

Résumé Référence de l'étude N° d'Aide : 240 34 1009	La Grande Mulette <i>Margaritifera auricularia</i> dans le Sud-Ouest de la France
<p style="text-align: center;">Grande Mulette <i>Margaritifera auricularia</i> Danger critique d'extinction Plan d'action national et européen Inventaire du Sud-Ouest de la France Repérage Prospection Estimation des effectifs Plongée Modélisation</p> <p style="text-align: center;">124 journées de terrain 646 points d'observation</p> <p style="text-align: center;">Nouvelles populations</p>	<p>La Grande Mulette <i>Margaritifera auricularia</i> figure parmi les invertébrés les plus menacés : en 2009, seules 5 populations étaient connues dans le monde dont 4 en France, toutes considérées comme sénescents en raison de la quasi-absence de recrutement. L'espèce est considérée comme en danger critique d'extinction par l'IUCN et a fait l'objet d'un plan d'action européen en 2001 puis d'un plan national d'action (en cours de validation). Suivant les recommandations du plan d'action européen, Biotope a proposé à l'Agence de l'Eau Adour-Garonne un inventaire de tout le sud-ouest de la France dans le but d'y retrouver des populations vivantes. L'inventaire s'est déroulé entre 2009 et 2012. Il prévoyait une première phase de repérage avec recherche d'indices de présence, des prospections ciblées faisant notamment intervenir de la plongée, une estimation de la taille des populations découvertes. En parallèle, la modélisation de l'habitat de la Grande Mulette a été conduite de manière d'une part à mieux comprendre ses exigences écologiques et d'autre part à définir les secteurs favorables pour cibler les prospections.</p> <p>Tous les secteurs favorables dans le sud-ouest de la France ont pu être couverts par les prospections. Les témoignages d'habitants, d'usagers et ceux du personnel de l'ONEMA en particulier ont permis d'affiner les recherches. Cent vingt-quatre journées-homme ont été consacrées aux prospections de terrain par Biotope, permettant de couvrir 646 points d'observation. Les nouvelles populations découvertes ont fait l'objet d'une publication en 2010. Les résultats du travail de modélisation feront l'objet d'une publication scientifique prévue pour 2013. La population de la Charente était déjà connue lors du démarrage de l'inventaire, l'estimation de l'effectif total a été réalisée en 2010 dans le cadre des compléments d'inventaires du site Natura 2000. Les nouvelles populations découvertes se trouvent sur la Dronne, la Save, le Luy et l'Adour. Des coquilles ont été découvertes sur l'Isle, la Dordogne, la Garonne, le Tarn et le Loutz, sans qu'aucun individu vivant n'ait pu être observé. Outre la Charente dont la population est estimée à plus de 100 000 individus, les effectifs sont estimés à plus de 50 individus sur la Dronne (probablement sous-estimé), plus d'une dizaine sur l'Adour (où d'autres noyaux de population pourraient subsister), 150 sur le Luy et moins de 10 sur la Save.</p>
Informations sur l'étude	Commandée par : <i>maître(s) d'ouvrage</i> : Agence de l'eau Adour-Garonne 90, rue du Férétra 31078 TOULOUSE CEDEX 4 Contact Dominique TESSEYRE Tél : 05 61 36 36 28 Courriel : dominique.tesseyre@eau-adour-garonne.fr Réalisée par : <i>maître(s) d'oeuvre</i> Thème d'étude : <i>intitulé du thème (GES AQUA - EVAL</i>

	<p><i>AQUA - SANTE - POLL URB - POLL IND - AGRI - ECOPLANIF)</i> <i>Résumé d'étude N° référence étude rédigé par organisme rédacteur</i></p>
Coordonnées	<p><i>Biotope</i> <i>Service Recherche et développement</i> <i>22 Bd Maréchal Foch</i> <i>34 140 Mèze</i></p> <p><i>Contact pour cette étude : sous direction et service responsable de l'étude</i></p>

Pour en savoir plus : *indiquer le lieu où le rapport de l'étude est disponible*

Vous pouvez consulter le rapport de cette étude au service documentation de l'organisme.

OU

Vous pouvez télécharger le rapport de cette étude sur le site internet de l'organisme (préciser pour AEAG dans la rubrique Documentation et information).