

Élaboration d'un manuel pratique à l'attention des personnels en charge de l'entretien de la passe à poissons

Objectif	Indiquer les règles de gestion du dispositif de franchissement permettant de maintenir des conditions d'écoulement garantissant sa fonctionnalité			
Détectations des dysfonctionnements	-Augmentation de la hauteur de chute et des turbulences dans certains bassins -Diminution du débit d'alimentation	-Modifications des conditions hydrauliques dans le dispositif (perturbation de l'écoulement dans une passe à ralentisseurs ou mauvaise dissipation de l'énergie dans les bassins) -Diminution du débit d'alimentation	-Altération du fonctionnement de la passe (diminution du débit d'alimentation, obstacle à la progression) -Altération des dispositifs de comptage	-Hauteur de charge anormale en entrée de passe à poisson -Dérèglement des phases de fonctionnement (écluse et ascenseur)
Causes de dysfonctionnement	Colmatage par embâcles	Engrèvement, ensablement	Dégradation du génie civil/ modification des réglages / développement végétal	Dysfonctionnement des éléments mobiles ou des organes de régulation
Points de contrôle	- Protocole simple et pratique de vérification des paramètres clefs du bon fonctionnement de la passe à poisson (fourniture de schéma explicatif le cas échéant) - Conformité du niveau d'eau amont (échelle limnimétrique avec indication cote minimale) - Vérification des réglages des éléments mobiles (batardeaux, vannages...) - Détecter et signaler les dysfonctionnements des organes mécaniques et électromécaniques			
Fréquences des contrôles	Hebdomadaire pendant la période de migration Mensuel hors période de migration Déclenché après chaque épisode de crue Une visite complète du dispositif de franchissement avec mise à sec, est recommandée une fois par an pour examen du génie civil et des éléments mobiles et nettoyage complet			
Types d'entretien à réaliser	Chaque type de passe à poissons présente des modalités d'entretien spécifiques. On peut citer l'enlèvement des embâcles, sédiments et végétaux...			
Recommandations	A l'issu du récolement, rendre fixe les éléments de réglage de la passe à poissons (cote déversement échancrures) Les contraintes d'entretien sont directement liées à la conception et à l'emplacement de l'entrée hydraulique de la passe à poisson ainsi qu'à la mise en place de dispositifs limitant les risques d'obstruction par les embâcles (drôme flottante, grilles pivotantes) Mise en place de lignes de vie pour sécuriser l'intervention des personnels en charge de l'entretien En cas de risques d'embâcles de grande dimension prévoir possibilité d'approcher un engin de levage			