

ACTION N°		FA 11	STRATEGIE ET COORDINATION DU BALISAGE ET DES ZONES DE MOUILLAGE DU LITTORAL			
OPERATION n°		11_01 bis	Réalisation d'une étude de fréquentation en mer dans le Parc national des Calanques et les aires marines voisines			
DEFI principal * :		2	CONTEXTE, OBJECTIFS et DESCRIPTION DE L'OPERATION CONTEXTE ET OBJECTIFS : Afin de préparer la mise en oeuvre des mesures d'organisation et des aménagements issus du schéma global d'organisation des mouillages, l'opération consiste en une campagne de récolte de données de fréquentation centrée sur les pratiques de mouillage dans les principales zones à enjeux du Parc national des Calanques (cœur marin et aire maritime adjacente). Elle est menée sur une année complète en 2019/2020. Cette campagne porte également sur les aires marines voisines du Parc national : à l'ouest le Parc marin de la Côte Bleue et à l'est le littoral de Bandol et la Seyne sur mer. L'objectif est de : - disposer de données actualisées par forte, moyenne et faible fréquentation, en vue de dimensionner de manière optimale les équipements nécessaires à l'organisation des mouillages; - déterminer une saisonnalité précise de la mise en place de ces équipements d'accueil, en fonction de la fréquentation constatée; - disposer d'un état initial de la fréquentation avant l'installation des aménagements, et pouvoir reproduire des suivis à l'identique après l'installation (T+1, T+2...) - disposer d'un état initial de la fréquentation dans le Parc national et dans les aires marines voisines afin de disposer d'indicateurs sur les éventuels effets "reports" de fréquentation. DESCRIPTION DE L'ACTION : La méthode choisie est celle de l'observation par survol aérien pour couvrir rapidement de larges étendues géographiques. La prestation intégrera également le stockage et l'analyse des données. Pour collecter et analyser les données sur la fréquentation nautique du Parc national des Calanques, le prestataire retenu devra effectuer entre 45 et 50 vols : 1 survol par semaine en moyenne saison (mai, septembre, octobre) et 2 survols par semaine pendant la haute saison (juin, juillet et août). Le reste de l'année, l'avion effectuera entre 1 et 3 survols par mois en semaine ou en week-end. Le périmètre d'étude s'entendra d'une zone comprise entre la Côte bBeue et Bandol, afin de pouvoir quantifier et qualifier un éventuel "effet report" de la fréquentation due à la présence des équipements de mouillage.			
* (1 : Qualité des eaux de baignade - 2 : Qualité écologique littorale - 3 : Gouvernance/sensibilisation)						
OBJECTIF PRINCIPAL DU DEFI		A2-2				
Mettre en place une gestion raisonnée des usages sur le littoral et en mer						
Maitre d'ouvrage		Parc national des Calanques				
PARTENAIRES TECHNIQUES :						
Parc marin de la Côte Bleue						
Département des Bouches-du-Rhône, Région Sud						
Ville de Marseille, Ville de Cassis, Ville de la Ciotat						
MAMP, Agence de l'eau RMC						
AFB						
TERRITOIRE:						
Parc National des Calanques, PMCB						
SDAGE n° masses d'eau:						
FRDC06b, FRDC07a, FRDC07b, FRDC07c,						
Correspondance programme de mesures :						
OF6_MIA0701						
TYPE D'OPERATION:						
Etude		X				
Gestion/Exploitation						
Travaux/prestation						
Expérimentation						
Animation						
Communication / sensibilisation						
INDICATEUR DE SUIVI						
Nombre de mesures et aménagements mis en place dans le cadre du schéma global de mouillage						
COUT OPERATION HT		50 000 €	Planning	Phase 1 du Contrat de Baie		
Détail :				2015	2016	2017
étude		50 000 €				
			recueil des données			
			analyse			
MAMP	MARSEILLE	AGENCE DE L'EAU RMC	REGION SUD PACA	CD13	COMMUNES	Autres financeurs : Parc national des Calanques
10%	0%	25%	10%	0%	0%	55%
5 000,00 €	0,00 €	12 500,00 €	5 000,00 €	0,00 €	0,00 €	27 500,00 €

ACTION N°		FA 11	STRATEGIE ET COORDINATION DU BALISAGE ET DES ZONES DE MOUILLAGE DU LITTORAL																																																			
OPERATION n° 11_01 Réalisation d'un suivi des usages et de la fréquentation du parc national des Calanques																																																						
DEFI principal * : 2			CONTEXTE, OBJECTIFS et DESCRIPTION DE L'OPERATION																																																			
* (1 : Qualité des eaux de baignade - 2 : Qualité écologique littorale - 3 : Gouvernance/sensibilisation)			CONTEXTE ET OBJECTIFS : Les études de fréquentation des parcs nationaux (dont les protocoles présentent un tronc commun) sont un outil d'aide à la décision en matière de protection des espaces concernés, d'aménagement des sites et des infrastructures, d'accueil du public et de communication. Le territoire du Parc national des Calanques est une zone de pratiques très diversifiées et intenses, qui ne se limitent pas à la seule période estivale, dans un contexte très contrasté d'espaces naturels de haute qualité, côtoyant des espaces à très haute densité urbaine et portuaire. Il apparait donc essentiel de mettre en place des outils harmonisés entre les différentes unités littorales pour suivre l'évolution des usages et de la fréquentation. DESCRIPTION DE L'ACTION : Il est proposé : - de faire analyser les données recueillies sur le terrain par les équipes du parc national durant l'été 2014 (action 2015) ; - d'élaborer un protocole d'étude adapté aux enjeux du territoire et au cadre méthodologique des parcs nationaux (action 2015) - d'intégrer si possible au protocole certaines méthodologies innovantes de quantification des usages marins (action 2015) - d'acquérir et installer des dispositifs de comptage automatiques sur les routes et sur les sentiers et portes d'entrée du littoral (action 2015) - de réaliser l'étude de fréquentation sur les territoires terrestres et marins du parc (action 2016) - d'intégrer les données acquises au format de l'Observatoire du littoral du Contrat de Baie - de communiquer et restituer aux partenaires et aux usagers les résultats de l'étude (action 2017)																																																			
OBJECTIF PRINCIPAL DU DEFI A2-2																																																						
Mettre en place une gestion raisonnée des usages sur le littoral et en mer																																																						
Maitre d'ouvrage Parc national des Calanques																																																						
PARTENAIRES TECHNIQUES :																																																						
Bouches du Rhône Tourisme																																																						
Office national des forêts, Conseil Départemental des Bouches-du-Rhône																																																						
Ville de Marseille, ville de Cassis, ville de la Ciotat, Agam																																																						
MAMP, Agence de l'eau RMC																																																						
AFB, PNF																																																						
TERRITOIRE:																																																						
Parc National des Calanques																																																						
SDAGE n° masses d'eau:																																																						
FRDC06b, FRDC07a, FRDC07b, FRDC07c,																																																						
Correspondance programme de mesures :																																																						
OF6_MIA0701																																																						
TYPE D'OPERATION:																																																						
Etude X																																																						
Gestion/Exploitation																																																						
Travaux/prestation X																																																						
Expérimentation																																																						
Animation																																																						
Communication / sensibilisation X																																																						
INDICATEUR DE SUIVI																																																						
réalisation budgétaire																																																						
COUT OPERATION HT 94 000 €			<table><tr><td rowspan="2">Planning</td><td colspan="3">Phase 1 du Contrat de Baie</td><td colspan="3">Phase 2 du Contrat de Baie</td></tr><tr><td>2015</td><td>2016</td><td>2017</td><td>2018</td><td>2019</td><td>2020</td></tr><tr><td>analyse des données</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Etude</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>travaux</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>communication</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				Planning	Phase 1 du Contrat de Baie			Phase 2 du Contrat de Baie			2015	2016	2017	2018	2019	2020	analyse des données							Etude							travaux							communication													
Planning	Phase 1 du Contrat de Baie							Phase 2 du Contrat de Baie																																														
	2015	2016					2017	2018	2019	2020																																												
analyse des données																																																						
Etude																																																						
travaux																																																						
communication																																																						
Détail :																																																						
étude analyse données 2014 TTC 11 000 €																																																						
étude protocole et réalisation TTC 117 000 €																																																						
Communication / sensibilisation TTC 7 000 €																																																						
Travaux/prestation TTC 100 000 €																																																						
TVA 47 000 €																																																						
94 000 € Phase 1 et 94 000 € Phase 2																																																						
MAMP	MARSEILLE	AGENCE DE L'EAU RMC	REGION SUD PACA	CD 13 (*)	COMMUNES	PNF (7%) Parc National des Calanques (60%) et autres (15%)																																																
10%	0%	0%	0%	5%	3%	82%																																																
9 400,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	4 700,00 €	2 820,00 €	77 080,00 €																																																