



Renouvellement fil de l'eau avec tronçon court-circuité

## SUIVIS

# PARAMÈTRES BIOLOGIQUES

\* 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

Végétation aquatique	
RAPPEL DES DONNÉES À RECUEILLIR PRÉALABLEMENT AU SUIVI	MODALITÉS DE SUIVI *
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Macrophytes</b> (nature, abondance, % de recouvrement)</li><li>• <b>Diatomées</b> (1 campagne d'études)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Démarrage du suivi des diatomées possible dès la deuxième année aux mêmes périodes, avec protocoles identiques sur mêmes stations</li></ul>
Invertébrés	
RAPPEL DES DONNÉES À RECUEILLIR PRÉALABLEMENT AU SUIVI	MODALITÉS DE SUIVI *
<ul style="list-style-type: none"><li>• Prélèvements de macro-invertébrés benthiques (<b>Protocole RCS</b>) avec approche quantitative (2 stations au minimum sur 2 à 3 campagnes sur une année.) avec abondances des groupes fonctionnels</li><li>• Dérive des macro-invertébrés</li><li>• Intégration des stations réseau situées sur le bassin versant</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Démarrage du suivi possible dès la deuxième année aux mêmes périodes, avec protocoles identiques sur les mêmes stations</li><li>• Etude dérive des macro-invertébrés selon importance des modifications liée au nouveau régime réservé</li></ul>
Ichtyofaune	
RAPPEL DES DONNÉES À RECUEILLIR PRÉALABLEMENT AU SUIVI	MODALITÉS DE SUIVI *
Protocoles DCE en prospection complète de De Lury (lorsque possible) des stations de l'état initial dans et hors du tronçon court-circuité : <ul style="list-style-type: none"><li>• Echantillonnages à la période où les alevins sont capturables</li><li>• Etat initial portera sur à minima deux années voire trois si possible</li><li>• Approche typologique</li><li>• Intégration des stations réseau situées sur le bassin versant</li><li>• Dans la mesure du possible connaissance précise de la gestion halieutique</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Démarrage du suivi possible après une durée suffisante pour l'accomplissement du cycle biologique de l'espèce repère (exemple : 4ème année pour la Truite fario, 7ème année pour le Barbeau)</li><li>• Echantillonnages des stations de l'état initial aux mêmes périodes, avec protocoles identiques</li><li>• Diagnostic dépassant le cadre indiciel avec analyse de l'évolution des structures de classes d'âge en intégrant les événements hydrologiques susceptibles d'avoir conditionné le recrutement en juvéniles</li></ul>
Continuité biologique	
RAPPEL DES DONNÉES À RECUEILLIR PRÉALABLEMENT AU SUIVI	MODALITÉS DE SUIVI *
<ul style="list-style-type: none"><li>• Obstacles à la continuité en amont et en aval de l'aménagement hydroélectrique</li><li>• Eléments graphiques complets sur les dispositifs de franchissement existants</li><li>• Diagnostic continuité <b>montaison</b> et <b>dévalaison</b> à hauteur de l'ouvrage de prise d'eau</li><li>• Franchissabilité du TCC</li><li>• Attractivité TCC à l'usine</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vérification du bon fonctionnement des ouvrages de franchissement</li><li>• Evolution des conditions de franchissabilité dans le TCC</li><li>• Attractivité du TCC par rapport au canal de fuite de l'usine</li><li>• Estimation du flux migratoire de montaison</li></ul>
Caractéristiques habitationnelles au regard des exigences des espèces présentes	
RAPPEL DES DONNÉES À RECUEILLIR PRÉALABLEMENT AU SUIVI	MODALITÉS DE SUIVI *

- Recensement des **frayères potentielles**
- Caractérisation et dénombrement des zones de frayères réelles (comptage des nids) dans le TCC avec protocole stationnel ou protocole tronçon (1 campagne). Une station témoin peut s'avérer nécessaire
- Identification des pertes de fonctionnalités préexistantes en amont et en aval du barrage
- Caractérisation et dénombrement des zones de frayères réelles (comptage des nids) selon protocole utilisé pour l'état initial

## Informations complémentaires

RAPPEL DES DONNÉES À RECUÉILLIR PRÉALABLEMENT AU SUIVI	MODALITÉS DE SUIVI *
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dans la mesure du possible, connaissance précise de la gestion piscicole (repeuplement, pression de pêche) ayant prévalu deux ans avant et pendant l'état initial</li> <li>• Négociation avec les gestionnaires pour infléchir si possible la gestion piscicole avant le démarrage de l'état initial</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suivi précis de la gestion piscicole en liaison étroite avec les AAPPMA dès le relèvement et pendant le suivi</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