

Annexe 7

**Inventaire des espèces faunistiques et
floristiques sous-marines dans le port de TOGA**

SOCIETE DU PORT DE TOGA

Inventaire des espèces faunistiques et floristiques sous-marines dans le port de TOGA.

Version V0

Juillet 2022



Pierre REBOUILLON
Expertises Conseils en Environnement

Rapport d'intervention

Commune	Lieu	Problématique	Dates d'intervention
BASTIA	Port du TOGA	Travaux sur les piliers	27 juillet 2022

Objectifs de l'intervention :				
☐ Mesures de vitalité de la limite supérieure ☐ Localisation de la limite supérieure ☒ Présence / Absence d'herbiers à <i>Posidonia oceanica</i> ☒ Observation des espèces associées ☐ Repérage GPS Nacres et marquage ☐ Autres: Comptage poissons,				
Interventions terrain :				
Configuration	Intervenants :			
2 plongeurs	ARNAUD R 2B	LIGER P 2B		

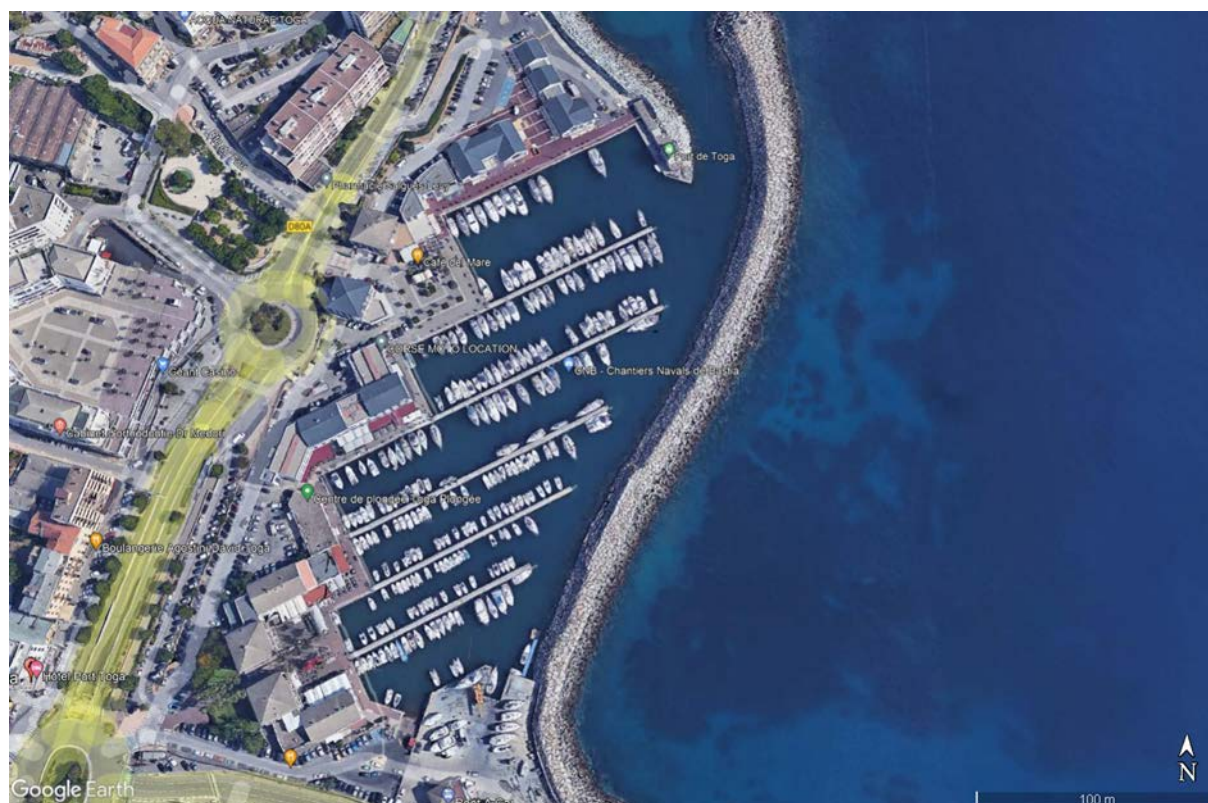


Figure 1 : Port TOGA

1. INTRODUCTION

1.1. Contexte et objectif

Dans le cadre des opérations de travaux sur les piliers des pannes du port de TOGA, un inventaire des espèces protégées et/ou remarquables a été réalisé pour appréhender d'éventuels impacts des travaux sur le milieu marin.

1.2. Les herbiers de posidonie

Les herbiers de posidonies jouent un rôle fondamental tant d'un point de vue économique (nurserie pour des espèces commerciales, protection contre l'érosion des plages, qualité de l'eau, que d'un point de vue écosystémique (export de production primaire, habitat). Cette plante endémique de Méditerranée est potentiellement présente de la surface



Photographie 1 : Herbier de Posidonia oceanica (Posidonies)

jusqu'à plus de 40m de profondeur. Les herbiers de posidonies sont ainsi soumis aux impacts issus des activités anthropiques et face à leur vitesse de croissance lente (1cm par an en moyenne), toute destruction est considérée comme irréversible à l'échelle humaine

2. MATÉRIEL ET MÉTHODES

2.1 Zones de mesures

La zone investiguée à l'intérieur du port TOGA comprend les pannes AB, CD, EF, GH et IJ.

Le port de TOGA a été prospecté par deux plongeurs, équipés d'un appareil photo « Sony RX 100 » et d'une bouée de surface équipé d'un GPS afin de créer une trace de la zone prospectée. Les plongeurs disposaient d'une plaquette immergeable pour noter les espèces rencontrées.



Figure 3 : Trace des investigations des plongeurs

3. RESULTATS

Nous observons entre toutes les pannes, un substrat de nature sablo/vaseux, avec la présence d'algue filamenteuse. Sous celles-ci, le substrat est composé de cailloux recouverts d'algues filamenteuse.

Une faune associée au milieu est présente, nous notons des *Serranus scriba*, *Chromis chromis*, juvéniles de *Chromis cromis*, *Oblada melanura*, *Apogon imberbis*, *Diplodus vulgaris* et 3 juvéniles de *Epinephelus marginatus*, des Holothurie, Crambe crambe, Bernard-l'ermite, Halimeda tuna, Padina pavonica, Echinaster sepositus, Acanthella acuta,

L'ensemble des piliers ont été inspectés pour déterminer la présence de *Patella ferruginea*, mais nous avons constatés uniquement la présence de *Patella rustica*. Par ailleurs nous notons trois *Cladocora caespitosa*, quatre juvéniles de Mérou, cinq *Pinna nobilis* mortes, et un herbier de *Posidonia oceanica* envasé à 80%.

Sur la panne GH, une épave de bateau d'environ 7m est présente au poste 518.



Photographie 2 : Les substrats entre les pannes





Photographie 3 : Les espèces associées

3.1 herbier de Posidonia oceanica





Photographie 4 : Herbier de posidonies et grandes nacres mortes

L'herbier de *Posidonia oceanica* d'environ 20m² entre la panne B et C présente un fort envasement et comprend, en son sein et autour, cinq *Pinna nobilis* mortes.

3.2 espèces remarquable.

Nous relevons la présence de Cladocores au poste 346 et 302 (panne CD).



Photographie 5 : Cladocore

Nous notons quatre Mérous juvéniles de moins de 10cm, trois sont situés au niveau du poste 204 (panne AB) et un au poste 326 (panne CD).



Photographie 6 : Mérou (juvénile)

3.3 : Patelles.

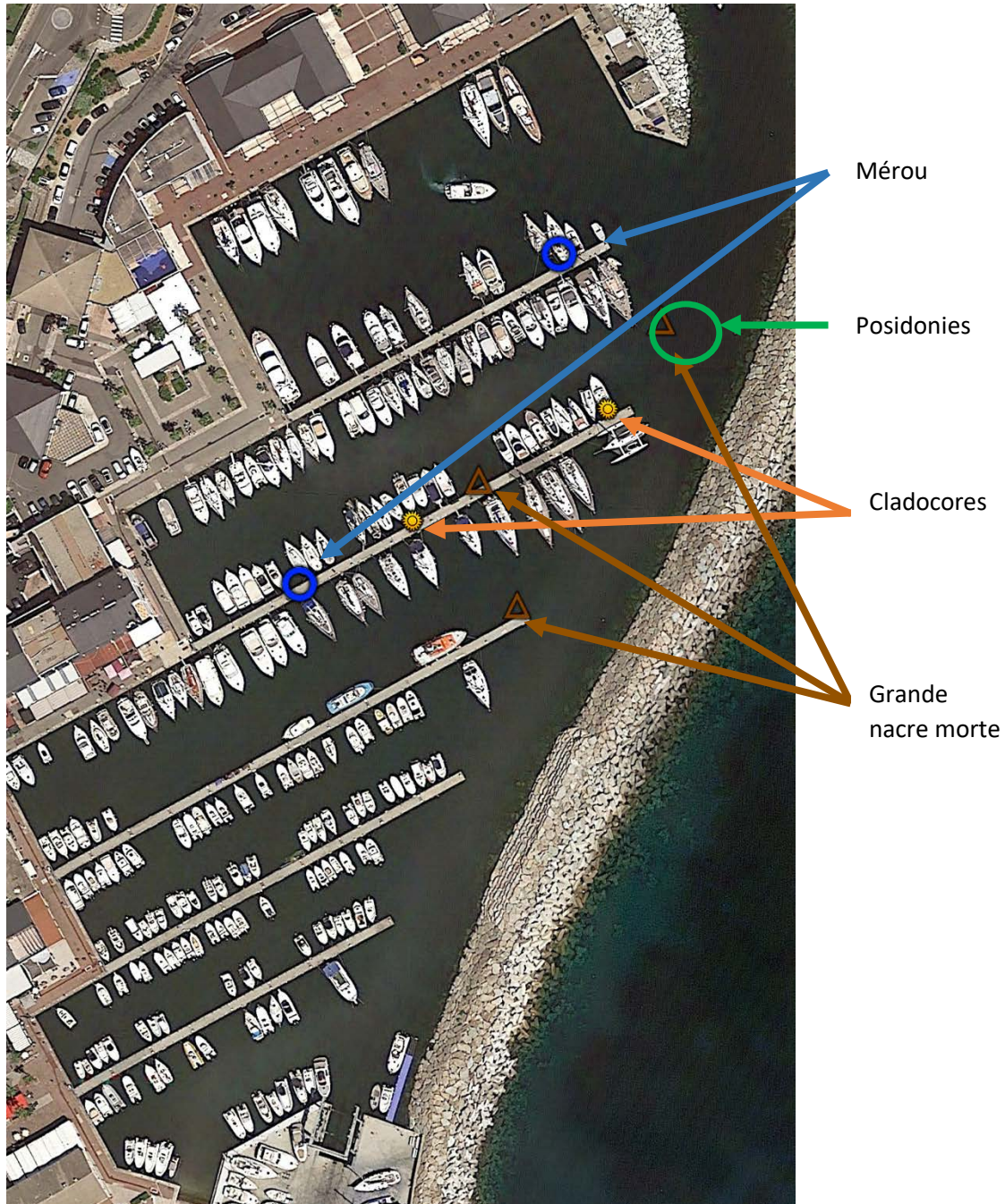
Sur l'ensemble des piliers nous observons la présence de Patelle commune mais pas de grande patelle.



Photographie 7 : Patelles présentes sur les piliers des pannes

4. Synthèse des positions des espèces protégées

Nous présentons sur les positions des espèces faunistiques et floristiques protégées du port TOGA dans la présentation ci-après.



--- / ---