

## 1. [Accueil](#)

Energies renouvelables hydroélectricité

### Modulation ou réduction du débit réservé Incidences Paramètres biologiques

[Tout déplier](#)

Prévisions d'impact

#### [Invertébrés](#)

##### INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE

- Modification de la composition spécifique et des abondances des peuplements macro-invertébrés dans le tronçon court-circuité

##### EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES

- Choix des modalités de modulation ou du niveau de réduction du débit minimal qui doit préserver ou améliorer l'habitat des populations vivant dans le cours d'eau

#### [Ichtyofaune](#)

##### INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE

- Modification de la composition spécifique du peuplement piscicole au profit ou au dépend des espèces ubiquistes
- Modification des abondances relatives de certaines espèces
- Modification des structures de classes d'âge
- Modification de la croissance de certaines espèces

##### EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES

- Choix de la nouvelle valeur des débits saisonniers de façon à ce que le paramètre ichtyofaune soit pratiquement identique ou amélioré par rapport à celui prévalant en cas de restitution d'un débit minimal non modulé
- Recréer une saisonnalité des régimes hydrologiques permettant l'accomplissement du cycle biologique des espèces

#### [Continuité biologique à la montaison](#)

##### INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE

- Dans le tronçon court-circuité, risque d'aggravation des conditions actuelles de [libre-circulation](#) suite à la baisse saisonnière du débit minimal (hauteur d'eau insuffisante sur les radiers, non franchissabilité des obstacles naturels)
- Accroissement de l'attrait du débit du canal de fuite en configuration valeur basse de la modulation

##### EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES

- Fixation d'une [valeur de débit minimal](#) en période de migration garantissant la continuité piscicole dans le TCC

#### [Continuité biologique à la dévalaison](#)

##### INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE

- Plus faible efficacité de l'exutoire de dévalaison en période de valeur basse du débit modulé
- Modification possible du régime de surverse en période de dévalaison

##### EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES

- Amélioration du [dispositif de dissuasion](#) en optimisant l'espacement de barreaux des grilles
- Aménagement d'un exutoire de dévalaison permettant aux poissons dissuadés et guidés par le dispositif de dissuasion de regagner le lit du cours d'eau en aval de l'ouvrage
- Optimisation de l'attractivité de l'exutoire de dévalaison existant (emplacement, forme...)
- Arrêt nocturne ciblé de l'usine ou réduction des débits turbinés en période de migration de l'Anguille

#### [Pertes de fonctionnalités](#)

##### INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE

##### EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES

- Variation du nombre de [frayères](#) dans le TCC
- Variation saisonnière des habitats de croissance
- Proposition d'une modulation du débit minimal garantissant la reproduction, l'alimentation et la circulation des espèces présentes
- Privilégier le choix d'un débit minimal saisonnier préservant le fonctionnement des frayères durant toute la période de reproduction des espèces repères

Imprimer

[Télécharger](#)