



Invertébrés

INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
Modification de la composition spécifique et des abondances des peuplements macro-invertébrés dans le tronçon court-circuité	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	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
- 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	- 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	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
- 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	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	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
- 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	- 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