



## 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 ammoniacque	<ul style="list-style-type: none"><li>• Suivi notamment dans le cas de plan d'eau stratifié</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sur la station de pilotage, suivi T°, O2, MES, conductivité et NH4+</li><li>• 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</li></ul>

## Phase de passage du culot

INCIDENCES POSSIBLES ET RISQUE ATTENDU	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES	PILOTAGE DE LA VIDANGE
<ul style="list-style-type: none"><li>• 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 ammoniacque...</li><li>• Effet différé (relargage) tels que la consommation en O2, la présence de micro-polluants (ETM, PCB, ...), la sédimentation, ...</li><li>• Risque d'eutrophisation du milieu récepteur (développement algale, ...)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Privilégier tant que cela est possible le dispositif de prise d'eau de surface</li><li>• Gestion régulière du plan d'eau afin de limiter les effets de l'eutrophisation</li><li>• Dérivation gravitaire d'un débit d'eau propre du cours d'eau pour contournement</li><li>• (...)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sur la station de pilotage, suivi T°, O2, MES, conductivité et NH4+ avec une fréquence maximale juste avant et pendant le passage du culot</li><li>• 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</li></ul>

## Phase d'assec

INCIDENCES POSSIBLES ET RISQUE ATTENDU	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES	PILOTAGE DE LA VIDANGE
<ul style="list-style-type: none"><li>• Si pas de travaux dans la retenue, RAS</li><li>• Impact des travaux dans la cuvette notamment dans le cas d'un curage ou le confortement du pied du barrage</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gestion des cas particuliers pour les sédiments pollués</li><li>• Choix des zones de dépôts</li><li>• Ensemencement de graminées dans la retenue</li><li>• Curage de la retenue (à destination de futures vidanges)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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 (orange...)</li></ul>

## Phase de remplissage

INCIDENCES POSSIBLES ET RISQUE ATTENDU	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES	PILOTAGE DE LA VIDANGE
<ul style="list-style-type: none"><li>• Risques limités en l'absence de lessivage de la cuvette</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Assurer le débit réservé par une alimentation bypassant la retenue (conduite de dérivation, alimentation par un autre réservoir)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Contrôle de la qualité de l'eau restituée en cas de risque de relargage en fonction des modalités de restitution du débit minimal</li></ul>