

4.2 Objectifs du projet

Rétablir et maintenir un tirant d'eau suffisant afin de réduire les risques d'ensablement de l'entrée du port de Cavalaire
Réduire l'ensablement de l'exutoire de la castillane
L'emprise et le volume à draguer ont été définis sur la base d'un levé bathymétrique
Le volume total à extraire est de 4 000 m³
Les quantités chimiques des sédiments à draguer sont inférieures aux seuils en vigueur (annexe 4)

Les opérations sont envisagées suivant le phasage ci-dessous :

- Phase n°1 : désensablement de la zone du centre-ville : le dragage consistera à extraire 4 000 m³ de matériaux afin de limiter l'ensablement de la zone
- Phase n°2 : réensablement de la plage naturelle : l'objectif est de compenser l'érosion en déposant le sable dragué sur les zones impactées savoir 4 000 m³

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

Durant les phases n°1 et 2, les zones de chantier seront clôturées et interdites d'accès au public par arrêté municipal. Une matérialisation sera mise en place à cet effet.

Cette opération sera mise en oeuvre comme suit :

- extraction du sable par pelle chenille dans la zone dite de stock sédimentaire
- stockage des sédiments extraits à proximité du chantier
- égouttage naturel des matériaux et prélèvements pour analyses
- chargement des sédiments au moyen d'un chargeur pour les transporter vers les zones déficitaires
- tri et retrait des macro-déchets tout au long de l'opération
- dépôt du sable sur la plage naturelle (plage du centre-ville et/ou zone déficitaire s'étendant du Parc à Pardigon)

Les caractéristiques granulométriques des sables en place sur les plages ont permis de conclure positivement sur la compatibilité d'un rechargement avec les matériaux dragués de la zone du centre-ville (analyse faite sur le mode moyen calculé à partir des campagnes 2003-2004-2005 et 2011 sur 3 profils correspondant aux zones de dragage et de dépôt). Le mode moyen de la zone de dragage est de 0.16 mm et celui de la zone de dépôt de 0.25 mm). Il est cohérent que le mode moyen soit inférieur en zone de dragage qu'en zone de dépôt car l'engraissement se produit dans les secteurs où l'énergie est plus faible. Une opération de nivellement mécanique et un ratissage permettront de rétablir la pente naturelle de la plage en fin de travaux et d'évacuer les éventuels macro-déchets subsistants. Ces déchets seront ensuite évacués vers des filières traditionnelles.

Le nettoyage mécanique réalisé ne présente pas ou peu de caractère naturel qui serait incompatible avec le chargement (en terme d'habitats Natura 2000)

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Pas de phase d'exploitation (dragage d'entretien ponctuel)

4.4 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 environnementale devra être jointe au(x) dossier(s) d'autorisation(s).

Le projet est soumis à la procédure dite "car par cas" au titre de l'annexe à l'article R 122-2 du code de l'environnement.

Il est soumis à déclaration au titre des articles L214-1 à 6 du code de l'environnement.

Le projet est soumis à évaluation des incidences Natura 2000

Les résultats des analyses des sédiments à draguer sont inférieurs aux seuils réglementaires en vigueur et la granulométrie de ces sédiments est compatible avec celle des plages à recharger

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

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)
Volume dragué	4 000 m3
Volume déposé sur la plage	4 000 m3

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s)
d'implantation

Coordonnées géographiques¹ Long. 6 ° 3 2 ' 0 4 " 27 Lat. 4 3 ° 1 0 ' 2 4 " 59

Commune de Cavalaire sur Mer

Port

Pour les catégories 5° a), 6° a), b) et c), 7° a), b) 9° a), b), c), d), 10°, 11° a) b), 12°, 13°, 22°, 32°, 34°, 38° ; 43° a), b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement :

Point de départ : Long. 6 ° 3 2 ' 0 4 " 44 Lat. 4 3 ° 1 0 ' 2 3 " 78

Point d'arrivée : Long. 6 ° 3 2 ' 0 1 " 62 Lat. 4 3 ° 1 0 ' 2 3 " 95

Communes traversées :

Commune de Cavalaire sur Mer

Joignez à votre demande les annexes n° 2 à 6

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 évaluation environnementale ? Oui Non

4.7.2 Si oui, décrivez sommairement les différentes composantes de votre projet et indiquez à quelle date il a été autorisé ?

¹ Pour l'outre-mer, voir notice explicative

5. Sensibilité environnementale de la zone d'implantation envisagée

Afin de réunir les informations nécessaires pour remplir le tableau ci-dessous, vous pouvez vous rapprocher des services instructeurs, et vous référer notamment à l'outil de cartographie interactive CARMEN, disponible sur le site de chaque direction régionale.

Le site Internet du ministère en charge de l'environnement vous propose, dans la rubrique concernant la demande de cas par cas, la liste des sites internet où trouver les données environnementales par région utiles pour remplir le formulaire.

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) ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
En zone de montagne ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans une zone couverte par un arrêté de protection de biotope ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sur le territoire d'une commune littorale ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Commune de Cavalaire sur Mer
Dans un parc national, un parc naturel marin, une réserve naturelle (nationale ou régionale), une zone de conservation halieutique ou un parc naturel régional ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aire maritime adjacente du parc national de Port-Cros
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 un bien inscrit au patrimoine mondial ou sa zone tampon, un monument historique ou ses abords ou un site patrimonial remarquable ?	<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 (PPRN) ou par un plan de prévention des risques technologiques (PPRT) ? 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 la consommation humaine ou d'eau minérale naturelle ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un site inscrit ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Le projet se situe-t-il, dans ou à proximité :	Oui	Non	Lequel et à quelle distance ?
D'un site Natura 2000 ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Site Natura 2000 Corniche Varoise FR9301624
D'un site classé ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

6. Caractéristiques de l'impact potentiel du projet sur l'environnement et la santé humaine au vu des informations disponibles

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

Veillez compléter le tableau suivant :

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? <i>Appréciez sommairement l'impact potentiel</i>
Ressources	Engendre-t-il des prélèvements d'eau ? Si oui, dans quel milieu ?	<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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les sables seront valorisés sur la plage en érosion de la Commune
	Est-il déficitaire en matériaux ? Si oui, utilise-t-il les ressources naturelles du sol ou du sous-sol ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Milieu naturel	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"/>	Pas au regard du type d'intervention envisagé. Le prélèvement se fera au moyen d'un tractopelle. Mises en suspension des particules fines limitées
	Si le projet est situé dans ou à proximité d'un site Natura 2000, est-il susceptible d'avoir un impact sur un habitat / une espèce inscrit(e) au Formulaire Standard de Données du site ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

	Est-il susceptible d'avoir des incidences sur les autres 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"/>	
Risques	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"/>	Pas au regard du type d'intervention envisagé. Cependant, afin de s'assurer de l'absence d'impact de cette opération, la qualité de l'eau de baignade sera analysée à l'issue des travaux
	Est-il concerné par des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Nuisances	Engendre-t-il des déplacements/des trafics	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Déplacements des engins de chantier Transport des sédiments par tombereau depuis la plage du centre-ville vers la zone érodée dite du Parc à Pardigon en empruntant la route départementale 559
	Est-il source de bruit ? Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Le chantier nécessite l'intervention d'engins mécaniques (tracto-pelle, chargeur, tombereau). Des bruits ponctuels seront donc émis lors du dragage ; la gêne étant réduite lors du ré-ensablement avec un chantier organisé entre 4 heures et 8 heures du lundi au vendredi hors périodes de vacances scolaires et hors jours fériés. Zone de travail non résidentielle (plage). La plage est séparée de la zone dite du centre-ville par une route départementale et une piste cyclable

	<p>Engendre-t-il des odeurs ?</p> <p>Est-il concerné par des nuisances olfactives ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Potentiellement, au moment de l'égouttage, des sédiments car les matériaux sont susceptibles de contenir des débris naturels en cours de dégradation</p>
	<p>Engendre-t-il des vibrations ?</p> <p>Est-il concerné par des vibrations ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il des émissions lumineuses ?</p> <p>Est-il concerné par des émissions lumineuses ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Emissions	<p>Engendre-t-il des rejets dans l'air ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il des rejets liquides ?</p> <p>Si oui, dans quel milieu ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Rejets hydrauliques en phase d'égouttage des sédiments prélevés en milieu marin bien que l'extraction par tracto-pelle limite le prélèvement d'eau. Un bassin de décantation n'est pas nécessaire. L'eau s'évacuera naturellement sur la plage depuis le site de stockage vers la mer.</p>
	<p>Engendre-t-il des effluents ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Patrimoine / Cadre de vie / Population	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), notamment l'usage du sol ?	<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 existants ou approuvés ?

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 :

6.4 Description, le cas échéant, des mesures et des caractéristiques du projet destinées à éviter ou réduire les effets négatifs notables du projet sur l'environnement ou la santé humaine (pour plus de précision, il vous est possible de joindre une annexe traitant de ces éléments) :

7. Auto-évaluation (facultatif)

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

Au vu de l'absence de nuisances sur l'environnement, les habitats et espèces à proximité et compte tenu des caractéristiques du projet, cette opération ne saurait générer des impacts nécessitant une évaluation environnementale préalable.

Avant de permettre la réouverture des sites concernés par le chantier à la baignade, une analyse de la qualité des eaux de baignade sera effectuée.

8. Annexes

8.1 Annexes obligatoires

Objet		
1	Document CERFA n°14734 intitulé « informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire » - non publié ;	<input type="checkbox"/>
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) ;	<input type="checkbox"/>
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 ;	<input type="checkbox"/>
4	Un plan du projet <u>ou</u> , pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux catégories 5° a), 6°a), b) et c), 7°a), b), 9°a), b), c), d), 10°, 11°a), b), 12°, 13°, 22°, 32, 38° ; 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement un projet de tracé ou une enveloppe de tracé ;	<input type="checkbox"/>
5	Sauf pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux 5° a), 6°a), b) et c), 7° a), b), 9°a), b), c), d), 10°, 11°a), b), 12°, 13°, 22°, 32, 38° ; 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement : 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 ;	<input type="checkbox"/>
6	Si le projet est situé dans un site Natura 2000, un plan de situation détaillé du projet par rapport à ce site. Dans les autres cas, une carte permettant de localiser le projet par rapport aux sites Natura 2000 sur lesquels le projet est susceptible d'avoir des effets.	<input type="checkbox"/>

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

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

Objet
Annexe 1 : fonctionnement hydrosédimentaire de la Baie de Cavalaire sur Mer Annexe 2 : EOL 2011, suivi de l'évolution des plages pour le SIVOM du Littoral Annexe 3 : localisation des points de prélèvements des sédiments Annexe 4 : analyses sédimentaires Annexe 5 : plan du projet Annexe 6 : biocénoses de l'unité hydrographique

9. Engagement et signature

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



Fait à Cavalaire sur Mer

le, 16 novembre 2018

Signature



