



DDTM des BOUCHES-DU-RHONE

**FORMULAIRE D’EVALUATION SIMPLIFIEE
DES INCIDENCES NATURA2000**

**A JOINDRE OBLIGATOIREMENT AUX DOSSIERS
ADMINISTRATIFS**



Coordonnées du demandeur :

Nom : CONSERVATOIRE DU LITTORAL – délégation PACA

Adresse : Bastide Beaumanoir, 3 rue Marcel Arnaud, 13100 AIX-EN-PROVENCE

Téléphone : 04 42 91 64 10 Fax : 04 42 91 64 11

Email : paca@conservatoire-du-littoral.fr

2ème cas : projet tout ou partie dans un site Natura 2000

Si le site Natura 2000 bénéficie d'un document d'objectifs (DOCOB) approuvé, on trouvera dans celui-ci la plupart des renseignements relatifs à la présence d'espèces ou d'habitats dont la protection est visée par Natura 2000.

Les DOCOB sont consultables en mairie ou sur le site internet de la DREAL PACA.

0 Contact préalable avec la structure animatrice du site Natura 2000, chargée de la mise en œuvre du DOCOB

Avez-vous contacté l'animateur (recommandé) ? Oui

Avez-vous consulté le DOCOB du site Natura 2000 ? Oui

L'animateur a-t-il porté à votre connaissance des enjeux particuliers de conservation sur le secteur du projet ou alentour ? (Préciser ci-dessous)

Présence d'une station d'Ophrys provincialis et de Myrtus communis. Ces deux stations feront l'objet d'un balisage et ne seront pas impactées par les travaux.

1 Description du projet

a. **Nature et description du projet** (remplir également l'annexe jointe « description de votre projet »)

Le Conservatoire du littoral est propriétaire du site de Port-Miou/La Fontasse, espace naturel protégé partagé entre les communes de Cassis et Marseille (département des Bouches-du-Rhône). Ce site, acquis à partir de la fin des années 70, a intégré depuis 2012 le Parc National des Calanques.

Dans le cadre des réflexions sur la canalisation des flux de visiteurs sur le site, un travail a été engagé sur l'organisation des cheminements piétons et il a été décidé de réhabiliter l'ancien sentier dit « de la pierre de Cassis » qui relie l'avenue Notre-Dame à l'avenue des calanques.

Les opérations de repérage du futur sentier qui chemine à travers les parcelles cadastrées section CT n°4, 7, 8, 10 et 11 et section CP n°152, et traverse ainsi tant les terrains du Conservatoire que les terrains de la commune de Cassis, ont révélé la présence de nombreux déchets métalliques, ainsi que de petits éléments bâtis à retirer du site.

Dans une perspective de renaturation de ces parcelles, il est ainsi proposé de démolir les bâtiments en ruine localisés sur les parcelles précitées, et de procéder à l'évacuation des déchets de démolition conjointement à celle des déchets métalliques longeant le futur sentier. L'effacement de ces éléments contribuera à la restauration de la qualité paysagère du site chemin et préviendra la réalisation d'accidents. Le cheminement sera par ailleurs retravaillé (aménagement du belvédère d'entrée le long de l'avenue Notre-Dame, confortement et sécurisation du sentier existant, emmarchements, cicatrisation des emprises de sentes abandonnées, fermeture des sections dangereuses, etc.).

b. Le projet comporte-t-il des **éclairages nocturnes** ? Si oui préciser la localisation, la technologie d'éclairage utilisée, l'orientation des faisceaux, le caractère permanent ou non de l'éclairage

Le projet ne comporte pas d'éclairage nocturne.

c. Y a-t-il sur la zone du projet des fossés, canaux, roubines, cours d'eau ou tout autre milieu aquatique (y.c. temporaire) ou humide ? Si oui, les faire apparaître sur le plan fourni et préciser la nature de la végétation associée, le cas échéant et préciser si le projet modifie ces milieux d'une quelconque façon

Il n'existe aucun fossé, canal, roubine, cours d'eau ou tout autre milieu aquatique ou humide sur la zone du projet. Le sentier surplombe seulement les eaux de la calanque qui ne seront pas affectées par l'opération.

d. **Essences concernées si des arbres sont supprimés** (préciser pour chaque espèce le nombre d'arbre concernés ou la surface concernée, ainsi que les plus gros diamètres relevés)

Aucun arbre ne sera supprimé.

e. Localisation et cartographie

Joindre obligatoirement un plan du projet (plan de masse, plan cadastral, etc.), avec fonds de plan IGN au 1/25 000. Les arbres supprimés et conservés doivent y être repérés.

Le projet est situé :

Nom de la commune : Cassis - Département des Bouches-du-Rhône

Lieu-dit et adresse : Avenue Notre-Dame / avenue des calanques

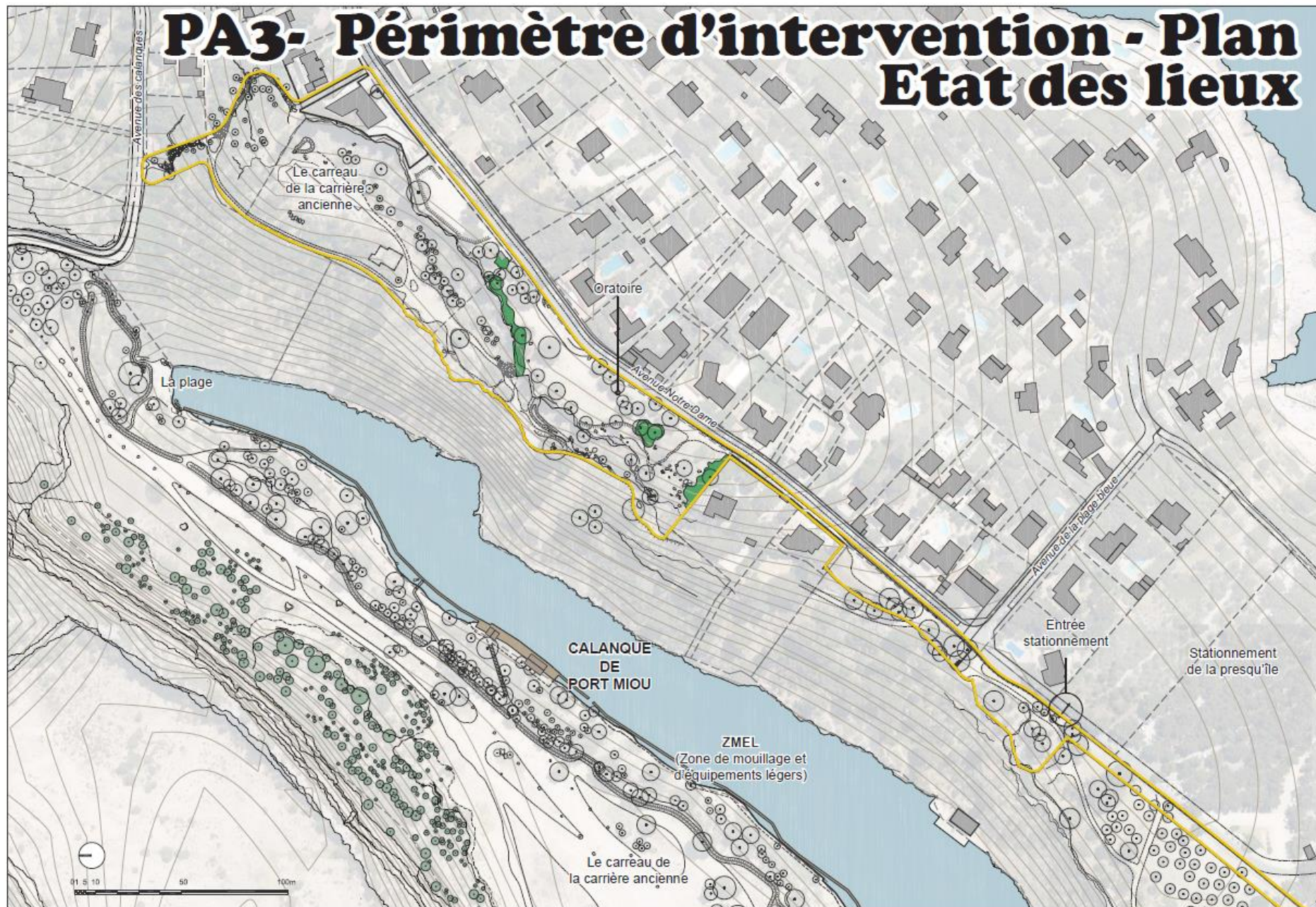
Site Natura 2000 dont les objectifs de conservation sont susceptibles d'être impactés :

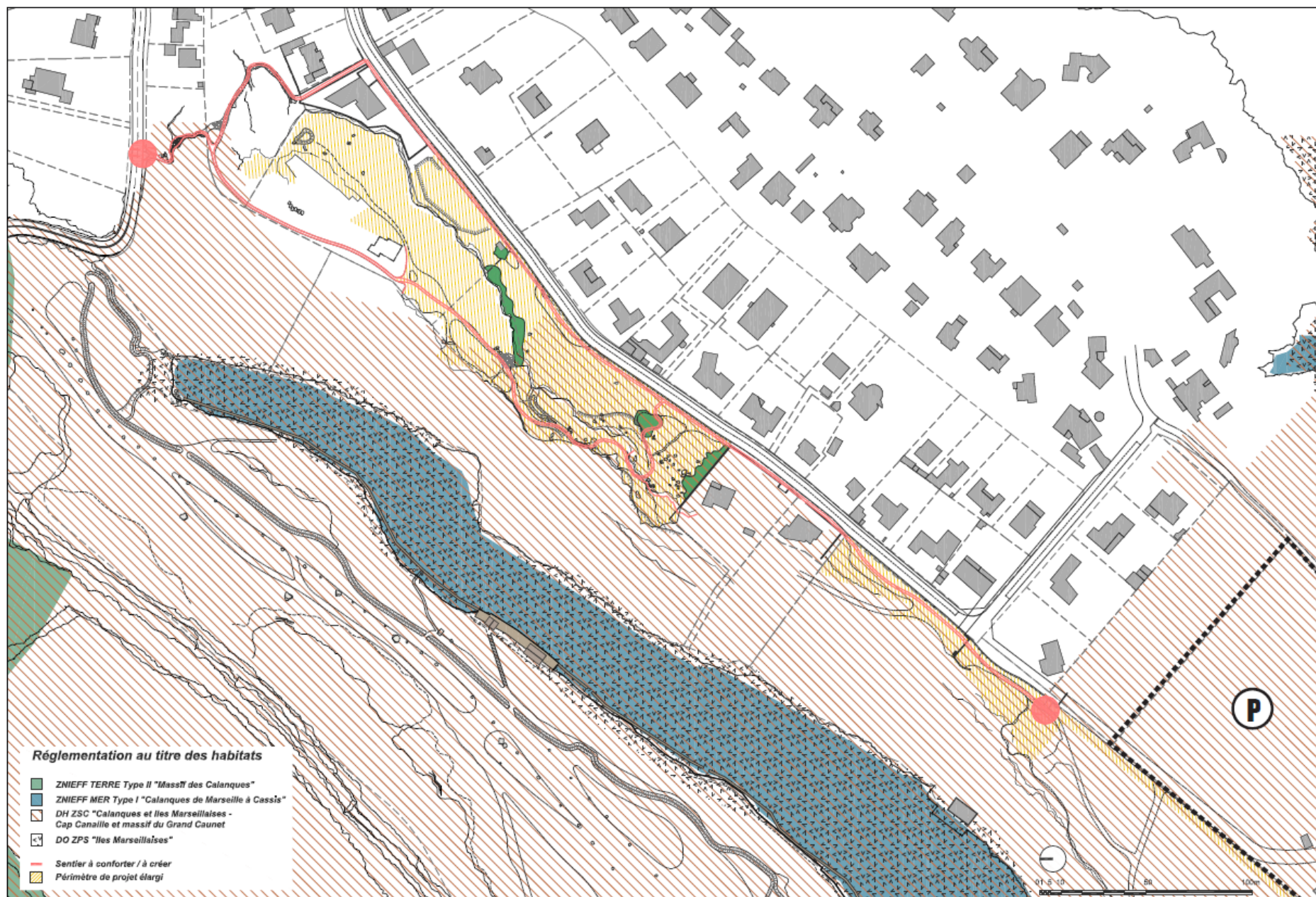
- ✓ A l'intérieur du site : Calanques et îles marseillaises - Cap Canaille et massif du Grand Caunet (FR9301602)
- ✓ A 60 m en contrebas : Iles Marseillaises – Cassidaigne (FR9312007)

b. Etendue du projet

Surface : 14 000 m² environ

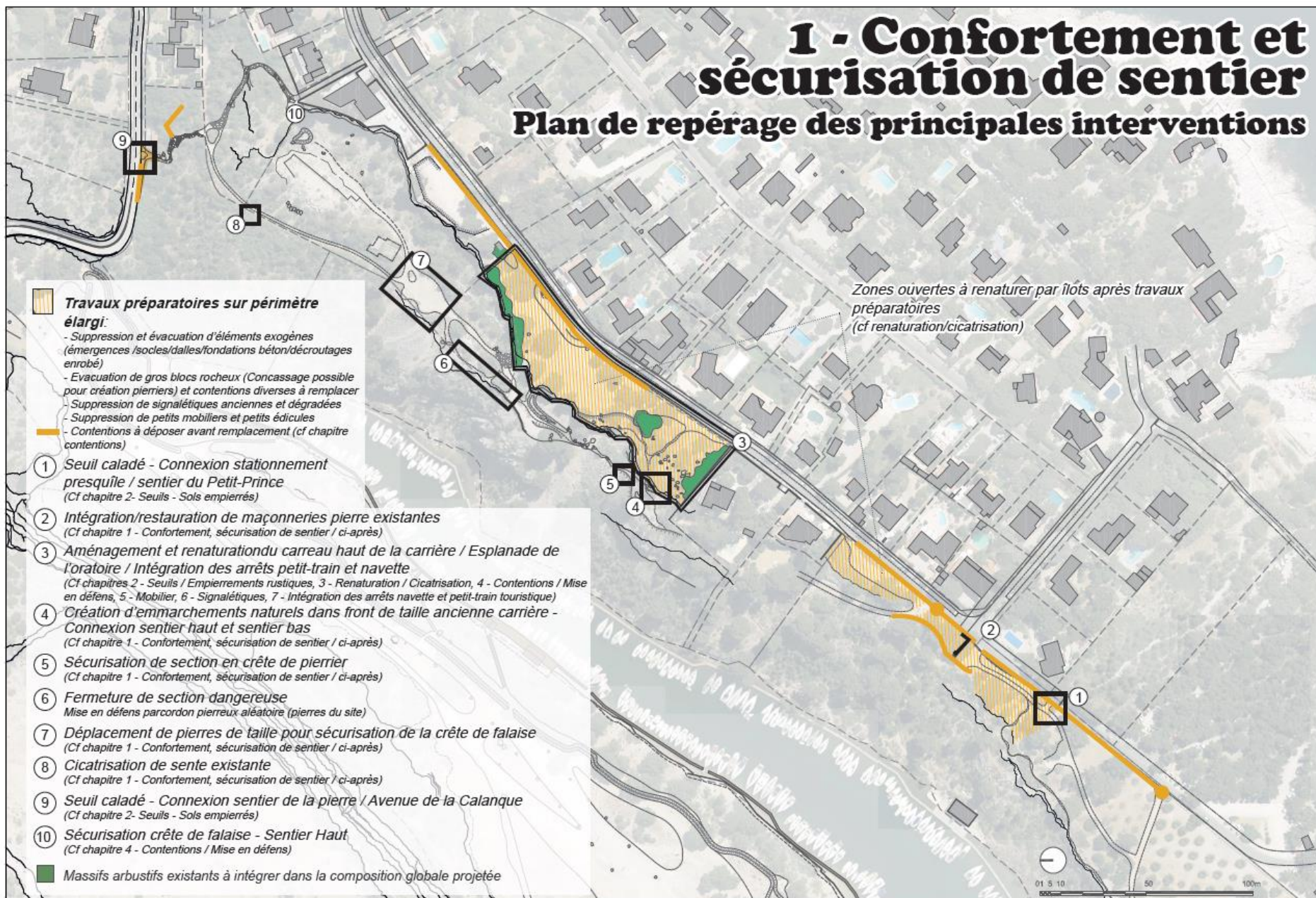
PA3- Périmètre d'intervention - Plan Etat des lieux





1 - Confortement et sécurisation de sentier

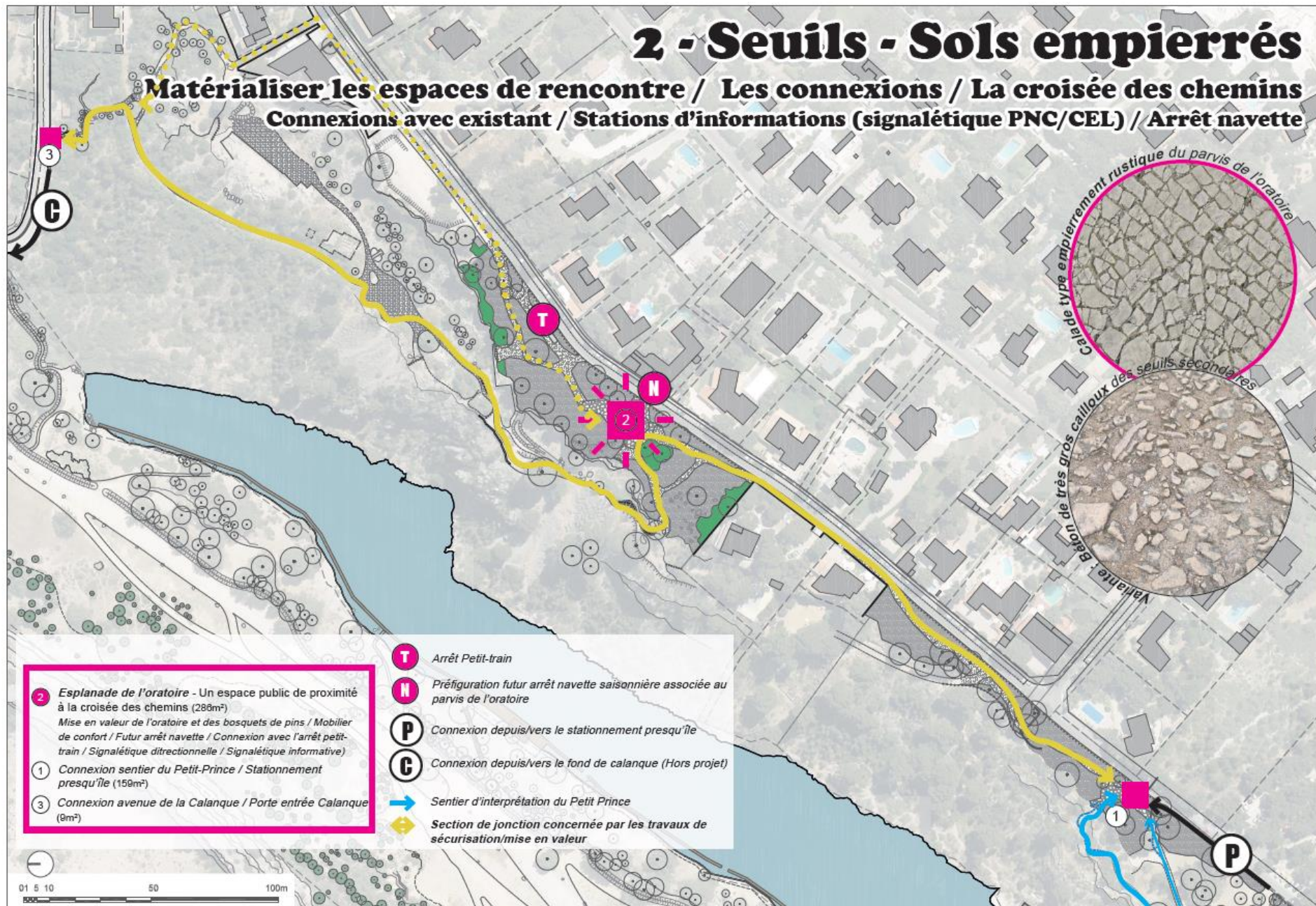
Plan de repérage des principales interventions



2 - Seuils - Sols empierrés

Matérialiser les espaces de rencontre / Les connexions / La croisée des chemins

Connexions avec existant / Stations d'informations (signalétique PNC/CEL) / Arrêt navette



3- Renaturation / Cicatrisation

Traitement des esplanades et des espaces ouverts

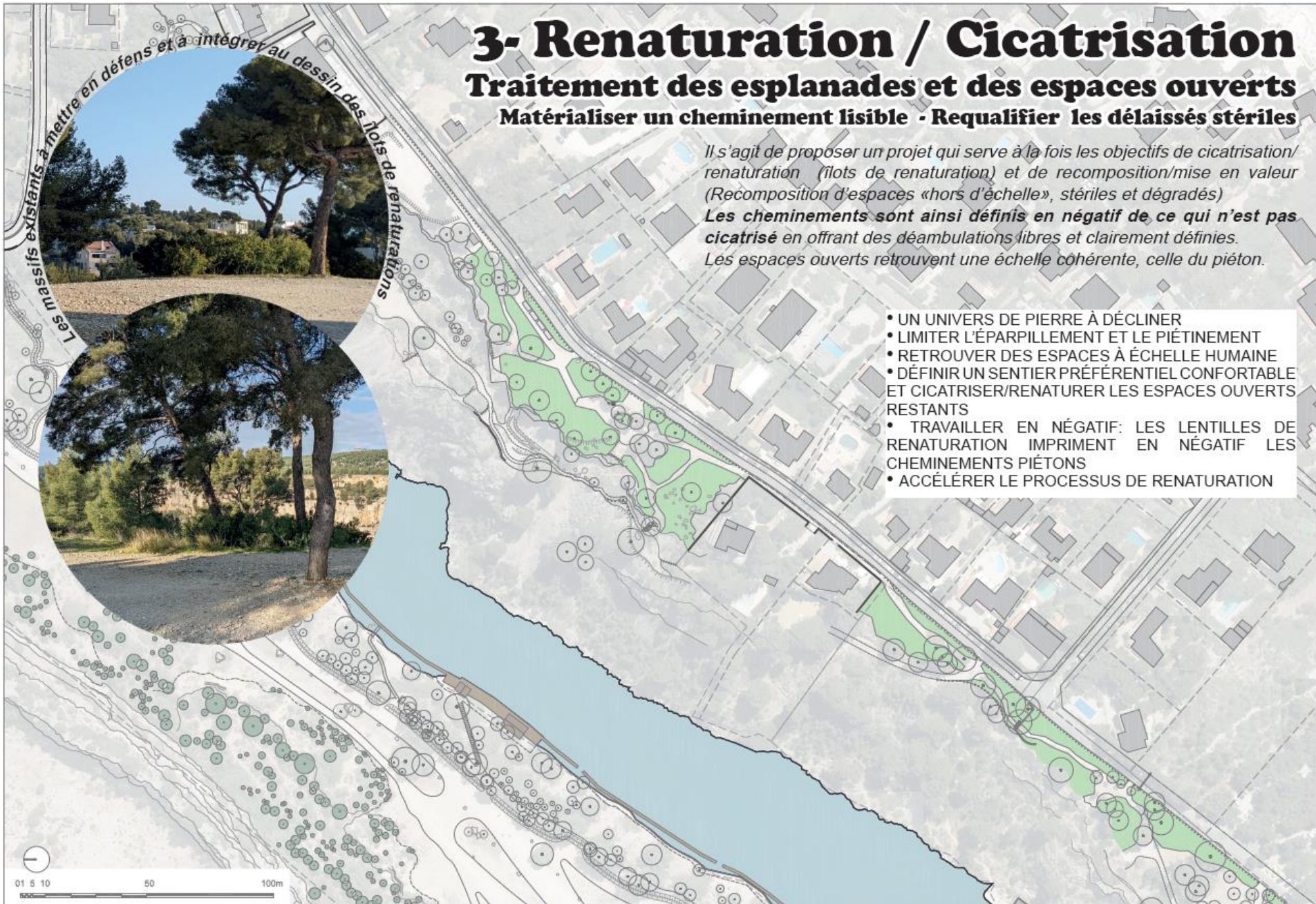
Matérialiser un cheminement lisible - Requalifier les délaissés stériles

Il s'agit de proposer un projet qui serve à la fois les objectifs de cicatrisation/renaturation (îlots de renaturation) et de recomposition/mise en valeur (Recomposition d'espaces «hors d'échelle», stériles et dégradés)

Les cheminements sont ainsi définis en négatif de ce qui n'est pas cicatrisé en offrant des déambulations libres et clairement définies.

Les espaces ouverts retrouvent une échelle cohérente, celle du piéton.

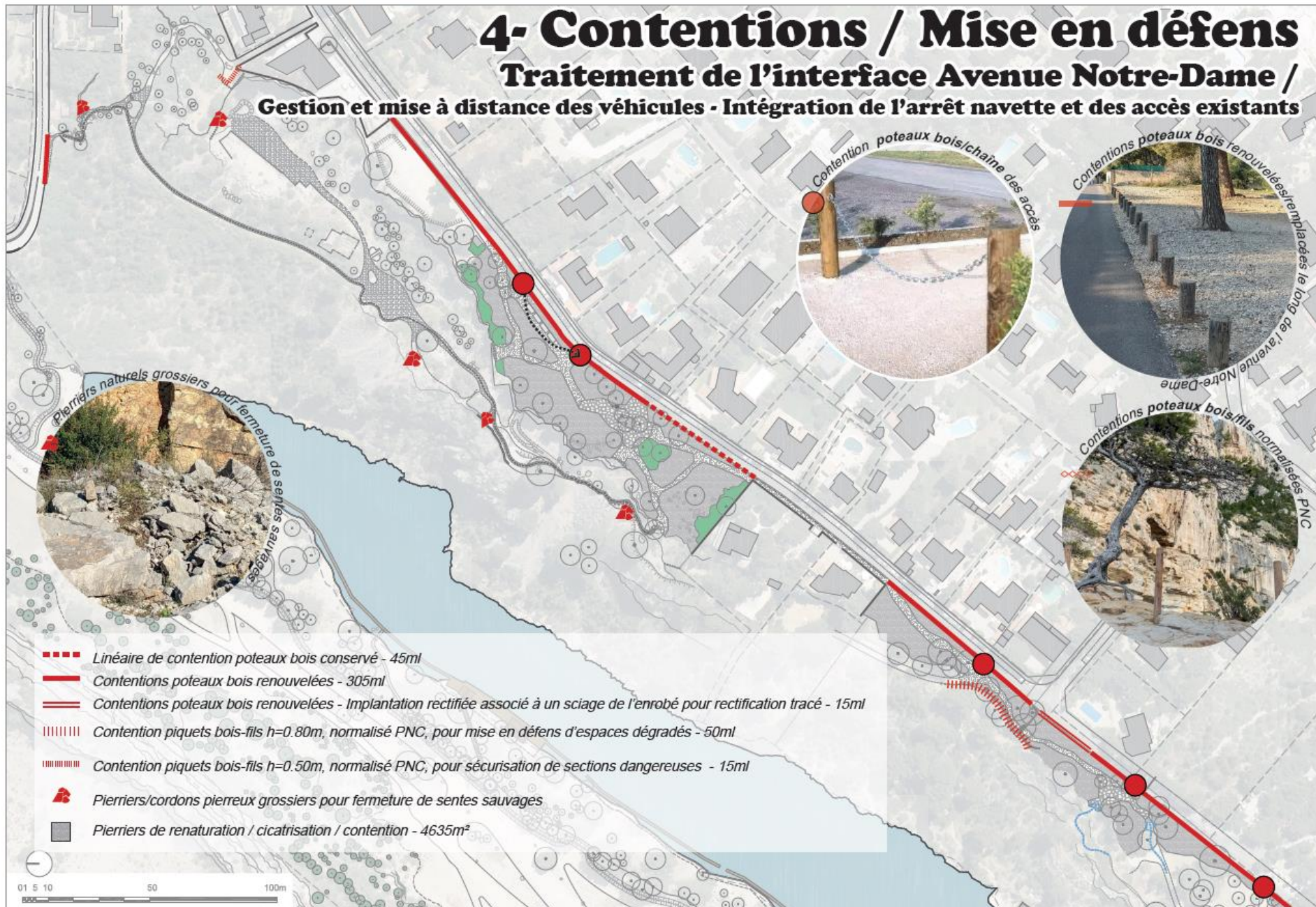
- UN UNIVERS DE PIERRE À DÉCLINER
- LIMITER L'ÉPARPILLEMENT ET LE PIÉTINEMENT
- RETROUVER DES ESPACES À ÉCHELLE HUMAINE
- DÉFINIR UN SENTIER PRÉFÉRENTIEL CONFORTABLE ET CICATRISER/RENATURER LES ESPACES OUVERTS RESTANTS
- TRAVAILLER EN NÉGATIF: LES LENTILLES DE RENATURATION IMPRIMENT EN NÉGATIF LES CHEMINEMENTS PIÉTONS
- ACCÉLÉRER LE PROCESSUS DE RENATURATION



4- Contentions / Mise en défens

Traitement de l'interface Avenue Notre-Dame /

Gestion et mise à distance des véhicules - Intégration de l'arrêt navette et des accès existants



c. Période envisagée pour les travaux

La réalisation des travaux est envisagée à l'hiver 2022-2023.

d. Questions posées

En fonction des espèces ayant justifié la désignation des sites Natura 2000 voisins, les principales questions posées sont les suivantes :

Chauve-souris ou oiseaux

- Le projet occasionne-t-il une coupure ou une discontinuité dans une trame boisée, une ripisylve ? porte-t-il atteinte à des haies ou alignements d'arbres ?

Le projet n'occasionne aucune coupure ou discontinuité dans une trame boisée ou une ripisylve. Il ne porte pas atteinte à des haies ou alignements d'arbres.

- Y a-t-il suppression de vieux arbres ou arbres à cavités ? (si oui joindre photos)

Sans objet.

- L'emprise du projet est-elle en partie en bordure de milieux aquatiques ?

Le projet se situe en haut de falaise, à 60 m à vol d'oiseau des eaux de la calanque de Port-Miou.

- Des gîtes à chauve-souris sont-ils présents (arbres, fissures de parois rocheuses et bâtiments inclus) ?

Non pas de gîte à chauves-souris connu.

- Quelles espèces d'oiseaux utilisent ou fréquentent le site ?

Le cortège d'espèces méditerranéennes communes.

- Y a-t-il des espèces d'oiseaux qui s'y reproduisent ?

Il n'y a pas de reproduction avérée d'espèces sur le secteur.

Insectes (à proximité immédiate des sites natura 2000)

- Y a-t-il suppression de vieux arbres, arbres morts ou arbres à cavités ? (si oui joindre photos)

Sans objet.

2 Définition 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.

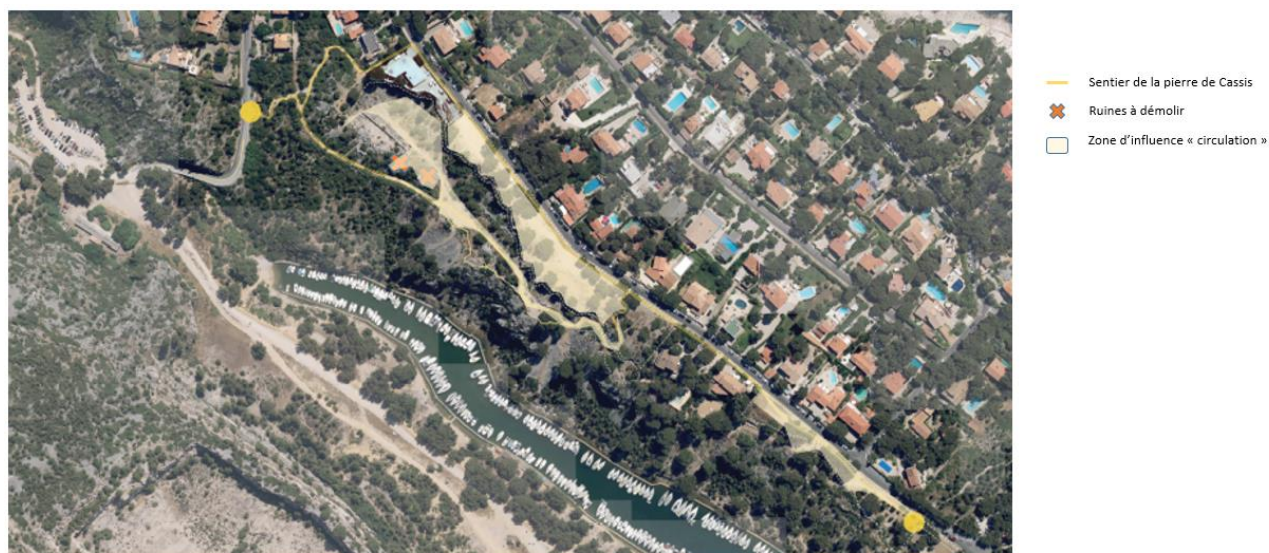
La zone d'influence est généralement plus grande que la zone d'implantation. Pour aider à définir cette zone, il convient de se poser les questions suivantes :

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

- X circulation (au niveau de l'esplanade et de l'avenue Notre-D
- ☐ Rupture de corridors écologiques (rupture de continuité écologique pour les espèces)
- X Poussières, vibrations, bruit
- ☐ Comblement de vallons (influence sur l'aval ou la périphérie du projet)
- ☐ Perturbation d'une espèce en dehors de la zone d'implantation du projet
- ☐ Autres incidences

Zone d'influence « circulation »

Les véhicules de chantier limiteront leurs déplacements au maximum dans l'enceinte du site naturel, en empruntant le linéaire du sentier de la pierre de Cassis qui existe déjà. L'utilisation des engins se limitera aux opérations de démolition et de transport de déchets vers des « bigbags ». Les matériaux à évacuer le seront par grutage depuis l'esplanade de l'oratoire ou hélicoptage.



Zone d'influence « poussières-vibrations-bruit »



□ Zone d'influence « poussières-
vibration-bruit »

3 Etat des lieux de la zone d'influence

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.

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

carto enjeux N2000 sentier

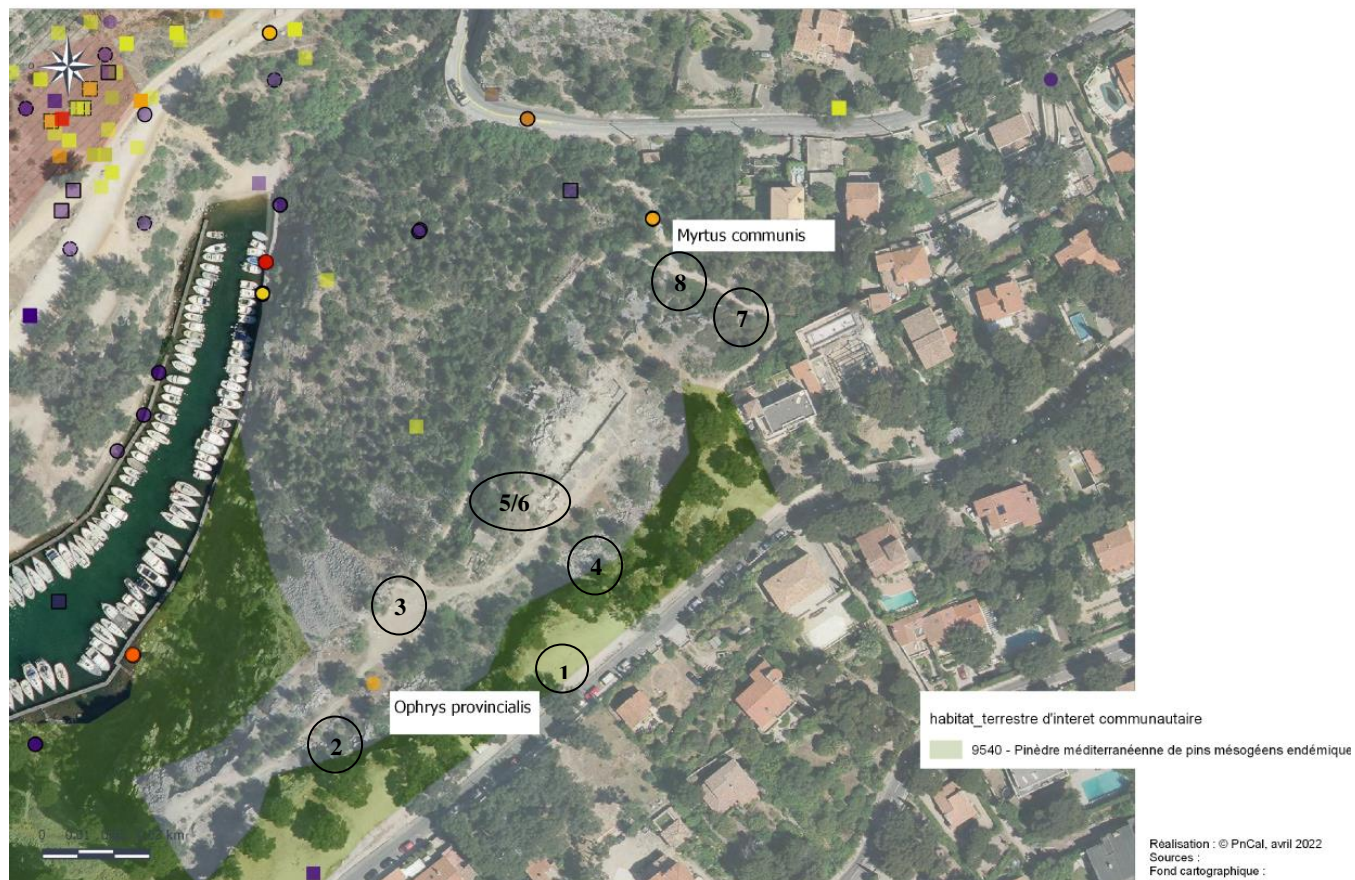


Photo 1 : esplanade + oratoire (avenue Notre-Dame)



Photo 2 : vue depuis l'esplanade sur le sentier de la pierre de Cassis

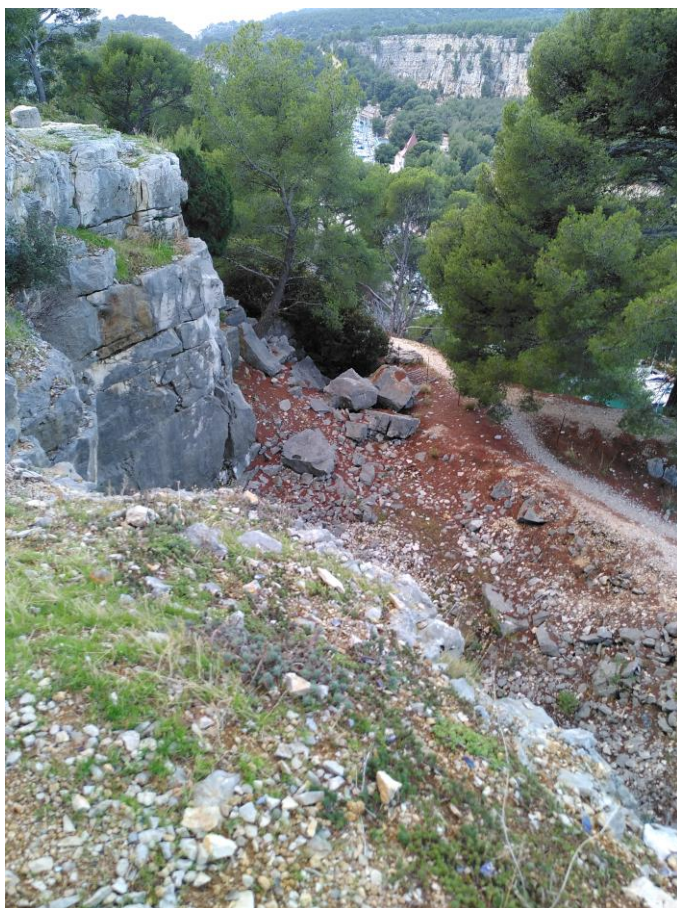


Photo 3 : élargissement du sentier à proximité de l'ancien site d'extraction de pierres



Photo 4 : dépôts d'anciens blocs de carrière le long de la falaise

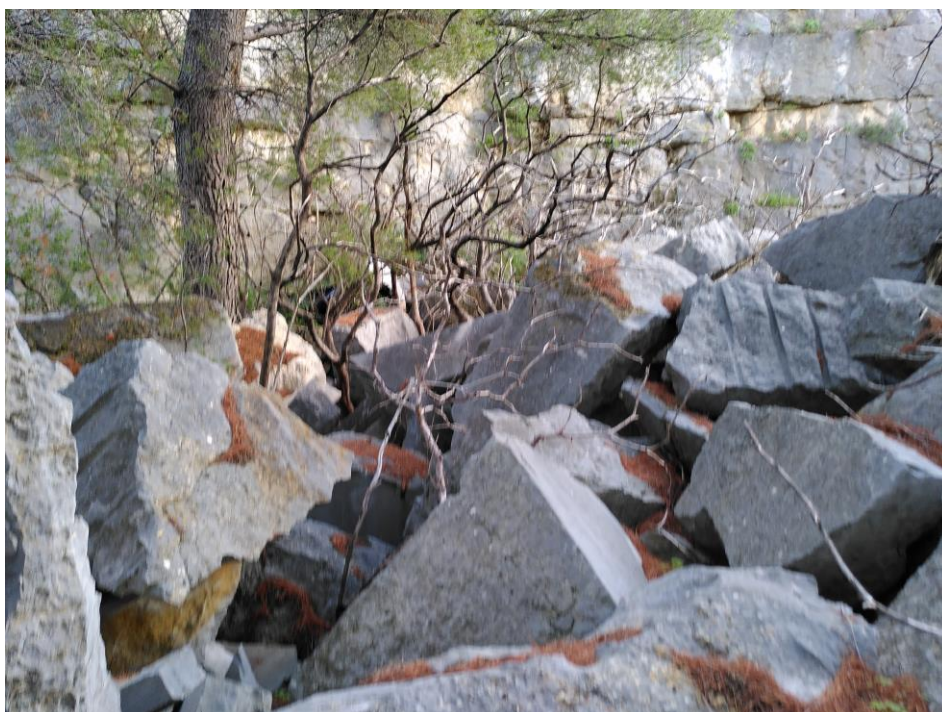


Photo 5 : bâtiments à démolir



Photo 6 : cabanon à démolir



Photo 7 : vue sur le site d'extraction de pierres depuis la falaise



Photo 8 : vue sur le sentier de la pierre de Cassis (vers avenue des calanques)

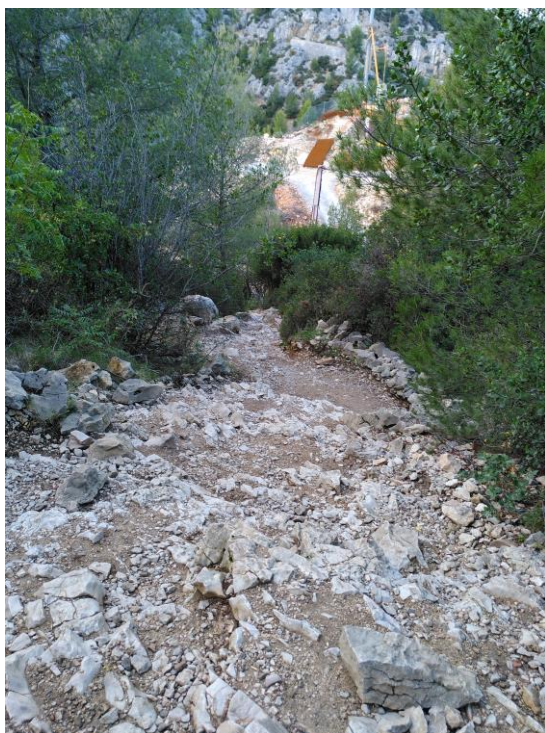


TABLEAU HABITATS NATURELS :

TYPE D'HABITATS NATURELS		Cocher si présent	Commentaires
Milieux ouverts ou semi-ouverts	Pelouse Pelouse semi-boisée Lande Garrigue / maquis autre :		
Milieux forestiers	Forêt de résineux Forêt de feuillus Forêt mixte Plantation autre :	X	Pinède méditerranéenne de pins mésogéens endémiques
Milieux rocheux	Falaise Affleurement rocheux Éboulis Blocs autre :		
Zones humides	Fossé Cours d'eau Étang Tourbière Gravière Prairie humide autre :		
Milieux littoraux et marins	Falaises et récifs Grottes Herbiers Plages et bancs de sables Lagunes autre :		
Autre type de milieu		

TABLEAU ESPECES FAUNE, FLORE du ou des sites natura 2000 concernés :

GROUPES D'ESPECES	Nom de l'espèce	Présent ou potentiel ?	Autres informations (statut de l'espèce, nombre d'individus, <u>type d'utilisation,</u> <u>avérée ou potentielle, de la zone d'étude par l'espèce...</u>)	<u>Nature et niveau de l'incidence</u>
Amphibiens et Reptiles	Triton crêté	—		
	Cistude d'Europe	—		
	Phyllodactyle d'Europe	Non présent sur la zone d'intervention		Incidence nulle
Invertébrés	Cordulie à corps fin	—		
	Agrion de mercure	—		
	Damier de la succise	Non présente sur la zone d'intervention		Incidence nulle
	Laineuse du prunellier	—		
	Ecaille chiné	Non présente sur la zone d'intervention		Incidence nulle
	Lucane cerf-volant	Non présente sur la zone d'intervention		Incidence nulle
	Pique-prune	—		
	Rosalie des Alpes	—		
	Grand capricorne	Non présent sur la zone d'intervention		Incidence nulle

	Ecrevisse à pattes blanches	—		
Mammifères	Castor d'Europe	—		
	Grand Rhinolophe	Non présent sur la zone d'intervention		Incidence nulle
	Petit Rhinolophe	—		
	Rhinolophe Euryale	—		
	Grand Murin	—		
	Petit Murin	Non présent sur la zone d'intervention		Incidence nulle
	Murin de Bechstein	Non présent sur la zone d'intervention		Incidence nulle
	Murin de Capaccini	Non présent sur la zone d'intervention		Incidence nulle
	Murin à oreilles échancrées	—		
	Minioptère de Schreibers	Non présent sur la zone d'intervention		Incidence nulle
	Barbastelle	—		
Poissons	Lamproie marine	—		
	Lamproie fluviatile	—		
	Apron	—		
	Chabot	—		

	Barbeau méridional	—		
	Bouvière	—		
	Blageon	—		
	Toxostome	—		
	Alose feinte	—		
Plantes	Sabline de Provence	Non présente sur la zone d'intervention		Incidence nulle
Le cas échéant, autres espèces remarquables animales ou végétales (à titre d'information)	—			

4 Incidences du projet

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

Destruction ou détérioration d'habitat (= milieu naturel) ou habitat d'espèce (type d'habitat et surface) :

Le chantier se concentrera sur le sentier existant (sentier de la pierre de Cassis) ainsi que sur l'ancienne zone de carrière et l'esplanade, lesquelles sont des espaces à faible naturalité. L'objectif de l'opération est précisément de nettoyer et renaturer ces zones (revégétalisation naturelle, mise en place de pierriers, etc.). Aussi y aura-t-il création d'habitats.

Par ailleurs, une attention particulière sera accordée à la préservation d'un pied de myrtus communis présent sur la zone de chantier, de même qu'aux stations d'ophrys identifiées sur le plan (mise en défend).

Destruction ou perturbation d'espèces (lesquelles et dans quelles proportion) :

Il n'y aura aucune destruction ou perturbation d'espèces.

5 Conclusion

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

Le projet est-il susceptible d'avoir une incidence sur les objectifs de conservation des sites Natura 2000 concernés ?

X NON : ce formulaire, accompagné de ses pièces, est joint au dossier administratif du projet et remis au service instructeur.

Préciser les raisons pour lesquelles le projet n'est pas susceptible d'avoir des incidences sur les objectifs de conservation des sites natura 2000 concernés :

Ce projet vise à la renaturation du secteur faisant la jonction entre l'avenue Notre-Dame et l'avenue des calanques. Il permettra la dépollution du site (retrait de nombreux déchets, carcasses de véhicules, etc.), la démolition de ruines amiantées, ainsi que la mise en place d'un itinéraire piéton plus sécurisé que celui qui existe actuellement. Au niveau de l'oratoire, un point d'accueil ombragé s'organisera autour de pierriers qui feront écho à l'univers de la pierre de Cassis et participeront à la revégétalisation progressive et naturelle du site.

Les travaux consisteront en la destruction mécanique des éléments bâtis et l'évacuation des déchets selon les modalités suivantes :

- **L'accès à la zone de travaux se fera depuis l'esplanade de Port-Miou. En raison de la difficulté d'accéder à ce site escarpé, l'acheminement des engins de travaux ainsi que l'évacuation des déchets et des résidus de démolition se fera par grutage ou hélitreuillage ;**
- **Démontage à la pelle mécanique des toitures, des murs de briques et de parpaings extérieurs et intérieurs des bâtiments en veillant à faire tomber les débris uniquement dans l'enceinte du périmètre bâti ;**
- **Décroulage des sols bétonnés à la pelle mécanique pour ne laisser en place que le sol naturel d'origine, puis crochetage des sols de l'emprise des bâtiments sur 10 cm d'épaisseur pour permettre la revégétalisation naturelle des sols par régénération de la végétation limitrophe ;**
- **Emprise de la zone de travaux limitée au strict emplacement des constructions +/- 3 m de chaque côté, afin de limiter l'impact sur les habitats ou espèces naturels ;**
- **Nettoyage des abords et du site de tous les débris et détritiques pour ne laisser en place que le sol naturel d'origine ;**
- **Pendant la durée des travaux, stockage des matériaux exclusivement dans l'enceinte artificialisée du périmètre bâti ;**
- **En fin de travaux, évacuation de tous les matériaux en déchetterie agréée.**

Reconnaissance de terrain effectuée le : 18/04/2022

Fait à Aix-en-Provence

Par : Elodie DOZE

Signature

X

Elodie Doze