

5.3.7.1 Synthèse des mesures d'évitement, de réduction, de compensation et d'accompagnement

Thèmes	Sous-thèmes	Niveau d'enjeu	Temporalité des impacts	Niveau d'impacts	Mesures d'évitement et de réduction	Niveau d'impacts résiduels	Impacts résiduels	Compensation	
Risques naturels		Modéré	Temporaire	Faible	Sans objet	Nul	Sans objet	Sans objet	
Documents et périmètres réglementaires	EBC	Modéré	Temporaire	Modéré	ME1 : balisage des secteurs sensible + clôture de chantier adaptée ME2 : intervention en période favorable pour faune MR1 : modalités d'abattage spécifiques	Nul	Sans objet	Sans objet	
			Long terme	Faible	MA1 : accompagnement d'un écologue en phase chantier pour suivi et mise en oeuvre des mesures environnementales. MA2 : intégration de boisements dans l'espace intra-digue et libre évolution MA3 : plantations d'arbustes hygrophiles en pieds de digues et talus				
Continuités écologiques	Trame verte	Modéré	Temporaire	Fort	MA2 : intégration de boisements dans l'espace intra-digue et libre évolution MA3 : plantations d'arbustes hygrophiles en pieds de digues et talus	Faible à modéré	Rupture de continuité boisée à moyen terme (4-5 ans) en rive droite et rive gauche.	MC1 : Plantations arborées et libre évolution ou gestion des habitats intra-digues MC2 : Conversion d'une parcelle agricole en prairie humide dans l'espace intra-digues	
	Long terme		Positif						
	Trame bleue	Modéré	Temporaire	Faible	MA4 : travail sur la qualité physique du lit (pose de blocs, fascines végétales, augmentation de l'espace de liberté de la Leysse...)	Nul	Sans objet	Sans objet	
	Trame noire	Modéré	Temporaire	Modéré	MA2 : intégration de boisements dans l'espace intra-digue et libre évolution MA3 : plantations d'arbustes hygrophiles en pieds de digues et talus	Faible à modéré	Augmentation de la pollution lumineuse sur les 5 premières années après travaux. Impacts à long terme non évaluables.	MC1 : Plantations arborées et libre évolution ou gestion des habitats intra-digues	
			Long terme	Positif					
Habitats naturels terrestres	Chênaies-frênaies d'IC	Fort	Temporaire	Modéré à fort	ME1 : balisage des secteurs sensible + clôture de chantier adaptée ME2 : intervention en période favorable pour faune MR1 : modalités d'abattage spécifiques	Faible	Perte nette d'une surface de boisements évolués.	MC1 : Plantations arborées et libre évolution ou gestion des habitats intra-digues	
			Long terme	Positif	MA1 : accompagnement d'un écologue en phase chantier pour suivi et mise en oeuvre des mesures environnementales. MA2 : intégration de boisements dans l'espace intra-digue et libre évolution MA3 : plantations d'arbustes hygrophiles en pieds de digues et talus MA5 : Alerte des services publics pour maintenir la libre évolution des boisements en amont du pont du Tremblay				
	Herbiers à utriculaires	Modéré	Temporaire	Modéré	ME1 : balisage des secteurs sensible + clôture de chantier adaptée MA1 : accompagnement d'un écologue en phase chantier pour suivi et mise en oeuvre des mesures environnementales. Pas de mesure spécifique mais création de 2 nouvelles annexes alluviales potentiellement favorables à l'espèce sur le linéaire du projet.	Nul	Sans objet	Sans objet	
			Long terme	Faible					
Arbres biodiversité	Modéré	Temporaire	Modéré	ME1 : balisage des secteurs sensible + clôture de chantier adaptée ME2 : intervention en période favorable pour faune MR1 : modalités d'abattage spécifiques	Nul à faible	Les microhabitats apparaîtront sur les arbres laissés en libre évolution au bout de plusieurs années.	MC1 : Plantations arborées et libre évolution ou gestion des habitats intra-digues		
		Long terme	Positif	MA1 : accompagnement d'un écologue en phase chantier pour suivi et mise en oeuvre des mesures environnementales. MA2 : intégration de boisements dans l'espace intra-digue et libre évolution					
Boisements sur digues	Faible	Temporaire	Fort	ME1 : balisage des secteurs sensible + clôture de chantier adaptée ME2 : intervention en période favorable pour faune MR1 : modalités d'abattage spécifiques	Nul	Sans objet	Sans objet		
		Long terme	Modéré	MA1 : accompagnement d'un écologue en phase chantier pour suivi et mise en oeuvre des mesures environnementales. MA3 : plantations d'arbustes hygrophiles en pieds de digues et talus					
Habitats naturels aquatiques		Modéré	Temporaire	Modéré	ME2 : intervention en période favorable pour faune MA1 : accompagnement d'un écologue en phase chantier pour suivi et mise en oeuvre des mesures environnementales. MA4 : travail sur la qualité physique du lit (pose de blocs, fascines végétales, augmentation de l'espace de liberté de la Leysse...)	Nul	Sans objet	Sans objet	
			Long terme	Positif					
Flore	Flore à enjeu de conservation	Modéré	Temporaire	Modéré	Idem herbiers à utriculaire	Nul	Sans objet	Sans objet	
			Long terme	Modéré					
	Flore exotique envahissante	Modéré	Temporaire	Faible	MR2 : gestion des espèces exotiques envahissantes pendant le chantier = traitement des stations de renouée du Japon et évacuation du buddleia. MA1 : accompagnement d'un écologue en phase chantier pour suivi et mise en oeuvre des mesures environnementales.	Nul	Sans objet	Sans objet	
			Long terme	Positif					
Faune terrestre	Oiseaux	Modéré	Temporaire	Modéré	ME1 : balisage des secteurs sensible + clôture de chantier adaptée ME2 : intervention en période favorable pour faune MR1 : modalités d'abattage spécifiques	Faible à modéré	Perte nette d'une surface de boisements évolués.	MC1 : Plantations arborées et libre évolution ou gestion des habitats intra-digues MC2 : Conversion d'une parcelle agricole en prairie humide dans l'espace intra-digues	
			Long terme	Positif	MA1 : accompagnement d'un écologue en phase chantier pour suivi et mise en oeuvre des mesures environnementales. MA2 : intégration de boisements dans l'espace intra-digue et libre évolution MA3 : plantations d'arbustes hygrophiles en pieds de digues et talus				
	Insectes	Modéré	Temporaire	Faible	ME1 : balisage des secteurs sensible + clôture de chantier adaptée ME2 : intervention en période favorable pour faune	Faible	Perte nette d'une surface (> 1000 m ²) de prairie/friche favorable à la reproduction du cuivré des marais	MC1 : Plantations arborées et libre évolution ou gestion des habitats intra-digues MC2 : Conversion d'une parcelle agricole en prairie humide dans l'espace intra-digues	
			Long terme	Positif					
	Amphibiens	Fort	Modéré	Temporaire	Modéré	ME1 : balisage des secteurs sensible + clôture de chantier adaptée ME2 : intervention en période favorable pour faune MR1 : modalités d'abattage spécifiques MR5 : captures-déplacements d'alyte accoucheur MR3 : création d'habitats favorables à l'herpétofaune dans l'espace intradigue (mares forestières pour les amphibiens et hibernaculum)	Modéré	Individus adultes, œufs et ou larves détruits pendant les travaux.	MC1 : Plantations arborées et libre évolution ou gestion des habitats intra-digues MC2 : Conversion d'une parcelle agricole en prairie humide dans l'espace intra-digues
				Long terme	Faible	MA1 : accompagnement d'un écologue en phase chantier pour suivi et mise en oeuvre des mesures environnementales. MA2 : intégration de boisements dans l'espace intra-digue et libre évolution MA3 : plantations d'arbustes hygrophiles en pieds de digues et talus MA4 : travail sur la qualité physique du lit (pose de blocs, fascines végétales, augmentation de l'espace de liberté de la Leysse...)			
Reptiles	Modéré	Modéré	Temporaire	Modéré	ME1 : balisage des secteurs sensible + clôture de chantier adaptée ME2 : intervention en période favorable pour faune MR1 : modalités d'abattage spécifiques	Faible	Risques de destruction d'individus en phase travaux	Sans objet	
			Long terme	Faible	MA1 : accompagnement d'un écologue en phase chantier pour suivi et mise en oeuvre des mesures environnementales. MA2 : intégration de boisements dans l'espace intra-digue et libre évolution MA3 : plantations d'arbustes hygrophiles en pieds de digues et talus MA4 : travail sur la qualité physique du lit (pose de blocs, fascines végétales, augmentation de l'espace de liberté de la Leysse...)				
Mammifères terrestres	Faible	Modéré	Temporaire	Faible	ME1 : balisage des secteurs sensible + clôture de chantier adaptée ME2 : intervention en période favorable pour faune MR1 : modalités d'abattage spécifiques	Nul	Sans objet	Sans objet	
			Long terme	Positif	MA1 : accompagnement d'un écologue en phase chantier pour suivi et mise en oeuvre des mesures environnementales. MA2 : intégration de boisements dans l'espace intra-digue et libre évolution MA3 : plantations d'arbustes hygrophiles en pieds de digues et talus MA4 : travail sur la qualité physique du lit (pose de blocs, fascines végétales, augmentation de l'espace de liberté de la Leysse...)				
Chiroptères	Fort	Modéré	Temporaire	Fort	ME1 : balisage des secteurs sensible + clôture de chantier adaptée ME2 : intervention en période favorable pour faune MR1 : modalités d'abattage spécifiques	Faible à modéré	Augmentation de la pollution lumineuse sur les 5 premières années après travaux. Evaluation à long terme non estimable. Rupture de continuité boisée à moyen terme (4-5 ans) en rive droite et rive gauche.	MC1 : Plantations arborées et libre évolution ou gestion des habitats intra-digues MC2 : Conversion d'une parcelle agricole en prairie humide dans l'espace intra-digues	
			Long terme	Positif	MA1 : accompagnement d'un écologue en phase chantier pour suivi et mise en oeuvre des mesures environnementales. MA2 : intégration de boisements dans l'espace intra-digue et libre évolution MA3 : plantations d'arbustes hygrophiles en pieds de digues et talus MA4 : travail sur la qualité physique du lit (pose de blocs, fascines végétales, augmentation de l'espace de liberté de la Leysse...)				
Faune aquatique	Poissons	Modéré	Temporaire	Faible	ME2 : intervention en période favorable pour faune MR4 : pêches de sauvetage en phase chantier MA1 : accompagnement d'un écologue en phase chantier pour suivi et mise en oeuvre des mesures environnementales. MA4 : travail sur la qualité physique du lit (pose de blocs, fascines végétales, augmentation de l'espace de liberté de la Leysse...)	Nul	Sans objet	Sans objet	
			Long terme	Positif					
	Ecrevisses	Nul	Temporaire	Nul	Sans objet.	Sans objet	Sans objet	Sans objet	
			Long terme	Nul					
Zones humides		Modéré	Temporaire	Fort	ME1 : balisage des secteurs sensible + clôture de chantier adaptée ME2 : intervention en période favorable pour faune MA2 : intégration de boisements dans l'espace intra-digue et libre évolution	Nul	La surface restaurée de zones humides est supérieure à la surface impactée à terme.	Sans objet	
			Long terme	Positif	MA3 : plantations d'arbustes hygrophiles en pieds de digues et talus				