

<b>SITE NATURA 2000</b> <b>« FRICHES HUMIDES DE</b> <b>TORREMILA »</b> <b>FR 9102001</b>	<b>SUIVI DE L'ETAT DE CONSERVATION</b> <b>DES MARES TEMPORAIRES MEDITERRANEENNES</b> <b>ET DES POPULATIONS DE <i>MARSILEA STRIGOSA</i></b>	<b>SUIVI</b> <b>FICHE 7</b> Action TOR_07
<b>OBJECTIFS</b>		
<b>HABITAT / ESPECE</b> <b>JUSTIFIANT L'ACTION</b>	*Mare temporaire méditerranéenne (*3170) <i>Marsilea strigosa</i> (1429)	
<b>OBJECTIFS DU DOCOB</b>	I e / Suivre l'état de conservation des habitats naturels et des espèces d'intérêt communautaire	
<b>JUSTIFICATIONS</b>	Nécessité d'évaluer l'impact des actions de gestion programmées dans le DOCOB sur l'état de conservation des habitats naturels et des espèces d'intérêt communautaire après 6 ans de mise en œuvre. Les mares temporaires méditerranéennes sont aussi l'habitat de l'espèce <i>Marsilea strigosa</i> , le suivi est donc commun.	
<b>EFFETS ATTENDUS</b>	Disposer d'indicateurs pour évaluer l'impact des actions de gestion programmées dans le DOCOB au moment de sa révision.	
<b>PERIMETRE DE MISE EN OEUVRE</b>		
<b>ZONES HUMIDES</b>	d'intérêt communautaire avéré = n° 2, 4, 9 et 16 sur carte 2 A	
<b>PARCELLES CADASTRALES</b>	AW 43, AW 47, AW 51#, AW 52 CT 001, CT 275 CW 22#, CW 115 carte 3	
<b>SURFACE TOTALE ESTIMEE</b>	Entre 1 et 2 ha	
<b>DESCRIPTION</b>		
<b>INDICATEURS</b>	<p>Le suivi de l'état de conservation sera réalisé par l'intermédiaire de trois types de données :</p> <p><u>1. les caractéristiques qualitatives et quantitatives de la diversité végétale des mares temporaires méditerranéennes :</u></p> <p>Cela permettra de suivre trois indicateurs d'état de conservation:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) présence faible d'espèces envahissantes (ligneux/graminées stolonifères...);</li> <li>2) présence et abondance d'espèces rares et/ou caractéristiques;</li> <li>3) présence et abondance des espèces faisant partie du cortège végétal typique de l'habitat.</li> </ol> <p>Intérêt de l'indicateur :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indicateur de grande précision pour la caractérisation de l'état et de l'évolution du milieu;</li> <li>• Méthode standard appliquée depuis longtemps à l'échelle internationale (synthèse des méthodes: TRAXLER 1997) et testée dans le cadre du programme Natura 2000 (cf. GUNNEMANN &amp; FARTMANN in FARTMANN et al. 2001).</li> </ul> <p><u>2. la dynamique des mares temporaires méditerranéennes et des populations de <i>Marsilea strigosa</i> dans le temps :</u></p> <p>Intérêt de l'indicateur :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mise en évidence de la dynamique spatiale de l'habitat et de l'espèce.</li> </ul> <p><u>3. les caractéristiques qualitatives et quantitatives du fonctionnement hydrologique des mares temporaires méditerranéennes :</u></p> <p>Intérêt de l'indicateur :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indicateur indispensable à l'interprétation des données purement floristiques.</li> </ul>	

<b>PROTOCOLE</b>	<p><u>1. Suivi des caractéristiques qualitatives et quantitatives de la diversité végétale des mares temporaires méditerranéennes :</u></p> <p>Le protocole mis en œuvre consistera à effectuer des relevés de végétation annuels, au printemps, sur quadrats de suivi (méthode de BRAUN-BLANQUET modifié par LONDO in DIERSCHKE 1994) marqués de façon permanente par des aimants enterrés et des bornes de marquage (TRAXLER 1997). Ces relevés reviendront à :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dresser la liste exhaustive des espèces végétales ;</li> <li>• attribuer à chaque espèce un indice d'abondance-dominance.</li> </ul> <p>Nombre de quadrats préconisés : 12 (3 quadrats par zone humide).</p>					
	<p><u>2. Suivi de la dynamique des mares temporaires méditerranéennes et de <i>Marsilea strigosa</i> dans le temps :</u></p> <p>Une cartographie, à l'échelle de la parcelle cadastrale, des surfaces occupées par la flore de mares temporaires méditerranéennes, et par les populations de <i>Marsilea strigosa</i>, sera réalisée annuellement (délimitation au GPS de la zone de présence des espèces).</p>					
	<p><u>3. les caractéristiques quantitatives du fonctionnement hydrologique des mares temporaires méditerranéennes :</u></p> <p>Les niveaux d'eau dans les mares temporaires feront l'objet d'un suivi régulier selon le protocole suivant (méthode Bouvier et al., 1996) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• implantation d'échelles limnimétriques aux points bas, dans chaque mare,</li> <li>• 1 lecture par quinzaine.</li> </ul> <p>Les données pluviométriques quotidiennes seront achetées annuellement auprès de MétéoFrance, pour la station de l'aéroport de Perpignan.</p> <p>Les suivis donneront lieu à un rapport annuel, intégré au rapport d'activité annuel de mise en œuvre du Document d'Objectifs, puis à un rapport final pour l'évaluation du DOCOB.</p>					
<b>DISPOSITIFS ADMINISTRATIF ET FINANCIER DE MISE EN OEUVRE</b>						
<b>DISPOSITIF ADMINISTRATIF</b>	Subvention					
<b>FINANCEMENT</b>	<p>Plan de financement proposé : Europe (Objectif 2) 40% ; Agence de l'Eau RMC 40% ; Département 20%</p> <p>Taux de prise en charge : jusqu'à 100% du montant HT ou TTC selon que le contractant est assujetti ou non à la TVA.</p>					
<b>PHASAGE INDICATIF</b>	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	Mise en place Relevés Achat données Cartographie Rapport	Relevés Achat données Cartographie Rapport	Relevés Achat données Cartographie Rapport	Relevés Achat données Cartographie Rapport	Relevés Achat données Cartographie Rapport	Relevés Achat données Cartographie Rapport final
<b>ESTIMATION DES COÛTS (HT)</b>	8 093,69 €	6 473,69 €	6 473,69 €	6 473,69 €	6 473,69 €	7 613,69 €
	41 602,14 €					