

2895 Migration piscicole Fribourg Liste des obstacles à assainir														
N°_Obstacle	N°_Obstacle SLCE	b2.7_Dénomination de l'obstacle	LIEU DIT	a1.5_Nom du cours d'eau concernée	X	Y	a1.15_Cours d'eau prioritaire	Montaison RF 2014	Dévalaison RF 2014	TYPE_MESURES_MONTAISON	TYPE_MESURES_DEVALAISON	DELAIS	c3.35_Remarques relatives à l'assainissement montaison	d4.21_Remarques relatives à l'assainissement de la dévalaison
FR.ARB.1	263	Amenée d'eau moulin Bossy	Cousset	L'Arbogne	564919	185620	oui	Nécessité d'assainir	Nécessité d'assainir	Démantèlement de l'obstacle	Démantèlement de l'obstacle	2020	Plus exploité - Peut être facilement supprimé. ZA cantonale	Plus exploité - Peut être facilement supprimé. ZA cantonale
FR.ARB.2	195,196	Prise d'eau pour Moulin des Arbognes	Les Arbognes	L'Arbogne	566158	184209	oui	Nécessité d'assainir	Nécessité d'assainir	Démantèlement de l'obstacle ou Cours d'eau de contournement	Démantèlement de l'obstacle ou Exutoire proche de la surface	2025	A priori la prise d'eau n'est plus exploitée, un démantèlement serait judicieux sinon proposition d'un cours d'eau de contournement Vérifier la valeur historique de l'ouvrage	A priori la prise d'eau n'est plus exploitée, un démantèlement serait judicieux sinon un exutoire de surface doit être aménagé en raison du double seuil Vérifier la valeur historique de l'ouvrage
FR.BAI.1	325	Ancien Moulin à Boillon	Boillon	Le Bainoz	553833	185605	oui	Nécessité d'assainir	Pas de nécessité d'assainir	Démantèlement de l'obstacle ou rampe en blocs		2020	A priori la prise d'eau n'est plus exploitée, un démantèlement serait judicieux sinon proposition d'une rampe Vérifier la valeur historique de l'ouvrage	Dévalaison possible faible hauteur et fosse Vérifier la valeur historique de l'ouvrage
FR.BIB.1	323	Ancien moulin à Mühle 2	Mühle	Bibere	581368	201293	oui	Nécessité d'assainir	Pas de nécessité d'assainir	Démantèlement de l'obstacle ou rampe en blocs		2020	Si ce seuil n'est plus exploité alors démantèlement sinon proposition d'une rampe en blocs Vérifier la valeur historique de l'ouvrage	Dévalaison fonctionne Vérifier la valeur historique de l'ouvrage
FR.BIB.2	322	Ancien moulin à Mühle	Mühle	Bibere	581694	201047	oui	Nécessité d'assainir	Nécessité d'assainir	Démantèlement de l'obstacle ou rampe en blocs	Nouvel ouvrage/ Grille fine	2020	Si ce seuil n'est plus exploité alors démantèlement sinon proposition d'une rampe en blocs Vérifier la valeur historique de l'ouvrage	Condamner la prise si plus exploitée ou installer une grille Vérifier la valeur historique de l'ouvrage
FR.BIB.3	254	Mühle Biberen (Rytz)	Gempenach	Bibere	581874	198695	oui	Nécessité d'assainir	Nécessité d'assainir	Rampe en blocs ou démantèlement de l'obstacle	Rampe en blocs ou démantèlement de l'obstacle	2020	Une rampe permettrait la montaison et la dévalaison. En cas de renonciation au droit d'eau alors démantèlement Vérifier la valeur historique de l'ouvrage	Une rampe permettrait la montaison et la dévalaison. En cas de renonciation au droit d'eau alors démantèlement Vérifier la valeur historique de l'ouvrage
FR.BIB.4	213	Prise d'eau Ulmiz	Ulmiz	Bibere	581959	198171	oui	Nécessité d'assainir	Nécessité d'assainir	Démantèlement de l'obstacle	Démantèlement de l'obstacle	2020	Prise d'eau plus en service	Prise d'eau plus en service
FR.BIO.1	176,177	Moulin des Verchières	Les Verchières	Biorde	553679	151918	non	Nécessité d'assainir	Pas de nécessité d'assainir	Rampe en blocs et aménagement du tunnel avec structuration du lit (blocs, etc)		2030	Assainissement difficile car seuil et tunnel sous route - rampe lisse Coordination avec la réfection de la route ou projet de revitalisation	La dévalaison fonctionne actuellement
FR.BRO.1	247	Barrage Dougoud	Promasens	La Broye	552374	162127	oui	Nécessité d'assainir	Nécessité d'assainir	Cours d'eau de contournement ou démantèlement de l'obstacle	Création d'une fosse ou démantèlement de l'obstacle	2020	R. de contournement en rive gauche Ancienne échelle cassée (vestige) En cas de renonciation au droit d'eau alors démantèlement	Ancienne échelle cassée (vestige) Une fosse est nécessaire En cas de renonciation au droit d'eau alors démantèlement
FR.GLA.1	244	Barrage Matelec	Ste Appoline	Glâne	575114	181700	oui	Nécessité d'assainir	Nécessité d'assainir	Rampe en blocs	Autres	2020	La Glâne est un cours d'eau prioritaire (Ombre) Gain important	La Glâne est un cours d'eau prioritaire (Ombre) Gain important
FR.GLA.2	243	Moulin neuf	Moulin neuf	Glâne	574683	181505	oui	Nécessité d'assainir	Nécessité d'assainir	Cours d'eau de contournement ou Rampe en blocs	Nouvel ouvrage/ Grille fine	2020	La Glâne est un cours d'eau prioritaire (Ombre) - Présence de la Petite Lamproie Gain important	Prévoir une grille à 45° pour empêcher le poisson d'aller dans le chenal du moulin - Présence de la Petite Lamproie
FR.GLA.3	70	Moulin de Chavannes-sous- Oronnens	Chavannes-sous- Oronnens	Glâne	566666	175836	oui	Nécessité d'assainir	Nécessité d'assainir	Cours d'eau de contournement ou démantèlement de l'obstacle	Fosse ou démantèlement de l'obstacle	2020	R. de contournement prévu avec le projet de turbinage En cas de renonciation au droit d'eau alors démantèlement	R. de contournement et fosse prévus avec le projet de turbinage En cas de renonciation au droit d'eau alors démantèlement
FR.GLA.4	269	Moulin Waeber	Villars-St-Pierre	Glâne	563323	173684	oui	Nécessité d'assainir	Nécessité d'assainir	Cours d'eau de contournement	Exutoire proche de la surface ou adaptation d'une fosse en aval de la prise et mise en place d'une barrière	2025	Echelle à poisson nécessaire car l'ancienne n'est plus fonctionnelle	Echelle à poisson nécessaire car l'ancienne n'est plus fonctionnelle
FR.GLA.5	305	Canal de la Fille-Dieu	Romont	Glâne	560877	171998	oui	Nécessité d'assainir	Nécessité d'assainir	Cours d'eau de contournement	Nouvel ouvrage/ Grille fine	2025	En exploitation - un ruisseau de contournement permettrait de passer le seuils	En exploitation - une grille fine est nécessaire pour empêcher le poisson d'aller vers la prise
FR.GLA.6	248	Prise d'eau la Pierra	La Pierraz, Siviriez	Glâne	558134	167591	oui	Nécessité d'assainir	Nécessité d'assainir	Demantèlement ou rampe en blocs	Nouvel ouvrage/ Grille fine	2025	Petit obstacle - Si ce seuil n'est plus exploité alors démantèlement sinon proposition d'une rampe en blocs	Une grille doit être aménagée pour protéger les poissons de la prise d'eau
FR.GLA.7	324	Moulin scierie Berset	Le Moulin	Glâne	568371	175850	oui	Nécessité d'assainir	Pas de nécessité d'assainir	Démantèlement de l'obstacle		2020	Moulin vraisemblablement plus en fonction - partiellement franchissable pour des grandes espèces	Dévalaison possible, faible hauteur et fosse
FR.GOT.1	111	Moulin du Gottéron	Moulin du Gottéron	Gottéron	579963	183550	non	Pas de nécessité d'assainir	Nécessité d'assainir		Nouvel ouvrage/ Grille fine	2020	Moulin exploite les eaux dérivées en amont.Obstacle dans un canal latéral au cours d'eau. Objectif de l'assainissement: Empêcher le poisson de passer dans le canal en assainissant les prises 300 et 301. Si cet ouvrage n'est plus exploité alors condamner la prise (Le seuil naturel de 4m dans le Gottéron ne doit pas être assaini).	Moulin exploite les eaux dérivées en amont. Obstacle dans un canal latéral au cours d'eau. Objectif de l'assainissement: Empêcher le poisson de passer dans le canal en assainissant les prises 300 et 301. Si cet ouvrage n'est plus exploité alors condamner la prise (Le seuil naturel de 4m dans le Gottéron ne doit pas être assaini).
FR.GOT.2	300	Gottéron	Gottéron	Gottéron	580497	183538	non	Pas de nécessité d'assainir	Nécessité d'assainir		Nouvel ouvrage/ Grille fine	2020	Seuils naturels en aval et en amont Objectif de l'assainissement: Empêcher le poisson de passer dans le canal en assainissant les prises 300 et 301.	Seuils naturels en aval et en amont Objectif de l'assainissement: Empêcher le poisson de passer dans le canal en assainissant les prises 300 et 301. Si cet ouvrage n'est plus exploité alors condamner la prise.
FR.GOT.3	301	Gottéron (pisciculture)	Gottéron (pisciculture)	Gottéron	580920	183731	non	Pas de nécessité d'assainir	Nécessité d'assainir		Nouvel ouvrage/ Grille fine	2020	Seuils naturels en amont. Objectif de l'assainissement: Empêcher le poisson de passer dans le canal en assainissant la prise 301.	Seuils naturels en amont. Objectif de l'assainissement: Empêcher le poisson de passer dans le canal en assainissant la prise 301.
FR.GOT.4	242	Poffetsmühle Alterswil	Poffetsmühli	Galterenbach	584638	182161	non	Nécessité d'assainir	Nécessité d'assainir	Cours d'eau de contournement	Nouvel ouvrage/ Grille fine	2025	Cours d'eau large et peu pentu, forestier et +/- naturel	Grille nécessaire pour empêcher le poisson d'aller vers la turbine
FR.HOB.1	246	Prise d'eau de Guin	Düdingen	Horiabach	580975	188269	non	Nécessité d'assainir	Nécessité d'assainir	Passé à fentes verticales	Exutoire proche de la surface	2030	Détournement cours d'eau latéral - Cours d'eau sous tuyau - Assainissement difficile	Détournement cours d'eau latéral - Cours d'eau sous tuyau - Assainissement difficile
FR.HOB.2	128,129	Düdingen Sägemühle	Düdingen	Horiabach	581000	188186	non	Nécessité d'assainir	Nécessité d'assainir	Passé à bassins successifs	Nouvel ouvrage/ Grille fine	2030	Cours d'eau en amont: sous tuyau, très endigué - Assainissement difficile	Cours d'eau en amont: sous tuyau, très endigué - Assainissement difficile
FR.LEM.1	190	Prise pour Scierie	Cheiry	La Lembe	554907	178661	non	Nécessité d'assainir	Nécessité d'assainir	Démantèlement de l'obstacle	Démantèlement de l'obstacle	2025	Plus exploité - Peut être facilement supprimé Vérifier la valeur historique de l'ouvrage	Plus exploité - Peut être facilement supprimé Vérifier la valeur historique de l'ouvrage
FR.MON.1	260	Chute du Pralet	Motélon (Pralet)	Ruisseau du Motélon	578873	159353	non	Nécessité d'assainir	Pas de nécessité d'assainir	Rampe en blocs		2020	Gain important par rapport au linéaire du cours d'eau Vérification du débit de dotation nécessaire	Dévalaison fonctionne
FR.NES.1	284	Chute du Gräbo	Le Grabò	Nesslera	580872	177290	non	Nécessité d'assainir	Nécessité d'assainir	Rampe en blocs	Combiné à la rampe de montaison	2025	Cours d'eau non prioritaire	Cours d'eau non prioritaire
FR.PGL.1	283	Canal pour la Scierie (Moulin de Cugy)	Cugy	Petite Glâne	557752	185657	oui	Nécessité d'assainir	Nécessité d'assainir	Démantèlement de l'obstacle	Démantèlement de l'obstacle	2020	Plus exploité - Peut être facilement supprimé Vérifier la valeur historique de l'ouvrage	Plus exploité - Peut être facilement supprimé Vérifier la valeur historique de l'ouvrage
FR.PGL.2	203	Ancien Moulin Montet	Montet	Petite Glâne	556544	184968	oui	Nécessité d'assainir	Nécessité d'assainir	Démantèlement de l'obstacle	Démantèlement de l'obstacle	2020	Plus exploité - Peut être facilement supprimé Vérifier la valeur historique de l'ouvrage	Plus exploité - Peut être facilement supprimé Vérifier la valeur historique de l'ouvrage
FR.PGL.3	282	Prise d'eau BOWAL	Granges de Vesin	Petite Glâne	555123	184701	oui	Nécessité d'assainir	Nécessité d'assainir	Démantèlement de l'obstacle	Démantèlement de l'obstacle	2020	Seuil partiellement franchissable mais plus en activité, facilement démantelable Vérifier la valeur historique de l'ouvrage	Vérifier la valeur historique de l'ouvrage
FR.RIC.1	321	Seuil canal de Schiffenen Hanenhus	Hanenhus	Richterwillbach	583049	193894	non	Nécessité d'assainir	Nécessité d'assainir	Rampe en blocs	Combiné à la rampe de montaison	2020	Seuil car le canal en aval de Schiffenen a été abaissé. A coordonner avec l'assainissement de Schiffenen	Dévalaison fonctionne
FR.RIC.2	253	Ancien Moulin de Richterwil	Richterwil	Richterwilbach	584001	191417	non	Nécessité d'assainir	Nécessité d'assainir	Démantèlement de l'obstacle	Démantèlement de l'obstacle	2025	Prise d'eau plus en service - Seuils du vieux pont + Rampe lisse dans tunnel. Projet de pont	Prise d'eau plus en service - Seuils du vieux pont + Rampe lisse dans tunnel. Projet de pont
FR.SAA.1	231	Barrage Schiffenen	Schiffenen	Sarine	581327	192439	oui	Nécessité d'assainir	Nécessité d'assainir	Ascenseur à poissons	Autres	2020	Hauteur du barrage de Schiffenen 47m - Porte d'entrée du Canton de FR Mesures d'assainissement à coordonner avec charriage et marnage	Hauteur du barrage de Schiffenen 47m - Porte d'entrée du Canton de FR Mesures d'assainissement à coordonner avec charriage et marnage D'autres variantes devront être étudiées en fonction de l'avancement de la recherche
FR.SAA.13	238	Barrage de Lessoc	Lessoc	Sarine	570424	150608	oui	Nécessité d'assainir	Nécessité d'assainir	Ascenseur à poissons	Autres	2020	Colonne vertébrale du canton Un ascenseur combiné à un ruisseau d'amenée permettrait la montaison	Colonne vertébrale du canton Pour la dévalaison, un chenal de dévalaison / contournement pourrait être réalisé. Une barrière physique devra être installée dans le lac. D'autres variantes devront être étudiées en fonction de l'avancement de la recherche
FR.SAA.2	234	Barrage de la Maigrauge	Lac de Pérolles	Sarine	579145	183057	oui	Pas de nécessité d'assainir	Nécessité d'assainir		Amélioration de l'ouvrage existant/mesure constructive	2020	Ascenseur à poissons (montaison)	Décision pour la dévalaison déjà rendue à l'exploitant
FR.SAA.9	230	Barrage de Rossens (lac de Gruyère)	Rossens	Sarine	575072	174141	oui	Nécessité d'assainir	Nécessité d'assainir	Ascenseur à poissons	Autres	2030	Colonne vertébrale du canton	Colonne vertébrale du canton D'autres variantes devront être étudiées en fonction de l'avancement de la recherche
FR.TAS.1	116,117	Moulin de Tasberg	Tasberg	Tasbergbach	582035	182584	non	Pas de nécessité d'assainir	Nécessité d'assainir		Démantèlement de l'obstacle	2025	Nombreux seuils artificiels infranchissables Vérifier la valeur historique de l'ouvrage	Nombreux seuils artificiels infranchissables Cet obstacle n'est plus utilisé Vérifier la valeur historique de l'ouvrage
FR.TAT.1	173,174	Tatroz-Aval	Tatroz	Tatrel	556083	152640	non	Nécessité d'assainir	Pas de nécessité d'assainir	Démantèlement de l'obstacle et création d'une rampe		2025	Cours d'eau naturel - Gain important et lien avec la Broye Vérifier la valeur historique de l'ouvrage	Dévalaison fonctionne
FR.TAT.2	252	Tatroz-Amont	Tatroz	Tatrel	556329	152610	non	Nécessité d'assainir	Pas de nécessité d'assainir	Demantèlement ou rampe en blocs		2025	Si ce seuil n'est plus exploité alors démantèlement sinon proposition d'une rampe en blocs Gain important, mais beaucoup de seuils artificiels Vérifier la valeur historique de l'ouvrage	Dévalaison fonctionne
FR.VEV.1	227	Prise d'eau de Châtel Saint Denis	Châtel St-Denis	Veveyse de Châtel	558818	152965	non	Pas de nécessité d'assainir	Nécessité d'assainir		Nécessité d'une fosse en aval	2025	Seuils naturels en aval	Gain important, mais beaucoup de seuils artificiels en amont A priori la prise d'eau n'est plus exploitée - Projet de micro-centrale
FR.VEV.3	309	Moulin à Cantin	Châtel Saint-Denis	Veveyse de Châtel	559893	153204	non	Nécessité d'assainir	Pas de nécessité d'assainir	démantèlement de l'obstacle (si ok pour projet crue) sinon rampe en blocs		2025	Gain important	Dévalaison fonctionne, présence d'une fosse en aval
FR.VOG.1	320	Seuil canal de Schiffenen	Vogelshus	Vogelshusbach	582138	192768	non	Nécessité d'assainir	Pas de nécessité d'assainir	Rampe en blocs		2020	Seuil car le canal en aval de Schiffenen a été abaissé A coordonner avec l'assainissement de Schiffenen	Dévalaison fonctionne
FR.ZGE.1	101	Etang de Crau-forney	Rueyres-St-Laurent	Ruisseau de Rueyres	569251	172961	non	Nécessité d'assainir	Nécessité d'assainir	Démantèlement de l'obstacle	Démantèlement de l'obstacle	2030	Si ce seuil n'est plus exploité alors démantèlement Etang et mise sous tuyau.	Si ce seuil n'est plus exploité alors démantèlement Etang et mise sous tuyau.
FR.ZLE.1	29	Moulin de Ledeu	Übersdorf (Ledeu)	Ledeubach	588622	189523	non	Nécessité d'assainir	Nécessité d'assainir	Démantèlement de l'obstacle	Démantèlement de l'obstacle	2030	Ancien moulin migration possible cours d'eau latéraux jusqu'au seuil de dérivation - Obstacle à assainir Vérifier la valeur historique de l'ouvrage	Ancien moulin migration possible cours d'eau latéraux jusqu'au seuil de dérivation - Obstacle à assainir Vérifier la valeur historique de l'ouvrage
FR.ZSA.1	230-1	Usine de Hauterive - Restitutions	Hauterive	Sarine	576281	179965	oui	Nécessité d'assainir	Pas de nécessité d'assainir	Autres		2025	Les 2 restitutions sont à protéger par des barrières physiques (grilles) A coordonner avec les autres planifications	Les 2 restitutions sont à protéger par des barrières physiques (grilles) A coordonner avec les autres planifications
FR.ZSA.3	311	Neirivue	Neirivue	Neirivue	571035	152967	non	Pas de nécessité d'assainir	Nécessité d'assainir		Création d'une fosse en aval	2030	Migration jusqu'au village possible sur 600m, gain faible pour la partie amont + traversée du village Droit de pêche privé appartenant à la commune de Haut-Intyamron	Une fosse est nécessaire pour garantir la dévalaison Droit de pêche privé appartenant à la commune de Haut-Intyamron
FR.ZSA.4	310	Neirivue (pisciculture)	Neirivue	Neirivue	570673	152835	non	Pas de nécessité d'assainir	Nécessité d'assainir		Création d'une fosse en aval	2030	Migration jusqu'au village possible sur 600m, gain faible pour la partie amont Droit de pêche privé appartenant à la commune de Haut-Intyamron	Une fosse est nécessaire en aval pour garantir la dévalaison Droit de pêche privé appartenant à la commune de Haut-Intyamron