

Fiche n°:

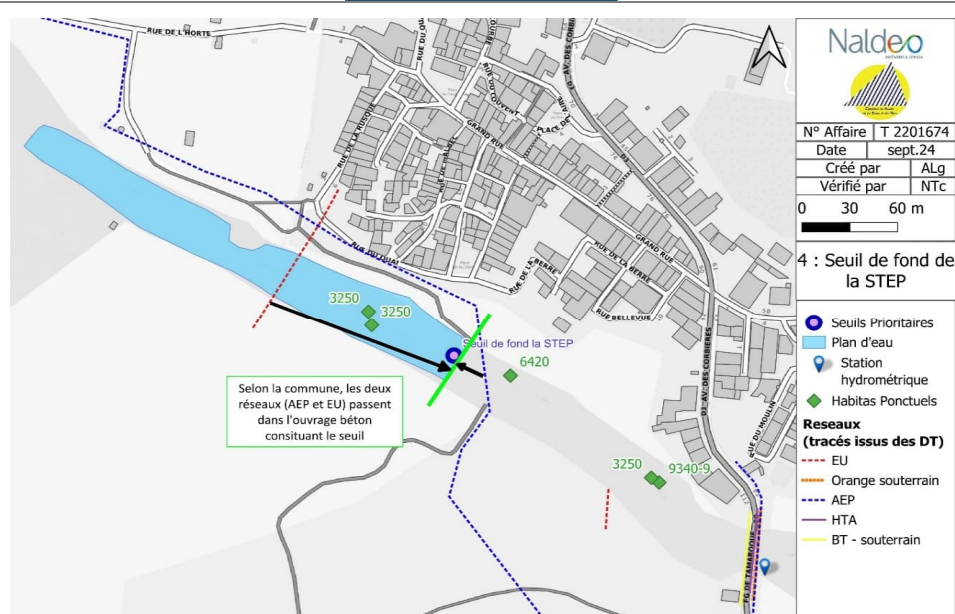
S_4

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 fond de STEP

Présentation du seuil

Cartes



Photos



Commune

Portel-des-Corbières

Rivière

Berre

Nombre de
propriétaires

Privés

-

Publics

1

Code ROE

ROE122241

Situation initiale																
Nature et état du seuil	Le seuil est constitué d'un ouvrage béton en bon état.															
Hauteur de chute	0,5 m															
Usages liés au seuil	Le seuil a été créé pour protéger un réseau d'assainissement enterrés dans le lit de la Berre.															
Enjeux identifiés	Les enjeux identifiés autour du site sont les suivants : - Réseau d'eau potable souterrain à l'aval (20m) - Hors Zone N2000, enjeux Faune/Flore/Habitats dans le plan d'eau : - Flore patrimoniale sans statut : Scrofulaire des chiens, Glaucier jaune, Centaurée de Salamanque - Faune : Lézard ocellé, Tarente de Maurétanie - Habitats : Végétation pionnière des rivières méditerranéennes à Scrophulaire des chiens et Glaucière jaune (3250).															
Zones naturelles et d'intérêts patrimoniales	<table><tr><th colspan="3">Zones naturelles</th><th colspan="2">Zones patrimoniales</th></tr><tr><th>Zones humides</th><th>ZNIEFF1</th><th>PNR</th><th>Sites classés ou inscrits</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>Narbonnaise en Méditerranée</td><td>Site inscrit : Rive gauche de la Berre (Portel des Corbières)</td><td>Massif des Corbières</td></tr></table>	Zones naturelles			Zones patrimoniales		Zones humides	ZNIEFF1	PNR	Sites classés ou inscrits	Inventaire patrimoine géologique	Ripisylve de la Berre	Cours aval de la rivière de la Berre	Narbonnaise en Méditerranée	Site inscrit : Rive gauche de la Berre (Portel des Corbières)	Massif des Corbières
Zones naturelles			Zones patrimoniales													
Zones humides	ZNIEFF1	PNR	Sites classés ou inscrits	Inventaire patrimoine géologique												
Ripisylve de la Berre	Cours aval de la rivière de la Berre	Narbonnaise en Méditerranée	Site inscrit : Rive gauche de la Berre (Portel des Corbières)	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	Mairie de Portel des Corbières - Effacement du seuil Le Grand Narbonne - Fonçage EU															
Attendus du propriétaire	La mairie est favorable à la poursuite des études pour l'effacement du seuil. Elle souhaite également une réponse de l'Agglomération face aux problèmes de gestion des effluents.															

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. La canalisation protégée par l'ouvrage devra être reprise. Elle sera enterrée soit en fonçage (solution privilégiée) soit en tranchée. La proposition pourra être intégrée dans la liste des travaux à mener par le Grand Narbonne étant donné que c'est l'agglomération qui possède la compétence assainissement. Cette action sera intégrée et proposée au prochain au programme de travaux. Le nouveau tracé est proposé en pointillé bleu sur la carte ci dessous :  L'effacement permet de restaurer un linéaire de 4520 m à l'amont.
Cadre réglementaire		Le projet est soumis à la réglementation IOTA directement : un DLE devra être établi, il visera la rubrique ci-dessous : - Rubriques concernées : 3.3.5.0 : Arasement ou dérasement d'ouvrage > Déclaration. Le DLE sera accompagné d'un formulaire Natura 2000 (seuil situé à proximité d'un site Natura 2000)
Contraintes	Accessibilité chantier	L'accès au seuil est aujourd'hui facile en période d'assec, une rampe descend dans le lit de la Berre au droit du seuil.
	Technicité	La suppression consiste à démolir l'ouvrage en une fois. Les matériaux constitutifs seront évacués (seuil entièrement constitué de béton). La technicité de la proposition se trouve plutôt dans les mesures d'accompagnement qui consistent à recréer le réseau d'assainissement à une plus grande profondeur pour qu'il ne soit plus un obstacle aux écoulements. Cette déviation, si elle est réalisée en fonçage demande une assez grande technicité mais elle permet d'enterrer profondément la canalisation. Si la pause de la canalisation est réalisée en tranchée, il s'agit d'une technicité plus courante.
	Risques / Enjeux	Après effacement, la ligne d'eau va être modifiée entraînant une reprise de l'érosion régressive en amont de l'ouvrage. Compte tenu de la faible hauteur de chute, l'incision du lit devrait être modérée. Une analyse du profil en long permettra d'évaluer les impacts vis à vis des enjeux à proximité (réseau d'eau potable potentiel et passage à gué).
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	4,33	5,00	5,00	5,00

Appréciation du critère
Mauvaise
Médiocre
Moyenne
Bonne
Très bonne

Légende :

Calendrier prévisionnel des travaux + étude

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

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

Coût travaux de l'action et subventions possibles

Seuil du fond de la STEP		
MOA potentiel		Grand Narbonne PUBLIC
		Effacement total
Montant étude €HT		12 000,00 €
Financements étude	AERMC	80%
	CD11	
	Région	
	Autofinancement	20%
Montant travaux €HT		6 000,00 €
Financements travaux	AERMC	80%
	CD11	
	Région	
	Autofinancement	20%
Montant TOTAL		18 000,00 €

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