

ANNEXE ASSAINISSEMENT SANITAIRE

Annexe 7 : Commune de Cassis

La commune de Cassis, située au bord de la Méditerranée, à proximité de Marseille, compte 2 178 abonnés au service de l’assainissement collectif pour une population évaluée à 7 434 habitants (un abonné pouvant rassembler plusieurs habitants). Le nombre de dispositifs d’assainissement non collectif est évalué à 559. Le taux de raccordement est de 83,73 %.

Le système d’assainissement de l’agglomération d’assainissement de Cassis est autorisé par l’arrêté préfectoral N°2003-39-EA du 20 août 2004.

1) Le réseau d’assainissement :

Le réseau d’assainissement présente un linéaire total de 38,83 kilomètres. De type séparatif, il comporte 5 stations de relevage.

Type	Dénomination	Situation	Surverse	Rejet
PR	Le Bestouan	Cassis	OUI	Méditerranée
PR	Littoral	Cassis	NON	-
PR	Resto Presqu’île	Cassis	NON	-
PR	Jean-Jacques Garcin	Cassis	NON	-
PR	Port Miou	Cassis	NON	-

2) La station d’épuration :

La station d’épuration mise en service en 1979 a été réhabilitée et complétée par un étage de traitement biologique en 2006. Sa capacité a été portée de 18 000 à 25 000 équivalent-habitants. Son débit nominal est de 5 000 m³/j. Actuellement elle traite les effluents d’une population permanente, de la commune de Cassis, évaluée à 6 224 habitants.

Elle comprend les ouvrages suivants :

- Une unité de prétraitement avec dégrilleur, dessableur-déshuileur ;
- Un traitement des graisses (réacteur biolix de 87 m³) ;
- Un bassin de lissage de 500 m³ ;
- Trois bassins de coagulation (21, 21 et 9 m³) ;
- Un bassin de floculation (72 m³) ;
- Quatre décanteurs lamellaires rectangulaires (surface projetée unitaire : 172 m²) ;
- Cinq biofiltres (surface unitaire 14 m²) ;
- Un épaisseur lamellaire rectangulaire (50 m³) ;
- Un stockeur de boues rectangulaire (100 m³) ;
- Un atelier de déshydratation des boues équipé de deux centrifugeuses pour une capacité totale de production de 270 Kg MS ;
- Un poste de réception des matières de vidanges (25 m³) ;
- Un dispositif de traitement de l’air (lavage chimique).

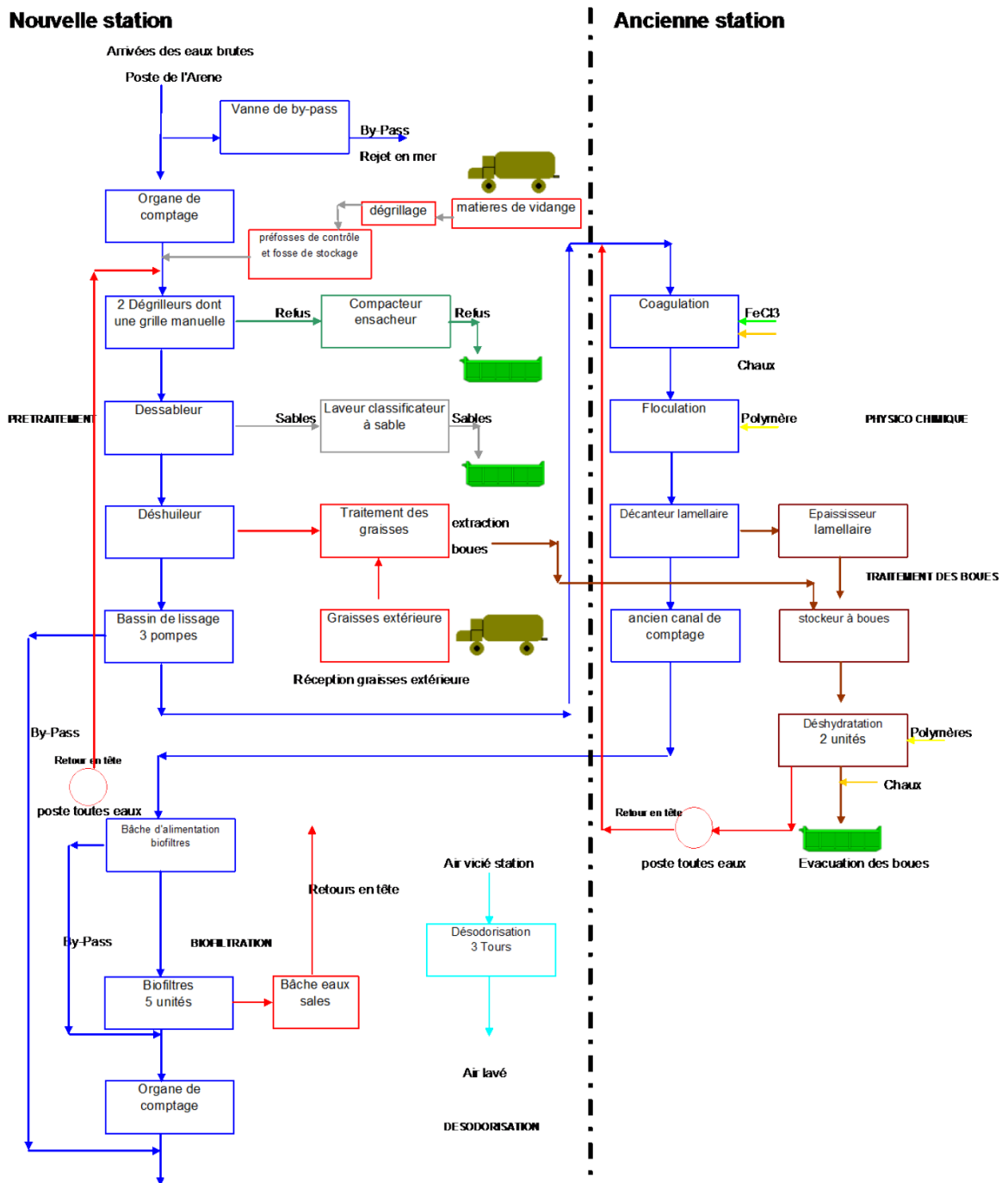


Schéma de fonctionnement de la station d'épuration

L'ouvrage permet de respecter les performances suivantes :

- MES < 35 mg/l ;
- DCO (Demande Chimique en Oxygène) < 125 mg/l ;
- DBO₅ (Demande Biologique en Oxygène à 5 jours) < 25 mg/l.

Les eaux traitées sont rejetés en mer par l'intermédiaire d'un émissaire sous-marin (Ø 400 mm) au niveau de la pointe des Lombards. Le suivi du milieu marin n'a pas mis en évidence d'impact significatif du rejet.



3) Schéma du réseau actuel et à court terme :



Commune Cassis



Schéma fonctionnel Assainissement

Légende :

Réseau :

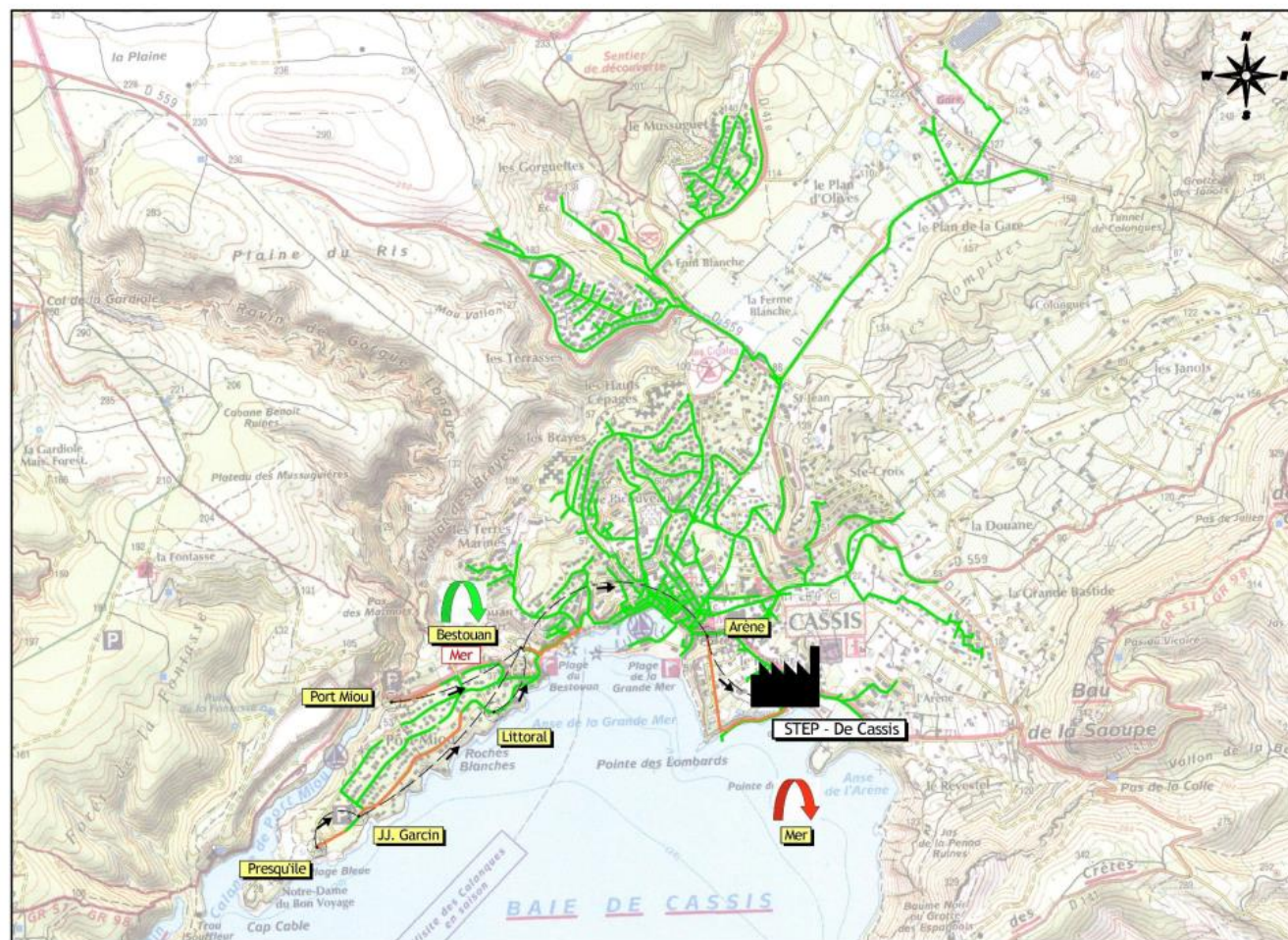
- ← Sens du Flux
- ⊗ Station de Relevage
- ⚙ Station d’Epuraton
- Gravitaire
- Refoulement

Déversoir ou Surverse vers milieu naturel :

- ↪ ≤120 kg DBO / jour
- ↪ > 120 kg DBO / jour < 600 kg DBO / jour
- ↪ ≥ 600 kg DBO / jour

Milieu Récepteur :

Nom du milieu



Eaux de Marseille
Mise à jour le : 20 Novembre 2013

