

## 1. [Accueil](#)

Energies renouvelables hydroélectricité

### **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

#### [Tout déplier](#)

Suivi de paramètre

#### [Végétation aquatique](#)

**Rappel des données à recueillir préalablement au suivi**

**Modalités de suivi \***

- [Macrophytes](#) (nature, abondance, % de recouvrement)
- [Diatomées](#) (1 campagne d'études)
- Démarrage du suivi des diatomées possible dès la deuxième année aux mêmes périodes, avec protocoles identiques sur mêmes stations

#### [Invertébrés](#)

**Rappel des données à recueillir préalablement au suivi**

**Modalités de suivi \***

- Prélèvements de macro-invertébrés benthiques ([Protocole RCS](#)) avec approche quantitative (2 stations au minimum sur 2 à 3 campagnes sur une année.) avec abondances des groupes fonctionnels
- Dérive des macro-invertébrés
- Intégration des stations réseau situées sur le bassin versant
- Démarrage du suivi possible dès la deuxième année aux mêmes périodes, avec protocoles identiques sur les mêmes stations
- Etude dérive des macro-invertébrés selon importance des modifications liées au nouveau régime réservé

#### [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 :

- Echantillonnages à la période où les alevins sont capturables
- Etat initial portera sur à minima deux années voire trois si possible
- Approche typologique
- Intégration des stations réseau situées sur le bassin versant
- Dans la mesure du possible connaissance précise de la gestion halieutique
- 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)
- Echantillonnages des stations de l'état initial aux mêmes périodes, avec protocoles identiques
- 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

#### [Continuité biologique](#)

**Rappel des données à recueillir préalablement au suivi**

**Modalités de suivi \***

- Obstacles à la continuité en amont et en aval de l'aménagement hydroélectrique
- Eléments graphiques complets sur les dispositifs de franchissement existants
- Diagnostic continuité [montaison](#) et [dévalaison](#) à hauteur de l'ouvrage de prise d'eau
- Franchissabilité du TCC
- Attractivité TCC à l'usine
- Vérification du bon fonctionnement des ouvrages de franchissement
- Evolution des conditions de franchissabilité dans le TCC
- Attractivité du TCC par rapport au canal de fuite de l'usine
- Estimation du flux migratoire de montaison

#### [Caractéristiques habitationnelles au regard des exigences des espèces présentes](#)

#### Rappel des données à recueillir préalablement au 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

#### Modalités de suivi \*

- Caractérisation et dénombrement des zones de frayères réelles (comptage des nids) selon protocole utilisé pour l'état initial

#### [Informations complémentaires](#)

##### Rappel des données à recueillir préalablement au suivi

- 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
- Négociation avec les gestionnaires pour infléchir si possible la gestion piscicole avant le démarrage de l'état initial

##### Modalités de suivi \*

- Suivi précis de la gestion piscicole en liaison étroite avec les AAPPMA dès le relèvement et pendant le suivi

#### Conclusion

\*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

Imprimer

[Télécharger](#)