

RAPPORT ANNUEL DU SIVOM DU LITTORAL DES MAURES**- EXERCICE 2022 -****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.

AR Prefecture

083-248300105-20230307-2023010206-DE

Reçu le 13/03/2023

- Débits rejetés dans le milieu naturel : Population : 68 000 Equivalent-Habitants

Volume journalier temps sec :	10 200 m3/J
Débit de pointe temps sec :	720 m3/h
Débit temps de pluie :	1 400 m3/h

- Charges journalières de pollution à traiter :**AUTORISE****MAXI ATTEINT**

Contrôle du 04.08.2022

Kg de MEST	6 120 Kg/j	4160 Kg/j
Kg de DBO5	4 080 Kg/j	3951 Kg/j
Kg de DCO	10 200 Kg/j	6289 Kg/j

- Performance d'épuration:

La qualité des eaux épurées, avant rejet, répond aux normes prévues dans l'arrêté préfectoral 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 2022.

Le nombre maximal d'échantillons non conformes autorisés, est de neuf. Il n'y a pas eu d'échantillons non conformes à l'arrêté préfectoral du 1^{er} décembre 2004 cette année.

- Résultats des opérations de vérification réalisées sur le dispositif d'auto surveillance :

Visite de contrôle des dispositifs d'auto surveillance

Le 10 Mars 2022 par CHESS EPUR : Système qualité performant : **oui**

Cotation globale : **9.7 /10**

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 2021	2022
Charges à caractère général	611 700.71 €	656 231.96 €
Charges de personnel et frais assimilés	321 792.54 €	327 175.17 €
Charges financières	49 342.75 €	46 266.13 €
Charges exceptionnelles	1 725.00 €	1 725.00 €
Autres charges de gestion courante	4 856.06 €	4 938.26 €
Dotation aux provisions semi budgétaires	748 354.26 €	747 526.17 €
TOTAL	1 737 762.32 €	1 783 862.69 €

La participation des communes au fonctionnement de la Station d'Epuration 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 2021	%	Volume 2022	%
CAVALAIRE-SUR-MER	798720 m3	61.5 %	788000 m3	66%
LA CROIX VALMER	499720 m3	38.5 %	405128 m3	34%
TOTAL	1 298 369 m3 * 705.4 mm (pluviométrie)		1 193 128 m3 * 516 mm (pluviométrie)	

* pluviométrie plus importante en 2021

Rappel : En 2021 le prix du m³ d'eau usée traitée à la Station d'Épuration de PARDIGON, rapporté au montant des participations communales, soit 1 201 400.00 €, s'élève donc à 1.01 € / m³ soit une diminution du prix du m³ de 8.18% par rapport au prix de 1.10 € / m³ en 2020.

En 2022 le prix du m³ d'eau usée traitée à la Station d'Épuration de PARDIGON, rapporté au montant des participations communales, soit 1 208 000.00 €, s'élève donc à 1.01 € / m³.

5°/ Objectifs

- Engagement du SIVOM à réduire le volume des eaux parasites de leurs réseaux respectifs ;
- Renouvellement de la Certification avec la nouvelle version ISO 14001 : 2015 en mai 2023 ;
- Sensibilisation et lutte contre les filasses et les macro-déchets présents dans les réseaux ;
- Modification courbure des câbles poste TGBT (transformateur step) ;
- Marché de travaux (armoires électriques TR2, remise aux normes électriques de l'armoire du groupe-électrogène de la station).
- Unification des 3 régies du système d'assainissement.
- Envisager de secourir la biofiltration par un GE.

AR Prefecture

083-248300105-20230307-2023010206-DE
Reçu le 13/03/2023