



LIFE16 NAT/FR/000593



Région  
Provence  
Alpes  
Côte d'Azur



## Présentation du projet LIFE Nature et Biodiversité :

### Gestion intégrée en Méditerranée : habitats littoraux remarquables périurbains des Calanques en lien avec le Sud Europe

#### Description du projet

Le **pourtour méditerranéen** représente une **région floristique exceptionnelle** qui correspond à 10% de la biodiversité végétale mondiale pour 1,6% de la surface terrestre - ceci associé à un fort taux d'endémisme. Cette incroyable richesse fait de lui l'un des 34 « hot spot » de la planète.

Face à ces enjeux, le Parc national des Calanques, en partenariat avec l'ensemble des acteurs du territoire et l'Agence Régionale Pour l'Environnement et l'écodéveloppement, propose de développer un projet européen LIFE sur 5 ans pour préserver ces habitats littoraux.

Le projet se focalise sur le **littoral provençal** du territoire du **Parc national des Calanques**, créée en 2012, qui représente le premier Parc national périurbain d'Europe. Il est soumis à de fortes pressions anthropiques : **forte urbanisation, fort attrait touristique, développement des loisirs de pleine nature,...** qui conduisent à de **dramatiques bouleversements** tels que la **perte considérable des espèces endémiques/rares et la dégradation des habitats**.

#### Enjeux

Les principaux enjeux sont la restauration et la préservation des habitats littoraux d'intérêt communautaire et les espèces structurantes associées qui connaissent un déclin exponentiel.

Les propriétaires/gestionnaires du site, majoritairement publics (CD13, Ville de Marseille, ONF, conservatoire du Littoral) sont conscients du dilemme entre protection d'un patrimoine naturel terrestre exceptionnel mais fragile et le développement soutenu des usages récréatifs.



#### Les objectifs du projet



1 - Restaurer les continuités écologiques des habitats littoraux fragmentés (mise en défens, plantations) pour limiter la dégradation du littoral (fragmentation, piétinement, érosion, stationnement sauvage) et retrouver une intégrité des habitats

2 - Restaurer des habitats littoraux perturbés par l'installation et le développement d'espèces végétales exotiques envahissantes (arrachage, plantation d'espèces locales)

3 - Renforcer les populations d'espèces protégées, endémiques et vulnérables, accroître leur viabilité et reconnecter les populations entre elles (renforcement et ré-introduction)

4 - Informer et sensibiliser le grand public et les décideurs sur les enjeux du littoral

5 - Partager les connaissances et les expériences à l'échelle européenne



#### Principales actions envisagées

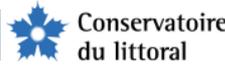
- **Restauration des continuités écologiques des habitats littoraux :** Identification et mise en défens des sentes de fragmentation (recolonisation naturelle), évaluation quantitative des reconnections et qualitative, aménagement d'un jardin conservatoire sur le Frioul)
- **Canalisation de la fréquentation :** Balisage, boucles de promenade péri-urbaines, sentier littoral principal



LIFE16 NAT/FR/000593



Région  
Provence  
Alpes  
Côte d'Azur



- **Eradication des Espèces Végétales Exotiques Envahissantes (EVEE)** : Compléter l'inventaire des EVEE sur le littoral, état des lieux des communautés végétales avant arrachage sur les sites sensibles, suivi écologique après arrachage, Plantation d'espèces locales (stabilisation du sol, limitation d'espèces compétitrices), expérimentation de techniques d'arrachage en falaise littorale, campagne de communication menaces EVEE
- **Ré-introduction et renforcement des populations d'*A. tragacantha*, espèce très vulnérable** : Identification des fragmentations, de la niche écologique fondamentale et des sites de connexions possibles entre populations, Renforcement et reconnexion des populations avec des plantules *mycorhizées*, évaluation quantitative de densification des populations et de la limitation du déclin
- **Communication sur les enjeux écologiques** : Réalisation d'un état de l'art à l'échelle européenne, partage des expériences, connaissances et pratiques (pointe sud de la Corse, Archipel Toscan, Baléares, Parc National : Cap freous en Espagne et plus globalement tout le sud de l'Europe), aménagement d'un observatoire (Cap croisette), étude perceptions des usagers sur actions réalisées.



### Partenaires techniques et financiers proposés pour le projet

-  **ARPE** : bénéficiaire associé coordonnateur (pilotage administratif, technique, financier, actions communication).
-  **Parc national des Calanques** : bénéficiaire associé (actions scientifiques, techniques, suivi actions de gestion)
-  **Conseil Départemental 13** : bénéficiaire associé, (propriétaire/gestionnaire principal du littoral continental, responsable d'actions de gestion sur ses propriétés).
-  **La Ville de Marseille** : bénéficiaire associé (convention avec le PNCAL et le CDL).
-  **Aix Marseille Université** : bénéficiaire associé
-  **Conservatoire du Littoral** : bénéficiaire associé
-  **Conservatoire Botanique National Méditerranéen** : bénéficiaire associé
-  **Le Naturoscope** : bénéficiaire associé
-  **Conseil Régional PACA** : financeur
-  **DREAL PACA** : financeur

### Partenaires locaux et européens :

Au-delà des parties prenantes du projet, d'autres acteurs, soutiens au projet, au niveau local ou européen, seront associés dès le montage du projet et tout au long de la mise en œuvre : Marseille Provence Métropole, ONF, conservatoires, associations locales de quartiers, naturalistes, patrimoine ou éducation à l'environnement et au développement durable, acteurs privés locaux,...

### Perspectives de développement :

*Ce projet, conduit avec tous les acteurs du territoire, permettra de restaurer les habitats et espèces d'un milieu sous pressions anthropiques et naturelles et d'identifier les meilleures pratiques de préservation de ce littoral.*

### Caractère innovant/démonstration/bonnes pratiques :

La connaissance sur les dynamiques de ces habitats et des espèces qui le composent reste à être éprouvée en milieu péri-urbain, à l'interface Ville/Nature. La connaissance des travaux conduits à l'échelle internationale demande également à être complétée. Il s'agit de faire un état des lieux des recherches et expérimentations conduites en France et en Europe et d'expérimenter différentes techniques de conservation de la biodiversité (habitats et espèces) en milieu péri-urbain pour en produire un guide des bonnes pratiques de gestion diffusé à l'échelle nationale et européenne.

### Budget prévisionnel :

Montant des dépenses estimées : 3 862 925 €

Montant des recettes sollicitées : UE (60%) : 2 317 755 € ; DREAL PACA : 300 000 € ; CR PACA : 100 000 €

Autofinancement des bénéficiaires associés du programme : 1 545 170 €