE PRIX DU SERVICE PUBLIC



### LE TERRITOIRE DESSERVI PAR AQUAPOLE

	ABONNÉS	POPULATION
Périmètre Métro 2016	161 142	450 491
SIEC	12 088	28 873
SIADI	973	1 708
Autres communes non membres	648	1 359

<b>Total abonnés et population de la zone propre d'aquapole</b>	<b>174 851</b>	<b>482 431</b>
---	----------------	----------------

**SIEC** : Syndicat Intercommunal de l'égout Collecteur de Tencin à Domène

**SIADI** : Syndicat Intercommunal de l'Assainissement Drac Inférieur

Source : INSEE (dernier recensement) pour la population

### SECTEURS D'EXPLOITATION DES RÉSEAUX D'ASSAINISSEMENT

- Secteur 1
- Secteurs 2 et 4
- Secteur 5
- Secteur 3
- Secteur 6
- Centres techniques

# FOCUS SUR LES FAITS MARQUANTS



## EXCELLENTS RÉSULTATS DE DÉPOLLUTION

Année de consolidation des excellents résultats de dépollution obtenus via l'achèvement du plan de modernisation d'Aquapole et les nouveaux ouvrages de traitement, malgré un incident technique en décembre.

**Un taux de dépollution de 90%**



## VALORISATION DU BIOGAZ EN BIOMÉTHANE

Quasi neutralité de l'installation vis-à-vis des émissions de gaz à effet de serre, grâce au fonctionnement, en année pleine, de l'installation de valorisation du biogaz en biométhane : L'empreinte carbone d'Aquapole a diminué de 91% en 2017 par rapport à 2016 et de 95 % par rapport à 2015.



## RENOUVELLEMENT DE LA CERTIFICATION QUALITÉ

Passage au référentiel 2015 de la norme ISO 9001, et renouvellement, pour 3 années de la certification Qualité.



## FINALISATION DU SCHÉMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT

dont l'étude a été élargie aux 49 communes et à la prise en compte des nouveaux ouvrages d'Aquapole.

Le programme porte sur l'achèvement des mises aux normes des réseaux de collecte des eaux usées des communes du Sud Grenoblois et un ensemble d'actions visant à limiter la pollution rejetée par temps de pluie.



## CONTRAT D'AGGLOMÉRATION FINALISÉ

avec l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse : la Métropole, inquiète des nouvelles contributions que l'Etat impose aux Agences de l'Eau et qui ont fortement impacté à la baisse les engagements de L'Agence de l'Eau au contrat d'agglomération, a interpellé le gouvernement et rappelé son attachement au principe selon lequel « l'eau paye l'eau ».

# LA RÉGIE ASSAINISSEMENT EN QUELQUES CHIFFRES

## 55

Communes raccordées  
à la station d'épuration  
d'Aquapole

## 237

TONNES DE CO<sup>2</sup>  
bilan net d'émissions  
de gaz à effet de serre  
Aquapole

## 24 796 436 M<sup>3</sup>

facturés

## 480 936 HABITANTS

sur le territoire des 55 communes

## 201 853 M<sup>3</sup>

reçus en moyenne  
par jour à Aquapole

## 88,22%

d'efficacité d'épuration à  
Aquapole (MES/DB05/DCO)

## 96,7%

de coefficient de collecte de réseaux  
métropolitains raccordés à Aquapole

## LA STATION D'ÉPURATION AQUAPOLE

### RENDEMENTS ÉPURATOIRES 2017

88.22 % de rendement moyen (MES/DB05/  
DCO, identique à 2016), 89% pour l'azote  
(+6 points sur 2016)

Installation déclarée conforme en équipements  
et en performances par les services de la police  
de l'eau pour l'année 2016

### TRAITEMENT DE L'AZOTE

réalisation de 12 biofiltres mis en service en mai  
2015, en année pleine à compter de 2016

### MÉTHANISATION DES BOUES ET VALORISATION BIOMÉTHANE

Mise en service de la méthanisation des boues fin 2015 : réduction de la  
production de boues en 2016 soit **50 % en matières sèches**

Valorisation du biométhane (Aquabiogaz) : fonctionnement continu de  
l'installation à compter de novembre 2016

### PRODUCTION BIOGAZ :

- Quantité produite en 2017 : 3 685 691 Nm<sub>3</sub>
- Energie produite : 22,3 GWh PCS
- Une partie utilisée dans installations Aquapole (12 % du total)
- Injection de biométhane dans le réseau GRDF après purification :  
1 485 887 Nm<sub>3</sub> soit près de 16 GWh (hausse de 55.9 % par rapport à 2016)

# INDICATEURS FINANCIERS

**21,10** M€HT

Dépenses de fonctionnement  
(hors ordre et exceptionnel)

**17** M€HT

Dépenses d'investissement  
(hors ordre et exceptionnel)



**39,94** M€HT

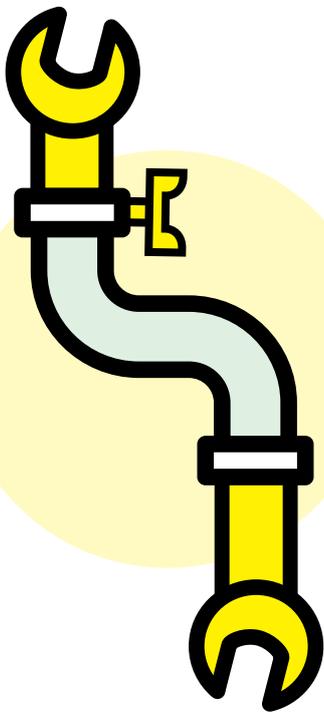
Recettes de fonctionnement  
(hors ordre et exceptionnel)

**5,75** M€HT

Recettes d'investissement  
(hors ordre et exceptionnel)

**ENCOURS DE LA DETTE : 55,06 M€ (59,5 M€ EN 2016)**

## LES DONNÉES D'EXPLOITATION DES RESEAUX



### L'ACTIVITÉ PRÉVENTIVE

**592**

opérations de renouvellement / création de :  
grilles, avaloirs, regards, tampons

**236 km**

de réseaux curés  
(curage manuel et mécanisé)

**91 km**

de réseaux inspectés  
(inspections vidéos)

**6,8 km**

de réseaux visités  
(11,3 Km en 2016)

### L'ACTIVITÉ CURATIVE

**1385**

demandes d'intervention  
Légère augmentation (1 503 en 2016)

**6422**

interventions et réparations sur ouvrages  
(curage avaloirs, désobstruction de  
réseaux publics ou privés...) soit en  
moyenne 15 par jour

**517**

interventions d'astreintes  
(réseaux et électromécaniques) en baisse  
par rapport à 2016 (551 interventions)