



*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">• Modalités de gestion du transit sédimentaire au droit du barrage• Connaissance des arrêts programmés et non programmés de l'usine• Travaux d'entretien dans la retenue• Régime de débits réservés, fiabilité restitution du débit minimal, vérification à partir d'un dispositif de contrôle du débit minimal	<ul style="list-style-type: none">• Enregistrement de tous les événements de gestion durant le suivi par le concessionnaire

Régime hydrologique

RAPPEL DES DONNÉES À RECUEILLIR PRÉALABLEMENT AU SUIVI	MODALITÉS DE SUIVI*
<ul style="list-style-type: none">• Débit moyen interannuel, débit d'étiage (Qmna5), débits de crue morphogène (biennale et quinquennale)• Hydrogramme au pas de temps horaire si le régime hydrologique est déjà influencé par des ouvrages situés en amont• Caractéristiques des éclusées (gradient, périodes, débit maximal)• Analyse hydrogramme et perturbation engendrée (cf. Définition d'indicateurs pour la caractérisation des éclusées hydroélectriques, D Courret)• Ecrêtage des crues• Apports intermédiaires	<ul style="list-style-type: none">• Reconstitution du régime hydrologique à l'aval de l'usine à partir des points de mesures existants (débit de surverse, débit minimal, débit turbiné)• Suivi en continu à partir d'une station hydrométrique spécialement aménagée à l'aval de l'usine (pas horaire)• Connaissance à minima des événements hydrologiques de type crue (date, durée, intensité)

Conditions et processus morphologiques

RAPPEL DES DONNÉES À RECUEILLIR PRÉALABLEMENT AU SUIVI	MODALITÉS DE SUIVI*
<p><u>Retenue :</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Emprise du remous• Bathymétrie de la retenue• Suivi marnage de la retenue	<ul style="list-style-type: none">• Dépôts sédiments à partir de 3 transects dès la troisième année• Enregistrement cote retenue
<p><u>Aval retenue (sans TCC) : Aval retenue et usine (avec TCC):</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Suivi granulométrique sur transects et suivi colmatage• Transit sédiments• Evolution observée des paramètres hydromorphologiques (H,V,S) et de la qualité des habitats (Etude micro-habitats)• Nature, importance de la ripisylve, transect (Photographies BD Ortho)	<ul style="list-style-type: none">• Suivi des caractéristiques hydromorphologiques des stations d'études• Mise en œuvre de la méthodologie utilisée lors de l'état initial pour quantifier les modifications hydromorphologiques• Evolution éventuelle de la ripisylve

Continuité du transport des sédiments

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

- 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

- Suivi des paramètres retenus
- 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

Divers

RAPPEL DES DONNÉES À RECUEILLIR PRÉALABLEMENT AU SUIVI

MODALITÉS DE SUIVI*

- Autres usages influençant le fonctionnement du milieu aquatique (activités industrielles, agricoles, aménagements...)

- Evolution des pressions des usages sur le milieu
- Prise en compte des usages nouveaux

*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