

# **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

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

### Suivi des modifications :

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

## SOMMAIRE

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

## 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 |
| <br>   |    |
| 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 : <a href="http://www.faune-paca.org">www.faune-paca.org</a>  | 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<br><a href="http://faune.silene.eu/">http://faune.silene.eu/</a>   | Liste d'espèces faunistiques par commune                                       |
|           |   | CBNMP<br>(Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles) via base de données en ligne flore<br><a href="http://flore.silene.eu">http://flore.silene.eu</a> | 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"> <li>- Recherche des cibles floristiques préférentielles au regard des configurations mésologiques et des qualités des groupements végétaux en présence</li> </ul>   | Olivier JONQUET | 17 Mai 2018   |
| Faune             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Recherche à pied d'individus et de traces de présence d'espèces patrimoniales et protégées de faune (invertébrés, reptiles, oiseaux, mammifères) ;</li> <li>- 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 ;</li> <li>- Recherche des arbres « remarquables » pouvant abriter des oiseaux ou des chiroptères</li> </ul> | Mattias PEREZ   | 17 Mai 2018   |
|                   | <p><u>Prospections nocturnes :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Recherches d'individus actifs d'Hémidactyle et de Phyllodactyle pour estimer l'effectif de la population présente</li> </ul>   |                 | <p><u>Prospection nocturne :</u><br/>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                                     |
|---|--|--|--------------------------|---|
| <b>Chamaerops nain</b><br><i>Chamaerops humilis</i> L., 1753  | Protection nationale,<br>Det. ZNIEFF                                     | SILENE,<br>CBN Med ;<br>Médail et al.,<br>2015 | DD**                     | 6 stations en 2011,<br>présence reconfirmée en<br>2015                      |
| <b>Grand statice</b><br><i>Limoniastrum monopetalum</i> (L.) Boiss., 1848                                   | Protection nationale,<br>Liste rouge : vulnérable                        | SILENE,<br>CBN Med                             | Fort                     | Issu de plantations<br>anciennes. 2 mentions<br>dont une dernière en 2011   |
| <b>Impérate cylindrique</b><br><i>Imperata cylindrica</i> (L.) Rausch., 1797                                | Protection régionale,<br>Liste rouge PACA :<br>vulnérable<br>Det. ZNIEFF | SILENE,<br>CBN Med                             | Fort                     | 3 stations en 2010, non<br>revue en 2015                                    |
| <b>Lavatière ponctuée</b><br><i>Malva punctata</i> (L.) Alef., 1862   | Protection régionale,<br>Det. ZNIEFF                                     | SILENE,<br>CBN Med                             | Fort                     | Bord de chemin, friche et<br>lisière. 6 mentions,<br>dernière en 2015       |
| <b>Orobanche</b><br><i>Orobanche fuliginosa</i> Reut. ex Jord., 1846  | Det. ZNIEFF  | SILENE,<br>CBN Med                             | Très fort                | Environ 10 mentions,<br>dernière au sein de l'aire<br>d'étude en 2015       |
| <b>Passerine hérissée</b><br><i>Thymelaea hirsuta</i> (L.) Endl., 1847                                      | Protection régionale,<br>Det. ZNIEFF                                     | SILENE,<br>CBN Med                             | Fort                     | Présence sur le liseré<br>côtier de l'île. 19 mentions,<br>dernière en 2013 |
| <b>Posidonie</b><br><i>Posidonia oceanica</i> (L.) Delile, 1813   | Protection nationale ;<br>Liste rouge PACA : en<br>danger d'extinction   | SILENE,<br>CBN Med                             | DD**                     | Présence en patch sur les<br>récifs autour de l'île                         |
| <b>Romulée à petites fleurs</b><br><i>Romulea columnae</i> Sebast. &<br><i>Mauri</i> subsp. <i>columnae</i> | Protection régionale,<br>Det. ZNIEFF                                     | SILENE,<br>CBN Med                             | Modéré                   | 2 mentions, dernière en<br>2010   |
| <b>Statice à feuilles cordées</b><br><i>Limonium cordatum</i>   | Protection nationale   | Médail et al.,<br>2015                         | Très fort                | Présente sur les rochers<br>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