

PARAMÈTRES HYDROMORPHOLOGIQUES DE LA RETENUE BIOLOGIQUES DE LA RETENUE

Conditions et processus morphologiques	
INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE ET RISQUE ATTENDU	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
Risques de remobilisation des sédiments dans la retenue durant la période d'à sec suite à des augmentations de débit	Conserver, si présence de barrages de retenue en amont, une capacité remplissage par une gestion adaptée
Végétation aquatique	
INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE ET RISQUE ATTENDU	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
 Déstabilisation des ceintures végétales en place Apparition d'espèces indésirables 	Adapter la période et la durée de l'exondation aux cycles biologique de ces espèces
Invertébrés	
INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE ET RISQUE ATTENDU	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
Disparition d'espèces à exigences particulières telles que les écrevisses (Autropotamobius pallipes)	Organisation d'opérations de sauvetage d'écrevisses
Ichtyofaune	
INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE ET RISQUE ATTENDU	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
 Mortalité massives des poissons de la retenue du à l'exondation ou à la détérioration des caractéristiques physico-chimiques de l'eau de la retenue (concentration en MES, température, oxygène) 	 Adapter la vitesse de vidange afin de permettre une fuite des poissons vers l'amont, si les espèces présentent dans le plan d'eau sont conformes avec celles du milieu amont
Risques de piégeage des poissons selon type de végétation rivulaire (Cas de Chaudanne)	Faisabilité d'organiser une récupération des poissons par pêcherie après un premier abaissement adapté du plan d'eau
Continuité biologique	
INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE ET RISQUE ATTENDU	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
Perte de connectivité avec les tributaires pouvant servir de zone de reproduction ou d'abris	Choix de la période de vidange
Caractéristiques habitationnelles au regard des exigences des espèces présentes	
INCIDENCES POSSIBLES SUR LE MILIEU AQUATIQUE ET RISQUE ATTENDU	EXEMPLES DE MESURES CORRECTIVES
Exondation de zones defrayères dans le plan d'eau ou à la limite du remous liquide de ce dernier	Eviter que l'exondation ait lieu pendant la période de reproduction et d'incubation des espèces cibles
 Exondation de zones humides (minéralisation du substrat, déstabilisation du cortège d'espèces) 	Limiter au maximum la durée de l'exondation