

Fiche n°:

S_6

Propositions d'actions en faveur de la restauration des continuités écologiques sur les bassins de la Berre et du Rieu sur 13 ouvrages prioritaires identifiés

Seuil de la Muscadière

Présentation du seuil

Cartes



Photos



Commune

Villesèque-des-Corbières

Rivière

Berre

Nombre de
propriétaires

Privés

1

Publics

-

Code ROE

ROE45585

Situation initiale																
Nature et état du seuil	Ce seuil semble être constitué d'enrochements surmontés d'une carapace en béton, il est état moyen.															
Hauteur de chute	0,48 m															
Usages liés au seuil	Ce seuil ne présente plus d'usage identifié (ancien seuil d'irrigation).															
Enjeux identifiés	Les enjeux identifiés autour du site sont les suivants : - Route départementale 6111A en rive gauche - Hors Zone N2000, enjeux Faune/Flore/Habitats à l'aval direct du seuil : - Flore envahissante : Ludwigie à grandes fleurs ; - Flore patrimoniale sans statut : Lotier droit, Lysimaque commune ; - Faune : Grenouille de Pérez															
Zones naturelles et d'intérêts patrimoniales	<table><tr><th colspan="4">Zones naturelles</th><th>Zone patrimoniale</th></tr><tr><th>Zones humides</th><th>ZNIEFF1</th><th>ZNIEFF2</th><th>PNR</th><th>Inventaire patrimoine géologique</th></tr><tr><td>Ripisylve de la Berre</td><td>Cours aval de la rivière de la Berre</td><td>Corbières centrales</td><td>Narbonnaise en Méditerranée</td><td>Massif des Corbières</td></tr></table>	Zones naturelles				Zone patrimoniale	Zones humides	ZNIEFF1	ZNIEFF2	PNR	Inventaire patrimoine géologique	Ripisylve de la Berre	Cours aval de la rivière de la Berre	Corbières centrales	Narbonnaise en Méditerranée	Massif des Corbières
Zones naturelles				Zone patrimoniale												
Zones humides	ZNIEFF1	ZNIEFF2	PNR	Inventaire patrimoine géologique												
Ripisylve de la Berre	Cours aval de la rivière de la Berre	Corbières centrales	Narbonnaise en Méditerranée	Massif des Corbières												
Rappel Phase 2 : Analyse des points d'intérêts à la suppression de l'ouvrage	PRINCIPAUX POINTS D'INTERETS															
Maitrise d'ouvrage - Partenaires																
MOA pressenti	M. Montanie (Domaine de Gléon)															
Attendus du propriétaire	Le propriétaire n'utilise plus l'ouvrage, il est favorable à un effacement, sous réserve d'être aidé.															

Solution 1 :		Effacement
Description		Compte tenu du contexte, la meilleure solution pour restaurer la continuité écologique est l'effacement du seuil. L'arasement total (dérasement ou effacement) consiste à supprimer l'ouvrage dans son intégralité y compris ses fondations. Il permet une restauration complète des continuités piscicoles, sédimentaires et hydrauliques. L'effacement permet de restaurer un linéaire de 370 m à l'amont.
Cadre réglementaire		Aucune information n'est donnée sur l'existence d'un AP en cours. Un renoncement du droit d'eau est nécessaire pour déposer une déclaration IOTA. Le projet est soumis à déclaration IOTA visant la rubrique ci dessous : - Rubriques concernées : 3.3.5.0 : Arasement ou dérasement d'ouvrage > Déclaration. Un formulaire Natura 2000 sera à réaliser (seuil situé à proximité d'un site Natura 2000) Prévoir également soit une DIG (si le projet est porté par le syndicat, impliquant un financement AERMC plafonné à 80 %), soit une convention de passage (si le portage est privé avec un financement AERMC qui monte à 100 %).
Contraintes	Accessibilité chantier	L'accès au seuil est aujourd'hui facile à pied, il nécessitera seulement un peu de débroussaillage/abattage pour atteindre l'ouvrage.
	Technicité	La suppression consiste à démolir l'ouvrage en une fois (régalage des blocs constitutifs de l'ouvrage et des sédiments sur site) à l'étiage. Le béton est évacué du site.
	Risques / Enjeux	Après effacement, la ligne d'eau est modifiée, il est à prévoir la reprise possible des érosions régressives en amont de l'ouvrage. Les enjeux sont suffisamment éloignés de l'ouvrage et ne seront pas impactés par l'effacement du seuil.
Suivi de l'action		
Indicateurs de suivi		Dans le cas de travaux d'effacement d'ouvrage, il est intéressant de suivre plusieurs paramètres : Profils en long et en travers / Faciès / Population piscicole / Photographies aériennes
Protocole de suivi		Sur ce site, le suivi sera réalisé de la manière suivante (à adapter aux conditions hydrauliques et aux possibilités techniques) : - Réalisation de profils en long et en travers avec des mesures topographiques et bathymétriques. Réalisation d'une cartographie des faciès du tronçon ou IAM" (suivi simultanée des composantes de l'habitat aquatique (hauteur d'eau, vitesse couple substrat/support). - Réalisation de pêches électriques (diversité piscicole si le tronçon est en eau) - Suivi du tronçon par photographies aérienne au drone L'échéancier du suivi sera le suivant N, N+3 puis N+6.
Entretien		Les travaux d'effacement ne nécessitent pas d'entretien spécifique.

Analyse

Analyse multicritères

	Synthèse				
	Aspect réglementaire	Aspect technique	Aspect usages	Aspect environnemental	Aspect socio-économique
Effacement	5,00	4,00	5,00	5,00	4,75

Légende :

Appréciation du critère
Mauvaise
Médiocre
Moyenne
Bonne
Très bonne

Calendrier prévisionnel des travaux + étude

	PLANNING				
	N	N+1	N+2	N+3	N+4
Effacement total	Etudes + Travaux				

Ces travaux sont à réaliser préférentiellement en été (septembre/octobre) sur ce site
(DR = Dossiers Réglementaires)

Coût travaux de l'action et subventions possibles

Barrage de la Muscadière			
MOA potentiel	Propriétaire particulier	PRIVE	Si le MOA est le syndicat
	Effacement total		Effacement total
Montant étude €HT	11 000,00 €		11 000,00 €
Financements étude	AERMC	80%	80%
	CD11		
	Région		
	Autofinancement	20%	20%
Montant travaux €HT	6 000,00 €		6 000,00 €
Financements travaux	AERMC	100%	80%
	CD11		
	Région		
	Autofinancement	0%	20%
Montant TOTAL	17 000,00 €		17 000,00 €

100 % de financement de l'AERMC pour les effacements de seuils de propriétaires particuliers sous réserves d'abandon de droit d'eau.

Montant étude €HT		Effacement total
	Levé topographique	x
	Levé bathymétrique	x
	Etude géotechnique	
	Etude AVP/PRO	x
	DR	x
	Etude compensation	
	Détection réseaux	