

- EXERCICE 2018 -**SUR LE PRIX ET LA QUALITE DU SERVICE PUBLIC DE L'ASSAINISSEMENT****La station d'épuration intercommunale de Pardigon traite les eaux usées des communes de Cavalaire-sur-Mer et de La Croix Valmer.**

Ces communes n'ont pas délégué la gestion des réseaux de collecte des eaux usées.

1°/ Caractéristiques générales

Le Sivom du Littoral des Maures gère les ouvrages communs :

- Poste de refoulement général de La Carrade ;
- Poste de refoulement du camping ;
- Canalisations de refoulement ;
- Station d'épuration ;
- Canalisation gravitaire terrestre ;
- Canalisations sous-pression pour la réutilisation des eaux usées ;
- Emissaires en mer ;
- Chambre de tirage des émissaires.

Il prend en charge l'amortissement et les remboursements d'emprunts de l'ensemble de ces ouvrages, dont il assure le fonctionnement et l'entretien en régie directe.

Il est propriétaire du terrain d'assiette de la station d'épuration, d'une superficie de deux hectares (acte du 27 décembre 1972), et du terrain supportant le poste de refoulement quartier La Carrade (acte du 26 février 1974).

2°/ Spécifications techniques des ouvrages d'épuration

Le système d'assainissement est composé de trois réseaux (1 réseau Cavalaire, 1 réseau Croix Valmer, 1 réseau Sivom) et d'une station d'épuration Sivom. Les eaux usées arrivant à la station d'épuration intercommunale présentent les caractéristiques d'une eau résiduaire urbaine.

Modes de traitements des eaux usées :

- Traitement physico-chimique avec adjonction de réactifs : Chlorure ferrique, chaux, polymère anionique et décantation lamellaire (traitement primaire).
- Traitement biologique avec nitrification (traitement secondaire).

Rejet en mer :

- un émissaire principal de 1 450 m, en béton âme tôle de diamètre 600 mm avec un diffuseur établi à - 38 m,
- un émissaire de secours en PVC de 1300 mètres (diamètre 400 mm) avec diffuseur, dont l'exutoire se situe à - 35 mètres.
- installations terrestres de rejet : canalisation de 1000 mètres en fonte ductile (diamètre 600 mm).

3°/ Programme d'assainissement

La station d'épuration est au centre d'un bassin versant comportant la plaine de Pardigon, le ruisseau de la Carrade faisant limite entre les communes de Cavalaire-sur-Mer et La Croix-Valmer.

Cet ouvrage de dépollution résulte des programmes d'assainissement approuvés par les conseils municipaux de ces communes associées dans le Sivom.

L'arrêté préfectoral du 1^{er} décembre 2004 fixe les caractéristiques de rejet en mer des effluents traités par la station d'épuration.

Volume journalier temps sec :	10 200 m3/J
Débit de pointe temps sec :	700 m3/h
Débit temps de pluie :	1 400 m3/h

- Charges journalières de pollution à traiter :

	AUTORISE	MAXI ATTEINT Contrôle du 15.08.18
Kg de MEST	6 120 Kg/j	2 231
Kg de DBO5	4 080 Kg/j	1 976
Kg de DCO	10 200 Kg/j	5 290

- Performance d'épuration:

La qualité des eaux épurées, avant rejet, répond aux normes prévues dans l'arrêté du 1er avril 2014.

Les échantillons moyens journaliers doivent respecter:

Paramètres	Soit concentration maximale	Soit rendement minimum
DBO5	25mg/l	80 %
DCO	125mg/l	75 %
MES	35mg/l	90 %

Ces mesures ont été prises au cours de 104 bilans de 24 heures réalisés dans le cadre de l'auto-surveillance réglementaire à la station d'épuration, pendant l'année 2018.

Le nombre maximal d'échantillons non conformes autorisés, est de neuf. Un prélèvement concernant les MEST, n'a pas été conforme à l'arrêté préfectoral du 1^{er} décembre 2004.

4°/ Eléments financiers

L'ensemble des ouvrages décrits ci-dessus ainsi que leur gestion conduisent à définir un prix au m³ d'eau traitée :

	Rappel 2017	2018
<i>Charges à caractère général</i>	557 806,99 €	536 339,84 €
<i>Charges de personnel et frais assimilés</i>	349 989,94 €	359 113,23 €
<i>Charges financières</i>	60 647,83 €	57 899,58 €
<i>Charges exceptionnelles</i>	290 933,83 €	1 778,39 €
<i>Autres charges de gestion courante</i>	6 230,22 €	5 757,00 €
<i>Dotation aux provisions semi budgétaires</i>	674 841,67 €	732 062,10 €

TOTAL**1 940 450,48 €****1 692 950,14 €**

La participation des communes au fonctionnement de la Station d'Épuration de PARDIGON est proportionnelle aux débits rejetés par la population raccordée au réseau d'assainissement, pour l'exercice budgétaire concerné

VOLUMES D'EAUX USEES

COMMUNES	Volume 2017	%	Volume 2018 *	%
CAVALAIRE-SUR-MER	728 718 m ³	66%	1 035 514 m³	66 %
LA CROIX VALMER	375 400 m ³	34%	533 446 m³	34 %
TOTAL	1 104 118 m ³ 537 mm (pluviométrie)		1 568 960 m³ * 1113 mm (pluviométrie)	

* pluviométrie plus importante en 2018

Rappel : En 2017, le prix du m³ d'eau usée, traité à la Station d'Épuration de PARDIGON, rapporté au montant des participations communales, soit **1 207 120 €**, s'élevait à **1,09 € / m³**.

En 2018 le prix du m³ d'eau usée, traité à la Station d'Épuration de PARDIGON, rapporté au montant des participations communales ainsi qu'aux amortissements de subventions antérieures, soit **1 201 268 €**, s'élève donc à **0,77 € / m³** soit une diminution du prix du m³ de **29 %** par rapport au prix de **1,09 € / m³** en 2017.

5°/ Objectifs

- Engagement des deux communes à réduire le volume des eaux parasites de leurs réseaux respectifs ;
- Renouvellement de la Certification avec la nouvelle version ISO 14001 : 2015 en juin 2019 ;
- Sensibilisation et lutte contre les filasses et les macro-déchets présents dans les réseaux ;
- Marché de travaux de réhabilitation du local sous-sol du bâtiment des biofiltres ;
- Marché de renouvellement pour un compresseur à vis air biostyr en 2020 ;
- Marché de travaux sur le biofiltre n° 3 ;
- Réhabilitation des plaques de couverture des bassins du prétraitement ;
- Réhabilitation des filets de couverture des bassins de la biofiltration ;
- Marché aire de lavage des véhicules avec utilisation des eaux de la REUSE ;
- Transfert du Service Traitement des Eaux Usées (Compétence assainissement) vers la Communauté de Communes du Golfe de Saint-Tropez ;
- Marché « Suivi du milieu récepteur situé dans l'air d'influence du rejet de l'effluent » ;
- Marché pour le transport et le traitement des boues de la station d'épuration de Cavalaire-La Croix Valmer ;
- Remise aux normes électriques de l'armoire du groupe-électrogène de la station d'épuration ;
- Remplacement du surpresseur de la tranche 1 ;
- Remplacement de la pompe fosse matières de vidange ;
- Remplacement des pompes eaux décantées ;
- Installation d'un automate de télégestion SOFREL au poste de refoulement de la Carrade ;
- Réajustement de la hauteur du déversoir d'orages du poste de refoulement de la Carrade ;