



### 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>Pas de mesures correctives (cf. <a href="#">mesures compensatoires</a>)</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 (orage...)</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> |