



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 4** **Précarité des habitats forestiers**

## GENERALITES

### Les habitats concernés

*Enjeux prioritaires* : 9540-3.1 Peuplements « climaciques » de Pins d'Alep non morphosés\*

*Enjeux moyens* : 9340-3 Yeuseraies à Laurier-tin

9340-8 Yeuseraies-chênaies pubescentes à Gesce à larges feuilles

*Enjeux nuls* : 92A0-6 Peupleraies blanches

\* Les peuplements « climaciques » de pins morphosés sont généralement littoraux et sont alors pris en compte dans la problématique 1

### Localisations et contexte

Il y a peu d'habitats forestiers d'intérêt communautaires sur le site et certains, comme la ripisylve (peupleraie blanche) ne sont présents que de manière anecdotique (La Barasse).

Les yeuseraies et les pinèdes climaciques à pin d'Alep ne sont présents que de façon relictuelle (Marseilleveyre, Forêts Domaniales des Calanques et de la Gardiole).

Il existe cependant de vastes secteurs en voie de recolonisation subsponnée par des peuplements de pins. De même, dans certaines zones plus fraîches, la fruticée poussant sous les pins est en voie d'évolution vers la chênaie.

### Les acteurs concernés

- Usagers : randonneurs
- Associations de protection de la nature
- Propriétaires privés et Collectivités
- Gestionnaires de sites, acteurs DFCI
- Opérateurs de télécommunication

## ORIGINES DES DEGRADATIONS DES HABITATS

### -> Facteurs de dégradation liés aux incendies

- Destruction des arbres et altération des sols mis à nus en particulier lorsqu'un phénomène d'érosion s'y installe

### -> Facteurs de dégradation liés à la fréquentation

- Création, élargissement, divagation de sentiers entraînant la destruction du sous bois par piétinement intensif

### -> Facteurs de dégradation liés aux aménagements

- Destruction des habitats par les aménagements non concertés (pistes, pylônes, antennes)

### -> Facteurs de dégradation liés à une gestion insuffisante

- La dynamique naturelle évolutive de certains secteurs tend vers la fermeture des milieux par une recolonisation rapide du pin d'Alep. Les conséquences de cette pression sont une augmentation de la biomasse combustible, une homogénéisation du paysage pouvant entraîner une diminution de la biodiversité et l'impossibilité d'assurer une stabilité phytosanitaire.

## OBJECTIFS DE GESTION

- Obj. 1 - Maintien des habitats forestiers et de leur fonctionnalité écologique
- Obj. 2 - Restauration de certains habitats forestiers

## PROPOSITIONS DE MESURES DE GESTION

### ***Obj.1 - Maintien des habitats et de leur fonctionnalité écologique***

#### ***Mesure 1.1 - Maintenir les habitats forestiers existants***

But : empêcher les éventuelles perturbations pouvant altérer les peuplements existants (ex : ouvertures de sentiers, élargissement de pistes et de sentiers, nouveaux aménagements de type pylône, antenne, etc.) et favoriser la dynamique de certains peuplements (ex : poursuivre la sylviculture des chênaies). Le maintien des habitats forestiers passent inexorablement par la prévention des risques d'incendies (application des mesures DFCI).

#### ***Mesure 1.2 - Conserver la fonctionnalité de ces habitats***

But : assurer la diversité de niches écologiques forestières pour les animaux dont le cycle de développement complet ou une partie du cycle nécessite la présence de milieux forestiers. En effet, pour les espèces coprophages d'intérêt communautaire de l'entomofaune, les arbres morts, malades et les souches constituent des niches écologiques indispensables à leur développement. Pour les chiroptères en particulier, la diversité de l'organisation spatiale des arbres (en corridors, arbres isolés, bois) doit être maintenue pour assurer des niches écologiques variées (voie de déplacement, zone de chasse, etc.), et une attention doit être mise sur leur emplacement géographique pour assurer notamment le maintien des secteurs de chasse des chiroptères (ex : maintien des habitats forestiers à proximité des grottes et dans les fonds de vallon notamment des secteurs Roland, Parc du Roy d'Espagne, vallon de la Jarre, En-Vau et Puget).

### ***Obj.2 - Restauration de certains habitats forestiers***

#### ***Mesure 2.1 - Faciliter la dynamique des chênaies***

But : assurer la maturation des chênaies par des actions sylvicoles d'accompagnement dans des zones où elles n'ont pas encore été menées. Les forêts matures sont en effet des territoires de chasse privilégiés pour les chiroptères.

#### ***Mesure 2.2 - Plantation de feuillus méditerranéens***

But : connecter les différents isolats de chênaies pour constituer des forêts plus denses particulièrement favorables à la présence de certaines espèces d'insectes (*Cerambyx cerdo*, *Latipalpis plana*). Les plantations sont à envisager dans les zones à potentialité pédologique suffisantes qui sont souvent dans les fonds de vallon.

## AMELIORATION DES CONNAISSANCES

Thème	Définition de la mesure	Catégorie d'étude
État de conservation des habitats	Études sur l'âge des peuplements de Pins d'Alep et leur dynamique de régénération.	Recherche
	Améliorer l'analyse diagnostique entre la pineraie climacique et celle pouvant	Recherche
	Études visant à préciser les statuts phytosociologiques des peuplements de chêne vert les plus thermophiles	Recherche
	Croisement des études historiques et de l'évolution des peuplements	Recherche
	Suivis des peuplements relictuels de Chêne vert	Protocole de suivi à définir
	Étude hytosanitaire des peuplements relictuels de Chêne vert	Recherche
	Suivis des zones de chênaies vertes potentielles (fruticées sous pinède, garriques diverses).	Protocole de suivi à définir
Répartition des populations d'espèces	Suivi des populations déjà localisées d'espèces animales d'intérêt patrimonial	Expérimentation à mettre en place
	Nouvelles prospections, dans les secteurs favorables, des populations d'espèces animales et végétales d'intérêt communautaire ou patrimonial	Étude
	Approfondir les connaissances sur les effectifs, les caractéristiques morphologiques et génétiques, les tendances évolutives des espèces animales et notamment des reptiles	Recherche
	<u>Chiroptères</u> : repérer les linéaires et boisements frais de fond de vallon pour la conservation des zones de chasse	Étude