



Végétation aquatique

INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
<ul style="list-style-type: none">Evolution de la végétation aquatique dans la zone de remous en cas d'envoie du cours d'eau	<ul style="list-style-type: none">Limiter la hauteur du barrage ou du seuil

Invertébrés

INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
<ul style="list-style-type: none">Modification des peuplements de macroinvertébrés benthiques dans la zone de remous (cours d'eau de montagne et de piémont)Réduction des phénomènes de dériveDisparition d'espèces autochtones à exigences particulières (écrevisses) dans la zone envoiée	<i>Impacts ne pouvant être corrigés, ayant vocation à être compensés</i>

Ichtyofaune

INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
<ul style="list-style-type: none">En cas d'envoie de faciès courant, déséquilibre de la structure du peuplement piscicole au profit des espèces ubiquistesRéduction des abondances relatives de certaines espèces (réduction des espèces des faciès radiers/rapides au profit des espèces de profonds)Modification des structures de classes d'âge et des classes de taille	<i>Impacts ne pouvant être corrigés, ayant vocation à être compensés</i>

Continuité biologique à la montaison

INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
<ul style="list-style-type: none">Obstacle à la migration de montaisonRetard de migration lié à l'efficacité du dispositif de franchissement, et à l'effet cumulé d'autres ouvrages présents sur le même axe	<ul style="list-style-type: none">Opter pour un type de dispositif adapté aux contraintes du site : variations du niveau d'eau amont, espèces cibles, capacités de nage, transport solide, entretien, hauteur de chute, débit

Continuité biologique à la dévalaison

INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
<ul style="list-style-type: none">Mortalité par chute depuis la crête du seuil ou du barrage (suivant hauteur)Risque de désorientation des poissons dans la zone de remousRisque de mortalité par prédation (exemple des smolts) dans la retenueRetard de migration	<ul style="list-style-type: none">Selon les conditions de dévalaison lors des surverses, aménager une fosse de dissipation au pied de l'ouvrage pour limiter les risques de mortalité pour les poissonsCas des clapets en position relevée : éviter que le débit de surverse ne frappe directement la semelle

Pertes de fonctionnalités au regard des exigences des espèces présentes

INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
<ul style="list-style-type: none">Réduction ou disparition du nombre de frayères dans la zone envoiée	<i>Impact ne pouvant être corrigé, ayant vocation à être compensé</i>

- Concentration de poissons sur certaines zones de reproduction en aval si l'efficacité du dispositif de franchissement est insuffisante
- Modification de la granulométrie favorable aux frayères en aval

- Assurer un transport suffisant des sédiments au travers d'un dimensionnement adéquat des vannes de dégrèvement
- Saisonnaliser le déclenchement des chasses en fonction de la sensibilité des cycles biologiques
- Gérer les modalités de charges

Autres espèces à enjeux inféodées au milieu aquatique

INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
<ul style="list-style-type: none"> • Destruction ou altération d'habitats remarquables suite à l'ennoisement • Disparition/destruction d'espèces inféodées au milieu aquatique suite à l'ennoisement 	<p><i>Impacts ne pouvant être corrigés, privilégier les mesures d'évitement</i></p>

Phase chantier

- [Tableau](#) de prévision d'impacts et des mesures correctives associées à la phase chantier