

Commission Locale de l'Eau du SAGE Ouest-Cornouaille

Avis N°022026

Portant sur la réhabilitation du musoir du Raoulic à Audierne

CONTEXTE

Situé en rive droite de l'embouchure de l'estuaire du Goyen, le môle de Raoulic constitue un ouvrage nécessaire au fonctionnement des usages portuaires. Il balise et sécurise l'entrée des ports d'Audierne et de Plouhinec et limite l'ensablement du chenal.

Considérant les désordres observés à l'extrémité de l'ouvrage (le musoir) et soucieux de garantir la pérennité de son patrimoine portuaire, le syndicat mixte des ports de Cornouaille (SMPC) porte le projet de réhabilitation du musoir du Raoulic.

L'étude de faisabilité de 2024 a permis d'arrêter une solution de confortement, sachant que plusieurs scénarios ont été étudiés dont celui de la déconstruction / reconstruction de l'extrémité du môle.

Au regard de la réglementation, le projet relève de la procédure « loi sur l'eau » (IOTA) – autorisation environnementale (sans évaluation environnementale).

Dans le cadre de la consultation lancée le 11 mai 2026, la Commission Locale de l'Eau (CLE) du SAGE Ouest-Cornouaille dispose du dossier de demande d'autorisation environnementale relative au projet de réhabilitation du musoir du Raoulic, afin d'émettre un avis dans un délai de 45 jours.

CARACTERISTIQUES DU PROJET

- Caractéristique de l'ouvrage :
 - . Ouvrage poids avec parement en pierre de taille
 - . Longueur : 215 m (les travaux projetés concernent les 39 derniers m)
 - . Largeur en tête : 4,2 m
- Nature des désordres :
 - . Dispersion des enrochements de fondation
 - . Affaissement de l'extrémité du môle (érosion régressive)
 - . Circulation d'eau dans la couche d'enrochement
 - . Fissuration / fracturation du parement et désorganisation des pierres de taille
 - . Lessivage des enduits et mortiers.
 - . Dégrafage du rideau de palplanche d'entablement
 - . Corrosion des profilés d'ancrage des cerclages

- Description des travaux :
 - . Rempiètement en micropieux
 - . Comblement des vides au sein des enrochements
 - . Enrochement de protection correctement dimensionné (intervention par atelier nautique)
 - . Parement neuf du musoir (paroi béton projeté avec ancrage micropieux et reconstitution du parement en pierres de taille)
- Travaux préparatoires :
 - . Création d'une zone de stockage (matériaux et engins)
 - . Mise en œuvre de micropieux de fondation pour réaliser une plateforme provisoire pour la circulation des engins

ENJEUX ASSOCIES AU PROJET

→ Le bon état des masses d'eau :

		Etat écologique		Etat chimique		Etat quantitatif
Code	Nom	Etat	Pressions	Etat	Pressions	Etat
FRGT13	Estuaire du Goyen	Moyen	/	Mauvais	Micropolluants	
FRGC26	Baie d'Audierne	Bon	/	Indéterminée	/	

Réalisée sur la période 2021-2024 sous la maîtrise d'ouvrage de OUESCO, du SIVALODET et du SMEIL, l'étude IMPEC (Interprétation et traduction opérationnelle des Notes de l'indice Poisson Estuaire pour la gestion des petits fleuves Côtiers) a permis :

- . d'identifier deux catégories de pressions exercées sur le peuplement piscicole de l'estuaire du Goyen : la qualité de l'eau et la qualité hydromorphologique des habitats
- . de définir des préconisations d'actions : la réalisation d'une étude des flux entrant des micropolluants, la réduction de l'aménagement des berges, la reconnexion des anses latérales pour restaurer les espaces intertidaux.

→ La qualité sanitaire des zones conchylicoles :

Code	Nom	Coquillages de groupe 2 (fouisseurs)	Coquillages de groupe 3 (filtreurs)
29.06.010	Rivière du Goyen	Non concerné	B

Une prise d'eau de mer destinée au fonctionnement d'un vivier est située à proximité du projet.

→ La qualité sanitaire des zones de baignade :

Nom	Classement
Sainte-Evette (Esquibien)	Excellent
Trescader (Audierne)	Excellent
Capucin (Audierne)	Excellent
Saint-Julien (Plouhinec)	Excellent
Lezarouan (Plouhinec)	Excellent

→ La qualité des milieux aquatiques :

- . Des Hermelles (vers marins filtreurs à l'origine de formation de récifs considérés comme un habitat naturel d'intérêt communautaire) ont été identifiées sur l'ouvrage et à proximité immédiate.
- . L'indice Poisson Estuaire (IPE) du Goyen témoigne d'un peuplement piscicole perturbé.
- . L'estuaire du Goyen constitue un axe de migration pour plusieurs espèces de poissons migrateurs, notamment le saumon atlantique, l'anguille européenne et la truite de mer.

MESURES « EVITER, RÉDUIRE, COMPENSER » (ERC) DU PROJET

Eviter	→ Interdiction de la réalisation d'une piste sur l'estran et intervention par voie maritime et atelier nautique pour la réorganisation des enrochements
Réduire	→ Prévention des pollutions accidentelles : huiles végétales, kits anti-pollution, protocole d'observation visuelle du plan d'eau, barrage, écran de protection, ... → Sensibilisation du personnel du chantier → Mise en œuvre d'une signalétique de localisation des Hermelles

Une mesure d'accompagnement est prévue :

- Installation d'une signalétique à destination des usagers pour présenter les fonctionnalités écologiques de cet habitat et indiquer les bonnes pratiques à adopter (contournement)

Une mesure de suivi est également prévue :

- Suivi de l'habitat « Hermelle » avant travaux (mai 2027) et après travaux (2030 et 2033)

COMPATIBILITE AVEC LE SAGE OUEST-CORNOUAILLE

Enjeux du SAGE	Disposition du SAGE	Règlement du SAGE	Analyse du dossier	Compatibilité
<p>Satisfaction des usages littoraux (Microbiologie)</p>	<p>D.5 – Améliorer la connaissance sur les altérations de la qualité des eaux de baignade</p> <ul style="list-style-type: none"> → Objectif : maintenir au minimum 90% des sites de baignade en qualité excellente → Outils : réalisation de profil de baignade sur les sites dont la qualité est inférieure à bonne ou dont les origines de dégradation restent indéterminées. 	<p>/</p>	<p>La zone de travaux se situe à proximité de sites de baignade. En particulier Trescader, les Capucins et de Saint-Julien.</p> <p>L'essentiel des travaux sera réalisé depuis le môle ; les interactions avec le milieu marin seront réduites à la réorganisation de l'enrochement.</p> <p>Les risques liés à la qualité de l'eau (turbidité, E.coli, ...) sont faibles du fait de la granulométrie et de la qualité physico-chimique des sédiments.</p> <p>Un protocole d'observation visuelle du plan d'eau sera défini, le prestataire disposera d'un kit antipollution.</p>	<p>Compatible avec le SAGE.</p>
	<p>D.6 – Améliorer la connaissance sur les altérations de la qualité des zones conchylicoles</p> <ul style="list-style-type: none"> → Objectif : tendre vers le classement A sur toutes les zones conchylicoles pour l'ensemble des groupes de coquillages → Outils : réalisation de profil de 	<p>/</p>	<p>La zone de travaux se situe au sein de la zone conchylicole de la rivière du Goyen.</p> <p>Les risques liés à la qualité de l'eau (turbidité, E.coli, ...) sont faibles du fait de la granulométrie et de la qualité physico-chimique des sédiments.</p> <p>Un protocole d'observation visuelle du</p>	<p>Compatible avec le SAGE.</p>

	vulnérabilité conchylicole sur les zones dont le classement est inférieur à A		plan d'eau sera défini, le prestataire disposera d'un kit antipollution.	
Qualité des milieux (Continuité écologique)	D.55 – Définir un plan d'actions pour la restauration de la continuité écologique → Objectif : rétablir la continuité écologique pour assurer la libre circulation des espèces et assurer le transport sédimentaire.	/	L'ouvrage ne constitue pas un obstacle à la continuité écologique. L'opération de réorganisation de l'enrochement ne devrait pas entraîner de perturbation notable des phases de montaison et de dévalaison des poissons migrateurs.	Compatible avec le SAGE.

AVIS DE LA CLE DU SAGE OUEST-CORNOUAILLE

La CLE du SAGE Ouest-Cornouaille, réunie le 19 mai 2026, décide de donner un avis favorable au projet de réhabilitation du musoir du Raoulic.

La CLE précise que le projet n'entraîne pas d'augmentation de l'artificialisation des berges et qu'il est, par conséquent, compatible avec les prescriptions de l'étude INPEC.

Éric Jousseaume

Président de la CLE du SAGE Ouest-Cornouaille



