

Annexe 4 :Tableau analytique des impacts

Catégorie	Nature de l'impact	Type	Impact initial	Commentaires	Mesures prises	Impact résiduel
Qualité des eaux	Altération de la qualité par entrainement de particules fines (MES)	Temporaire	Moyen	Substrat majoritairement grossier, quantité de particules fines limitée. Entrainement étendu dans le temps du fait de la reprise naturelle du remous solide au grès des épisodes hydrologiques.	Mise en place de batardeau et isolement de la zone d'intervention par l'amont, permettant d'éviter le départ massif et brutal de particules en phase chantier. Travaux réalisés préférentiellement en basses eaux, limitant la remise en suspension	Faible
	Modification de température de l'eau	Permanent	Positif	Légère diminution de l'effet négatif du réchauffement de l'eau dans le remous liquide	-	Positif
	Risque de pollution par déversement accidentel de produit (huiles, carburants, ...)	Temporaire	Moyen	Evaluation variable de l'impact en fonction du produit déversé, de sa quantité, du type de pollution (chronique ou ponctuelle) et de sa durée	Prévention du risque : modalités de stockage des produits, surveillance de l'état du matériel, kits anti-pollution en cas d'incident, sensibilisation du personnel	Faible
Paysage	Suppression d'un paysage de chute	Permanent	Moyen	Chute d'eau peu visible depuis le pont de Bascoute (hors bourg), en hiver seulement (absence de feuillage). Chute relativement éloignée (100 m)	Scénario permettant le maintien de la partie naturel de la chute, qui conservera un aspect paysager visible à certaines périodes depuis le pont	Faible
Usages	Limitation de l'accès par le chemin de Langle	Temporaire	Moyen	Restriction d'accès, limitée dans le temps, aux parcelles et bâtis présents en rive droite (2 fermes). Cette mesure s'applique en particulier durant la période critique d'intervention	Gestion de la circulation par le chef de chantier sur le chemin. Travail de concertation en amont avec les propriétaires concernés.	Faible
	Limitation de l'usage pêche	Temporaire	Faible	Limitation de l'accès au cours d'eau à proximité des travaux à des fins de sécurité. Impact limité (accessibilité hors zone de travaux) et de faible durée.	Sans objet	Faible
	Amélioration de la ressource piscicole	Permanent	Positif	Restauration des conditions de migration des espèces piscicoles à capacité de saut, restauration des habitats de cours d'eau de première catégorie (dominance salmonicole)	-	Positif
	Limitation de l'usage de baignade	Temporaire & Permanent	Moyen	Usage déconseillé, lié à la présence d'une fosse en pied de chute. Interdiction lors de la réalisation des travaux (chantier de faible durée) et réduction dû à la diminution de la fosse	Scénario permettant le maintien d'une partie de la chute, donc de la fosse de dissipation. Diminution de la chute pouvant diminuer le risque du au plongeon	Faible
Hydromorphologie	Déstabilisation de berge à l'amont	Permanent	Moyen	Stabilisation naturelle probable par présence de roche mère, sur certains secteurs à minima. Risque de désordre en rive droite à proximité d'un chemin.	Mesures de protections de berge par retalutage et stabilisation des berges par technique végétale (treillis coco) en fonction de l'évolution immédiate du remous solide	Faible
	Diminution des forces érosives au droit de la chute, sur le chemin	Permanent	Positif	Diminution de la force de la chute et réduction de la concentration du flux hydraulique en rive droite du cours d'eau, limitant la recirculation à l'aval en rive droite qui est à l'origine du point d'érosion aval	-	Positif
Biodiversité	Dérangement de l'aquafaune et destruction d'individus	Temporaire	Moyen	Dérangement localisé et de faible durée, limité à la phase chantier. Risque de destruction sur l'emprise des travaux	Réalisation d'une pêche de sauvetage des espèces piscicoles sur l'emprise des travaux, avec remise à l'eau en dehors du site. Mise à sec de la zone de travaux.	Faible
	Dérangement de la faune rivulaire	Temporaire	Faible	Dérangement localisé et de faible durée, limité à la phase chantier. Recolonisation rapide attendue après travaux	Période de forte sensibilité évitée (reproduction, hibernation)	Faible
	Risque de mortalité par pollution	Permanent	Moyen	Evaluation variable de l'impact en fonction du produit déversé, de sa quantité, du type de pollution (chronique ou ponctuelle) et de sa durée	Prévention du risque : modalités de stockage des produits, surveillance de l'état du matériel, kits anti-pollution en cas d'incident, sensibilisation du personnel	Faible
	Amélioration de la continuité écologique	Permanent	Positif	Impact limité par la conservation de la partie naturelle de la chute. Evaluation variable de l'impact en fonction de la crête effective de la chute résiduelle.	-	Positif
Habitats aquatiques et rivulaires	Altération d'habitats aquatiques	Temporaire	Faible	Impact possible sur les frayères (colmatage par les MES). Substrat majoritairement grossier, quantité de particules fines limitée. Entrainement étendu dans le temps du fait de la reprise naturelle du remous solide au grès des épisodes hydrologique.	Mise en place de batardeau, permettant d'éviter le départ massif et brutal de particule. Travaux réalisés préférentiellement en basses eaux, limitant la remise en suspension et hors période de reproduction	Faible
	Modification des habitats aquatiques	Permanent	Positif	Retour à des milieux aquatiques adaptée aux espèces locales, diversification des habitats. Recharge granulométrique à l'aval positive pour les espèces piscicoles.	-	Positif
	Dégradation de la ripisylve	Temporaire	Moyen	Dégradation de la ripisylve par création d'accès et chutes d'arbres. Accès limités nécessitant une intervention minimale. Intervention possible pour stabilisation	Réduction au strict minimum de l'emprise du chantier et des accès. Coupe des arbres permettant une sélection limitée des individus à supprimer. Surveillance après travaux. Stabilisation végétale si besoin	Faible
Hydraulique	Réajustement de la ligne d'eau	Permanent	Faible	Evaluation variable, mais localisée, de l'impact en fonction du profil final du cours d'eau. Abaissement à l'amont, réhausse à l'aval. Absence d'incidence en dehors de la zone d'influence du seuil	Scénario permettant le maintien de la partie naturel de la chute, ce qui diminuera les modifications d'altitude de la ligne d'eau	Faible
	Modification des vitesses d'écoulement	Permanent	Faible	Evaluation variable de l'impact en fonction du profil final du cours d'eau. Accélération sur les secteurs où la pente augmente, mais diminution au niveau de la chute d'eau (compensation naturelle). Effets qui resteront localisé à la zone d'influence du seuil	Scénario permettant le maintien de la partie naturel de la chute, ce qui diminuera les modifications de vitesses	Faible
	Diminution de la capacité du pont de Bascoute	Permanent	Faible	Modification maximale envisagée permettant toujours le passage du débit d'une crue centennale.	Suivi topographique pluriannuel permettant de vérifier le maintien de la capacité centennale. Des mesures pourront être prise en cas de besoin	Faible
	Concentration des écoulements	Temporaire	Faible	Le batardeau viendra modifier l'hydraulique du site sur un très petit linéaire (30 m) pour une période courte.	Dimensionnement du batardeau de manière à assurer au minimum le passage du débit moyen mensuel du mois des travaux. Evacuation du chantier pour un débit supérieur. Travaux de courte durée.	Faible
Hydrogéologie	Abaissement de la nappe à l'amont, réhausse à l'aval	Permanent	Faible	La configuration du site et la nature de la roche (omniprésente), réduisent fortement le lien entre la nappe et le cours d'eau.	Sans objet	Faible