



\* 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

## Connaissance de la gestion de l'ouvrage

RAPPEL DES DONNÉES À RECUEILLIR PRÉALABLEMENT AU SUIVI	MODALITÉS DE SUIVI *
<ul style="list-style-type: none"> <li>Caractéristiques de l'aménagement avant et après renouvellement</li> <li>Modalités de gestion du transit sédimentaire au droit du barrage</li> <li>Connaissance des arrêts programmés et non programmés de l'usine hydroélectrique</li> <li>Travaux d'entretien dans la retenue et dans le TCC</li> <li>Régime de débits réservés, fiabilité <b>restitution du débit minimal</b>, vérification à partir d'un <b>dispositif de contrôle du débit minimal</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enregistrement de tous les événements de gestion durant le suivi par le concessionnaire</li> </ul>

## Régime hydrologique

RAPPEL DES DONNÉES À RECUEILLIR PRÉALABLEMENT AU SUIVI	MODALITÉS DE SUIVI *
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Débit moyen interannuel</b>, débit d'<b>étiage</b> (Qmna5), débits de <b>crue</b> morphogène (Biennale et quinquennale)</li> <li><b>Courbe des débits classés</b> en amont et dans le TCC</li> <li>Etude et quantification des apports intermédiaires et des sous écoulements éventuels dans le tronçon court-circuité</li> <li>Hydrogramme au pas de temps horaire si le <b>régime hydrologique</b> est déjà influencé par des ouvrages situés en amont</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reconstitution du régime hydrologique du TCC à partir des points de mesures existants (débit de surverse, débit minimal, débit turbiné)</li> <li>Suivi en continu à partir d'une station hydrométrique spécialement aménagée dans le TCC (pas horaire)</li> <li>Connaissance à minima des événements hydrologiques de type crue (date, durée, intensité)</li> </ul>

## Conditions et processus morphologiques

RAPPEL DES DONNÉES À RECUEILLIR PRÉALABLEMENT AU SUIVI	MODALITÉS DE SUIVI *
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Sectorisation</b> géomorphologique du (ou des) cours d'eau concernés</li> <li>Emprise du remous</li> <li>Description de la succession et des proportions des <b>faciès d'écoulement</b> à l'échelle du TCC avec illustrations photographiques</li> <li>Représentativité hydromorphologique des stations d'étude du TCC à l'échelle du tronçon avec description fine des stations d'études</li> <li>Colmatage du substrat dans le TCC</li> <li>Evaluation prévisible de l'évolution des paramètres hydromorphologiques (H,V,S) et de la qualité des habitats</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evolution des proportions des faciès d'écoulement à l'échelle du tronçon et à l'échelle stationnelle après les premières crues morphogènes</li> <li>Suivi des caractéristiques hydromorphologiques des stations d'études</li> </ul> <p>Mise en œuvre de la méthodologie utilisée lors de l'état initial pour quantifier les modifications hydromorphologiques</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nature, importance de la ripisylve, transect (Photographies BD Ortho)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evolution éventuelle de la ripisylve</li> </ul>

## Continuité du transport des sédiments

RAPPEL DES DONNÉES À RECUEILLIR PRÉALABLEMENT AU SUIVI	MODALITÉS DE SUIVI *

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nature, origine et dynamique du <b>transport solide</b></li> <li>• Obstacles à la continuité du transport solide situés en amont du barrage</li> <li>• <b>Diagnostic des processus hydromorphologiques</b> régissant le transport solide à hauteur du barrage / Facteurs limitant</li> <li>• Transects illustrant les dysfonctionnements (zones d'incision, pavage, ensablement, ...)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connaissance et suivi des opérations de chasse (date, durée, débit)</li> <li>• Incidences des nouvelles modalités de gestion sur les processus hydromorphologiques</li> <li>• Suivi des transects</li> </ul>
---	---

## Paramètres physico-chimiques

RAPPEL DES DONNÉES À RECUEILLIR PRÉALABLEMENT AU SUIVI	MODALITÉS DE SUIVI *
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Régime thermique sur au moins une année complète (de préférence deux années) dans le TCC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suivi thermique dans le tronçon court-circuité par mise en place d'une ou plusieurs sondes au pas horaire</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Paramètres déclassant DCE</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suivi des paramètres retenus</li> </ul>

## Divers

RAPPEL DES DONNÉES À RECUEILLIR PRÉALABLEMENT AU SUIVI	MODALITÉS DE SUIVI *
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Autres usages influençant le fonctionnement du milieu aquatique (activités industrielles, agricoles, aménagements...)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <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