

## Modulation ou réduction du débit réservé Incidences Paramètres hydromorphologiques

[Tout déplier](#)

Prévisions d'impact

### Régime hydrologique

#### INCIDENCES POSSIBLES

- Nouveau régime hydrologique en aval du barrage
- Pour les tronçons soumis à [éclusées](#) risque d'augmentation de l'amplitude entre le débit planché et le débit maximum

#### EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES

- Méthodes hydrologiques d'aide à la détermination de la valeur du [débit minimal](#)
- Fiabilité du dispositif de [restitution du débit minimal](#) pour la restitution de débits modulés

### Conditions et processus morphologiques

#### INCIDENCES POSSIBLES

- Dans le tronçon court-circuité, nouvelle réduction ou augmentation saisonnière de la surface mouillée par type de [faciès d'écoulement](#)
- Variation saisonnière de la diversité des écoulements estimés à partir de l'évolution des paramètres morphodynamiques (hauteur, vitesse, substrat) pour les principaux faciès pouvant nécessiter le recours à des modèles prédictifs (micro-habitats)

#### EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES

- Choix des périodes et valeur du débit minimal associé en cohérence avec les exigences des espèces
- Choix d'une modulation du débit minimal s'appuyant sur une méthode hydraulique d'aide à la détermination de la valeur du débit minimal de façon à ce que l'aptitude du milieu à satisfaire les exigences des espèces pour l'accomplissement de leur cycle biologique soit préservée ou améliorée par rapport à la situation non modulée

### Continuité du transport des sédiments

#### INCIDENCES POSSIBLES

- Accroissement du rapport débit de chasse sur débit minimal pouvant accroître l'amplitude des variations de débit

#### EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES

- Optimiser les modalités de chasse (voir fiches chasses) notamment par rapport à la modulation

### Paramètres physico-chimiques

#### INCIDENCES POSSIBLES

- Impact sur le régime thermique du tronçon court-circuité
- En cas de rejet polluant dans le TCC, incidence saisonnière sur la dilution
- Risques de gel l'hiver ou d'élévation de la température l'été par rapport à la non modulation

#### EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES

- Adapter la modulation pour éliminer ces risques

Imprimer

[Télécharger](#)