

Tableau 1.1 : Bilan comparatif des scénarios 1 et 4

Paramètres	Scénario 1 Dragage mécanique	Scénario 4 Dragage hydraulique	Remarques
Superficies de déboisement requises			
Emprise du canal de contournement	2 200 m ²	2 200 m ²	
Déboisement à la digue temporaire amont	550 m ²	550 m ²	
Déboisement pour le bassin temporaire de traitement des eaux	-	14 580 m ²	
Total	2 750 m²	17 330 m²	
Rendement des dragues			
	57 m ³ /h- <i>in situ</i>	100 m ³ /h- <i>in situ</i>	
Temps de réalisation des travaux			
Mobilisation et construction des ouvrages temporaires (canaux, digue, bassin de traitement, etc.)	30 j	60 j	
Dragage	35 j	28 j	Scénario 1: inclut temps pour le déplacement des rideaux et pertes de temps pour conditions météorologiques défavorables. Scénario 4: idem à scénario 1 + durée de la deuxième passe pour l'enlèvement des débris.
Réaménagement du site et démobilisation	10 j	15 j	
Assèchement des sédiments	-	365 j	Scénario 4: Incluant le temps mort de la saison hivernale.
Total	75 j	468 j	Scénarios 1 et 4: Excluant les travaux de fermeture de la cellule.
Volumes d'eau à traiter			
Eau de rabattement	-	-	Hypothèse : La qualité des eaux de rabattement permettrait leur évacuation directement au canal de contournement.
Eau libre des bennes des camions	3 133 m ³	51 m ³	Scénario 1: 89,5 m ³ /jour. Scénario 4: 35 voyages @ 100 mm H ₂ O par voy. au fond des bennes.
Eau de lavage de la benne preneuse (au besoin)	1 050 m ³	-	Scénario 1: considère 30 m ³ /jour.
Eau de lavage des camions de transport (au besoin)	254 m ³	négligeable	Scénario 1: considère 15 m ³ /jour en période de pluie.
Eau entraînée par le dragage hydraulique (effluent du bassin en période de dragage)	-	70 164 m ³	De 10 % siccité à 30 % siccité.
Eau de ruissellement sur le bassin lors de la période d'assèchement des sédiments	-	27 950 m ³	Durée de la période d'assèchement estimée à 12 mois.
Total	4 437 m³	98 165 m³	
Ouvrages de traitement des eaux			
Emprise du bassin temporaire de traitement des eaux	5 200 m ²	26 285 m ²	Emprise incluant l'emplacement des digues.
Débit journalier (normal)	135 m ³ /jr	5 000 m ³ /jr	
Débit journalier (maximum exceptionnel)	2 460 m ³ /j	5 000 m ³ /jr	Pour le rabattement de 300 mm de la zone d'intervention à un débit constant de 28,5 L/s.