PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES DU MILIEU RÉCEPTEUR

Phase d'abaissement du plan d'eau

INCIDENCES POSSIBLES ET RISQUE ATTENDU	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES	PILOTAGE DE LA VIDANGE
Evolution prévisible de la qualité physico-chimique de l'eau avec augmentation des teneurs en MES pouvant induire un déficit en oxygène dissous, augmentation des températures, des teneurs en ammoniaque	• Suivi notamment dans le cas de plan d'eau stratifié	• Sur la station de pilotage, suivi T°, O2, MES, conductivité et NH4+ • Sur la station de suivi aval, suivi avec fréquence adaptée selon la phase de T°, O2, MES, NH4+, DCO si forte pollution et Fe, Mn et bactériologie si usage AEP

Phase de passage du culot

INCIDENCES POSSIBLES ET RISQUE ATTENDU	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES	PILOTAGE DE LA VIDANGE
• Evolution prévisible de la qualité physico-chimique de l'eau avec augmentation des teneurs en MES induisant un déficit en oxygène dissous, augmentation des températures, des teneurs en ammoniaque… • Effet différé (relargage) tels que la consommation en 02, la présence de micro-polluants (ETM, PCB, …), la sédimentation, … • Risque d'eutrophisation du milieu récepteur (développement algale, …)	• Privilégier tant que cela est possible le dispositif de prise d'eau de surface • Gestion régulière du plan d'eau afin de limiter les effets de l'eutrophisation • Dérivation gravitaire d'un débit d'eau propre du cours d'eau pour contournement • (…)	• Sur la station de pilotage, suivi T°, O2, MES, conductivité et NH4+ **avec une fréquence maximale juste avant et pendant le passage du culot** • Sur la station de suivi aval, suivi avec fréquence adaptée selon la phase de T°, O2, MES, NH4+, DCO si forte pollution et Fe, Mn et bactériologie si usage AEP

Phase d'assec

INCIDENCES POSSIBLES ET RISQUE ATTENDU	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES	PILOTAGE DE LA VIDANGE
• Si pas de travaux dans la retenue, RAS • Impact des travaux dans la cuvette notamment dans le cas d'un curage ou le confortement du pied du barrage	• Gestion des cas particuliers pour les sédiments pollués • Choix des zones de dépôts • Ensemencement de graminées dans la retenue • Curage de la retenue (à destination de futures vidanges)	• Assurer un suivi deux fois par jour de la qualité de l'eau en aval du barrage en cas de remobilisation des sédiments de la retenue (orage…)

Phase de remplissage

INCIDENCES POSSIBLES ET RISQUE ATTENDU	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES	PILOTAGE DE LA VIDANGE
• Risques limités en l'absence de lessivage de la cuvette	• Assurer le débit réservé par une alimentation bypassant la retenue (conduite de dérivation, alimentation par un autre réservoir)	• Contrôle de la qualité de l'eau restituée en cas de risque de relargage en fonction des modalités de restitution du débit minimal