



Interreg



MARITTIMO-IT FR-MARITIME

GIREPAM

Fonds européen de développement régional
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Titre projet

Étude, surveillance et révision de documents de gestion relatifs aux habitats côtiers, visant à définir la réglementation de l'utilisation.

Ressource impliquée

Habitat des systèmes dunaires (1210 - *Végétation annuelle des laissés de mer*, 2110 - *Dunes mobiles embryonnaires*, 2220 - *Dunes à Euphorbia terracina* - *l'habitat abrite l'unique population mondiale d'Anchusa sardoa*, 2230 - *Dunes avec pelouses du Malcolmietalia*, 2270* - *Dunes avec forêts à Pinus pinea et/ou Pinus pinaster*).

Habitat des systèmes côtiers rocheux (5210 - *Matorrals arborescents à Juniperus spp.*, 5330 - *Fourrés thermoméditerranéens et prédésertiques*, 8210 - *Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique*, 9340 - *Forêts à Quercus ilex et Quercus rotundifolia*, 1240 - *Falaises avec végétation des côtes méditerranéennes avec Limonium spp. endémiques*).

Cadre territorial et description de la zone d'intervention

La zone couvre la baie de Porto Conte et la falaise de Punta Giglio, situées dans le SIC ITB010042 - Capo Caccia (avec les îles Foradada et Piana) et Punta del Giglio, le Parco Naturale Regionale di Porto Conte et le plan d'eau dominant de l'Area Marina Protetta Capo Caccia – Isola Piana. On y trouve la plus longue côte sablonneuse de la région, environ 2 km, mais aussi la plus exploitée.

En effet, toute la zone est fortement anthropisée et sur le littoral, on trouve de nombreuses activités économiques telles que des hôtels, des établissements balnéaires et des points de restauration. Néanmoins, elle abrite la seule population mondiale d'*Anchusa sardoa* (Illario) *Selvi et Bigazzi*. En continuité avec la baie, il y a la forêt domaniale de Punta Giglio qui contient, dans une zone relativement circonscrite (578 hectares) et équipée pour l'exploitation, une grande variété d'habitats côtiers.



La baie de Porto Conte
(source : archives photographiques de l'organisme).



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE
Direzione generale Difesa dell'ambiente
Servizio tutela della natura e politiche forestali



La cooperazione al cuore del Mediterraneo

La coopération au coeur de la Méditerranée

Celle-ci présente en effet, surtout dans sa partie la plus proche de la côte, une végétation à *Limonium* spp. endémique et des parois rocheuses calcaires à végétation chasmophytique, qui, dans l'intérieur des terres, sont associées à l'habitat 5330 – *Fourrés thermoméditerranéens et prédésertiques*, qui, dans la zone, s'expriment dans les deux sous-types avec une biocénose à prédominance de palmier nain et d'*Euphorbia dendroides*. Il existe également des bandes résiduelles de forêt de chênes verts dans deux secteurs exposés au N-NO.

Problèmes rencontrés par le projet

L'exploitation sociale intense, tant pour la baignade que pour les loisirs en général, à laquelle la zone est soumise, ainsi que la pression croissante qui s'exerce sur elle, rendent cruciale l'évaluation des relations entre son utilisation anthropique et la conservation des ressources biologiques qui y sont présentes. Cette évaluation a été réalisée simultanément sur plusieurs zones qui concernent la plage, la côte rocheuse basse et la falaise, à des distances croissantes de la ligne de rivage et en fonction des activités anthropiques pratiquées.

Objectifs de l'action

- Analyser les types d'habitats qui sont concernés par l'exploitation.
- Analyser le niveau de représentativité des habitats.
- Analyser la charge anthropique sur les différentes zones.
- Analyser le niveau d'écotone induit par l'exploitation à des distances croissantes de la côte.
- Vérifier le niveau de compatibilité entre l'utilisation et la conservation des habitats côtiers.

Description de l'intervention

L'action a été développée en trois phases, dont l'une était une phase préparatoire de collecte bibliographique sur les études de surveillance anthropique dans le milieu côtier, suivie de la préparation d'une fiche de surveillance pour étayer la documentation photographique du littoral. Une deuxième phase a été consacrée aux relevés sur le terrain et la troisième et dernière phase, au traitement des données et à l'établissement du rapport.

L'activité de terrain a été menée simultanément sur la plage et sur la côte rocheuse pendant la période estivale, considérée comme la plus fréquentée et donc la plus intéressante pour les usagers.

Dans les systèmes de plage, les mesures de la charge anthropique ont été effectuées au moyen de prises de vue photographiques en séquence, à partir de points fixes et avec un angle de vue constant, au moins deux fois par semaine, tandis que dans les sentiers côtiers, un enregistrement quotidien des entrées pendant la journée a été effectué. Le comptage des visiteurs sur une base hebdomadaire et mensuelle a été effectué à partir de l'analyse des images et des résultats des fiches d'entrée. Les valeurs obtenues ont ensuite été comparées aux valeurs de référence relatives à la charge maximale autorisée pour les plages urbaines/suburbaines/naturelles et à la capacité de charge touristique des sentiers côtiers. Pour ces derniers, le niveau d'interaction entre la disposition des tracés et les interférences avec les habitats présents a également été évalué.



Interreg



UNION EUROPÉENNE
UNIONE EUROPEA



MARITTIMO-IT FR-MARITIME GIREPAM

Fonds européen de développement régional
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

L'ensemble des analyses a donc permis d'estimer quantitativement le niveau de durabilité de l'exploitation. Il a également été possible d'observer le type de relation existant entre les différentes formes d'exploitation dans des zones contiguës, en identifiant une cible importante de visiteurs qui alterne entre l'exploitation balnéaire et l'exploitation naturelle et excursionniste en raison des conditions météorologiques présentes.



La forêt domaniale de Punta Giglio avec l'indication des sentiers et des habitats traversés (source : archives photographiques de l'organisme).

Caractéristiques techniques : aspects innovants et/ou efficaces de l'intervention par rapport aux problèmes traités

Les activités réalisées ont permis de développer une méthodologie d'analyse de la capacité de charge des milieux côtiers du parc qui intègre celle normalement appliquée aux systèmes de plage. Cette méthodologie peut trouver une applicabilité plus large aux contextes côtiers méditerranéens.

Personne de contact de l'action du projet

Mariano Mariani – direzione@parcodiportoconte.it

David Pala – dpala@parcodiportoconte.it

Acteurs qui ont collaboré à la conception (et à la mise en œuvre) de l'action

Carmen Spano, Irene Salis, Antonella Derriu, Antonello Serra, Salvatore Montella, David Pala.