



## Plans d'eau hors tête de bassin avec barrage en lit mineur

### Incidences

#### Paramètres biologiques

#### Prévisions d'impact

##### Végétation aquatique

INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
Evolution de la <b>végétation aquatique</b> dans la zone de remous en cas d'enneigement du cours d'eau	<ul style="list-style-type: none"><li>• Choix de la hauteur du barrage ou du seuil</li><li>• Mesures pour limiter le piégeage des sédiments dans la retenue</li></ul>

##### Invertébrés

INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
Modification des peuplements de macroinvertébrés benthiques dans la zone de remous	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mesure d'évitement limitant l'emprise du plan d'eau</li></ul>
Réduction des phénomènes de dérive	
Disparition d'espèces autochtones à exigences particulières (écrevisses) dans la zone ennoyée	

##### Ichtyofaune

INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
Déséquilibre de la structure du peuplement piscicole au profit des espèces ubiquistes	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mise en œuvre des mesures d'atténuation d'impact vis à vis de la fonctionnalité des habitats</li></ul>
Réduction des abondances relatives de certaines espèces (réduction des espèces des faciès radiers /rapide au profit des espèces de profonds)	
Modification des structures de classes d'âge et des classes de taille	

##### Continuité biologique à la montaison

INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
Obstacle à la migration de montaison	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conception et situation du dispositif de franchissement</li></ul>
Retard de migration lié à l'efficacité du dispositif de franchissement, et à l'effet cumulé d'autres ouvrages présents sur le même axe	
Continuité biologique à la dévalaison	

INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
Mortalité par chute depuis la crête du seuil ou du barrage (suivant hauteur)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Selon les conditions de dévalaison lors des surverses, aménagement d'une fosse de dissipation au pied de l'ouvrage pour limiter les risques mortalité pour les poissons</li></ul>
Risque de désorientation des poissons dans la zone de remous	
Risque de mortalité par prédation (exemple des smolts) dans la retenue	
Retard de migration	

##### Pertes de fonctionnalités au regard des exigences des espèces présentes

INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
Réduction ou disparition du nombre de <b>frayères</b> dans la zone de remous	<ul style="list-style-type: none"><li>• Assurer un transport sédimentaire suffisant par conception du seuil ou du barrage sans générer d'impact biologique</li></ul>
Concentration de poissons sur certaines zones de reproduction	
Autres espèces à enjeux inféodées au milieu aquatique	

INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
Destruction ou altération d'habitats remarquables suite à l'enneigement	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pas de mesures correctives</li></ul>
Disparition/Destruction d'espèces inféodées au milieu aquatique suite à l'enneigement	<ul style="list-style-type: none"><li>• Réflexion en amont : choix de l'aménagement du projet (ouvrage) le moins impactant</li></ul>

##### Phase chantier

Envoyer au tableau de prévision d'impact et des mesures correctives associées à la **phase chantier**