

Annexe 2 : Plan de situation



Station Amphitria
du Cap Sicié

0 1250 2500 m

Sources : BD Ortho 2011, FranceRaster © 6 TPM, SCOT PM, IGN

Annexe 3 : Photographies du site



Vue aérienne d'ensemble de la station - 2014

Vue de l'ouest - 2014

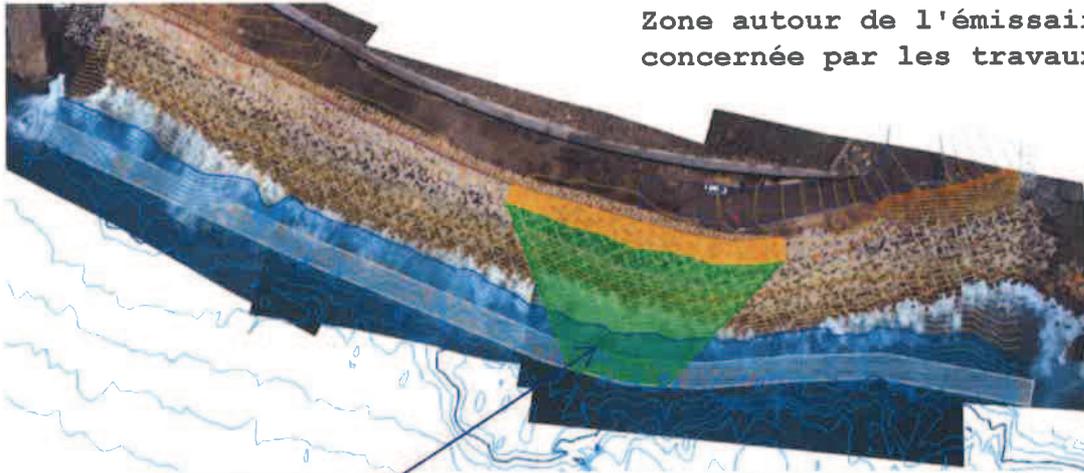


Vue de l'est - 2014

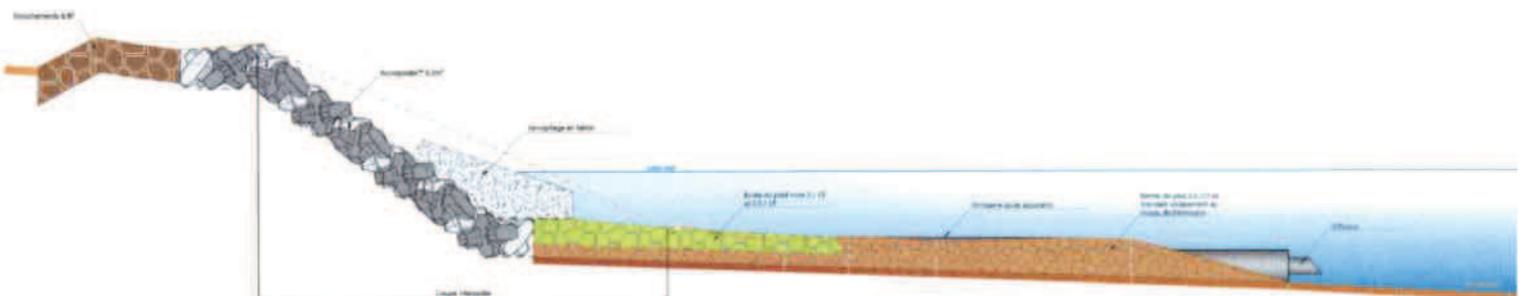


Annexe 3 : Photographies du site

Zone autour de l'émissaire concernée par les travaux



Carapace de protection de l'émissaire

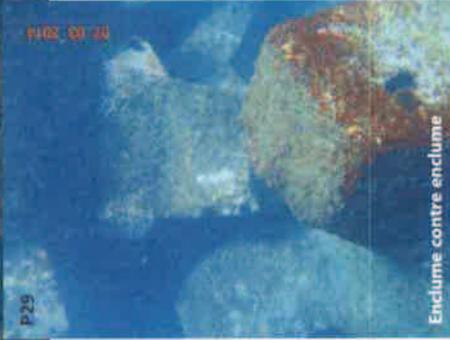
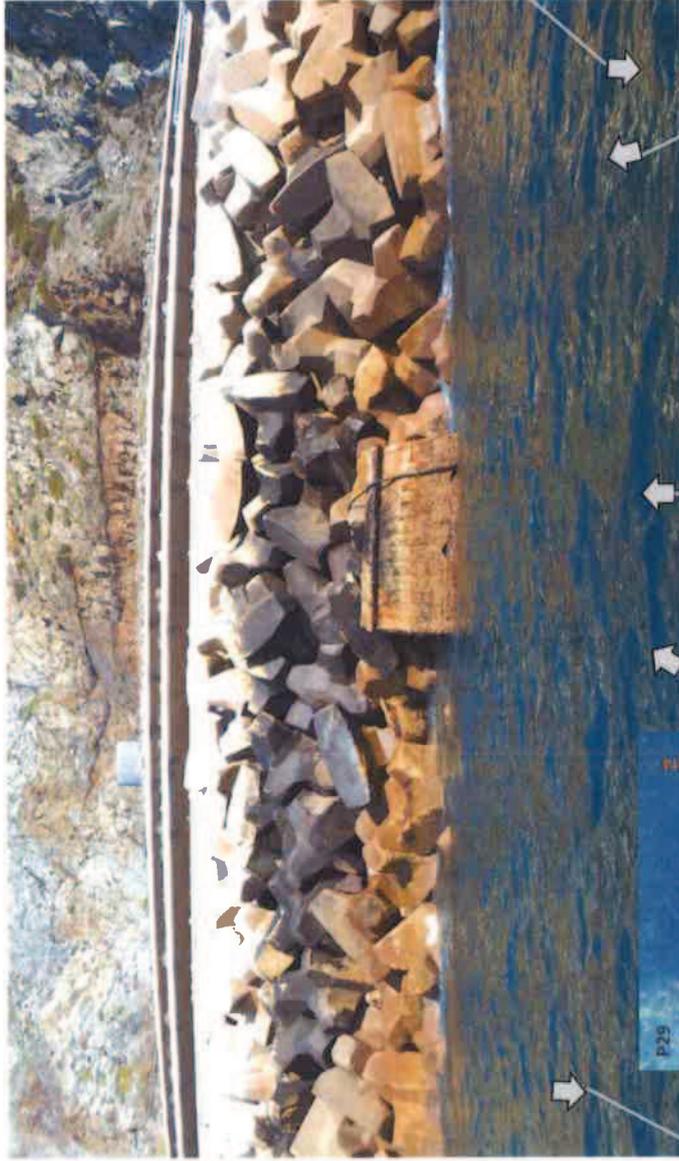


Coupe type de l'ouvrage sur l'émissaire - 2014

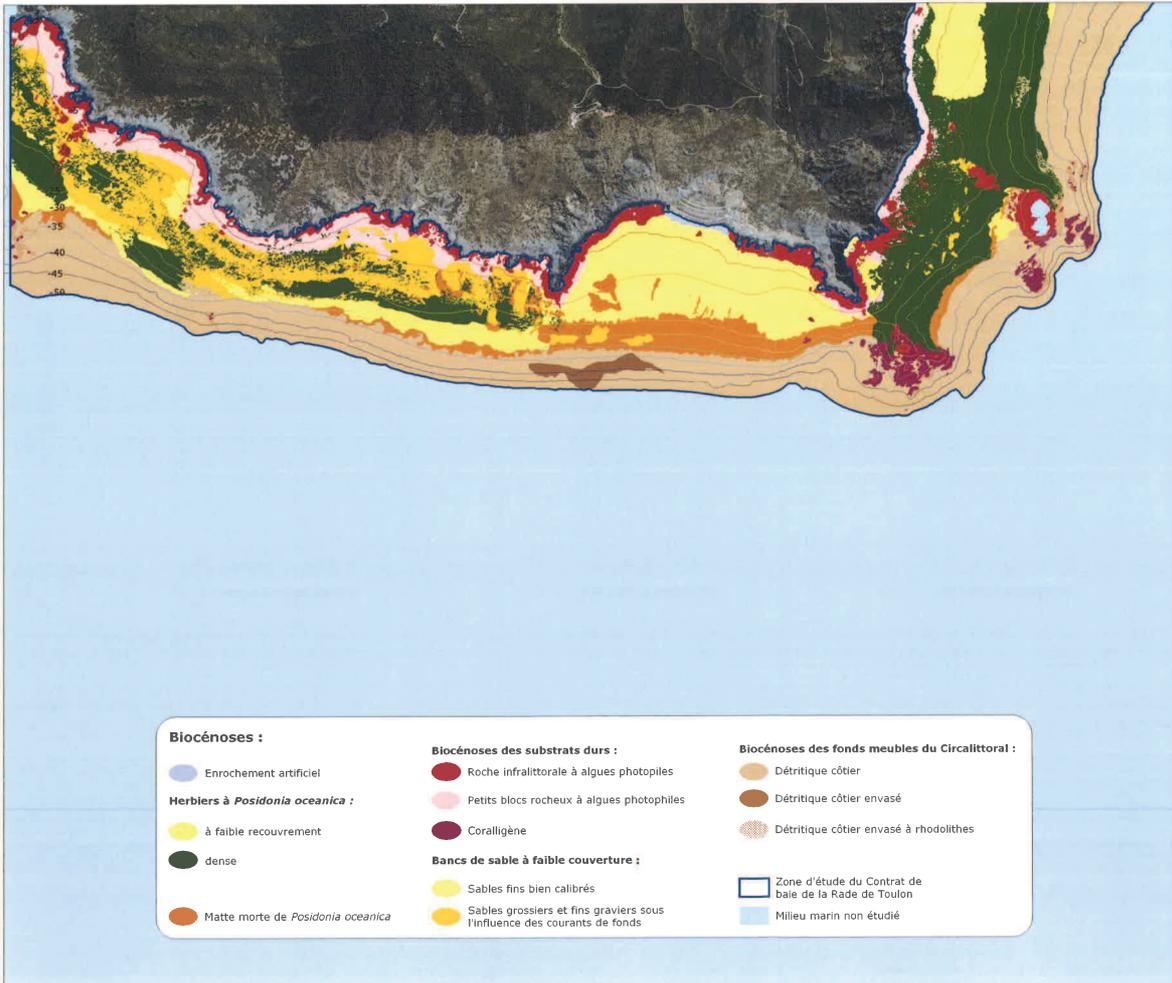
Zone au-devant de l'émissaire partie sous-marine



 La flèche indique l'angle de vue



Le projet consiste à rétablir la protection dans sa configuration initiale en remplaçant les blocs cassés et en redisant les blocs qui ont légèrement glissé. La carapace de l'émissaire sera également réhabilitée.



Localisation de la zone d'étude



Secteur 6



Tableau de synthèse des biocénoses du secteur 6

Biocénoses	Surface (ha)	Surface en %
Enrochement artificiel	0,55	0,20%
Herbiers à <i>Posidonia oceanica</i> à faible recouvrement	13,35	4,45%
Herbiers à <i>Posidonia oceanica</i> dense	56,43	19,06%
Matte morte	28,11	9,88%
Cyprinae		0,00%
Roches infralittorales à algues photophiles	20,76	7,01%
Petits blocs rocheux à algues photophiles	17,67	6,02%
Coralligène	6,23	2,07%
Sables fins bien calibrés	34,22	11,56%
Sables grossiers et fins graviers sous l'influence des courants de fonds	35,11	11,87%
Détritique côtier	81,81	28,09%
Détritique côtier envasé	2,91	0,98%
Détritique côtier à rhodolithes	2,40	0,81%



Echelle : 1 / 15 000



Cette carte fait partie intégrante du rapport "Etude des milieux marins de la Rade de Toulon", Andromède océanologie, 2009

Elle a été réalisée à partir de :
- BD Ortho de l'IGN, 2006
- Campagne d'acquisition en mer réalisée en 2009 par Andromède océanologie

Projection conique conforme, Lambert III sud

Ellipsoïde Clarke 1880

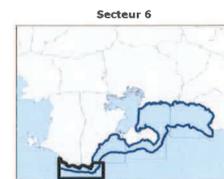
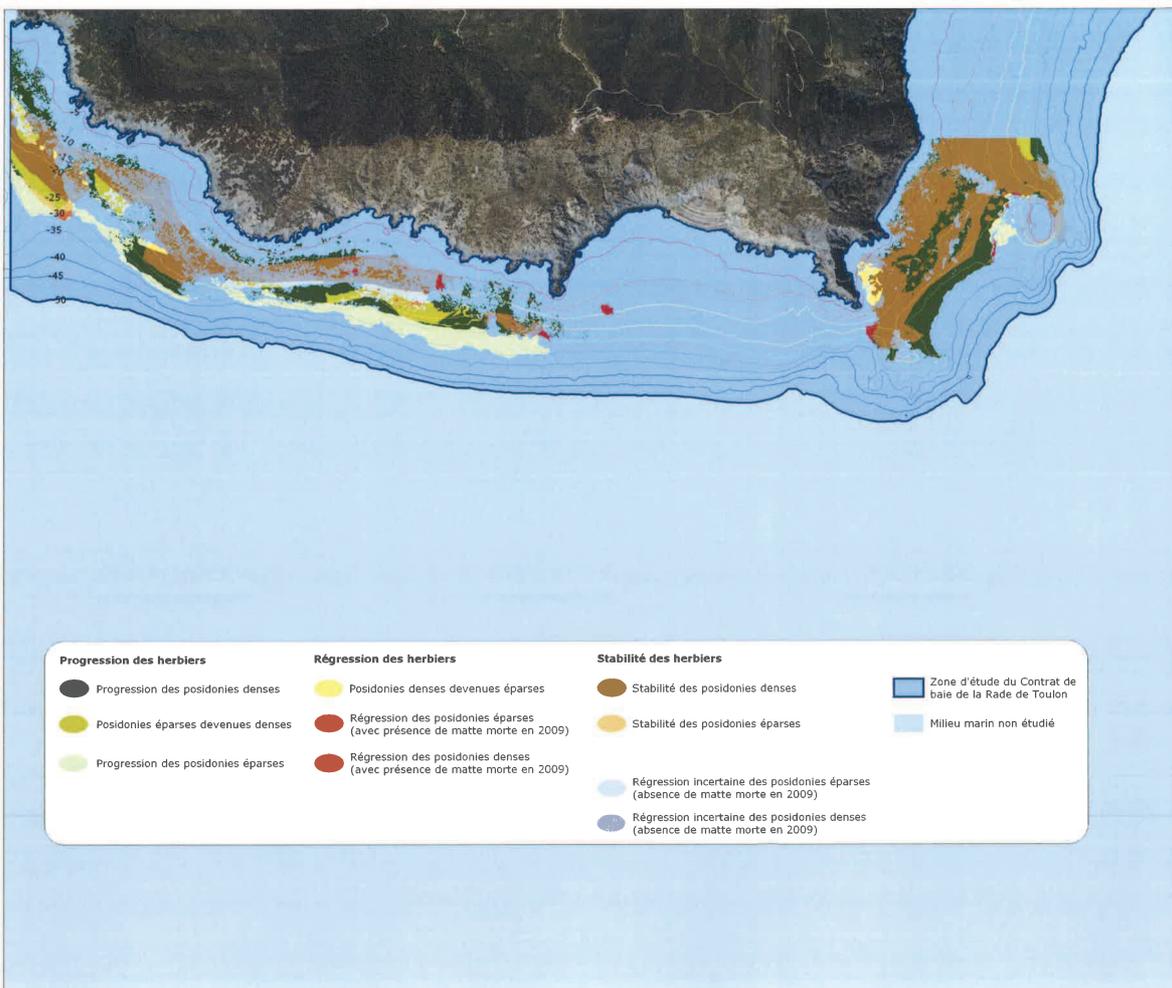
Sources :

- Andromède océanologie : Bathymétrie, Biocénoses marines, 2009

- IGN Paris : BD ORTHO, 2006



Contrat de baie de la Rade de Toulon
Evolution des herbiers de Posidonies entre 2001 et 2009 - Secteur 6



Synthèse de l'évolution des herbiers du secteur 6

Evolution	Surfaces (ha)	Surfaces (%)
Progression des posidonies denses	21,59	21,80%
Posidonies éparées devenues denses	6,29	6,36%
Progression des posidonies éparées	11,71	11,81%
Regression des posidonies denses (avec présence de matte morte en 2009)	0,83	0,84%
Posidonies denses (avec absence de matte morte en 2009)	18,14	18,37%
Regression des posidonies éparées (avec présence de matte morte en 2009)	0,37	0,37%
Posidonies éparées (avec absence de matte morte en 2009)	3,48	3,51%
Posidonies denses devenues éparées	0,97	0,99%
Posidonies denses stables	35,09	35,48%
Posidonies éparées stables	0,56	0,57%



<p>Progression des herbiers</p> <ul style="list-style-type: none"> Progression des posidonies denses Posidonies éparées devenues denses Progression des posidonies éparées 	<p>Régression des herbiers</p> <ul style="list-style-type: none"> Posidonies denses devenues éparées Régression des posidonies éparées (avec présence de matte morte en 2009) Régression des posidonies denses (avec présence de matte morte en 2009) Régression incertaine des posidonies éparées (absence de matte morte en 2009) Régression incertaine des posidonies denses (absence de matte morte en 2009) 	<p>Stabilité des herbiers</p> <ul style="list-style-type: none"> Stabilité des posidonies denses Stabilité des posidonies éparées Régression incertaine des posidonies éparées (absence de matte morte en 2009) Régression incertaine des posidonies denses (absence de matte morte en 2009) 	<ul style="list-style-type: none"> Zone d'étude du Contrat de baie de la Rade de Toulon Milieu marin non étudié
--	---	---	---



Cette carte fait partie intégrante du rapport "Etude des milieux marins de la Rade de Toulon", Andromède océanologie, 2009
Elle a été réalisée à partir de :
- BD Ortho de l'IGN, 2006
- Campagne d'acquisition en mer réalisée en 2009 par Andromède océanologie
Projection conique conforme, Lambert III sud
Ellipsoïde Clarke 1880
Sources :
- Andromède océanologie : Bathymétrie, Biocénoses marines, 2009
- IGN Paris : BD ORTHO, 2006