

FORMULAIRE d'ÉVALUATION DES INCIDENCES NATURA 2000 (EIN2)



Pour quoi ?

Le présent document peut être utilisé comme suggestion de présentation pour une évaluation des incidences simplifiée. Il peut aussi être utilisé pour réaliser l'évaluation préliminaire d'un projet afin de savoir si un dossier plus approfondi sera nécessaire.

Évaluation simplifiée ou dossier approfondi ?

Dans tous les cas, l'évaluation des incidences doit être conforme au contenu visé à l'article R414.23 du code de l'environnement.

Le choix de la réalisation d'une évaluation simplifiée ou plus approfondie dépend des incidences potentielles du projet sur un site Natura 2000. Si le projet n'est pas susceptible d'avoir une quelconque incidence sur un site, alors l'évaluation pourra être simplifiée. Inversement, si des incidences sont pressenties ou découvertes à l'occasion de la réalisation de l'évaluation simplifiée, il conviendra de mener une évaluation approfondie. Le formulaire d'évaluation préliminaire correspond au R414-23-I du code de l'environnement et le « canevas dossier incidences » au R414-23-II et III et IV de ce même code.

Par qui ?

Ce formulaire peut être utilisé par le **porteur du projet**, en fonction des informations dont il dispose (cf. p. 9 : « ou trouver l'info sur Natura 2000? »). Lorsque le ou les sites Natura 2000 disposent d'un DOCOB et d'un animateur Natura 2000, le porteur de projet est invité à le contacter, si besoin, pour obtenir des informations sur les enjeux en présence. Toutefois, lorsqu'un renseignement demandé par le formulaire n'est pas connu, il est possible de mettre un point d'interrogation.

Pour qui ?

Ce formulaire permet au **service administratif instruisant le projet** de fournir l'autorisation requise ou, dans le cas contraire, de demander de plus amples précisions sur certains points particuliers.

L'évaluation des incidences

est avant tout une **démarche d'intégration des enjeux Natura 2000 dès la conception du plan ou projet.**

Le dossier d'évaluation des incidences doit être conclusif sur la potentialité que le projet ait ou pas une incidence significative sur un site Natura 2000.

Vous trouverez toutes les informations nécessaires pour remplir ce formulaire dans la rubrique "Ou trouver l'information sur Natura 2000 " à la fin de ce formulaire

Coordonnées du porteur de projet :

Nom (personne morale ou physique) : METROPOLE TOULON PROVENCE

MEDITERRANEE

représenté par Jean-Pierre GIRAN

Adresse : 107 Boulevard Henri Fabre - CS 30536 _ 83041 TOULON Cedex 09.

Tél. : +33 (0)4 94 93 83 00

Mail : contact@metropoletpm.fr

Nom du projet :

Travaux de de ré-ensablement reprofilage Plage Peno

Lieu du projet (commune(s) et lieux-dits) :

Carqueiranne – Plage Peno

PRÉAMBULE

Avant de démarrer un projet ou un programme de travaux, d'ouvrages, ou d'aménagements, le maître d'ouvrage (ou le pétitionnaire) doit identifier **si le projet est susceptible d'avoir un effet significatif sur les milieux naturels, les espèces et les habitats d'intérêts communautaires présents dans un ou plusieurs sites Natura 2000 au regard des objectifs de conservation.**

L'encadrement et la mise en œuvre des évaluations des incidences Natura 2000 sont précisés dans les articles L414-4 et suivants et R414-19 et suivants du code de l'environnement (CE)

La liste nationale (R414-19 du CE) et les listes locales 1 et 2 (arrêtés préfectoraux du 11/03/2014) définissent les plans, programmes, projets, manifestations et interventions soumis à évaluation des incidences Natura 2000.

- ☐ Mon projet ne relève d'aucune de ces listes, l'évaluation est terminée
- ☒ Mon projet relève d'une de ces listes*, vous devez continuer l'évaluation :

☒ Liste nationale : item n° 1,3,4

☐ Liste locale 1 : item n°

☐ Liste locale 2 : item n°

- ☒ j'ai pris contact avec l'animateur du site Natura 2000

FR 9301613 rade de Hyères ZSC

*Nota : Les listes complètes sont consultables sur le site internet de la DREAL http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr/textes-de-reference-et-listes-locales_a7711.html (Biodiversité - Eau - Paysages > Biodiversité > Natura 2000 > L'évaluation d'incidences Natura 2000 > Textes de référence et listes locales)

1 Description du projet, des travaux ou de l'intervention

Joindre une description détaillée du projet ou de l'intervention sur papier libre en complément à ce formulaire.

a. Nature du projet, des travaux ou de l'intervention

Préciser le type d'aménagement envisagé (exemple : canalisation d'eau, création d'un pont, mise en place de grillages, curage d'un fossé, drainage, création de digue, abattage d'arbres, création d'un sentier, etc.).

Le projet consiste à réaménager l'espace plage de PENO située sur la commune de Carqueiranne afin d'offrir aux usagers une zone favorable aux activités balnéaires.

Les travaux restent strictement localisés aux trois anses de la baie des Salettes Plage PENO

Les interventions seront réalisées comme suit :

- Apport, si nécessaire, d'un volume de sable marin compris entre 1 et 300m³ de sable par an, présentant une qualité physico-chimique adaptée à la plage et une granulométrie moindre, mais d'origine marine,
- Réalisation d'un millefeuille avec les posidonies in situ échouées (ou surplus extérieurs) et le sable marin exogène de moindre granulométrie
- Recouvrement de cette base de matériaux par les matériaux plus grossiers provenant la plage,
- Reprofilage de la plage uniquement sur la partie émergée de la plage, afin de limiter les impacts potentiels sur l'herbier de posidonies présent (limitation de la turbidité)

Un suivi est mis en place : relevés topobathymétriques, suivi faune, flore, habitats terrestres et marins.

Des mesures de précautions sont prises pendant le déroulement des travaux : travaux hors d'eau strictement, mise en place d'un filet anti-turbidité pendant la durée des travaux, analyses microbiologiques quotidiennes des eaux de baignade.



**FIGURE 1 CARTE DE SITUATION DU PROJET : PLAGE PENO
CARQUEIRANNE**



**Figure 2 : Carte de localisation du Projet _
IGN 1/25000°**

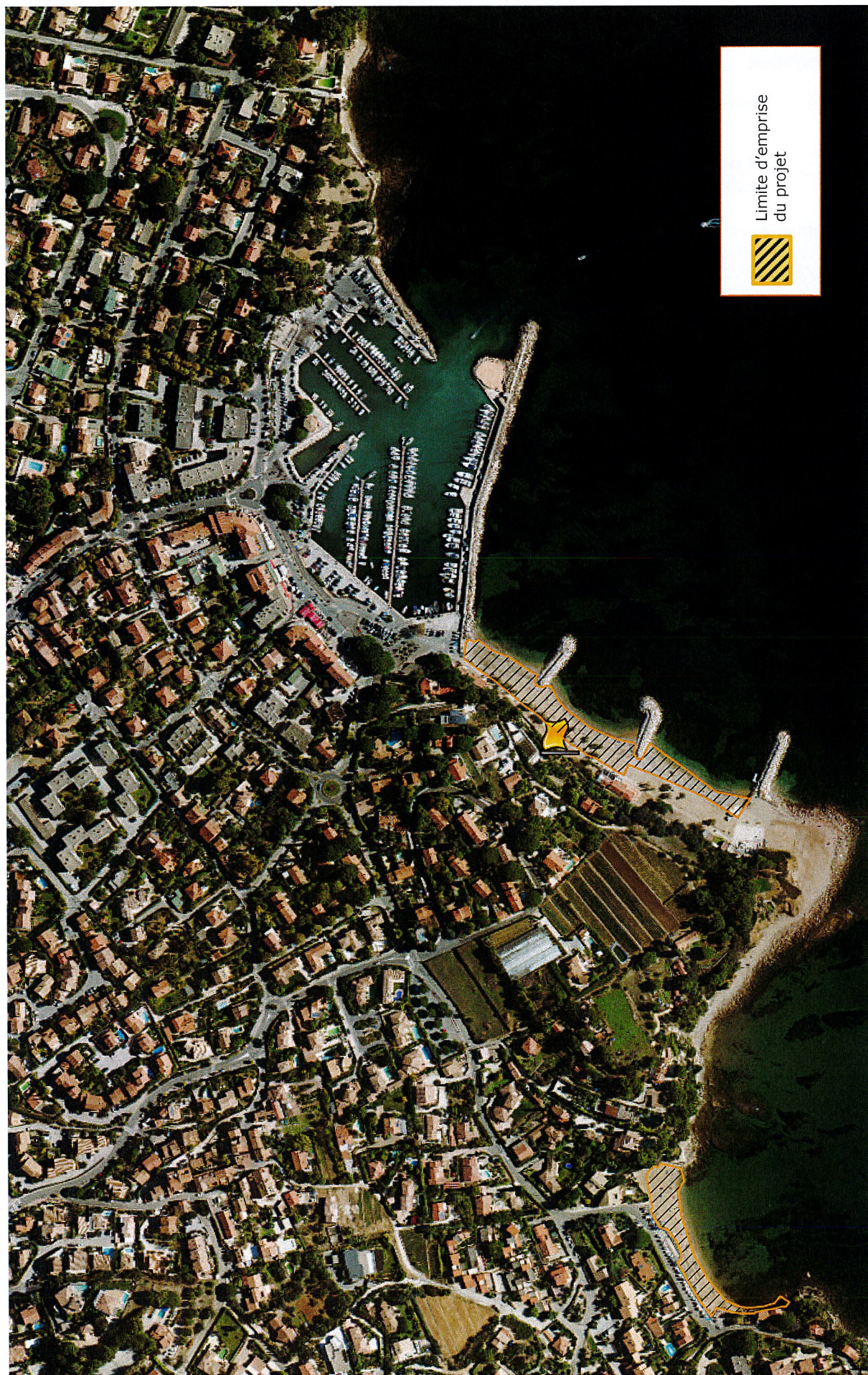


FIGURE 3 : PHOTO AERIENNE DU SITE : LOCALISATION DU PROJET D'AMENAGEMENT DE LA PLAGE PENO

b. Motivation du projet

☒ économique ☒ social ☐ sécurité publique ☒ environnemental

☒ autres (préciser) Patrimonial, paysager : Entretien de l'existant

c. Localisation du projet par rapport au(x) site(s) Natura 2000 et cartographie

*Joindre dans tous les cas une **carte de localisation** précise du projet (emprises temporaires, chantier, accès et définitives...) par rapport au(x) site(s) Natura 2000 sur une photocopie de carte IGN au 1/25 000^e. Si le projet se situe en site Natura 2000, joindre également **un plan de situation détaillé** (plan de masse, plan cadastral, etc.).*



Localisation ortho-photo Aire du projet de rechargement et reprofilage
Plage PENO Carqueiranne



**Figure 5: VUE PHOTO AERIENNE DE LA ZONE DE REPROFILAGE ET RECHARGEMENT
PLAGE PENO CARQUEIRANNE**

Le projet est situé :

Nom de la commune : CARQUEIRANNE

N° Département : 83

adresse : Plage PENO

Lieu-dit :

parcelles cadastrales : ISans objet DPM

X En site(s) Natura 2000. Cocher le(s) site(s) concerné(s) :

- ☐ ☐ FR9301615 : Basses gorges du Verdon ZSC
- ☐ ☐ FR9301610 : Cap Sicié - Six-Fours ZSC
- ☐ ☐ FR9312014 : Colle du Rouet (La) ZPS
- ☐ ☐ FR9301624 : Corniche varoise - Taillat - Lardier - Camara ZSC
- ☐ ☐ FR9301589 : Durance (La) ZSC
- ☐ ☐ FR9312003 : Durance (La) ZPS
- ☐ ☐ FR9301627 : Embouchure de l'Argens ZSC
- ☐ ☐ FR9301628 : Estérel ZSC
- ☐ ☐ FR9312016 : Falaises du Mont Caume ZPS
- ☐ ☐ FR9301625 : Forêt de Palayson - Bois du Rouet ZSC
- ☐ ☐ FR9301574 : Gorges de la Siagne ZSC
- ☐ ☐ FR9301616 : Grand canyon du Verdon - Plateau de la Palud (ZSC)
- ☐ ☐ FR9310020 : Iles d'Hyères (ZPS)
- ☐ ☐ FR9302001 : Lagune du Brusca (La) ZSC
- ☐ ☐ FR9301621 : Marais de Gavoty - Lac de bonne Cougne - Lac Redon ZSC
- ☐ ☐ FR9301606 : Massif de la Sainte-Baume ZSC
- ☐ ☐ FR9301617 : Montagne de Malay ZSC
- ☐ ☐ FR9301605 : Montagne Sainte-Victoire ZSC
- ☐ ☐ FR9310067 : Montagne Sainte-Victoire ZPS
- ☐ ☐ FR9301608 : Mont Caume, Mont Faron, forêt des Morières ZSC
- ☐ ☐ FR9301620 : Plaine de Vergelin-Fontigon - Gorges de Chateaudouble - Bois des Clappes ZSC
- ☐ ☐ FR9310110 : Plaine des Maures (La) ZPS
- ☐ ☐ FR9301622 : Plaine et massif des Maures ZSC
- ☐ ☐ FR9301609 : Pointe Fauconnière (La) ZSC
- ☒ ☐ **FR9301613 : Rade d'Hyères ZSC**
- ☐ ☐ FR9312026 : Sainte-Baume occidentale ZPS
- ☐ ☐ FR9312008 : Salins d'Hyères et des Pesquiers (ZPS)
- ☐ ☐ FR9301618 : Sources et tufs du Haut Var ZSC
- ☐ ☐ FR9301626 : Val d'argens (Le) ZSC
- ☐ ☐ FR9312022 : Verdon (Le) ZPS
- ☐ ☐ FR9301997 : Embiez - Cap Sicié ZSC

X Hors site(s) Natura 2000

Ou indiquer à quelle distance du site (en mètres ou kilomètres)

à 16.5 Km (m ou km) du site n° FR9301610 cap Sicié

à (m ou km) du site n° FR93-

à (m ou km) du site n° FR93-

d. Étendue/emprise du projet, des travaux ou de l'intervention

Emprises au sol temporaire et permanente de l'implantation/du projet (si connue) :

6 352 m²

ou classe de surface approximative (cocher la case correspondante) :

☐ < 100 m²

☒ 1 000 à 10 000 m² (1 ha)

☐ 100 à 1 000 m²

☐ > 10 000 m² (> 1 ha)

- Longueur (si linéaire impacté) : 270 m

- Emprises en phase chantier : 5300 m²

- Aménagement(s) connexe(s) :

Préciser si le projet, les travaux ou l'intervention générera des aménagements connexes (exemple : voiries et réseaux divers, parking, zone de stockage, infrastructures permanentes ou temporaires nécessaires, logistique etc.). Si oui, décrire succinctement ces aménagements.

Les travaux nécessitent le stockage préalable du sable sur une aire dédiée située en arrière plage facilement accessible par les engins de transports

e. Durée prévisible et période envisagée des travaux ou de l'intervention :

- Projet, travaux, intervention :

☒ diurne

☐ nocturne

- Durée précise si connue : 6 mois (jours, mois) : 5 jours

ou durée approximative (cocher la case correspondante) :

☒ < 1 mois

☐ 1 an à 5 ans

☐ 1 mois à 1 an

☐ > 5 ans

- **Période précise si connue** : ou période approximative (cocher la(les) case(s) correspondante(s)) :

☒ Printemps

☐ Automne

☐ Été

☐ Hiver

- **Fréquence** :

☒ chaque année préalablement à la période estivale en fonction des observations effectuées et des besoins estimés adaptées aux activités balnéaires

☐ chaque mois

☐ autre (préciser) :

f. Entretien / fonctionnement / rejet

Préciser si le projet, les travaux généreront des interventions ou rejets sur le milieu durant sa phase d'exploitation (exemple : traitement chimique, débroussaillage mécanique, curage, rejet d'eau pluviale, pistes, zones de chantier, raccordement réseaux...).

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

Le projet d'apport de sable exogène peut entraîner une diffusion de sable soit dans l'environnement terrestre environnant soit dans le milieu marin.

Ce phénomène fait l'objet d'un protocole de suivi scientifique pour le milieu marin comprenant :

- L'analyse de la qualité des eaux de baignade quotidienne
- Le suivi visuel de la turbidité de l'eau à proximité des travaux
- Déploiement du filet anti-turbidité
- Le suivi de la vitalité et recouvrement de la posidonie, et relevé faunistique et floristique
- Le suivi des biocénoses marines et terrestres
- Le suivi de trait de côte

g. Budget

Préciser le coût prévisionnel global du projet en **euros (€)** et **toute taxe comprise (TTC)**.

Coût global du projet en chiffres : 40 000€ HT annuel et 400 000€ HT sur 10 ans

ou coût approximatif (cocher la case correspondante) :

☐ < à 5 000 € TTC

☐ de 20 000 € à 100 000 € TTC

☐ de 5 000 à 20 000 € TTC

☐ > à 100 000 € TTC

2 Définition et cartographie de la zone d'influence du 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 (poussières, bruit, rejets dans le milieu aquatique...).

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 :

Cocher les cases concernées et délimiter cette zone d'influence sur une carte au 1/25 000ème ou au 1/50 000ème.

Nature du chantier ou du projet

☐ Travaux en falaise

☐ Nécessité élagage, coupe d'arbres

☒ Pistes de chantier, circulation, aires de stationnement de véhicules ☒ Stockage engins et matériaux

☐ Base de vie et locaux de chantier (groupe électrogène, produits,

...) ☐ Travaux de terrassement, remblais, déblais

Impact sur la ressource

☐ Rejets dans le milieu

aquatique ☐ Prélèvement d'eau

☐ Prélèvement de matériaux (bois, granulat, blocs de pierre, ...)

- ☐ Prélèvement de terres (substrat, décapage de sol, stockage de terres végétales,
- ☐ Prélèvement d'autres ressources naturelles (à préciser)

Le sable utilisé provient du dragage de sédiments excédentaire qui entrave le bon fonctionnement du port de Bormes Les Mimosas

Impact sur les espaces et les espèces

- ☐ Rupture de corridors écologiques (rupture de continuité écologique pour les espèces)
- ☐ Perturbation d'une espèce en dehors de la zone d'implantation (Herbier de posidonie)
- ☐ Piétinements

Nuisances et pollutions potentielles ou avérées

- ☐ Poussières
- ☐ Bruits
- ☐ Vibrations
- ☐ Travaux nocturnes ☒ Travaux diurnes
- ☐ Nécessité éclairage chantier
 - ☒ Déchets (aires de collecte, de stockage, de traitement sur site avant collecte, ...)
 - ☒ Actions de dépollution (extraction macro-déchets, ...)

La turbidité occasionnée sera un motif d'arrêt du chantier

- ☐ Autres pollutions ou nuisances possibles (avant, pendant et après travaux)

L'ensemble des macrodéchets récupérés seront évacués tous les jours en début de chantier.
Les opérations de maintenance des engins seront effectuées hors plage y compris pour le réapprovisionnement en fluide : essence, huile, etc

Autres incidences possibles

Au regard de ces questions, expliquer **la zone d'influence** que vous avez déterminée :

La zone d'influence retenue est le périmètre immédiat des travaux, accompagné de son périmètre élargi à la frange littorale et milieu marin.

Cette zone d'influence se superpose-t-elle en tout ou partie ou est limitrophe avec un périmètre d'un site NATURA 2000.

☐ Non => Vous pouvez passer à la partie « Conclusions générales »

☒ Oui => Il est nécessaire de compléter les parties suivantes

3 État des lieux de la zone d'influence

Cet état des lieux écologique de la zone d'influence (zone pouvant être impactée par le projet) permettra de déterminer les incidences que peut avoir le projet, les travaux ou l'intervention sur cette zone.

PROTECTIONS RÉGLEMENTAIRE / FONCIÈRE / CONTRACTUELLE et INVENTAIRES PATRIMONIAUX :

Le projet est situé en :

☒ Parc National :

Parc National de Port Cros **en aire d'adhésion**

☐ Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope (AP PB) :

☐ Site Inscrit/Classé:

La plage PENO se situe à 400 mètres du site classé « Parc des Pins penchés » à Carqueiranne

☐ Réserve de Biosphère :

☐ Parc Naturel Régional (PNR) :

☐ Réserve Naturelle Nationale (RNN) :

☐ Réserve Naturelle Régionale (RNR):

☒ Aires Marines Protégées (AMP) :

Port Cros

☒ Sanctuaire Pelagos (ASPIM) :

La presqu'île de Giens est un des sommets du triangle de l'aire marine protégée marine PELAGOS .
Le projet n'aura peu d'incidence sur le milieu marin.

☐ Espace Naturel Sensible (ENS) :

☐ Espace Boisé Classé (EBC) :

☐ Site Naturel Protégé du Conservatoire du Littoral (CDL) :

☐ Site international zones humides RAMSAR :

☐ Projet d'Intérêt Général (PIG) de protection :

☒ Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF)

☐ Terrestre de type I ☐ Terrestre de type II ☐ Marine de type I ☒ Marine de type II

ZNIEFF F09323P0306 Presqu'île de Giens

☐ Plan national d'action (PNA) en faveur des espèces menacées

☐ Aigle de Bonelli ☐ Tortue d'Hermann ☐ Lézard Ocellé ☐ Gypaète barbu ☐ Petite Masette

☐ réserve biologique ou naturelle (nationale/géologique) :

☐ zone humide (inventaire départemental) :

☐ zone de compensation :

☐ site conservatoire des espaces naturels :

b) USAGES :

* SRCE : schéma régional de cohérence écologique

** SDAGE : schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux

USAGES :

Cocher les cases correspondantes pour indiquer succinctement quels sont les usages actuels et historiques de la zone d'influence.

☐ Aucun

☐ Pâturage / fauche

☐ Chasse

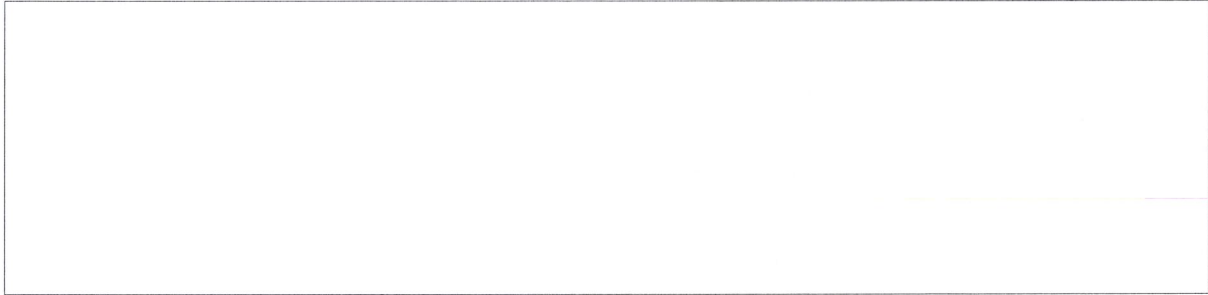
☐ Pêche

☐ Sport & Loisirs (VTT, 4x4, quads, escalade, vol libre...)

☐ Agriculture

- ☐ Sylviculture
- ☐ Activités militaires
- ☐ Perturbations diverses (inondations, incendies, décharges, déblais/remblais, cabanisation, etc...)
- ☐ Plongée (sous-marine, apnée, randonnée subaquatique, sentier sous-marin)
- ☐ Construite/urbanisé, non naturelle :
- ☒ Autre (préciser l'usage) :
Petites randonnées , loisirs balnéaires

Commentaires :



MILIEUX NATURELS ET ESPÈCES :

Renseigner les tableaux en fonction de vos connaissances, et joindre une cartographie de localisation approximative des milieux et espèces.

Vous pouvez interroger, à ce sujet, l'animateur du site Natura 2000 dont vous trouverez les coordonnées indiquées dans la rubrique "Où trouver l'information sur Natura 2000 " à la fin de ce formulaire.

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 et l'angle des prises de vue sur la carte de localisation.

Les plans et photos sont transmis dans l'étude d'avant Projet de mise en valeur du site P 17 à 35

Ce dossier décrit l'état existant : plan et photos du site à aménager (p 17 à 23) , puis expose les aménagements projetés (p 25 à 35)

Photo 1 :

Photo 2 :

Photo 3 :

Photo 4 :

Photo 5 :

Photo 6 :

TABLEAU MILIEUX NATURELS :

Cocher si présent ☒ oui

TYPE D'HABITAT NATUREL		Cocher si présent	Commentaires (nom, surface, etc...)
Milieux forestiers	forêt de résineux		
	forêt de feuillus		
	forêt mixte/mosaïque		
	Plantation /régénération /ornement		
	Autre		
Milieux ouverts ou semi-ouverts	pelouse/prairie sèche		
	pelouse semi-boisée		
	lande		
	garrigue / maquis		
	autre		
Milieux rocheux	falaise		
	éboulis		
	affleurement rocheux		
	blocs		
	autres		
Zones humides	lagune méditerranéenne		
	cours d'eau (source, rivière, fleuve)		
	lac/étang/marais		
	mare/dépression		
	fossé/roubine/lône/canal		
	prairie humide		
	autre		
Milieux littoraux	dunes fixées ou mobiles		
	plages et bancs de sables		
	plages et bancs de galets		
	laisses de mer (dépôts naturels)		
	Autre		
Milieux marins	sables fins/grossiers	X	1110-5 sables fins de haut niveau 1110-6 sables fins de haut niveau 1110-7 Sables grossiers et fins graviers sous influence des courants de fonds
	replats boueux/sableux/sédiments		1140 Replats boueux ou sableux exondés à marée basse
	récifs/falaises/îlots maritimes		
	herbiers (posidonies)	X	1120 Herbiers de posidonies
	<i>Cystoseira amentacea</i>	x	En proche proximité de la plage PENO
Autre(s) milieu(x)		☐	

TABLEAU ESPÈCES FAUNE-FLORE :

Cocher si présent ☐

Remplissez en fonction de vos connaissances (cf. Document d'Objectifs Natura 2000) :

Liste non-exhaustive

GROUPE D'ESPECE	NOM DE L'ESPECE	Cocher si présente ou potentielle	Autres informations (statut de l'espèce, nombre d'individus, type d'utilisation de la zone par l'espèce...)	Préciser si proche du projet et à combien
Reptiles et Amphibiens	Tortue aquatique (Cistude d'Europe)	☐		
	Tortue terrestre (Hermann)	☐		
	Tortue marine (Caouanne)	X		Zone de ponte potentielle
	Rainette méridionale,	☐		
	Crapaud calamite	☐		
	Couleuvre de Montpellier/ à échelons	☐		
	Lézard des murailles	X		Présente sur le secteur du projet
	Autre Hémidactyle Verruqueux	X		Potentiellement présente
Chauve-souris et Mammifères Terrestres	Grand / Petit rhinolophe	☐		
	Murin à oreilles échancrées	☒		
	Minioptère de Schreibers			
	Petit murin			
	Murin de Capaccini			
	Campagnol amphibie	☐		
	Autre	☐		
Mammifères Marins	Dauphins Bleu et blanc	X		Présent dans la baie
	Cachalot	X		Présent au large de la zone aménagée Peno

GROUPE D'ESPECE	NOM DE L'ESPECE	Cocher si présente ou potentielle	Autres informations (statut espèce, nombre, type d'utilisation de la zone par l'espèce...)	Préciser si proche du projet et à combien
Insectes (ex : papillon , libellules)	Odonates (Cordulie à corps fin)	☐		
	Damier de la Succise	☐		
	Grand capricorne	☐		
	Cicindèle	☐		
	Taupin Violacé	☐		
	Autre	☐		
Oiseaux	Aigrette Garzette Grande Aigrette	☐		
	Bouscarle de Cetti/ Cisticole des joncs	☐		
	Blongios nain	☐		
	Héron cendré/pourpré	☐		
	Martin pêcheur d'Europe	☐		
	Loriot d'Europe/Rollier/ Guépier	☐		
	Autre Mouette rieuse , Fauvette méllanocéphale	X X		Présence sur le site
Poissons	Goéland leucophées , Bergeronnette grise	X X	Présence en alimentation et en reproduction	
	Alose feint du Rhône	☐		
	Barbeau méridional	☐		
	Lamproie marine /fluviale	☐		
	Dorade royale, loup, sole, rouget	☐		
	Anguille /civelle	☐		
Plantes	Autre	☐		
	Canne de Fréjus (Canne de Pline)	☐		
	Tamaris Africain	☐		
	Plantes dunaires (euphorbe, panicaut)	☐		
	Autre	☐		

4 Incidences du projet

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

Destruction ou détérioration d'habitat(s) naturel(s) tableau milieux naturels surface de(s)
l'habitat(s) concerné(s) éventuel(s) :

Le projet aura peu d'incidence d'atteinte directe aux habitats naturels et espèces protégées identifiées.
Les travaux sont strictement localisés du fait de la zone d'intervention limitée à la plage strictement.

Destruction ou perturbation d'espèce(s) tableau espèces faune/flore) nom(s) de l'espèce(s) et nombre d'individus potentiels :

Les feuilles mortes de posidonies sont remobilisées in situ en mélange avec du sable marin. Elles ne sont pas détériorées mais remises dans leur milieu naturel pour continuer leur cycle de dégradation ordinaire.

Les espèces avifaunes et reptiles peuvent potentiellement être dérangées lors de la tenue des travaux : bruit et circulation d'engin sur 5 jours. Ces espèces peuvent rechercher un espace plus silencieux en proximité.

Les herbiers de posidonies localisés au large du site d'intervention peuvent à moyen et long terme être touchés par ces interventions : phénomène de recouvrement foliaire, mais, il sera limité du fait du suivi de la turbidité pendant la durée du chantier

Un suivi scientifique des biocénoses marines et terrestres est également organisé, afin de suivre ces paramètres.

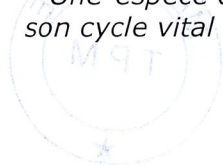
Perturbations des espèces dans leur(s) fonction(s) vitale(s) (reproduction, repos, alimentation) :

Aucune perturbation connue d'ordre vitale sur une espèce n'est répertoriée ni identifiée pour cette opération.

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



5 Conclusion

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

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

Exposé sommaire des raisons pour lesquelles le projet n'a que de faibles incidences :

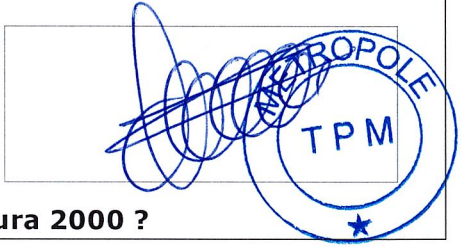
En l'état actuel des connaissances et compte tenu des suivis mis en place pour cette opération annuelle, il est constaté que, la densité des 3 stations d'herbiers de posidonies suivies en 2019 et 2025 n'a pas évolué : les herbiers sont considérés comme « stables ».

Il est possible de conclure que les incidences directes du projet sur l'herbier présent à proximité de la plage sont limitées

Un suivi bi annuel est en cours sur l'année 2026 afin de vérifier ces évolutions ;

En fonction des résultats des études naturalistes, les modes opératoires pour l'aménagement de la plage PENO pourront être adaptées, afin de limiter les incidences sur les habitats et espèces faune /flore.

☐ **OUI** : l'évaluation d'incidences doit se poursuivre. Un dossier plus poussé doit être réalisé. Ce dossier sera joint à la demande d'autorisation ou à la déclaration, et remis au service instructeur.

A (lieu) :		Nom du maître d'ouvrage :
	Toulon	Néropole TPM
Le (date) :	01/04/2026	et Signature
		
Où trouver l'information sur Natura 2000 ?		

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

Sur le site internet de la DREAL :

<http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr> (Biodiversité - Eau - Paysages > Biodiversité > Natura 2000 > Publications)

Voir la liste des DDT(M) et contacts

- Information cartographique **GeoIDE-carto** :

Sur le site internet de la DREAL :

<http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr> (Accès directs > Données / Cartographies > Cartographie interactive)

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

Sur le site internet du ministère :

<http://www.developpement-durable.gouv.fr> (Eau et Biodiversité > Espaces et milieux naturels terrestres > **Natura 2000**)

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

Sur le site internet de la DREAL :

<http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr> (Biodiversité - Eau - Paysages > Biodiversité > Natura 2000 > DOCOB en PACA)

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

Sur le site internet de l'INPN :

<http://inpn.mnhn.fr> (Programmes > Recherche de données Natura 2000)

- Après de l'**animateur** du site :

Sur le site internet de la DREAL :

<http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr> (Biodiversité - Eau - Paysages > Biodiversité > Natura 2000 > Le réseau > En PACA > Les sites Natura 2000)

- sur le portail de l'Etat dans le Var : www.var.gouv.fr

lien sur la rubrique N2000

<http://www.var.gouv.fr/natura-2000-r1939.html>

cheminement :

Accueil > Politiques publiques > Biodiversité et Nature > Aires protégées > N2000

Où renvoyer mon formulaire Natura 2000 ?

Si mon projet est dans le département du VAR, formulaire et pièces à joindre (en format pdf, img et texte) sont à envoyer par mail sur la boîte dédiée :
ddtm-biodiv@var.gouv.fr

Si mon projet se situe dans un autre département, consulter la liste des DDT(M) pour connaître les modalités d'envoi spécifiques.