



REALISATION D'UN DOCUMENT D'OBJECTIF (DOCOB) DU SITE NATURA 2000 N°FR9400586 « EMBOUCHURE DU STABIACCIU, DOMAINE PUBLIC MARITIME ET ILOT ZIGLIONE »

Comité de pilotage du 25/01/2021

Endem^s

SEANEO



Sujets

- ▶ Présentation de l'équipe
- ▶ Présentation de la méthode
- ▶ Présentation du tableau de bord



Présentation de

- ▶ l'équipe

Le bureau d'études en environnement et développement local, et spécialisé en écologie, **ENDEMYS**, réalisera le Document d'objectifs et les différentes expertises s'y afférent

SO CONSULTANT, dirigé par **Sophie ORSINI, hydrobiologiste**. Elle interviendra comme expert sur le volet connaissance des zones humides

SEANEO, bureau d'études **spécialisé en biologie marine**. L'équipe de SEANEO apportera son expertise sur les thématiques milieu marin et interface terre-mer

Endemys

SEANEO

Consultant

Présentation de la méthode

1. Analyse de l'existant
2. Enjeux et objectifs
3. Mesures de gestion

ANALYSE DE L'EXISTANT

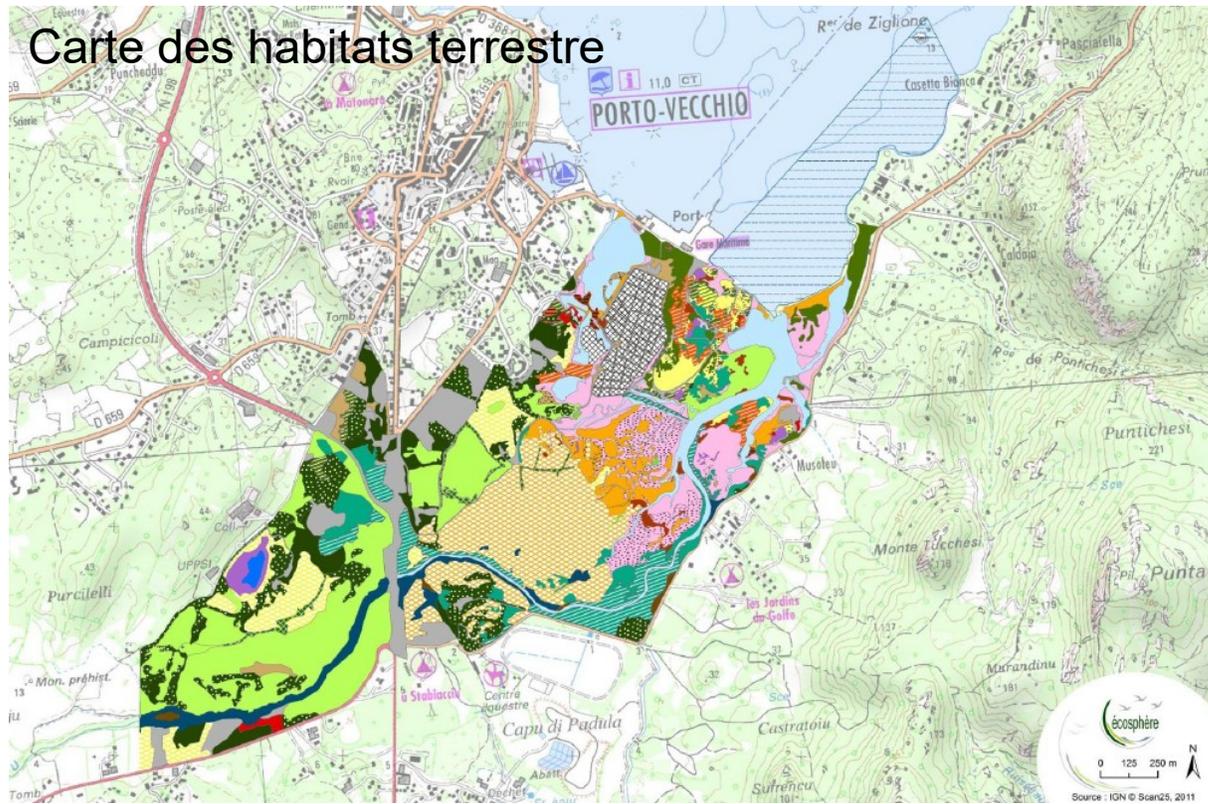
- ▶ Bibliographie
 - ▶ Recherche bibliographique
 - ▶ Recensement et une synthèse des données existantes
 - ▶ Consultation des différentes bases de données bibliographiques existantes
 - ▶ Consultation des structures et personnes ressources

ANALYSE DE L'EXISTANT

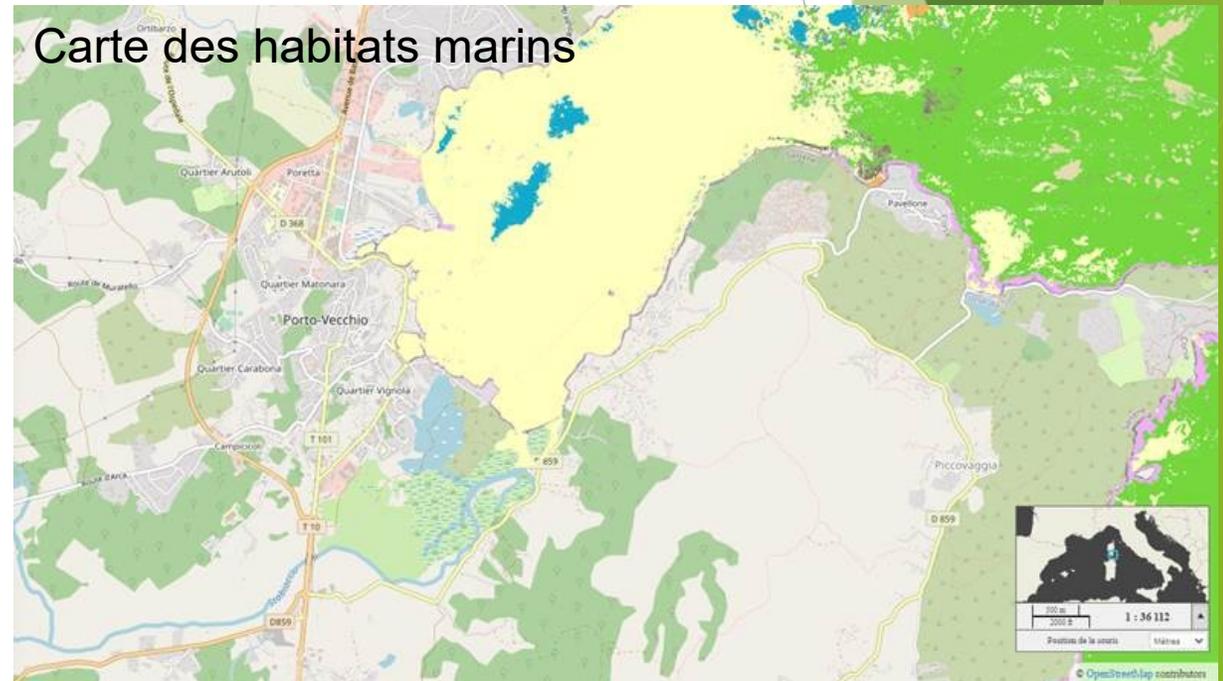
- ▶ Cartographie d'habitats
 - ▶ Cartographies des habitats terrestres et marins sont déjà existantes (voir diapo suivante)
 - ▶ Ce travail ne sera donc pas à réaliser



Carte des habitats terrestre



Carte des habitats marins



ANALYSE DE L'EXISTANT

▶ Inventaires biologiques

▶ Inventorier et cartographier les données naturalistes faune flore

- ▶ *ENDEMYS récoltera et intégrera dans le Document d'Objectifs l'ensemble des données naturalistes disponibles*
- ▶ *ENDEMYS précisera pour chaque espèce, à chaque fois que ce sera possible, les données de localisations avérées, de lieux de reproduction, lieux d'hivernage, d'alimentation, de repos, de dépendance écologique avec des milieux particuliers, etc*
- ▶ *Les espèces seront ensuite analysées en termes d'enjeux*

▶ Connaissance des zones humides

- ▶ *Intervention de Sophie ORSINI, hydrobiologiste*
- ▶ *Analyse :*
 - ▶ *du fonctionnement hydrique des zones humides et lagunes,*
 - ▶ *de la qualité de l'eau*

ANALYSE DE L'EXISTANT

▶ Inventaires biologiques

▶ Inventorier et cartographier les données complémentaires sur le milieu naturel

- ▶ *ENDEMYS recensera toutes les données existantes sur le site afin d'aider à la compréhension de l'écologie des habitats et espèces :*
 - ▶ *les différents types de protection réglementaires (réserves naturelles, sites classés, arrêtés préfectoraux de protection de biotope...) ou contractuelle, s'appuyant sur la maîtrise foncière*
 - ▶ *les inventaires scientifiques (ZNIEFF, inventaire régional du patrimoine géologique ...),*
 - ▶ *les cartes existantes (pédologie, stations forestières, unités paysagères, séries de végétation)*
 - ▶ *les données climatiques*
 - ▶ *Etc.*

ANALYSE DE L'EXISTANT

► Analyse écologique

L'analyse écologique consiste à expliquer, pour tous les éléments identifiés (habitats ou complexes d'habitats, espèces, espaces naturels protégés), leurs exigences, leur état de conservation actuel, leur dynamique par rapport à un état de conservation jugé favorable et les facteurs naturels ou humains qui tendent à modifier ou maintenir cet état de conservation

- Analyse et description des exigences des habitats et des espèces
- Analyse et description des relations entre l'avifaune et le complexe de zones humides
- Évaluation de l'état de conservation et en assurer le suivi
- Analyse des facteurs qui favorisent ou contrarient l'état de conservation favorable
- Mise en conformité du FSD
- Données complémentaires utiles à la hiérarchisation

ANALYSE DE L'EXISTANT

► Inventaire et description des activités humaines

Ce volet consiste à recenser et analyser les activités humaines et socio-économiques qui ont ou sont susceptibles d'avoir une incidence, positive ou négative, sur le site Natura 2000

- Visualiser les modifications historiques du site
- Identifier les acteurs et leurs intérêts respectifs
- Analyse foncière du site
- Identifier et comprendre les logiques économiques de gestion et de production (il s'agit de d'identifier les différentes activités économiques, les usages, les activités de loisirs, le patrimoine paysager et culturel, etc.)
- Identifier les programmes collectifs et les interventions publiques

ANALYSE DE L'EXISTANT

- ▶ **Aider à la définition des projets susceptibles d'affecter de façon notable un site Natura 2000**
 - ▶ identifier les projets, programmes ou plans soumis à évaluation des incidences Natura 2000
 - ▶ accompagner (cadrage réglementaire, aide à la décision, transmission de données, etc.) et conseiller les maitres d'ouvrages

HIERARCHISATION DES ENJEUX ET LES OBJECTIFS

- ▶ Hiérarchisation des enjeux de conservation
 - ▶ Hiérarchisation de la valeur patrimoniale : réalisée à partir de critères les plus objectifs possibles (Répartition en France, représentation sur le site N2000, spécificité sur le site N2000 et Etat de conservation), l'importance des différents habitats et espèces d'intérêt communautaire présents sur le site
 - ▶ Hiérarchisation selon l'urgence des mesures à prendre : évaluée en fonction du « risque globale/locale » de dégradation de l'état de conservation qui pèse sur les espèces et habitats naturels évalué à partir de plusieurs critères tels que : la vulnérabilité intrinsèque de l'habitat ou de l'espèce, des menaces qui pèsent sur lui, de son état de conservation, des moyens à mettre en œuvre pour rétablir un état de conservation favorable
 - ▶ Bilan de la hiérarchisation des enjeux de conservation des espèces et des habitats d'intérêt communautaire

HIERARCHISATION DES ENJEUX ET LES OBJECTIFS

► Définition des objectifs

- Objectifs de développement durable. Le Code de l'environnement, dans son article R.414-11, en donne la définition suivante : « *Les objectifs de développement durable du site permettent d'assurer la conservation et, s'il y a lieu, la restauration des habitats naturels et des espèces qui justifient la désignation du site, en tenant compte des activités économiques, sociales, culturelles et de défense qui s'y exercent ainsi que des particularités locales* ».
- Les objectifs de développement durable sont ensuite déclinés en objectifs opérationnels. La déclinaison des objectifs de développement durable en objectifs opérationnels permet d'affiner le lien entre eux et ensuite les mesures à mettre en œuvre pour les atteindre. Ainsi, les objectifs opérationnels développent et précisent les objectifs de développement durable et ils orientent l'action et la définition des mesures.

DEFINITIONS DES MESURES DE GESTION

▶ Prescriptions de gestion

- ▶ ENDEMYS proposera et définira des mesures de gestion établies en cohésion avec les enjeux et objectifs définis. Ces prescriptions seront affinées lors des groupes de travail

▶ Charte Natura 2000

- ▶ Toutes les bonnes pratiques et recommandations ne faisant pas l'objet d'une mesure spécifique et qui relèvent plus de la gestion quotidienne seront traduites dans la charte Natura 2000

▶ Analyse de la compatibilité des planifications et orientations existantes avec Natura 2000

- ▶ ENDEMYS analysera la compatibilité de différents documents de planification avec les enjeux de conservation des habitats et des espèces du site.

▶ Élaboration des actions

- ▶ ENDEMYS définira les mesures issues des différentes problématiques recensées sur le site afin d'atteindre les objectifs du Document d'objectifs.

**OBJECTIF DE DEVELOPPEMENT DURABLE - A -
CONSERVATION DES HABITATS NATURELS ET DES ESPACES D'INTERET COMMUNAUTAIRE
ET/OU REMARQUABLES**

Objectif opérationnel - A1 Gestion et restauration des habitats et des espèces
Mesure de gestion - A1-1 Installer des aménagements dunaires complémentaires sur le site d'Erbaghju afin de renforcer la restauration des habitats dunaires dégradés Priorité 1

Rappel du contexte	Sur la plage d'Erbaghju, suite au prélèvement illégal de sable de 2013 qui a détruit une partie de l'habitat dunaire, et après condamnation en 2017, un programme de réhabilitation du site a été mis en place en 2017. Le milieu se reconstitue mais l'état de conservation reste dégradé. En outre, il existe un phénomène d'érosion globale de la dune littorale à <i>Juniperus</i> sp. lors de tempêtes qui accentue les dégradations du prélèvement de 2013.
Habitat(s) ou espèce(s) concerné(es) d'intérêt communautaire	<u>Habitats naturels :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Dunes embryonnaires méditerranéennes (2110) • Dunes blanches de la Méditerranée (2120) • Groupements dunaires à <i>Malcolmia</i> (2230) • Dunes littorales à <i>Juniperus</i> sp. (2250) • Dunes à végétation sclérophylle (<i>Cisto-Lavanduletalia</i>) (2260)
Objectifs recherchés	Assurer une restauration optimale des habitats dunaires dégradés sur le site d'Erbaghju
Description et localisation de l'action	<p>La mesure consiste à :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ajouter des fascines orientées et localisées de manière à accroître l'accumulation de sable et ainsi combler les zones encore déficitaires en sable ; • installer des ganivelles et/ou fascines au niveau du front d'érosion à la base des genévriers affectés par le phénomène qui met parfois à nu une partie du système racinaire menaçant la survie des genévriers ; • doubler la clôture installée sur le haut de plage par de la ganivelles (et/ou des fascines) afin de favoriser la formation d'un ourlet dunaire régulier, et ainsi limiter l'érosion notamment de la mer par météorologie tempétueuse et augmenter la restauration des habitats dunaires <p>Enfin la mise en œuvre de l'action 2 de la Mesure A2-1 « Réaliser un suivi des habitats dunaires d'Erbaghju qui ont fait l'œuvre de dégradations et d'opérations de restauration » permettra de suivre l'évolution de la restauration des habitats et l'efficacité des aménagements complémentaires.</p> <p><u>Localisation :</u> Plage et dunes d'Erbaghju, au sud-est de l'embouchure de l'Ortolo</p> 
Maitrise d'ouvrage	Propriétaire
Maitrise d'œuvre	Bureau d'études, CBNC

Financement	Contrat Natura 2000 ni agricoles-ni forestiers : → Mesure « Lutte contre l'érosion des milieux dunaires de la ceinture littorale, des plages et de l'arrière-plage »
Montant de la dépense	100 000 € HT
Evaluation	<p><u>Indicateurs de suivi :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Plan de localisation des aménagements complémentaires • Localisation, orientation et linéaires de ganivelles et fascines ajoutées • Hauteurs de sable accumulé au niveau des fascines • Nombre de genévriers affectés par l'érosion et taux de survie des genévriers mesurés régulièrement (au moins tous les 2 ans) • Cartographies et délimitations régulières (au moins tous les 2 ans) des habitats dunaires <p><u>Points de contrôles :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Rapports annuels d'activités • Réunions de chantier • Réunion de rendu des travaux de génie écologique

Echéancier	Année N	Année N+1	Année N+2	Année N+3	Année N+4
------------	---------	-----------	-----------	-----------	-----------

Présentation du tableau de bord



tableau de bord