



## Végétation aquatique

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

## Invertébrés

INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
<ul style="list-style-type: none"><li>Modification des peuplements de macroinvertébrés benthiques dans la zone de remous (cours d'eau de montagne et de piémont)</li><li>Réduction des phénomènes de dérive</li><li>Disparition d'espèces autochtones à exigences particulières (écrevisses) dans la zone envoiée</li></ul>	<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"><li>En cas d'envoie de faciès courant, déséquilibre de la structure du peuplement piscicole au profit des espèces ubiquistes</li><li>Réduction des abondances relatives de certaines espèces (réduction des espèces des faciès radiers/rapides au profit des espèces de profonds)</li><li>Modification des structures de classes d'âge et des classes de taille</li></ul>	<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"><li>Obstacle à la migration de montaison</li><li>Retard de migration lié à l'efficacité du dispositif de franchissement, et à l'effet cumulé d'autres ouvrages présents sur le même axe</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>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</li></ul>

## Continuité biologique à la dévalaison

INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
<ul style="list-style-type: none"><li>Mortalité par chute depuis la crête du seuil ou du barrage (suivant hauteur)</li><li>Risque de désorientation des poissons dans la zone de remous</li><li>Risque de mortalité par prédation (exemple des smolts) dans la retenue</li><li>Retard de migration</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>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 poissons</li><li>Cas des clapets en position relevée : éviter que le débit de surverse ne frappe directement la semelle</li></ul>

## 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"><li>Réduction ou disparition du nombre de <b>frayères</b> dans la zone envoiée</li></ul>	<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

- Destruction ou altération d'habitats remarquables suite à l'enneiement
- Disparition/destruction d'espèces inféodées au milieu aquatique suite à l'enneiement

### EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES

*Impacts ne pouvant être corrigés, privilégier les mesures d'évitement*

## Phase chantier

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