Vidange barrage en lit mineur Incidences Paramètres hydromorphologiques du milieu récepteur - 1

Tout déplier

Prévisions d'impact

Régime hydrologique

Phase d'abaissement du plan d'eau

INCIDENCES POSSIBLES ET RISQUE ATTENDU	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES	PILOTAGE DE LA VIDANGE
• Augmentation progressive du débit dans le milieu récepteur, avec élévation des hauteurs d'eau, et augmentation des vitesses. • Risque d'inondations pour les ouvrages ou installations à l'aval	• Limitation de la vitesse d'abaissement du plan d'eau	• Phasage et suivi hydraulique de l'opération en continu

Phase de passage du culot

INCIDENCES POSSIBLES ET RISQUE ATTENDU	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES	PILOTAGE DE LA VIDANGE
• Lessivage de la retenue suite à un évènement orageux ou à des vitesses de vidange trop élevées.	• Adapter la phase ultime de vidange (découverte des sédiments) en fonction des prévisions météorologiques pour éviter le lessivage de la cuvette • Dérivation du débit entrant • Ensemencement de la cuvette découverte après ressuyage du sédiment	• Suivi hydraulique de l'opération en continu • Veille météorologique par le comité de pilotage

Phase d'assec

INCIDENCES POSSIBLES ET RISQUE ATTENDU	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES	PILOTAGE DE LA VIDANGE
• Lessivage de la retenue suite à un évènement orageux ou à des vitesses de vidange trop élevées.	• Adapter la phase ultime de vidange (découverte des sédiments) en fonction des prévisions météorologiques pour éviter le lessivage de la cuvette • Dérivation du débit entrant • Ensemencement de la cuvette découverte après ressuyage du sédiment	• Suivi hydraulique de l'opération en continu • Veille météorologique par le comité de pilotage

Phase de remplissage

INCIDENCES POSSIBLES ET RISQUE ATTENDU	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES	PILOTAGE DE LA VIDANGE
• Conditions hydrauliques de restitution souvent trop faibles pour permettre un décapage/décolmatage du substrat dans le milieu récepteur suite à l'entrainement de sédiments fins à l'aval de l'ouvrage. • Discontinuité du débit restitué (alternance de phase de restitution du débit à l'aval de l'ouvrage et de phase sans)	• Compromis entre remplissage et restitution du débit réservé • Assurer la continuité du débit à l'aval de l'ouvrage • Déstockage d'un débit supplémentaire destiné à réduire le colmatage du substrat jusqu'au prochain affluent (de même ordre, module équivalent) en mesure de reprendre les sédiments fins • Réaliser des lachures d'eaux claires après remplissage pour les ouvrages de stockage (Durée calculée en fonction du linéaire à « décolmater » en rapport avec la vitesse de propagation du surdébit	• Prévoir un contrôle du débit restitué • Laisser en écoulement libre pour les retenues de faible volume

Imprimer Télécharger