

Appel à candidature

Coordonnateur·trice « Plan d'adaptation au changement climatique » / MPA Engage

Contexte

Le Parc national des Calanques a pour missions la protection des patrimoines naturels et culturels, l'accueil du public et l'appui au développement durable, sur un territoire comprenant un cœur terrestre de près de 8 500 ha et un cœur marin de 43 500 ha. Sa situation périurbaine, aux portes de la deuxième ville de France, dans la dynamique de mise en place d'une des grandes Métropoles urbaines européennes, place le Parc national des Calanques dans une situation inédite, un véritable défi pour la conciliation de la préservation de patrimoines naturel, paysager et culturel exceptionnels et le développement des activités.

Le diagnostic des problématiques du territoire du Parc, présenté dans la Partie 3 de la Charte, présente les perturbations liées au réchauffement climatique comme pouvant affecter, à l'échelle du Parc national, le fonctionnement global des écosystèmes et de leurs populations animales et végétales.

En raison de son statut de protection élevé et de sa biodiversité remarquable, le territoire du Parc représente un secteur privilégié pour l'observation des évolutions sur le long terme, comme c'est le cas des effets produits par le changement climatique sur les populations d'espèces et les milieux. Concernant ces impacts, et au regard des objectifs des directives européennes (notamment la DCSMM et la DCE pour une partie des eaux marines du Parc), l'Établissement public ne peut se satisfaire d'un simple objectif de conservation des patrimoines, tel que lui assigne la loi (cf. Défi no. 5 de la Charte). Le Parc national des Calanques se propose de suivre ces changements et leurs impacts, de les comprendre, de partager cette connaissance au niveau de son territoire (public, usagers, scolaires).

Pour le domaine marin, la richesse des études conduites depuis plusieurs décennies dans le secteur du Parc national a permis de mettre en évidence plusieurs évolutions potentiellement associés au changement climatique.

Concernant les encorbellements à *Lithophyllum byssoides* notamment, le suivi 2017 a permis de constater, comparativement aux suivis précédents, la dégradation de portions significatives de trottoirs, associée à une augmentation du niveau de la mer (certaines portions de trottoir qui étaient à l'interface air/mer, parfois immergées, parfois émergées, sont maintenant complètement couvertes par la mer), ayant pour conséquence le déplacement du zéro biologique.

Parmi les signes potentiellement associés au changement climatique, documentés par une riche littérature scientifique, les deux dernières décennies ont vu plusieurs épisodes estivaux de températures superficielles de la mer « anormalement » élevées (anomalies thermiques positives), ainsi que des augmentations importantes de la profondeur de la thermocline, qui ont provoqué conjointement des épisodes de mortalité massive de gorgones en 1999 et 2003. Au-delà de ces événements particuliers, une très forte augmentation de l'incidence et de la virulence de la mortalité de *Paramuricea clavata*, ainsi que des modifications importantes de la structure de ses populations, ont été observées entre 1998 et 2005 dans le secteur correspondant au cœur marin actuel.

Par ailleurs des études récentes menées par le Parc ont mis en exergue parmi les poissons la présence d'espèces à affinité d'eaux chaudes, telle que la girelle paon *Thalassoma pavo* (observée dans 25% des stations qui ont fait l'objet de comptages en plongée en 2013, dans le cadre de l'Etat zéro des Zones de non-

pêche). De plus, les équipes ont pu constater de façon occasionnelle la présence de bancs de barracudas *Sphyraena spp.* dans les eaux du Parc national. Ces espèces « thermophiles » sont considérées comme indicatrices de la méridionalisation de la Méditerranée nord-occidentale (CAR/ASP, 2010), en particulier *Thalassoma pavo*, pour laquelle il existe aujourd'hui des preuves que l'aire de répartition a augmenté d'environ 1 000 km (PNUE-PAM-CAR/ASP, 2009).

Le projet européen Interreg MED « MPA Engage »

En cette année 2019, le Parc national des Calanques est devenu partenaire scientifique et financier du projet européen Interreg Med « MPA Engage », porté par le CISC (CNRS espagnol), dans la continuité avec le programme Interreg Med « MPA Adapt », qui avait permis d'élaborer plusieurs protocoles de suivi du changement climatique basés sur les sciences citoyennes.

Ciblé sur l'adaptation des Aires Marines Protégées (AMP) de Méditerranée au changement climatique, l'objectif général de MPA Engage est de promouvoir le rôle des AMP pour contraster les effets de celui-ci, via l'établissement de plans d'adaptation au changement climatique. Ces plans d'adaptation seront élaborés sur la base des résultats de l'évaluation de la vulnérabilité de l'AMP face au changement climatique. La vulnérabilité sera établie sur la base des résultats de la mise en œuvre des protocoles en plongée et des enquêtes socio-économiques.

Le programme européen MPA Engage intègre sept Aires Marines Protégées et une variété d'acteurs en provenance de huit pays de Méditerranée (autorités locales et régionales, acteurs socio-économiques, scientifiques et citoyens), en cohérence avec l'approche QUINTUPLE HELIX développé dans MPA Adapt, qui prône la mise en lien de ces catégories d'acteurs et s'appuie largement sur les observateurs citoyens (plongeurs récréatifs) et les acteurs de la pêche (pêche récréative et petite pêche artisanale).

Le Parc national des Calanques est retenu comme site atelier pour ce programme.

L'un des objectifs majeurs du projet est de capitaliser et transmettre le savoir-faire acquis aux acteurs clés du littoral, afin de développer une stratégie robuste de suivi et veille sur les milieux.

Cinq protocoles ont déjà été validés dans le cadre du programme MPA Adapt (1. Suivi des températures ; 2. Suivi de la mortalité des gorgones et éponges ; 3. Enquête auprès des usagers sur les évolutions historiques des abondances et distributions des espèces (pêcheurs pro et loisirs, plongeurs) ; 4. Enquête pour établir un suivi annuel auprès des usagers réguliers et « expérimentés » (pêcheurs, plongeurs) sur une liste d'espèces sensibles au changement climatique (espèces méditerranéennes, espèces locales, espèces cibles pour la pêche) ; 5. Suivi des poissons indicateurs du changement climatique (liste méditerranéenne) ; <http://digital.csic.es/handle/10261/176395>), leur nombre ayant vocation à augmenter au cours du projet MPA Engage, qui prévoit également une phase test de terrain de ces protocoles.

Ce programme permettra au Parc national des Calanques de recruter un-e coordinateur-trice du projet pendant environ 2 ans, encadré(e) par la Référente Ecologie Milieux Marins, qui assurera la coordination générale des suivis.

Les suivis devront être réalisés dans le périmètre marin du Parc national en 2020 et 2021, en partie par l'équipe de l'établissement public et en partie en s'appuyant sur ses partenaires (plateforme de sciences participatives POLARIS en particulier, réseau de plongeurs...).

Profil recherché

Poste de catégorie A.

- Niveau d'études : Bac + 4 minimum.
- Expérience significative dans le domaine de gestion du littoral et de l'environnement.
- Capacités d'organisation pour la conduite de projet.
- Très bon niveau en anglais lu, écrit, parlé.

Poste ouvert aux agents contractuels ou aux agents titulaires de la fonction publique de l'Etat ou de la fonction publique territoriale (par voie de détachement).

Durée du contrat : **24 mois maximum.**

Rattachement hiérarchique

La Référente Ecologie Milieux Marins, au sein du Pôle Connaissance scientifique.

Missions

La mission proposée s'exercera dans le cadre de la mise en œuvre du projet MPA Engage. Dans ce cadre de coopération, le-a Coordonnateur-trice « Plan d'adaptation au changement climatique » contribuera à la définition puis à la mise en œuvre de la stratégie de l'établissement en matière d'adaptation au changement climatique.

La mission principale sera de définir et mettre en œuvre les axes de la stratégie « changement climatique » de l'établissement public, en s'appuyant sur les résultats de l'évaluation de vulnérabilité et de la mise en œuvre des protocoles de suivi. Plus précisément, il s'agira de :

- **Réaliser l'évaluation de la vulnérabilité de l'AMP face au changement climatique**, sur la base des résultats des suivis en plongée et des enquêtes socio-économiques.
- **Définir la stratégie globale d'adaptation au changement climatique du Parc national**, au regard de sa Stratégie scientifique et de sa Charte, ainsi que du projet de coopération MPA Engage.
- **Mettre en place, coordonner et accompagner les suivis et études du changement climatique** prévus par le programme d'action pluriannuel du Parc national, en collaboration stricte avec les Responsables des Secteurs (Gardes-Moniteurs) et la plateforme POLARIS. Ce travail sera synthétisé, en coordination avec les Secteurs et POLARIS, dans un **rapport sur la mise en place des protocoles de suivi**.
- **Mettre en place et accompagner l'approche participative QUINTUPLE HELIX**, notamment dans l'organisation (préparation, animation) de réunions avec les autorités locales et les acteurs socio-économiques, les représentants de la communauté scientifique et les citoyens, ainsi que dans leur restitution (comptes rendus, rapportage) auprès des différents publics (CESC, Conseil scientifique, usagers, communes, autorités locales et acteurs du littoral).
- **Contribuer à la production de supports de communication sur le changement climatique** (en appui au pôle Communication), ainsi qu'à la sensibilisation du public réalisée par le pôle Education à l'environnement, développement social et culture.
- **Assurer le suivi administratif et financier du projet**, en lien avec la Chargée de mission Ingénierie financière et le Service financier de l'Etablissement public, ainsi qu'en lien avec la coordination générale de MPA Engage.
- **Contribuer aux rendus communs du projet européen et aux rapports techniques semestriels**, en lien avec le Secrétariat Général et la Direction.
- **Contribuer à l'instruction des autorisations** associées à la mise en place des protocoles de MPA Engage.

Relations avec l'externe : le-a Coordonnateur-trice sera en lien étroit avec la plateforme participative POLARIS et les scientifiques du MIO-OSUPythéas ; il-elle aura un rôle d'animation technique soutenue auprès des partenaires impliqués dans le programme. Il-elle sera assisté-e par le Pôle Connaissance scientifique du Parc national pour la coordination du volet scientifique du programme.

Relations en interne : l'établissement Parc national met en place une organisation interne en mode projet pour la coopération dans le cadre du programme européen Interreg Med MPA Engage (pilotage, validation, coordination, mise en place des actions, etc.). Le Comité de pilotage interne MPA Engage est composé notamment par la Direction, le Secrétariat général, les Responsables du secteur Littoral Ouest et Archipels et

du secteur Littoral Est et Haute Mer, le Responsable inter-secteur, la Chargée de mission Ingénierie financière, la Responsable du pôle Connaissance scientifique. Le-a candidat-e animera ce groupe projet et assurera la diffusion des informations. Il-elle travaillera en lien étroit avec le Conseil scientifique, auquel il-elle présentera régulièrement l'avancement des travaux.

Qualités attendues

Connaissances, compétences et expériences professionnelles

- Expérience de la conduite de projet et du travail en mode projet
- Connaissance éprouvée en Ecologie marine (espèces, habitats, fonctionnement des écosystèmes)
- Connaissance souhaitée sur les méthodes de suivis pertinents sur la question du changement climatique
- Bonne expérience en animation de projets, de réseaux et de réunions
- Très bon niveau en anglais lu, écrit, parlé
- La pratique de la plongée constituerait un plus

Qualités personnelles

- Capacité de travail en mode projet, travail en transversalité et avec une pluralité de partenaires
- Capacité à piloter en autonomie les projets dont il-elle a la charge
- Très bon relationnel, esprit d'initiative
- Grande rigueur dans l'organisation, capacité de hiérarchisation et priorisation afin d'atteindre les objectifs
- Maîtrise des outils de communication, aisance à l'oral

Résidence administrative

Marseille (Bouches-du-Rhône), au siège du Parc national des Calanques. Déplacements possibles en France et à l'étranger dans le cadre du projet MPA Engage (permis B souhaité).

Date de prise de poste souhaitée

Le 1^{er} décembre 2019.

Modalités de dépôt des candidatures :

Les candidatures (lettre de motivation **en ANGLAIS**, accompagnée d'un curriculum vitae détaillé) sont à adresser par courrier postal à :

Monsieur le Directeur du Parc national des Calanques
141, avenue du Prado
Bâtiment A
13008 Marseille

ET par courriel avec accusé de réception aux adresses suivantes : alessandra.accornero-picon@calanques-parcnational.fr ET contact@calanques-parcnational.fr,

en précisant dans l'objet du courriel **candidature COORDONNATEUR-TRICE « Plan d'adaptation au changement climatique/MPA Engage »**.

Pour toute information complémentaire, vous pouvez contacter le 04.20.10.50.00

La date limite de réception des candidatures est fixée au 30 octobre 2019.

Les auditions des candidats sélectionnés sont prévues en semaine 47 et/ou 48 à Marseille.

Seuls les candidats présélectionnés seront contactés. La non-réception d'une convocation à l'audition équivaut à un rejet de candidature.

Tous les candidats qui auront postulé recevront une réponse par courrier à la fin de la procédure, fin novembre 2020.