

Annexe 4 : Expertise naturaliste sur le milieu terrestre – Naturalia – 2018

PROJET DE CONFORTEMENT DU PORT-ABRI DE L'ILE SAINT-HONORAT COMMUNE DE CANNES (06)

Ref : PA180130-AB2

INVENTAIRE FAUNE / FLORE

Pour le compte du :
Service Infrastructures Portuaires et Maritimes de la Ville de Cannes



PROJET DE CONFORTEMENT DU PORT-ABRI DE L'ÎLE SAINT-HONORAT

COMMUNE DE CANNES (06)

INVENTAIRE FAUNE / FLORE

Rapport remis-le :	17 juillet 2018
Pétitionnaire :	Service Infrastructures Portuaires et Maritimes Mairie de Cannes 1 Place Bernard Cornut Gentile 06400 Cannes
Coordination :	Eric DURAND
Chargés d'études :	Mattias PEREZ– Fauniste Olivier JONQUET – Botaniste
Rédaction :	Lucas VINCENTI - Ecologue Chargés d'études mentionnés ci-dessus
Cartographie :	Caroline AMBROSINI

Suivi des modifications :

27/06/2018	Diffusion du document	L. Vincenti
17/07/2018	Reprises du document	L. Vincenti

SOMMAIRE

1. Introduction	4
2. Méthodologie.....	4
2.1. Définition de l'aire d'étude / Zone prospectée.....	4
2.2. Les phases d'étude.....	6
2.2.1 Recueil bibliographique / Consultation de personnes ressources	6
3. Résultats des prospections	8
3.1. Les peuplements floristiques	8
3.1.1 Analyse de la bibliographie.....	8
3.1.2 Résultats des prospections.....	9
3.2. Les peuplements faunistiques.....	11
3.2.1 Analyse de la bibliographie.....	11
3.2.2 RESULTATS DES PROSPECTIONS.....	11
4. Préconisations	15

Table des illustrations

Figure 1 : Localisation de l'aire d'étude	5
Figure 2 : Patch de Statice à feuilles cordées (<i>Limonium cordatum</i>) sur un rocher en limite d'emprise (Photo sur site, Naturalia)	9
Figure 3 : Localisation des stations d'espèce de flore patrimoniale.....	10
Figure 4 : Tschitscherinellus cordatus trouvé dans l'aire d'étude sur l'île Saint-Honorat.....	11
Figure 5 : Habitats dans l'aire d'étude favorables à l'Hémidactyle (à gauche : muret de pierre pourvue de végétation ; à droite : enrochement offrant des caches ; Photos Naturalia)	12
Figure 6 : Tarente sur un muret au sein de l'aire d'étude (Photo Naturalia).....	13
Figure 7 : Localisation des enjeux faunistiques	14
Figure 8 : Balisage à utiliser en phase chantier (Photo Naturalia).....	16
Tableau 1 : Structures et personnes ressources	6
Tableau 2 : Calendrier des prospections	7
Tableau 3 : Analyse des potentialités floristiques du site d'après la bibliographie	8
Tableau 4 : Analyse des potentialités faunistiques du site d'après la bibliographie	11
Tableau 5 : Calendrier de sensibilité de la faune.....	16

1. INTRODUCTION

La Ville de Cannes porte un projet de confortement des ouvrages du port-abri de l'île de Saint-Honorat. Celui-ci découle d'un diagnostic de 2015 constatant de nombreuses inadaptations du quai de chargement, la vétusté des dispositifs d'amarrage et un désordre important des enrochements et des digues. Dans ce cadre, NATURALIA s'est vu confier la réalisation d'une étude faune/flore afin de mettre en valeur les différents enjeux écologiques de la zone d'étude.

Les principaux enjeux pressentis sont représentés par l'herpétofaune (les reptiles) et la flore. Les recherches se sont donc focalisées sur les habitats ainsi que les individus d'espèces potentiellement présents aux abords du projet : l'Hémidactyle verruqueux. Des habitats secondaires du Phyllodactyle d'Europe sont aussi présents. Cette espèce, encore plus rare que l'Hémidactyle, est donc potentiellement présente.

2. METHODOLOGIE

2.1. DEFINITION DE L'AIRE D'ETUDE / ZONE PROSPECTEE

Dans le cadre de cette étude, une aire d'étude principale a été définie. Au sein de celle-ci ont été réalisés des inventaires **flore, invertébrés, reptiles, amphibiens, oiseaux, et mammifères**. Les recherches se sont focalisées sur les espèces patrimoniales parmi ces groupes et sur les habitats favorables de l'herpétofaune notamment.



Figure 1 : Localisation de l'aire d'étude

2.2. LES PHASES D'ETUDE

2.2.1 RECUEIL BIBLIOGRAPHIQUE / CONSULTATION DE PERSONNES RESSOURCES

L'analyse de l'état initial du site a consisté tout d'abord en une recherche bibliographique auprès des sources de données de l'Etat, des associations locales, des institutions et bibliothèques universitaires afin de regrouper toutes les informations pour le reste de l'étude : sites internet spécialisés (DREAL, ...), inventaires, études antérieures, guides et atlas, livres rouges, travaux universitaires ... Cette phase de recherche bibliographique est indispensable et déterminante. Elle permet de recueillir une somme importante d'informations orientant par la suite les prospections de terrain. Toutes les sources bibliographiques consultées pour cette étude sont citées dans la bibliographie de ce rapport.

Structure	Logo	Consultation	Résultat de la demande
LPO-PACA		Base de données en ligne Faune-PACA : www.faune-paca.org	Données ornithologiques, batrachologiques, herpétologiques et entomologiques
NATURALIA		Base de données professionnelle	Liste et statut d'espèce élaborée au cours d'études antérieures sur le secteur
CEN-PACA		Etude Natura 2000	Listes d'espèces patrimoniales à proximité de la zone d'étude.
SILENE		Base de Données Silène Faune http://faune.silene.eu/	Liste d'espèces faunistiques par commune
		CBNMP (Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles) via base de données en ligne flore http://flore.silene.eu	Listes d'espèces patrimoniales à proximité de la zone d'étude.

Tableau 1 : Structures et personnes ressources

En addition de ces consultations, notre étude s'est basée sur les résultats de deux études naturalistes effectuées sur l'île de Saint-Honorat. Il s'agit d'une étude herpétologique réalisée par Vincent RIVIERE (Initiative PIM) en 2013, ainsi qu'un inventaire de la flore et végétation par F. Médail, D. Pavon et K. Diadema en 2015 (voir bibliographie).

2.2.1.1 Effort d'échantillonnage et méthodes d'inventaires employées

Les sessions de prospections se sont déroulées aux meilleures périodes d'expression des compartiments ciblés, à savoir entre les mois de mai et de juin 2018. Pour la faune, une journée et une nuit d'inventaire ont été suffisantes afin d'estimer la population de l'herpétofaune nocturne potentiellement présente au sein de l'aire d'étude. Pour la flore, une journée d'inventaire a été réalisée.

Groupes	Méthodologie appliquée	Intervenants	Dates de prospection
Flore et Habitats	<ul style="list-style-type: none"> - Recherche des cibles floristiques préférentielles au regard des configurations mésologiques et des qualités des groupements végétaux en présence 	Olivier JONQUET	17 Mai 2018
Faune	<ul style="list-style-type: none"> - Recherche à pied d'individus et de traces de présence d'espèces patrimoniales et protégées de faune (invertébrés, reptiles, oiseaux, mammifères) ; - Recherche d'habitats (terrestre et aquatique) favorables aux espèces d'amphibiens, de reptiles (ciblée sur l'Hémidactyle et le Phyllodactyle), d'oiseaux, et de mammifères ; - Recherche des arbres « remarquables » pouvant abriter des oiseaux ou des chiroptères 	Mattias PEREZ	17 Mai 2018
	<p><u>Prospections nocturnes :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Recherches d'individus actifs d'Hémidactyle et de Phyllodactyle pour estimer l'effectif de la population présente 		<p><u>Prospection nocturne :</u> 20 juin 2018</p>

Tableau 2 : Calendrier des prospections

3. RESULTATS DES PROSPECTIONS

3.1. LES PEUPELEMENTS FLORISTIQUES

3.1.1 ANALYSE DE LA BIBLIOGRAPHIE

Le tableau suivant mentionne les espèces végétales remarquables ou protégées qui sont capables de se développer au sein de l'aire d'étude. Il regroupe les données compilées sur la base SILENE, validées par le Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles, recueillies par l'ensemble de la communauté naturaliste ainsi que les données issues de l'étude sur la flore et végétation de 2015 (MEDAIL et al., 2015). Le cortège floristique sélectionné ici concerne l'ensemble de l'île, et relève d'observations récentes (postérieures à l'an 2000).

Espèce	Statut	Source	Niveau d'enjeu régional*	Statut au sein de la commune considérée
Chamaerops nain <i>Chamaerops humilis</i> L., 1753	Protection nationale, Det. ZNIEFF	SILENE, CBN Med ; Médail et al., 2015	DD**	6 stations en 2011, présence reconfirmée en 2015
Grand statice <i>Limoniastrum monopetalum</i> (L.) Boiss., 1848	Protection nationale, Liste rouge : vulnérable	SILENE, CBN Med	Fort	Issu de plantations anciennes. 2 mentions dont une dernière en 2011
Impérate cylindrique <i>Imperata cylindrica</i> (L.) Rausch., 1797	Protection régionale, Liste rouge PACA : vulnérable Det. ZNIEFF	SILENE, CBN Med	Fort	3 stations en 2010, non revue en 2015
Lavatière ponctuée <i>Malva punctata</i> (L.) Alef., 1862	Protection régionale, Det. ZNIEFF	SILENE, CBN Med	Fort	Bord de chemin, friche et lisière. 6 mentions, dernière en 2015
Orobanche <i>Orobanche fuliginosa</i> Reut. ex Jord., 1846	Det. ZNIEFF	SILENE, CBN Med	Très fort	Environ 10 mentions, dernière au sein de l'aire d'étude en 2015
Passerine hérissée <i>Thymelaea hirsuta</i> (L.) Endl., 1847	Protection régionale, Det. ZNIEFF	SILENE, CBN Med	Fort	Présence sur le liseré côtier de l'île. 19 mentions, dernière en 2013
Posidonie <i>Posidonia oceanica</i> (L.) Delile, 1813	Protection nationale ; Liste rouge PACA : en danger d'extinction	SILENE, CBN Med	DD**	Présence en patch sur les récifs autour de l'île
Romulée à petites fleurs <i>Romulea columnae</i> Sebast. & <i>Mauri</i> subsp. <i>columnae</i>	Protection régionale, Det. ZNIEFF	SILENE, CBN Med	Modéré	2 mentions, dernière en 2010
Statice à feuilles cordées <i>Limonium cordatum</i>	Protection nationale	Médail et al., 2015	Très fort	Présente sur les rochers calcaires

* Les enjeux régionaux ont été mis-à-jour sur la base du rapport de Hiérarchisation des enjeux de conservation de la flore en région PACA réalisé par le CBNMed, le CBNA, et la Région PACA et paru en mai 2017 ; ** Données insuffisantes

Tableau 3 : Analyse des potentialités floristiques du site d'après la bibliographie