



SITE NATURA 2000 CALANQUES ET ILES MARSEILLAISES,
CAP CANAILLE ET MASSIF DU GRAND CAUNET



Secteur Calanques et Archipel de Riou

MILIEU TERRESTRE DES CALANQUES ENJEUX DE CONSERVATION

Problématique 7
Conservation des espèces d'intérêt
communautaire ou patrimonial

GENERALITES

Les habitats concernés : Tous les habitats d'espèces concernées

Localisations et contexte :

L'inventaire de la flore a permis de recenser 90 espèces protégées soit nationalement ou régionale-ment, soit inscrites sur les listes d'espèces menacées. Trente de ces espèces ont fait l'objet de prospections avec une évaluation semi-quantitative des populations et cartographie des stations.

Pour l'inventaire de la faune, un effort de prospection important a été effectué sur l'inventaire des chiroptères dans les grottes et les falaises. Les reptiles et les amphibiens ont été recensés sur la base des données naturalistes bibliographiques. Pour les insectes, des prospections de terrain ont permis de s'assurer de la présence des espèces d'intérêt communautaires et/ou protégées par la législation nationale ; une cartographie exhaustive n'étant pas envisageable à l'heure actuelle.

Les acteurs concernés :

- Usagers (grimpeurs, randonneurs, spéléologues, chasseurs, agriculteurs, touristes)
- Associations de protection de la nature
- Propriétaires privés et Collectivités
- Gestionnaires de sites, acteurs CERPAM, acteurs DFCI
- Conservatoire Botanique National de Porquerolles
- Laboratoire de recherche
- DDAF, service de l'urbanisme
- Opérateurs des télécommunications

ORIGINES DES MENACES SUR LES ESPECES

-> *Dégradation des habitats d'espèces*

- Voir les fiches problématiques correspondantes

-> *Facteurs de dégradation liés aux aménagements*

- Destructures ponctuelles liées aux aménagements sans étude d'incidence préalable

OBJECTIFS DE GESTION

- Obj. 1 - Préserver ou restaurer les habitats d'espèces
- Obj. 2 - Préserver les stations remarquables d'espèces

PROPOSITIONS DE MESURES DE GESTION

Obj.1 - Préserver ou restaurer les habitats des espèces

Prob1 - Dégradation des zones littorales

M1.1 : piétinement et dérangement

- insectes : espèces phytophages des pelouses littorales
- amphibiens : Pelodyte ponctué
- flore : espèces halophiles

M2.2 : pollution des embruns

- insectes : espèces phytophages des pelouses littorales

M2.3 : désherbants, insecticides

- chiroptères
- amphibiens : Pelodyte ponctué

Amélioration des connaissances : éclairage nocturne

- chiroptères
- insectes

Prob2—Maintenance des landes et pelouses sèches

M2.1 : pastoralisme

- flore : *Crepis sufreniana*, *Arenaria modesta*
- chiroptères
- insectes : *Saga pedo*
- reptiles : Lézard ocellé, Seps strié

M2.2 : milieux favorables aux reptiles (Lézard ocellé, lézard d'Espagne, Seps strié, couleuvres, Hémidactyle verruqueux)

M3.1 : crêtes et rochers dolomitiques

- flore : *Crepis sufreniana*, *Arenaria modesta*

M3.2 : sommets très fréquentés et piétinement

- flore : *Genista lobelii*, *Santolina chamaecyparissus chamaecyparissus*
- insecte : *Saga pedo*

Amélioration des connaissances : faune et flore

Prob3—Préservation des milieux rocheux

M1.1 : accès aux voies d'escalade

- flore : *Gouffeia arenarioides*, *Asplenium sagittatum*, *Mesembryanthemum nodiflorum*, *Lavatera maritima*

M2.1 : encadrer l'activité d'escalade

- chiroptères
- avifaune

Amélioration des connaissances : faune et flore dont *Gouffeia arenarioides**

Prob4 - Précarité des habitats forestiers

M1.1 : prévention contre les incendies

- toutes la faune et flore liées aux milieux forestiers

M1.2 : maintien des arbres morts, souches, etc.

- insectes : coprophages

maintien d'un réseau forestier à proximité des grottes et dans les fonds de vallon

- chiroptères

M2.1 : favoriser les chênaies

- insectes : coléoptères

assurer la maturation des forêts

- chiroptères

M2.2 : plantation de feuillus

- insectes : *Cerambyx cerdo*, *Latipalpis plana*

Amélioration des connaissances : faune et flore

Prob5 - Maintien des grottes

Toutes les mesures de la prob5 concernent les chiroptères dont le Minioptère de Schreibers, les insectes cavernicoles et la flore des cavités.

Prob6 - Maintien des habitats humides

M2.1 : favoriser les points d'eau

- chiroptères
- amphibiens dont la Rainette méridionale et le Pélodyte ponctué

M2.2 : qualité de l'eau (faune, flore)

Amélioration des connaissances : études de la Rainette méridionale et du Pelodyte ponctué

Obj.2 - Préserver les stations remarquables

Mesure 2.1 - Préserver les stations floristiques remarquables

But : mettre en place des mesures de gestion par station lorsque les connaissances biologiques de l'espèce à préserver sont suffisantes. Les espèces concernées sont localisées sur très peu de stations, il s'agit de l'Anémone palmée, du Genévrier rouge (notamment les individus remarquables : arborescent ou abritant le Gui du Genévrier), Germandrée purpurine, Ophrys brillant, Sainfoin épineux, Gui du genevrier, Serapias à petites fleurs.

Mesure 2.2 - Préserver les stations faunistiques remarquables

But : idem que ci-dessus mais pour les espèces suivantes : Phyllodactyle d'Europe, Lézard ocellé, Magicienne dentelée, Pelodyte ponctué.

Mesure 2.3 - Informer et communiquer sur les espèces protégées

But : mettre à jour la cartographie des stations d'espèces chez les propriétaires-gestionnaires afin de permettre leur prise en compte en cas de travaux d'entretien ou d'aménagement. L'information doit aussi circuler auprès de tous les utilisateurs du massif.

AMELIORATION DES CONNAISSANCES

Thème	Définition de la mesure	Catégorie d'étude
Répartition des populations d'espèces	<u>Herbe à Gouffé</u> : poursuivre les études sur sa biologie (bilan de la reproduction, mode de dissémination), son écologie (caractérisation de son habitat, dynamique spatio-temporelle) et la génétique des populations	Recherche
	<u>Herbe à Gouffé</u> : suivi pluriannuel	Protocole de suivi à définir
	<u>Anémone palmée</u> : études sur sa reproduction	Recherche en cours
	<u>Anémone palmée</u> : suivi annuel de la dynamique des populations de Luminy	Protocole de suivi à définir
	<u>Genévrier rouge</u> : études concernant la nomenclature, l'âge des peuplements, les caractéristiques locales et sa régénération, mise en relation avec la présence de Gui du Genévrier	Recherche
	<u>Ophrys brillant</u> , <u>Ophrys de provence</u> , <u>Orchis odorant</u> , <u>Serapias à petites fleurs</u> : étude sur la pollinisation et les pollinisateurs	Recherche
	<u>Germandrée purpurine</u> , <u>Sainfoin épineux</u> : intensifier les campagnes de prospection	Étude
	<u>Magicienne dentellée</u> : rechercher des populations	Étude
	<u>Magicienne dentellée</u> : suivi pluriannuel pour mieux connaître son habitat et le protéger	Protocole de suivi à définir
	<u>Grand capricorne</u> , <u>Lucane Cerf-volant</u> : suivi des populations	Protocole de suivi à définir
	<u>Grand capricorne</u> , <u>Lucane Cerf-volant</u> : prospections plus poussées	Étude
	<u>Rainette méridionale</u> , <u>Pelodyte ponctué</u> : comptage des males chanteurs et/ou des pontes sur les sites de reproduction	Étude
	<u>Odonates</u> : à rechercher	Étude
	<u>Lézard ocellé</u> : amélioration des connaissances de la population et identification des facteurs qui peuvent favoriser son maintien.	Recherche
	<u>Lézard vert occidental</u> : rechercher l'espèce sur l'ensemble du site	Étude
	<u>Lézard vert occidental</u> : suivi des populations (régression ou progression)	Protocole de suivi à définir
	<u>Hemidactyle verruqueux</u> : prospections complémentaires	Étude
	<u>Minoptères de Schreibers</u> : suivi complémentaires	Protocole de suivi à définir
	<u>Murin de Bechstein</u> : vérifier sa présence sur le site par des mesures de prospections complémentaires (suivi par détection d'ultrasons et télémétrie), travail à effectuer en relation avec le site de Gémenos.	Étude
	<u>Petit rhinolophe</u> , <u>Murin de Capaccini</u> , <u>Petit murin</u> : présence sur le site à vérifier	Eude
<u>Chiroptères</u> : repérer les linéaires et boisements frais de fond de vallon pour la conservation des zones de chasse	Étude	