

DEPARTEMENT DE L'ARDECHE

COMMUNE DE SAINT-CYR

GAEC DESSEMOND

Modification substantielle d'un barrage et opération de curage/vidange

DEMANDE D'EXAMEN AU CAS PAR CAS

Pièce n°8 : Synthèse des mesures envisagées



REFERENCE : **8449-P8**

DATE : **Mai 2022**

SICAA
EXPERTISE TECHNIQUE
ET RÉGLEMENTAIRE **études**

219, route de Bourdeaux
26400 – SAOU
Tel : 07.55.58.49.18
Email : celine.gachet@sicaa.fr

Le tableau ci-après reprend les différents impacts notables. Les mesures d’évitement et de réduction des impacts initiaux sont énoncées. Il n’est pas prévu de mesures de compensation.

Synthèse des mesures d’évitement et de réduction.

Thématique		Rappel du niveau d'enjeu	Impact	Mesures d'évitement	Mesure de réduction	Impacts résiduels
Milieu physique	Climat	Faible	Pas d’impact notable au vu de la typologie des opérations envisagées.			
	Topographie et relief	Faible	Pas d’impact notable au vu de la typologie des opérations envisagées.			
	Géologie	Faible	Pas d’impact notable au vu de la typologie des opérations envisagées.			
	Pédologie	Faible	Exhaussement de sol nécessaire au régalage des matériaux de curage.		MR1 : Régalage réalisé strictement sur les parcelles agricoles déterminées au préalable, sur 1,9 ha. Les terres végétales seront remises en place.	IR1 : Légère exhaussement du sol sur la parcelle agricole.
Contexte hydrologique	Eaux souterraines	Faible	Pas d’impact notable au vu des opérations envisagées.			
	Eaux superficielles	Moyen	Altération possible de la qualité de l’eau en aval due à la vidange du plan d’eau.	<u>ME1 : Vidange non prévue en phase d’exploitation normal de l’ouvrage.</u> Si vidange dans cours d’eau, le porteur de projet alertera la DDT07. <u>ME2 : Abaissement du niveau d’eau en période estivale par prélèvement du volume d’irrigation.</u>	MR2 : Mesures de protection des eaux : pose d’un filtre à pouzzolane et de ballots de paille en sortie du tuyau de vidange	
			Altération de la qualité de l’eau en aval due au départ possible de fines des sédiments liés au curage.		MR3 : Mesures de protection des eaux : - Encerclement avec un merlon en terre des matériaux de curage posés pour séchage ; - Mise en place de ballot de paille au besoin.	
			Prélèvement dans cours d’eau : débit moyen estimé à 59 m³/h. Bassin versant non classé en Zone de répartition des eaux.		MR4 : Débit réservé en place au 20 ^{ème} du Module du ruisseau de l’Eterpas, soit 4,8 L/s. MR5 : Prise d’eau modifiée pour limiter son bouchage. MR6 : Maintien du débit d’étiage du ruisseau : alimentation du plan d’eau fermée du 1 ^{er} juin au 30 octobre.	IR2 : Prélèvement en cours d’eau supérieur au QMNA5. IR3 : la conduite de contournement ne pourra absorber les crues estivales supérieur à 4,8 L/s.
Milieu naturel et biodiversité	Milieux naturels remarquables	Faible	Pas d’impact notable.			
	Biodiversité	Moyen	Dégradation d’habitats. Site en zone ZNIEFF de type I.	<u>ME3 : Evitement de la peupleraie inondée.</u> <u>ME4 : Evitement des haies arbustives.</u>	MR7 : Mise en défens de secteurs à protéger : les haies et les eaux stagnantes de l’étang d’abreuvement. MR8 : Sensibilisation du personnel intervenant aux enjeux écologiques présentes sur site et son pourtour.	
			Pas d’espèce exotique ou envahissantes observée sur site.		MR9 : Lutte contre les espèces exotiques envahissantes : le matériel utilisé devra être propre et ne pas contenir de terres souillées par des graines d’Ambrosie ou des rhizomes de Renouée du Japon. Les terres talutées devront être rapidement être semées d’un mélange adapté couvrant (Ray-grass et trèfles principalement).	

Thématique		Rappel du niveau d'enjeu	Impact	Mesures d'évitement	Mesure de réduction	Impacts résiduels
			Destruction possible d'individus.	<u>ME5 : Evitement des individus par un choix approprié de la période de travaux</u> : hors période de reproduction.	<u>MR10 : Dispositif de récupération des poissons et crustacées</u> par une pêche en partenariat avec l'AAPPMA La Gaule annonéenne. Les espèces nuisibles seront détruites sur site.	
			Site Natura 2000 au titre de la Directive Habitats le plus proche est à 3,8 km.	<u>ME6 : Aucun impact sur NATURA 2000.</u> Les opérations participent de la conservation d'espèces adaptées à ce genre d'habitat. Les zones agricoles sont également vulnérables et leur intérêt ornithologique dépend directement des pratiques agricoles employées sur le site et du maintien du plan d'eaux et des milieux humides.		
	Milieux humides	Faible	Le site comprenant le barrage est identifié comme zone humide.	<u>ME7 : La surface du barrage et son fonctionnement resteront les mêmes suite aux travaux.</u> Les secteurs à protéger à côté comme l'étang d'abreuvement sera mis en défens par des barrières et rubalises. La zone humide ne sera pas altérée.		
	Continuités écologiques	Fort	Obstacle à la continuité écologique et sédimentaires lié par nature par le barrage	Pas de mesure, le barrage est implanté depuis 1970.		<u>IR4 : Obstacle à la continuité écologique et sédimentaires lié par nature du barrage.</u>
Milieu humain	Evolution du site	Faible	Pas d'impact notable.			
	Paysage	Faible	Pas d'impact notable.			
	Patrimoine culturel et archéologique	Faible	Pas d'impact sur des périmètres de monuments historiques, des sites inscrits et classés et des Zones de présomption de prescription archéologique			
	Document d'urbanisme	Faible	Pas d'impact notable.			
	Voisinage	Faible	Nuisance sonore lié aux engins.	<u>ME8 : Eloignement des premières habitations à 240 mètres du site.</u> <u>ME9 : Travaux limités dans le temps : en période diurne et en journée ouvrable.</u>		
		Faible	Emissions de poussières par les poids lourds et autres engins de chantier.	<u>ME10 : Eloignement des premières habitations à 240 mètres du site.</u>		
	Réseau routier	Faible	Pas d'impact notable.			

Thématique		Rappel du niveau d'enjeu	Impact	Mesures d'évitement	Mesure de réduction	Impacts résiduels
	Fréquentation des abords du site	Faible	Pas d'impact notable.			
	Alimentation en eau potable	Faible	Pas d'impact notable.			
	Risques naturels	Faible	Risque inondation par le ruisseau de l'Eterpas. Impact potentiel par noyage des engins.	<u>ME11 : Les engins seront systématiquement sortis du barrage à chaque fin de journée</u> et stationnés à proximité du site, en dehors de tout milieu humide. <u>ME12 : Choix de la période des travaux : sèche, non soumise à de potentiels épisodes cévenols.</u>	<u>MR11 : Une vigilance d'observation des prévisions météorologiques sera assurée</u> par le maitre d'ouvrage et par l'entreprise réalisant les travaux.	
	Risques technologiques et industriels	Faible	Pas d'impact notable.			