

Renouvellement concession Eclusées Barrage Réservoir

SUIVIS

## PARAMÈTRES HYDROMORPHOLOGIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

\*Si le DFC s'avère incomplet, les paramètres d'état initial nécessaires au suivi pourront être recueillis par le candidat retenu avant la mise en service des nouvelles modalités de gestion

MODALITÉS DE SUIVI*		
Enregistrement de tous les événements de gestion durant le suivi		
par le concessionnaire		
Régime hydrologique		
MODALITÉS DE SUIVI*		
Reconstitution du régime hydrologique à l'aval de l'usine à partir des points de mesures existants (débit de surverse, débit minimal,		
débit turbiné)		
Quivi on continu à partir d'una etation hydromátrique enécialement		
<ul> <li>Suivi en continu à partir d'une station hydrométrique spécialement aménagée à l'aval de l'usine (pas horaire)</li> <li>Connaissance à minima des événements hydrologiques de type</li> </ul>		
aménagée à l'aval de l'usine (pas horaire)		
aménagée à l'aval de l'usine (pas horaire)  Connaissance à minima des événements hydrologiques de type		
aménagée à l'aval de l'usine (pas horaire)  Connaissance à minima des événements hydrologiques de type		
aménagée à l'aval de l'usine (pas horaire)  Connaissance à minima des événements hydrologiques de type		
aménagée à l'aval de l'usine (pas horaire)  Connaissance à minima des événements hydrologiques de type crue (date, durée, intensité)		
aménagée à l'aval de l'usine (pas horaire)  Connaissance à minima des événements hydrologiques de type crue (date, durée, intensité)  MODALITÉS DE SUIVI*		
<ul> <li>aménagée à l'aval de l'usine (pas horaire)</li> <li>Connaissance à minima des événements hydrologiques de type crue (date, durée, intensité)</li> <li>MODALITÉS DE SUIVI*</li> <li>Dépôts sédiments à partir de 3 transects dès la troisième année</li> </ul>		
<ul> <li>aménagée à l'aval de l'usine (pas horaire)</li> <li>Connaissance à minima des événements hydrologiques de type crue (date, durée, intensité)</li> <li>MODALITÉS DE SUIVI*</li> <li>Dépôts sédiments à partir de 3 transects dès la troisième année</li> </ul>		
<ul> <li>aménagée à l'aval de l'usine (pas horaire)</li> <li>Connaissance à minima des événements hydrologiques de type crue (date, durée, intensité)</li> <li>MODALITÉS DE SUIVI*</li> <li>Dépôts sédiments à partir de 3 transects dès la troisième année</li> <li>Enregistrement cote retenue</li> <li>Suivi des caractéristiques hydromorphologiques des stations d'études</li> </ul>		
<ul> <li>aménagée à l'aval de l'usine (pas horaire)</li> <li>Connaissance à minima des événements hydrologiques de type crue (date, durée, intensité)</li> <li>MODALITÉS DE SUIVI*</li> <li>Dépôts sédiments à partir de 3 transects dès la troisième année</li> <li>Enregistrement cote retenue</li> <li>Suivi des caractéristiques hydromorphologiques des stations</li> </ul>		
aménagée à l'aval de l'usine (pas horaire)  Connaissance à minima des événements hydrologiques de type crue (date, durée, intensité)  MODALITÉS DE SUIVI*  Dépôts sédiments à partir de 3 transects dès la troisième année  Enregistrement cote retenue  Suivi des caractéristiques hydromorphologiques des stations d'études  Mise en œuvre de la méthodologie utilisée lors de l'état initial pour		
<ul> <li>aménagée à l'aval de l'usine (pas horaire)</li> <li>Connaissance à minima des événements hydrologiques de type crue (date, durée, intensité)</li> <li>MODALITÉS DE SUIVI*</li> <li>Dépôts sédiments à partir de 3 transects dès la troisième année</li> <li>Enregistrement cote retenue</li> <li>Suivi des caractéristiques hydromorphologiques des stations d'études</li> <li>Mise en œuvre de la méthodologie utilisée lors de l'état initial pour quantifier les modifications hydromorphologiques</li> </ul>		

- Nature, origine et dynamique du transport solide
- Obstacles à la continuité du transport solide situés en amont du projet
- Diagnostic des processus hydromorphologiques régissant le transport solide à hauteur du projet / facteurs limitants
- Transects illustrant les dysfonctionnements (zones d'incision, pavage, ensablement, ...)
- Remous hydraulique en queue de retenue

- Connaissance et suivi des opérations de chasse (date, durée, débit)
- Incidences des nouvelles modalités de gestion sur les processus hydromorphologiques

## Paramètres physico-chimiques

RAPPEL DES DONNÉES À RECUEILLIR PRÉALABLEMENT AU SUIVI	MODALITÉS DE SUIVI*
Retenue: Régime thermique dans la retenue (stratification thermique saisonnière, désoxygénation, influence du marnage sur la stratification)  Analyses physico-chimiques des sédiments de la retenue	Suivi thermique adapté à la stratification
Aval retenue (sans TCC): Aval retenue et usine (avec TCC):     Régime thermique sur au moins une année complète (de préférence deux années) notamment selon les modalités de restitution du débit minimal     Paramètres déclassant eau (DCE et SEQ Eau) à partir d'au moins deux campagnes de suivi physico-chimique	<ul> <li>Suivi des paramètres retenus</li> <li>Suivi thermique à l'aval de la retenue ou de l'usine selon les cas par mise en place d'une ou plusieurs sondes au pas horaire</li> </ul>

## Divers

RAPPEL DES DONNÉES À RECUEILLIR PRÉALABLEMENT AU SUIVI	MODALITÉS DE SUIVI*
<ul> <li>Autres usages influençant le fonctionnement du milieu aquatique (activités industrielles, agricoles, aménagements)</li> </ul>	<ul> <li>Evolution des pressions des usages sur le milieu</li> <li>Prise en compte des usages nouveaux</li> </ul>

\*Avertissement : ces exemples de suivi visent, le cas échéant, à guider le dimensionnement au cas par cas d'un projet de suivi. Ils ne présentent pas de caractère obligatoire