

 Régime hydrologique

	INCIDENCES POSSIBLES ET RISQUE ATTENDU	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES	PILOTAGE DE LA VIDANGE
Phase d'abaissement du plan d'eau	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• Limitation de la vitesse d'abaissement du plan d'eau	<ul style="list-style-type: none">• Phasage et suivi hydraulique de l'opération en continu
Phase de passage du culot	<ul style="list-style-type: none">• Lessivage de la retenue suite à un évènement orageux ou à des vitesses de vidange trop élevées.	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• Suivi hydraulique de l'opération en continu• Veille météorologique par le comité de pilotage
Phase d'assec	<ul style="list-style-type: none">• Lessivage de la retenue suite à un évènement orageux ou à des vitesses de vidange trop élevées.	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• Suivi hydraulique de l'opération en continu• Veille météorologique par le comité de pilotage
Phase de remplissage			

<ul style="list-style-type: none"> • Conditions hydrauliques de restitution souvent trop faibles pour permettre un décapage/décolmatage du substrat dans le milieu récepteur suite à l'entraînement 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) 	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • Prévoir un contrôle du débit restitué • Laisser en écoulement libre pour les retenues de faible volume
---	---	---