• Risques de gel l'hiver ou d'élévation de la température l'été par

rapport à la non modulation

PARAMÈTRES HYDROMORPHOLOGIQUES

Régime hydrologique	
INCIDENCES POSSIBLES	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
 Nouveau régime hydrologique en aval du barrage Pour les tronçons soumis à éclusées risque d'augmentation de 	 Méthodes hydrologiques d'aide à la détermination de la valeur du débit minimal Fiabilité du dispositif de restitution du débit minimal pour la
l'amplitude entre le débit planché et le débit maximum	restitution de débits modulés
Conditions et processus morphologiques	
INCIDENCES POSSIBLES	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
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	 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
partir de l'évolution des paramètres morphodynamiques (hauteur, vitesse, substrat) pour les principaux faciès pouvant nécessiter le recours à des modèles prédictifs (micro-habitats)	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	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
 Accroissement du rapport débit de chasse sur débit minimal pouvant accroitre l'amplitude des variations de débit 	Optimiser les modalités de chasse (voir fiches chasses) notamment par rapport à la modulation
Paramètres physico-chimiques	
INCIDENCES POSSIBLES	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
Impact sur le régime thermique du tronçon court-circuité	
En cas de rejet polluant dans le TCC, incidence saisonnière sur la	

• Adapter la modulation pour éliminer ces risques