

## Demande d'examen au cas par cas préalable à la réalisation d'une étude d'impact

Article R. 122-3 du code de l'environnement

*Ce formulaire n'est pas applicable aux installations classées pour la protection  
de l'environnement*

*Ce formulaire complété sera publié sur le site internet de l'autorité administrative de l'Etat  
compétente en matière d'environnement*

**Avant de remplir cette demande, lire attentivement la notice explicative**

### Cadre réservé à l'administration

Date de réception

Dossier complet le

N° d'enregistrement

### 1. Intitulé du projet

**Etude du mode de vie de l'hippocampe *Hippocampus guttulatus* : rôle de récifs artificiels**

### 2. Identification du maître d'ouvrage ou du pétitionnaire

#### 2.1 Personne physique

Nom

Prénom

#### 2.2 Personne morale

Dénomination ou raison sociale

Mairie de LA Croix VALNER

Nom, prénom et qualité de la personne  
habilitée à représenter la personne morale

M. Bernard JOBERT

RCS / SIRET

218 300 481 000 15

Forme juridique

**Joignez à votre demande l'annexe obligatoire n°1**

### 3. Rubrique(s) applicable(s) du tableau des seuils et critères annexé à l'article R. 122-2 du code de l'environnement et dimensionnement correspondant du projet

N° de rubrique et sous rubrique	Caractéristiques du projet au regard des seuils et critères de la rubrique
<b>Rubrique 12°</b>	<b>Surface du récif de 1 m<sup>2</sup>, Volume de 1 m<sup>3</sup>. Constitué de joncs, diamètre 3 mm, en fibre de verre. Assemblage des joncs par collage avec résine époxy et cordage marin. Cf croquis.</b>

### 4. Caractéristiques générales du projet

Doivent être annexées au présent formulaire les pièces énoncées à la rubrique 8.1 du formulaire

#### 4.1 Nature du projet

**Implantation d'un récif artificiel pour y relâcher des hippocampes mouchetés juvéniles (*Hippocampus guttulatus*) issus de la reproduction d'adultes originaires du département.**



## 4.2 Objectifs du projet

**Etudes et protection de l'hippocampe de Méditerranée en milieu naturel.**

**L'implantation d'un récif artificiel favorisera l'étude et l'acquisition des connaissances sur l'écologie, le comportement en milieu naturel de l'hippocampe *Hippocampus guttulatus*.**

**Ultérieurement cela permettra la protection et réintroduction de ces poissons en zone propice.**

**Le projet d'implantation au droit de la commune de La Croix Valmer permet de tester ces récifs artificiels comme habitat d'accueil possible d'une population issue de l'écloserie de l'institut Océanographique Paul Ricard.**

**L'hippocampe de Méditerranée est menacé par la pollution et la destruction de ses habitats, les populations sont parfois menacées d'extinction.**

**Le récif conçu doit permettre d'évaluer la capacité de l'espèce à s'installer sur des structures artificielles et palier à la destruction de son habitat et donc favoriser la protection des populations.**

## 4.3 Décrivez sommairement le projet

### 4.3.1 dans sa phase de réalisation

**Phase 1 - Elevage d'hippocampes juvéniles à partir de géniteurs.**

*Les géniteurs ont été récupéré par des pêcheurs et amené à l'Institut Océanographique Paul Ricard. Ils donnent naissance chaque année à des juvéniles. Les géniteurs proviennent de la zone où il est prévu de relâcher leurs descendants.*

**Phase 2 - Construction d'un récif artificiel**

*Le récif constitué de joncs en fibre de verre est inerte chimiquement et stable. Il sera posé sur le sable et maintenu au sol par des tiges d'acier.*

**Phase 3 - Implantation du récif sur le fond.**

**La structure légère du récif permet, en cas de résultats non concluants, de le retirer facilement. Le site retrouvera ainsi son état initial.**

**Phase 4 - Immersion des juvéniles.**

### 4.3.2 dans sa phase d'exploitation

**Suivi du récif et de la population d'hippocampes par l'association Céto.  
Entretien éventuellement de la structure.**

**Fréquence envisagée : tous les 3 mois.**

**Suivi et observation de la population d'hippocampes sous le contrôle de l'Institut Océanographique Paul Ricard.**

**4.4.1 A quelle(s) procédure(s) administrative(s) d'autorisation le projet a-t-il été ou sera-t-il soumis ?**

La décision de l'autorité administrative de l'Etat compétente en matière d'environnement devra être jointe au(x) dossier(s) d'autorisation(s).

**Le projet est soumis à évaluation des incidences Natura 2000**

**Le projet n'est pas soumis à étude d'impact au titre de l'annexe à l'article R122-2 du code de l'environnement.**

**4.4.2 Précisez ici pour quelle procédure d'autorisation ce formulaire est rempli**

**Formulaire rempli pour un examen au cas par cas au titre de la catégorie de travaux Annexe 2 de l'article R122-2 du code de l'environnement : Récifs artificiels**

**4.5 Dimensions et caractéristiques du projet et superficie globale (assiette) de l'opération - préciser les unités de mesure utilisées**

Grandeurs caractéristiques	Valeur
Surface au sol	l m <sup>2</sup>
Hauteur	l m
Volume	l m <sup>3</sup>

**4.6 Localisation du projet**

Adresse et commune(s)  
d'implantation

Commune de  
**La Croix Valmer**  
**83420**

Coordonnées géographiques<sup>1</sup>

Long. **43°10'57.38"**

Lat. **6° 35' 49.46"**

Pour les rubriques 5° a), 6° b) et d), 8°, 10°, 18°, 28° a) et b), 32° ; 41° et 42° :

Point de départ :

Long. \_\_\_ ° \_\_\_ ' \_\_\_ " \_\_\_ Lat. \_\_\_ ° \_\_\_ ' \_\_\_ " \_\_\_

Point d'arrivée :

Long. \_\_\_ ° \_\_\_ ' \_\_\_ " \_\_\_ Lat. \_\_\_ ° \_\_\_ ' \_\_\_ " \_\_\_

Communes traversées :

4.7 S'agit-il d'une modification/extension d'une installation ou d'un ouvrage existant ?

Oui

Non

4.7.1 Si oui, cette installation ou cet ouvrage a-t-il fait l'objet d'une étude d'impact ?

Oui

Non

4.7.2 Si oui, à quelle date a-t-il été autorisé ?

4.8 Le projet s'inscrit-il dans un programme de travaux ?

Oui

Non

Si oui, de quels projets se compose le programme ?

<sup>1</sup> Pour l'outre-mer, voir notice explicative



## 5.1 Occupation des sols

Quel est l'usage actuel des sols sur le lieu de votre projet ?

Aucun usage

Existe-t-il un ou plusieurs documents d'urbanisme (ensemble des documents d'urbanisme concernés) réglementant l'occupation des sols sur le lieu/tracé de votre projet ?

Oui

Non

Si oui, intitulé et date d'approbation :  
Précisez le ou les règlements applicables à la zone du projet

Pour les rubriques 33° à 37°, le ou les documents ont-ils fait l'objet d'une évaluation environnementale ?

Oui

Non

## 5.2 Enjeux environnementaux dans la zone d'implantation envisagée :

Complétez le tableau suivant, par tous moyens utiles, notamment à partir des informations disponibles sur le site internet <http://www.developpement-durable.gouv.fr/etude-impact>

Le projet se situe-t-il :	Oui	Non	Lequel/Laquelle ?
dans une zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique de type I ou II (ZNIEFF) ou couverte par un arrêté de protection de biotope ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
en zone de montagne ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
sur le territoire d'une commune littorale ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>La Croix Valmer, Var</b>
dans un parc national, un parc naturel marin, une réserve naturelle (régionale ou nationale) ou un parc naturel régional ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>Parc National de Port Cros - aire maritime adjacente</b>
sur un territoire couvert par un plan de prévention du bruit, arrêté ou le cas échéant, en cours d'élaboration ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	



dans une aire de mise en valeur de l'architecture et du patrimoine ou une zone de protection du patrimoine architectural, urbain et paysager ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
dans une zone humide ayant fait l'objet d'une délimitation ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
dans une commune couverte par un plan de prévention des risques naturels prévisibles ou par un plan de prévention des risques technologiques ? si oui, est-il prescrit ou approuvé ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
dans un site ou sur des sols pollués ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
dans une zone de répartition des eaux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
dans un périmètre de protection rapprochée d'un captage d'eau destiné à l'alimentation humaine ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
dans un site inscrit ou classé ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Le projet se situe-t-il, dans ou à proximité :</b>	<b>Oui</b>	<b>Non</b>	<b>Lequel et à quelle distance ?</b>
d'un site Natura 2000 ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>n° de site : FR9301624 – Corniche Varoise</b>
d'un monument historique ou d'un site classé au patrimoine mondial de l'UNESCO ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	



## 6. Caractéristiques de l'impact potentiel du projet sur l'environnement et la santé humaine

### 6.1 Le projet envisagé est-il susceptible d'avoir les incidences suivantes ?

Veillez compléter le tableau suivant :

Domaines de l'environnement :		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? <i>Appréciez sommairement l'impact potentiel</i>
<b>Ressources</b>	engendre-t-il des prélèvements d'eau ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	impliquera-t-il des drainages / ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	est-il excédentaire en matériaux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	est-il déficitaire en matériaux ?  Si oui, utilise-t-il les ressources naturelles du sol ou du sous-sol ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Milieu naturel</b>	est-il susceptible d'entraîner des perturbations, des dégradations, des destructions de la biodiversité existante : faune, flore, habitats, continuités écologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	est-il susceptible d'avoir des incidences sur les zones à sensibilité particulière énumérées au 5.2 du présent formulaire ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	



	Engendre-t-il la consommation d'espaces naturels, agricoles, forestiers, maritimes ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Risques et nuisances</b>	Est-il concerné par des risques technologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Est-il concerné par des risques naturels ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Engendre-t-il des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Est-il concerné par des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Commodités de voisinage</b>	Est-il source de bruit ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Engendre-t-il des odeurs ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Est-il concerné par des nuisances olfactives ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Engendre-t-il des vibrations ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Est-il concerné par des vibrations ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



	Engendre-t-il des émissions lumineuses ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Est-il concerné par des émissions lumineuses ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Pollutions</b>	Engendre-t-il des rejets polluants dans l'air ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Engendre-t-il des rejets hydrauliques ? Si oui, dans quel milieu ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Engendre-t-il la production d'effluents ou de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Patrimoine / Cadre de vie / Population</b>	Est-il susceptible de porter atteinte au patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Engendre-t-il des modifications sur les activités humaines (agriculture, sylviculture, urbanisme / aménagements) ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

6.2 Les incidences du projet identifiées au 6.1 sont-elles susceptibles d'être cumulées avec d'autres projets connus ?

Oui  Non  Si oui, décrivez lesquelles :

6.3 Les incidences du projet identifiées au 6.1 sont-elles susceptibles d'avoir des effets de nature transfrontière ?

Oui  Non  Si oui, décrivez lesquels :

## 7. Auto-évaluation (facultatif)

Au regard du formulaire rempli, estimez-vous qu'il est nécessaire que votre projet fasse l'objet d'une étude d'impact ou qu'il devrait en être dispensé ? Expliquez pourquoi.

**La surface du récif, la nature des matériaux utilisés n'auront pas d'incidence sur le milieu. Le récif sera posé sur une zone sableuse n'altérant pas le fond marin, à proximité d'herbier de Cymodocée, habitat privilégié pour les hippocampes.**

**Les matériaux utilisés pour la structure sont :**

- joncs de 3 mm de diamètre en fibre de verres, collés entre eux par une résine époxy.
- fixation de la structure sur le sable avec 4 fers à bétons enfoncés dans le sable.

**Si cela s'avère nécessaire un ou plusieurs blocs en béton seront adjoints afin d'éviter le basculement et déplacement de la structure.**

**La nature des matériaux utilisés est stable physiquement et chimiquement.**

**La structure pourra être retirée facilement à tout moment.**



## 8. Annexes

### 8.1 Annexes obligatoires

	Objet	
1	L'annexe n°1 intitulée « informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire » - <b>non publiée</b> ;	✓
2	Un plan de situation au 1/25 000 ou, à défaut, à une échelle comprise entre 1/16 000 et 1/64 000 (Il peut s'agir d'extraits cartographiques du document d'urbanisme s'il existe) ;	✓
3	Au minimum, 2 photographies datées de la zone d'implantation, avec une localisation cartographique des prises de vue, l'une devant permettre de situer le projet dans l'environnement proche et l'autre de le situer dans le paysage lointain ;	✓
4	Un plan du projet <u>ou</u> , pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux rubriques 5° a), 6° b) et d), 8°, 10°, 18°, 28° a) et b), 32°, 41° et 42° un projet de tracé ou une enveloppe de tracé ;	✓
5	<b>Sauf pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux rubriques 5° a), 6° b) et d), 8°, 10°, 18°, 28° a) et b), 32°, 41° et 42°</b> : plan des abords du projet (100 mètres au minimum) pouvant prendre la forme de photos aériennes datées et complétées si nécessaire selon les évolutions récentes, à une échelle comprise entre 1/2 000 et 1/5 000. Ce plan devra préciser l'affectation des constructions et terrains avoisinants ainsi que les canaux, plans d'eau et cours d'eau ;	

### 8.2 Autres annexes volontairement transmises par le maître d'ouvrage ou pétitionnaire

Veuillez compléter le tableau ci-joint en indiquant les annexes jointes au présent formulaire d'évaluation, ainsi que les parties auxquelles elles se rattachent

	Objet
<b>Annexe 2 :</b>	
<b>2.1 - Croquis du récif vue de coté et de dessus;</b>	
<b>2.2- Photos du site actuel;</b>	
<b>2.3 - Photo des joncs;</b>	
<b>2.4 - Perspective intégré du récif sur site;</b>	
<b>2.5 - Cartographie du site pour l'emplacement envisagé</b>	

## 9. Engagement et signature

Je certifie sur l'honneur l'exactitude des renseignements ci-dessus X

Fait à

LA Croix VALNER

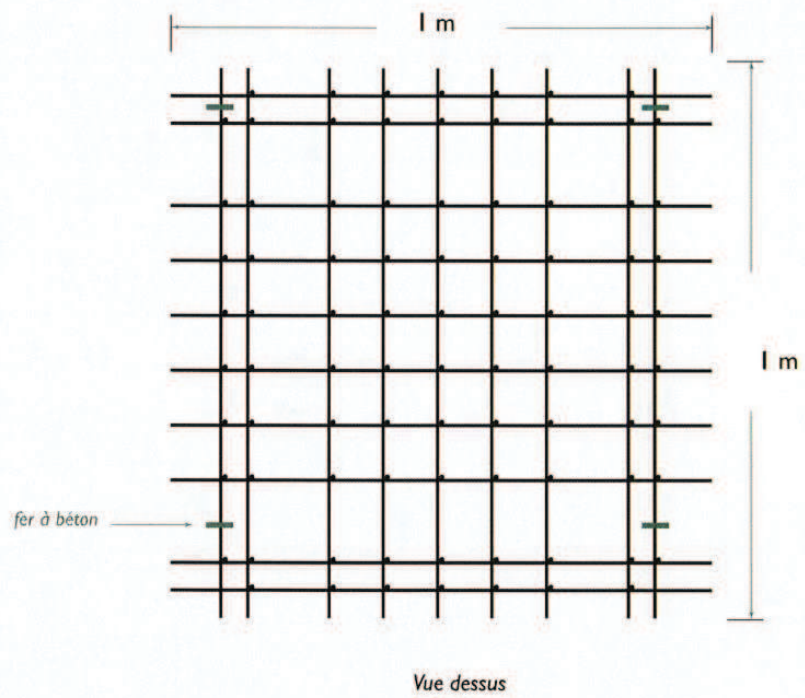
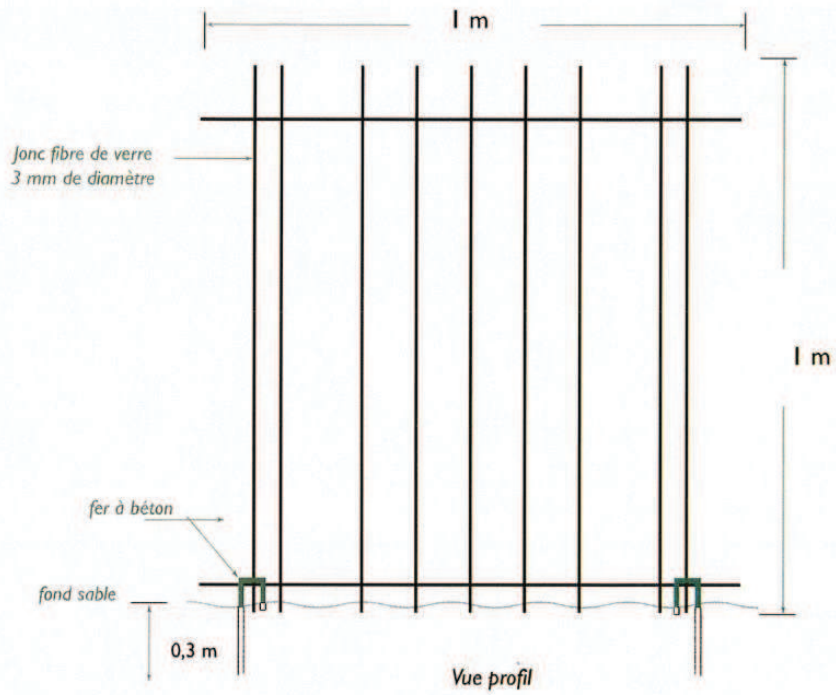
le,

05 janvier 2017

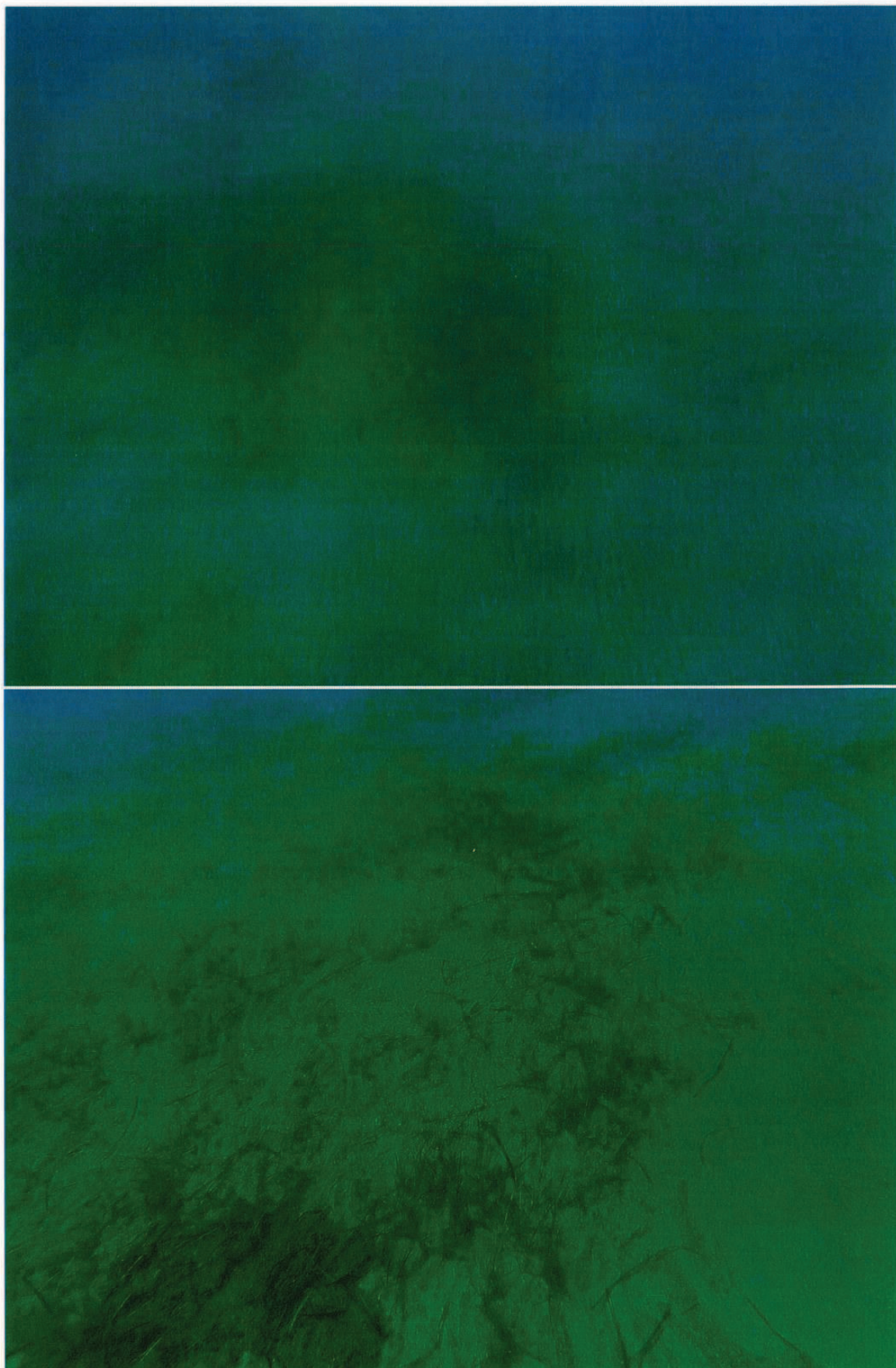
Signature



## Annexe 2.1

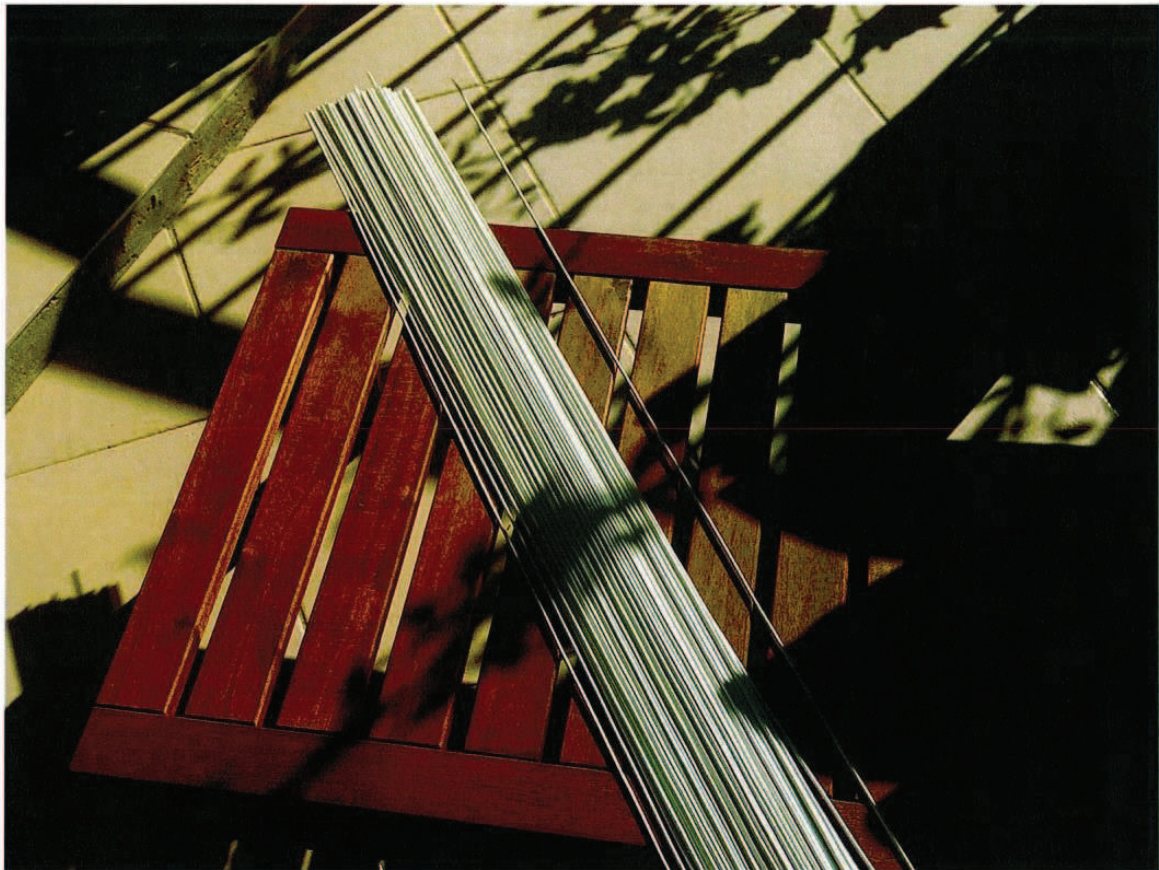




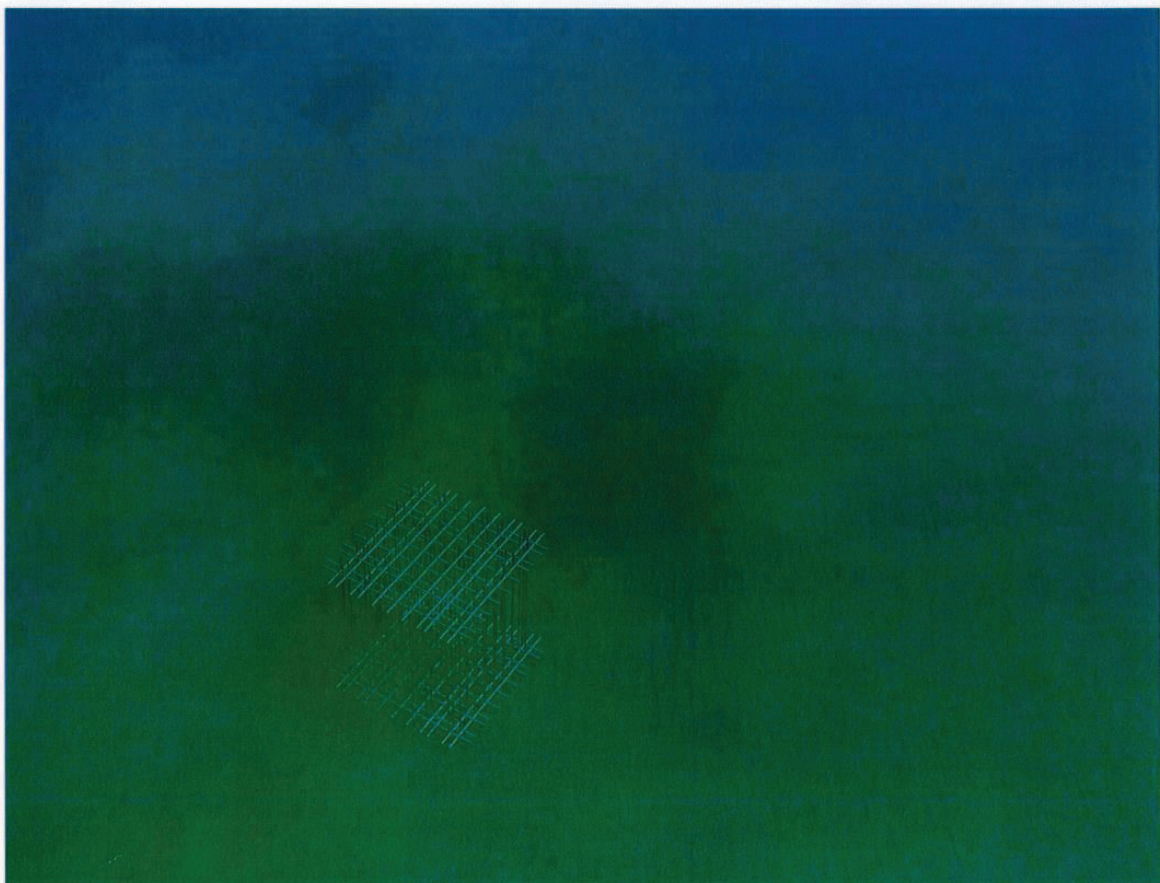




Annexe 2.3



Annexe 2.4







**Emplacement envisagé du récif artificiel pour hippocampes au droit de la commune de La Croix Valmer**

■ Point d'implantation du récif

Biocénoses

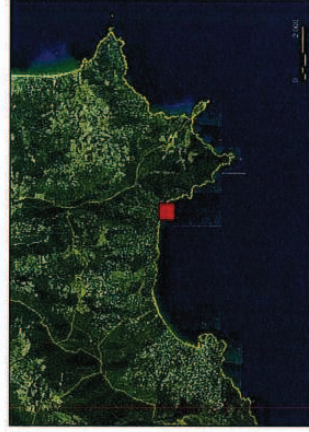
Herbier à Posidonia oceanica

Herbier à Cymodocea nodosa

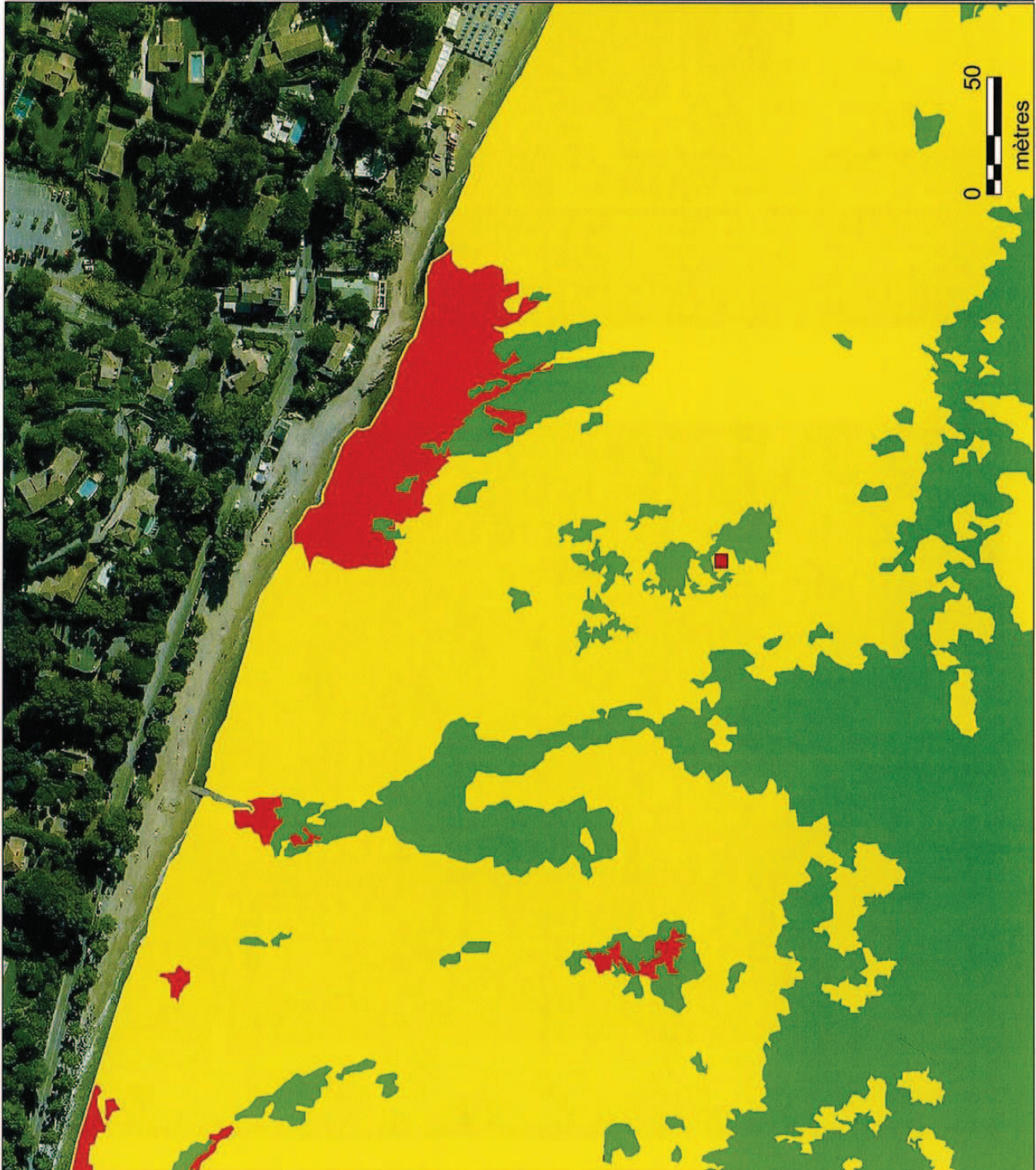
Matte morte de Posidonia oceanica

Biocénose des sables fins bien calibrés

Roche infra-littorale à algues photophiles



Sources:  
 Biocénoses © Cartham, contrat AAMP-Andromède océanologie, 2011  
 BD ORTHO © IGN, 2014  
 Conception : B. Casalta - Service Observatoire marin - Octobre 2016







PRÉFECTURE MARITIME DE LA MEDITERRANEE

**NOTICE D'ÉVALUATION PREALABLE  
DES INCIDENCES NATURA2000**



*Par qui ?*

Ce formulaire est à remplir par le **porteur du projet**, en fonction des informations dont il dispose. Il fait office de dossier d'évaluation des incidences Natura 2000 lorsqu'il démontre l'absence d'incidence ou leur caractère négligeable.

*A quoi ça sert ?*

Il permet, par une analyse succincte du projet et des enjeux, d'exclure toute incidence sur un site Natura 2000, ou de démontrer le caractère négligeable de l'incidence. **Attention** : si tel n'est pas le cas, et qu'une incidence non négligeable est possible, un dossier complet d'évaluation doit être établi.

*Pour qui ?*

Ce formulaire permettra au **service administratif instruisant le dossier, le service du département dans lequel se déroule le projet**, de fournir l'autorisation requise ou, dans le cas contraire, de demander de plus amples précisions sur certains points particuliers.

**Coordonnées du service départemental instruisant le dossier :**

Direction Départementale des Territoires et de la Mer du Var -  
Délégation mer et littoral - Bureau des activités maritimes - Manifestations  
nautiques.  
244 avenue de l'Infanterie de Marine - BP 501 - 83041 Toulon Cédex 9  
Mail : ddtm-manifestationsnautiques@var.gouv.fr  
Téléphone : 04 94 46 83 83

**Coordonnées du porteur de projet :**

Nom (personne morale ou physique) : MR BERNARD JOBERT  
Nom du projet : Etude de mode de vie de l'hippocampe - site de  
Adresse : LOT, Rue Louis Nautin secs artificiels  
Commune (et dpt) : 83400 La Croix Valmer  
Téléphone : 04 94 55 13 13 Fax : .....





PRÉFECTURE MARITIME DE LA MEDITERRANEE

Email : ..... elodie.gleizes@lacaixvalmer.fr .....  
Assistance technique Observatoire marin (Communauté de communes du golfe de Saint-Tropez)

**1. Description du projet, de la manifestation ou de l'aménagement**

Une description détaillée du projet devra compléter le présent document.

**a. Nature du projet, de la manifestation ou de l'aménagement**

1. Manifestations

Préciser quel type de manifestation est envisagé (exemple : **manifestations sportives motorisées**) accompagné d'une description succincte (exemple : nombre et durée prévue des parcours, nombre de mouillages nécessaire...)

L'implantation d'un récif artificiel favorisera l'étude et l'acquisition des connaissances sur l'écologie, le comportement en milieu naturel de l'hippocampe Hippocampus guttulatus.

2. Régime d'Autorisation d'Occupation Temporaire (AOT) du Domaine Public Maritime (DPM)

Préciser quel type d'aménagement est envisagé (exemple : **AOT individuelle, Zone de mouillages et d'équipements légers....**) accompagné d'une description succincte (différentes phases du projet y compris entretien)

Le module implanté sur le fond fait l'objet d'une demande d'AOT au titre de la Plage de La Caix Valmer.

**b. Localisation et cartographie**

- Le projet est situé :

En site(s) Natura 2000\*

- n° de site : FR9301609 – La Pointe FAUCONNIERE
- n° de site : FR9302001 – La Lagune du Brusco
- n° de site : FR9301997 – Embiez – Cap Sicié
- n° de site : FR9301610 – Cap Sicié – Six Fours
- n° de site : FR9310020 – Iles d'Hyères
- n° de site : FR9301613 – Rade d'Hyères
- n° de site : FR9301624 – Corniche Varoise
- n° de site : FR9301627 – Embouchure de l'Argens
- n° de site : FR9301628 – Estérel



PRÉFECTURE MARITIME DE LA MEDITERRANEE

Hors site(s) Natura 2000

A quelle distance ?

- A ..... (m ou km ou mille) du site n° FR9301609 – La Pointe FAUCONNIERE
- A ..... (m ou km ou mille) du site n° FR9302001 – La Lagune du Brusç
- A ..... (m ou km ou mille) du site n° FR9301997 – Embiez – Cap Sicié
- A ..... (m ou km ou mille) du site n°FR9301610 – Cap Sicié – Six Fours
- A ..... (m ou km ou mille) du site n°FR9310020 – Iles d'Hyères
- A ..... (m ou km ou mille) du site n°FR9301613 – Rade d'Hyères
- A ..... (m ou km ou mille) du site n°FR9301624 – Corniche Varoise
- A ..... (m ou km ou mille) du site n°FR9301627 – Embouchure de l'Argens
- A ..... (m ou km ou mille) du site n°FR9301628 – Estérel

\* voir le site Internet <http://natura2000.fr>

- Délimitation de la zone concernée par le projet :

*Indiquer les coordonnées géodésiques, la distance au rivage, les profondeurs minimales et maximales, les éventuels amers*

Emplacement du site : coordonnées WGS 84 : 43,1826 ° N - 6,59707° E  
distance de la côte 200 m .....

Nom de la commune ou des communes au droit du projet :

La Croix Valmer .....

N° du ou des Départements concernés : 83..

- Joindre dans tous les cas une **carte de localisation précise du projet**, de la manifestation ou de l'aménagement sur une photocopie de carte SHOM au 1/25 000<sup>e</sup>

**c. Etendue du projet, de la manifestation ou de l'aménagement**

- Joindre un plan descriptif du projet





PRÉFECTURE MARITIME DE LA MEDITERRANEE

- Préciser si le projet, la manifestation ou l'aménagement générera des aménagements connexes (exemple : parking, zone de stockage, etc.). Si oui, décrire succinctement ces aménagements et indiquer le lieu de ceux-ci.

*Pour les manifestations: infrastructures permanentes ou temporaires nécessaires, logistique, nombre de personnes attendues.*

**Aucun aménagement connexe n'est prévu**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**d. Durée prévisible et période envisagée de la manifestation, des aménagements:**

- Projet, manifestation :

diurne **En ce qui concerne l'immersion du récif**

nocturne

- Durée précise : **1 jour** (Date(s) du projet) **Mars /Avril pour l'immersion du récif**  
Ou durée approximative en cochant la case correspondante :

< 1 mois

1 an à 5 ans

1 mois à 1 an

> 5 ans

- Période précise si connue : ..... (De tel mois à tel mois)

Ou période approximative en cochant la(les) case(s) correspondante :

Printemps

Automne

Eté

Hiver

- Fréquence :

chaque année

chaque mois

autre... **Immersion du récif, puis relâche des hippocampes juvéniles. Le suivi de la population relâchée se fera tous les 3 mois sur une période de 2 ans.**

- Etat des lieux des autres AOT ou manifestations observées sur la zone (cet encart a vocation à servir à l'appréciation des effets cumulatifs)

**Présence à proximité de la zone de mouillage organisé et d'équipements légers.**

.....  
.....  
.....

**e. Entretien / fonctionnement / rejet**



## PRÉFECTURE MARITIME DE LA MEDITERRANEE

Préciser si le projet ou la manifestation générera des interventions ou rejets dans le milieu (eau, air, sol et sous-sol de la mer) durant sa phase d'exploitation et d'entretien (exemple : captage, traitement chimique, rejets de gaz, d'eau, poussières...).

Si oui, les décrire succinctement (fréquence, ampleur, etc.)

**Aucun rejet dans le milieu.**

**Intervention pour observer l'évolution du récif et de la population d'hippocampes**

### f. Budget

Préciser le coût prévisionnel global du projet.

Coût global du projet (si connu) : .....

Sinon classe de coût approximatif (cocher la case correspondante) :

< 5 000 €

de 20 000 € à 100 000 €

de 5 000 à 20 000 €

> à 100 000 €

**2.  
éfin**

**D**

### ition de la zone d'influence (concernée par le projet)

La zone d'influence est fonction de la nature du projet et des milieux naturels environnants. Les incidences d'un projet sur son environnement peuvent être plus ou moins étendues.

La zone d'influence est plus grande que la zone d'implantation. Pour aider à définir cette zone, il convient de se poser les questions suivantes :

#### Effets du projet sur l'environnement :

- Bruits
- Vibrations
- Houle, vagues
- Rejets dans le milieu marin
- Pollutions
- Risque de collisions (marines, aériennes)
- Modifications des caractéristiques du sol et/ou du sous-sol
- Dépôts de sédiments
- Mise en suspension de sédiments





PRÉFECTURE MARITIME DE LA MEDITERRANEE

- Emissions de lumière
- Piétinements
- Autres incidences .....

Préciser les cases cochées et délimiter cette zone d'influence sur une carte :

.....  
.....  
.....

Il faut désormais faire l'état des lieux écologique de la zone d'influence afin de déterminer ensuite les incidences que peut avoir le projet ou la manifestation sur cette zone :

**3. Etat des lieux de la zone d'étude**

**PROTECTION REGLEMENTAIRE :**

*Outre Natura 2000, le projet est situé en :*

- Site classé
- Site inscrit
- Réserve Naturelle
- Arrêté de protection de biotope
- Parc National
- Parc Naturel Marin
- Site relevant du conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres
- ZNIEFF (zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique)
- ASPIM (Pelagos)
- Au droit d'un Parc naturel régional

**OUTILS DE PLANIFICATION**

*Le projet est situé dans le périmètre de :*

- Contrat de baie
- SCOT/SMVM
- Autres :

**USAGES et ACTIVITES :**



PRÉFECTURE MARITIME DE LA MEDITERRANEE

Cocher les cases correspondantes pour indiquer succinctement quels sont les usages et activités actuels de la zone d'étude

<input type="checkbox"/> Aucun	<input type="checkbox"/> Plongée (sous-marine, apnée, randonnée subaquatique, sentier sous-marin...)
<input type="checkbox"/> Jeux de plage	<input type="checkbox"/> Chasse sous-marine
<input checked="" type="checkbox"/> Baignade	<input checked="" type="checkbox"/> Pêche de loisir (embarquée, à partir du bord et pêche à pied)
<input checked="" type="checkbox"/> Navigation de plaisance (voile, moteur)	<input checked="" type="checkbox"/> Pêche professionnelle (petits métiers, chalut...)
<input type="checkbox"/> Base nautique	<input type="checkbox"/> Aquaculture, conchyliculture
<input checked="" type="checkbox"/> Planches à voile, surf	<input type="checkbox"/> Activités militaires
<input checked="" type="checkbox"/> Kite-surf	<input type="checkbox"/> Activités aériennes (motorisées, vols libres)
<input type="checkbox"/> Canoë, kayak de mer, aviron...	<input type="checkbox"/> Autre (préciser l'usage) :
<input type="checkbox"/> Jet-ski, ski nautique ou autres engins tractés	

Commentaires : .....  
 ..les activités de baignade, de navigation et de voile sont essentiellement estivales.....

.....  
 ..Les activités de pêche sont potentiellement présentes mais non observées.....

**MILIEUX NATURELS ET ESPECES :**

Renseigner les tableaux ci-dessous, en fonction de vos connaissances, et joindre une cartographie de localisation approximative des milieux et espèces (les opérateurs et animateurs des sites Natura 2000 disposent de données qui pourront vous être communiquées).

Afin de faciliter l'instruction du dossier, il est fortement recommandé de fournir quelques photos du site (sous format numérique de préférence). Préciser ici la légende de ces photos et reporter leur numéro sur la carte de localisation.

- Photo 1 : Photo de la surface du site actuel.....
- Photo 2 : Simulation d'intégration du récif.....
- Photo 3 : Photo au ras du sol du site actuel.....
- Photo 4 : Simulation d'intégration vue au ras du sol.....
- Photo 5 : Cartographie du site.....

TABLEAU MILIEUX NATURELS :

Voir site Internet <http://inpn.mnhn.fr>





PRÉFECTURE MARITIME DE LA MEDITERRANEE

TYPE D'HABITAT NATUREL		Cocher si l'habitat naturel est présent sur la zone concernée ou à proximité	Commentaires (notamment si ces habitats naturels sont présents sur la zone d'occupation elle-même, ou à proximité (à préciser))
<b>Habitats littoraux et marins</b>	- Grandes Criques et baies peu profondes	<input type="checkbox"/>	
	- Lagunes	<input type="checkbox"/>	
	- Falaises maritimes et ilots	<input type="checkbox"/>	
	- Récifs	<input type="checkbox"/>	
	- Grottes marines submergées ou semi submergées	<input type="checkbox"/>	
	- Bancs de sable à faible couverture	<input checked="" type="checkbox"/>	
	- Replats boueux ou sableux	<input type="checkbox"/>	
	- Végétation annuelle des laissés de mer	<input type="checkbox"/>	
	- Dunes	<input type="checkbox"/>	
	- Herbiers (Posidonies...)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	- Coralligène	<input type="checkbox"/>	
	- Autres	<input type="checkbox"/>	
	- : .....	<input type="checkbox"/>	

TABLEAU ESPECES FAUNE, FLORE :

Voir site Internet <http://inpn.mnhn.fr>

ESPECES	Étape/ type d'utilisation de la zone	Cocher si présente ou potentielle	Autres informations (statut de l'espèce, nombre d'individus, type d'utilisation de la zone d'étude par l'espèce...)
<b>Grand dauphin</b>	Etape migratoire		<b>Espèce potentiellement présente sur site</b>
	Reproduction		
<b>Tortue caouanne</b>	Etape migratoire		<b>Espèce potentiellement présente sur site</b>
	Reproduction		
<b>Oiseaux (espèces) :</b> ..... ..... .....	Résidente		
	Etape migratoire		
	Reproduction		



PRÉFECTURE MARITIME DE LA MEDITERRANEE

	Hivernage		
<b>Autre :</b> .....	Résidente		
	Etape migratoire		
	Reproduction		
	Hivernage		

#### 4. Incidences du projet

Décrivez sommairement les incidences potentielles du projet dans la mesure de vos connaissances.

Détérioration ou destruction d'habitat

Aucune

Perturbation ou destruction d'espèces (préciser lesquelles ainsi que le nombre d'individus) :

Aucune

#### 5. Conclusion

Il est de la responsabilité du porteur de projet de conclure sur l'absence ou non d'incidences de son projet.

A titre d'information, le projet est susceptible d'avoir une incidence lorsque :

- Une surface relativement importante ou un milieu d'intérêt communautaire ou un habitat d'espèce est dégradé ou détruit à l'échelle du site Natura 2000
- Une espèce d'intérêt communautaire est perturbée ou détruite dans la réalisation de son cycle vital

**Le projet est-il susceptible d'avoir une incidence ?**

**NON** : ce document, accompagné de ses pièces, est joint à la demande d'autorisation ou à la déclaration, et remis au service instructeur.

**OUI** : l'évaluation d'incidences doit se poursuivre. Un dossier complet doit être établi.





PRÉFECTURE MARITIME DE LA MEDITERRANEE

Ce dossier sera joint à la demande d'autorisation ou à la déclaration, et remis au service instructeur.

A (lieu) : **La Croix Valmer**

Le (date) : Signature :

05-01-17



**Où trouver l'information sur Natura 2000 ?**

**- Dans les fiches de sites région :**

Sur le site internet Portail Natura 2000 :

<http://natura2000.environnement.gouv.fr/>

**- Dans le Formulaire Standard de Données du site :**

Sur le site internet de l'INPN :

<http://inpn.mnhn.fr/isb/naturaNew/searchNatura2000.jsp>

**- Auprès de l'opérateur ou l'animateur du site :**

Sur le site internet de la DREAL :

<http://www.paca.ecologie.gouv.fr/Participer>

**- Dans l'« Indispensable livret sur l'évaluation des incidences Natura 2000 » :**

Sur le site internet des DREAL :

<http://www.paca.ecologie.gouv.fr/-Les-outils->

**- Dans le DOCOB (document d'objectifs) lorsqu'il est élaboré :**

Sur le site internet de la DREAL :

<http://www.paca.ecologie.gouv.fr/DOCOB>

**- Auprès de la Direction Départementale des Territoires et de la Mer du Var**

Voir «L'Indispensable livret sur l'évaluation des incidences Natura 2000»

[http://www.affaires-maritimes.mediterranee.equipement.gouv.fr/article.php3?id\\_article=109](http://www.affaires-maritimes.mediterranee.equipement.gouv.fr/article.php3?id_article=109)

**- Information cartographique CARMEN :**

Sur le site internet de la DREAL PACA :

[http://carto.ecologie.gouv.fr/HTML\\_PUBLIC/Site%20de%20consultation/site.php?service\\_idx=25W&map=environnement.map](http://carto.ecologie.gouv.fr/HTML_PUBLIC/Site%20de%20consultation/site.php?service_idx=25W&map=environnement.map)

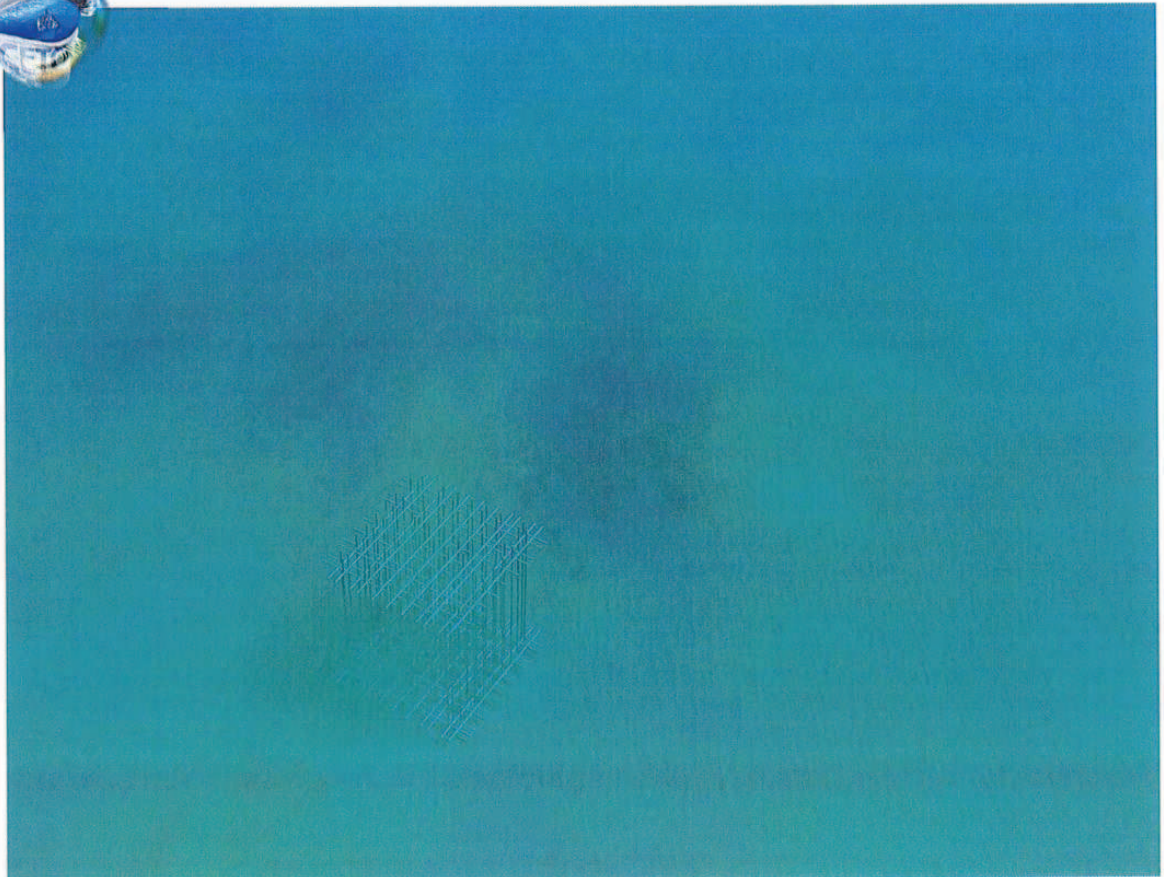
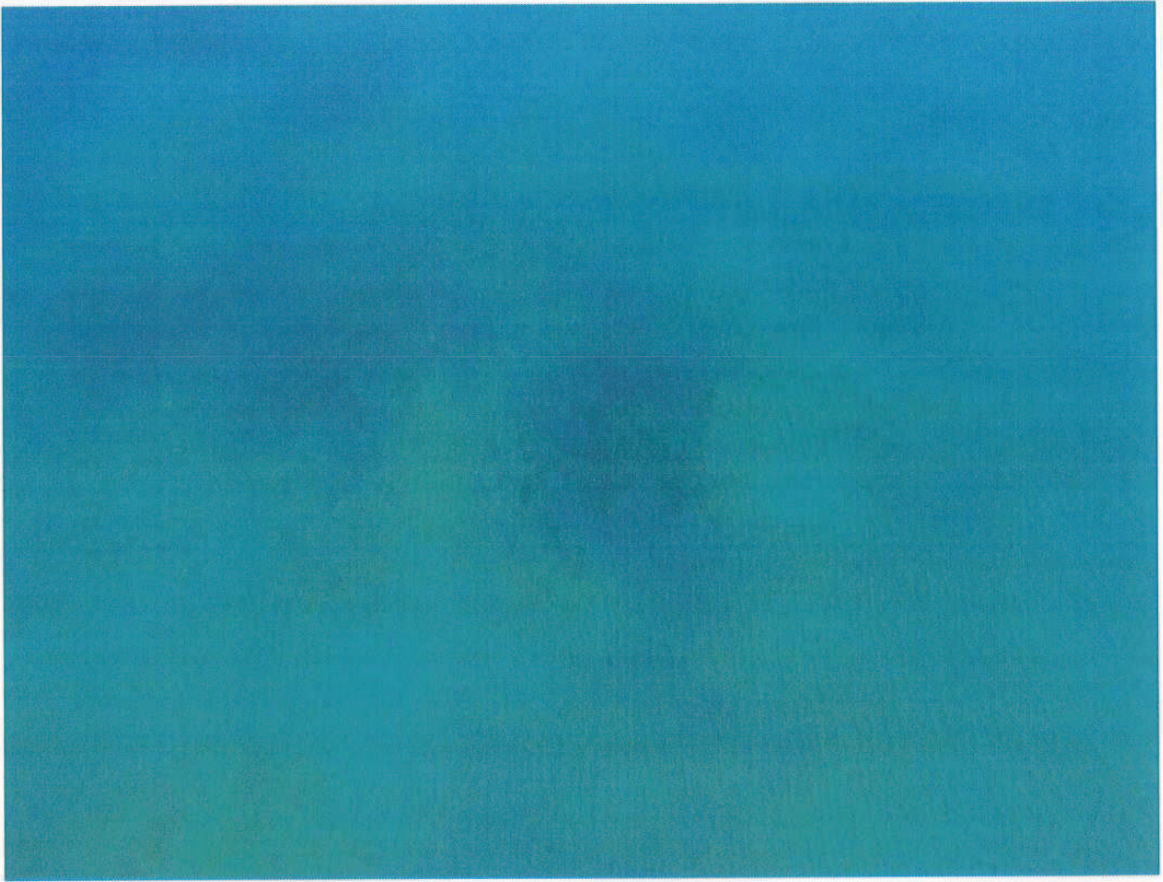
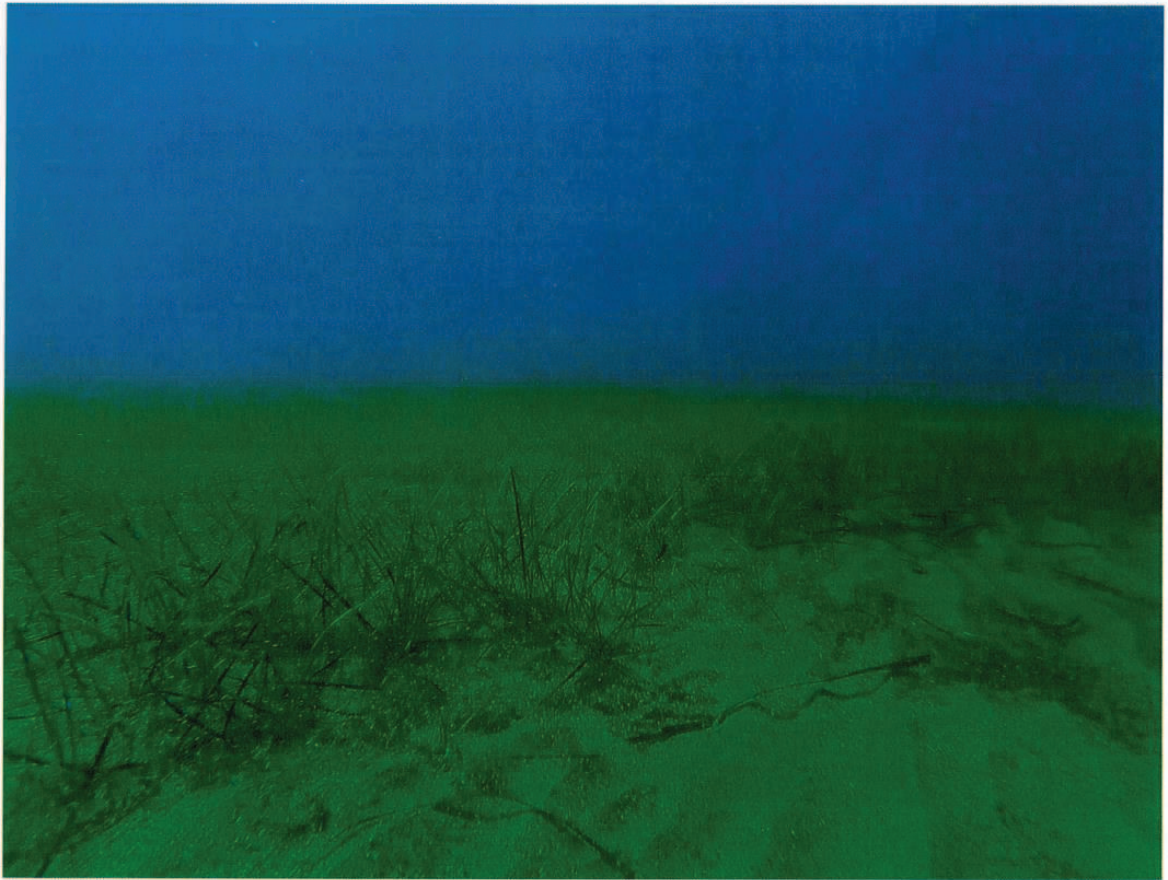
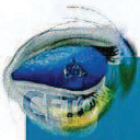




Photo n° 2



Intégration n° 2



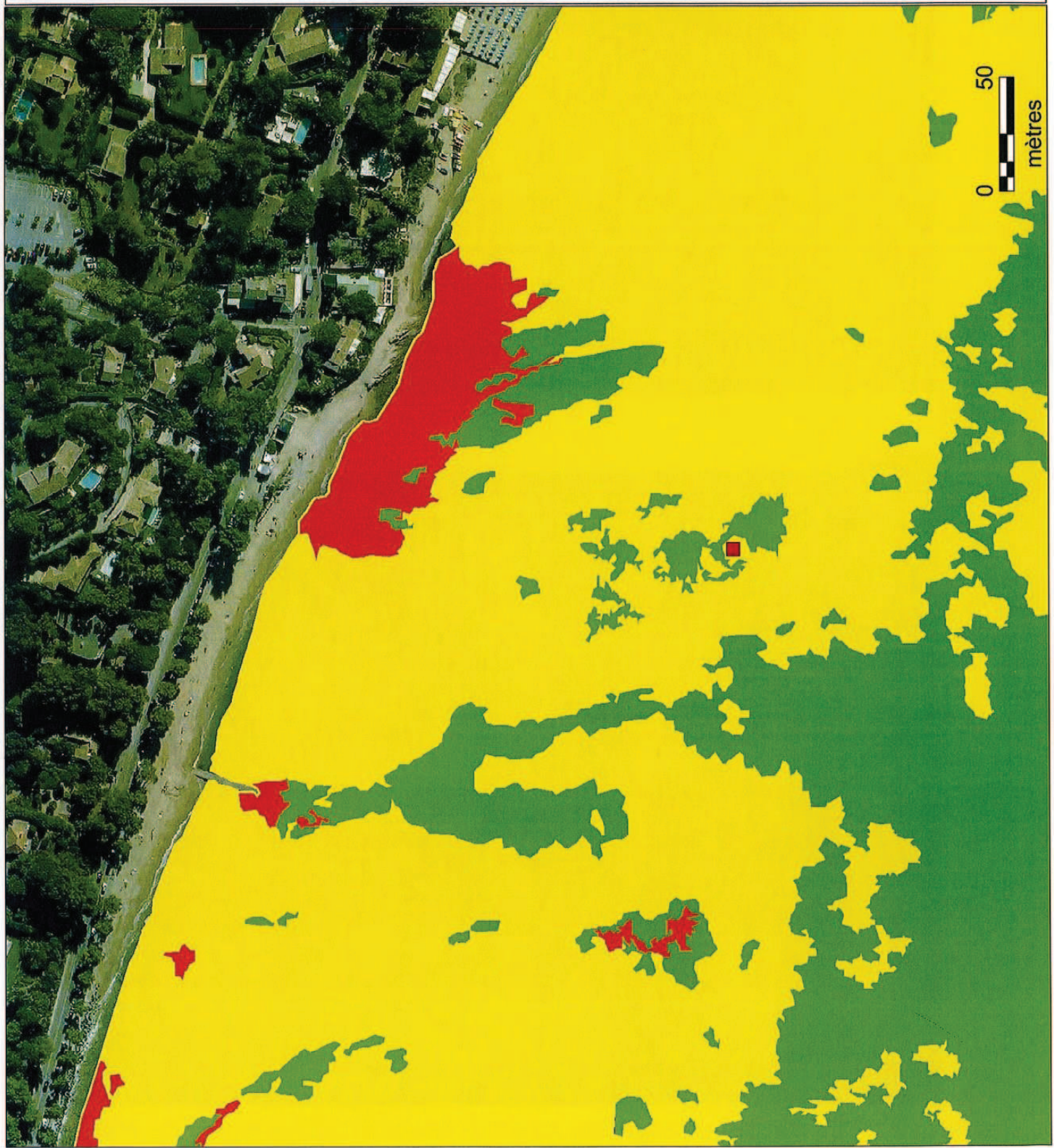


**Emplacement envisagé du récif artificiel pour hippocampes au droit de la commune de La Croix Valmer**

- Point d'implantation du récif
- Biocénoses**
- Herbier à Posidonia oceanica
  - Herbier à Cymodocea nodosa
  - Matte morte de Posidonia oceanica
  - Biocénose des sables fins bien calibrés
  - Roche infralittorale à algues photophiles



Sources:  
Biocénoses © Cartham, contrat AAMP-Andromède océanologie, 2011  
BD ORTHO © IGN, 2014  
Conception : B. Casalta - Service Observatoire marin - Octobre 2016





**Informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire**  
À JOINDRE AU FORMULAIRE CERFA N° 14734

NOTA : CETTE ANNEXE DOIT FAIRE L'OBJET D'UN DOCUMENT NUMÉRISÉ DISTINCT  
LORSQUE LA DEMANDE D'EXAMEN AU CAS PAR CAS EST ADRESSÉE À L'AUTORITÉ ENVIRONNEMENTALE  
PAR VOIE ÉLECTRONIQUE

**Personne physique**

Nom		Prénom	
Adresse			
Numéro	Extension	Nom de la voie	
Code Postal	Localité	Pays	
Tél.		Fax	
Courriel		@	

**Personne morale**

Nom	JOBERT	Prénom	Bernard
Adresse du siège social			
Numéro	02	Extension	
		Nom de la voie Rue Louis Martin	
Code postal	83420	Localité	LA Croix Valmer
		Pays	FRANCE
Tél.	04 94 55 13 13	Fax	
Courriel	elodie.gleizes@la-croix-valmer.fr		

**Personne habilitée à fournir des renseignements sur la présente demande**

Nom	GLEIZES	Prénom	Elodie
Qualité	Police Municipale		
Tél.	06 33 73 52 87	Fax	
Courriel	elodie.gleizes@la-croix-valmer.fr		

En cas de co-maîtrise d'ouvrage, listez au verso l'ensemble des maîtres d'ouvrage.

Co-maîtrise d'ouvrage

Association CETO.  
M. DIETERLAW ERIC  
36, RUE EMERALDA  
83422 LA DREIX VALMAR  
06 2342 66 21

contact@ceto83.org

**Observatoire marin**

Communauté de communes du golfe de Saint-Tropez (Antenne de Cavalaire)  
145 chemin des Essarts (Route du Docteur Pardigon)  
83240 CAVALAIRE SUR MER

**Institut océanographique Paul Ricard**

Île des Embiez  
83140 Six-Fours-Les-Plages