

Type de fonctionnement de l'ouvrage

Ouvrage à dérivation

Types de prise d'eau

Prise d'eau frontale

Type de turbines

Débit d'équipement [l/s]

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Non	Nase	Non
Truite lacustre	Oui	Barbeau	Non	Chabot	Oui
Saumon	Non	Anguille	Non		

Cours d'eau prioritaire	Oui
Obstacle naturel à l'aval [m]	9999
Obstacle naturel à l'amont [m]	9999

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance régionale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 109-501-1	Montaison
Description de l'obstacle	Seuil de prise d'eau
N° de référence rapport intermédiaire	1.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	0.8
Priorisation	Priorité forte

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Amélioration des points faibles et déficits du dispositif de montaison.
Justification de la mesure	Les points faibles du dispositif de montaison identifiés actuellement et à améliorer sont: Absence de dispositif de suivi de données d'efficacité; hauteur de chute entre les bassins; connexion avec le fond.

Coûts

Prix CHF	CHF 200'001 - 1'000'000 .--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Aucune contrainte d'entretien supplémentaire.

Proportionalité de la mesure

Très bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2017
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 109-501-2	Dévalaison
Description de l'obstacle	Grille fine de prise d'eau
N° de référence rapport intermédiaire	1.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	0.8
Priorisation	-

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Aucune mesure nécessaire. Actuellement pas d'obstacle si aucune remise en service ou en état de l'exploitation.
Justification de la mesure	Actuellement pas d'obstacle si aucune remise en service ou en état de l'exploitation.

Coûts

Prix CHF	-
Perte de production %	-
Frais d'entretien supplémentaires	-

Proportionalité de la mesure

-

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	-
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 109-501-3	Montaison
Description de l'obstacle	Seuil dans le canal de dérivation
N° de référence rapport intermédiaire	1.1
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	1.8
Priorisation	-

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Aucune mesure nécessaire. L'assainissement de l'obstacle n'est nécessaire que si une quantité significativement plus importante d'eau est dérivée.
Justification de la mesure	L'assainissement de l'obstacle n'est nécessaire que si une quantité significativement plus importante d'eau est dérivée. La partie du canal de dérivation à l'amont de l'obstacle est en effet actuellement très peu favorable à la remontée du poisson (absence de substrat favorable, faible hauteur d'eau, etc).

Coûts

Prix CHF	-
Perte de production %	-
Frais d'entretien supplémentaires	-

Proportionalité de la mesure

-

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	-
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Type de fonctionnement de l'ouvrage

Ouvrage à dérivation

Types de prise d'eau

Prise d'eau frontale

Type de turbines

Roue à aubes

Débit d'équipement [l/s]

260

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Non
Truite lacustre	Non	Barbeau	Non
Saumon	Non	Anguille	Non

Nase	Non
Chabot	Oui

Cours d'eau prioritaire	Non
Obstacle naturel à l'aval [m]	9999
Obstacle naturel à l'amont [m]	800

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal peut contribuer à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance locale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 112-507-1	Montaison
Description de l'obstacle	Seuil de prise d'eau
N° de référence rapport intermédiaire	2.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	4.7
Priorisation	-

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Aucune mesure nécessaire. L'assainissement de l'obstacle n'a d'intérêt que si le cours supérieur de la Diaz est significativement revitalisé en faveur de la faune piscicole.
Justification de la mesure	L'assainissement de l'obstacle n'a d'intérêt que si le cours supérieur de la Diaz est significativement revitalisé en faveur de la faune piscicole.

Coûts

Prix CHF	-
Perte de production %	-
Frais d'entretien supplémentaires	-

Proportionalité de la mesure

-

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	-
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 112-507-2	Dévalaison
Description de l'obstacle	Roue à aubes
N° de référence rapport intermédiaire	2.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	4.7
Priorisation	Priorité faible

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Dispositif de répulsion (grille fine idéalement de 10-15 mm) à la prise d'eau ainsi qu'un by-pass de dévalaison
Justification de la mesure	Les poissons doivent pouvoir dévaler sans problème et sans risquer d'être entraînés vers la roue à aubes.

Coûts

Prix CHF	< CHF 50'000.--
Perte de production %	Incidence insignifiante sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Faibles contraintes d'entretiens supplémentaires.

Proportionalité de la mesure

Rapport bénéfices biologiques /coûts moyen

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2022
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Type de fonctionnement de l'ouvrage

Ouvrage à dérivation

Types de prise d'eau

Prise d'eau frontale

Type de turbines

Turbine Francis

Débit d'équipement [l/s]

600

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Non	Nase	Non
Truite lacustre	Oui	Barbeau	Non	Chabot	Oui
Saumon	Non	Anguille	Non		

Cours d'eau prioritaire	Oui
Obstacle naturel à l'aval [m]	9999
Obstacle naturel à l'amont [m]	9999

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance régionale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 117-509-1	Montaison
Description de l'obstacle	Seuil de prise d'eau canal de dérivation
N° de référence rapport intermédiaire	3.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	2.4
Priorisation	Priorité forte

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Amélioration des points faibles et déficits du dispositif de montaison.
Justification de la mesure	Les points faibles du dispositif de montaison identifiés actuellement et à améliorer sont: Absence de dispositif de suivi et de données d'efficacité; apports de flottants depuis la prise d'eau; hauteur de chute entre les bassins; taille des bassins; vitesse à travers les orifices, connexion avec le fond du lit, substrat des bassins.

Coûts

Prix CHF	CHF 50'001 - 200'000 .--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Pas de contrainte d'entretien supplémentaire significative.

Proportionalité de la mesure

Bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

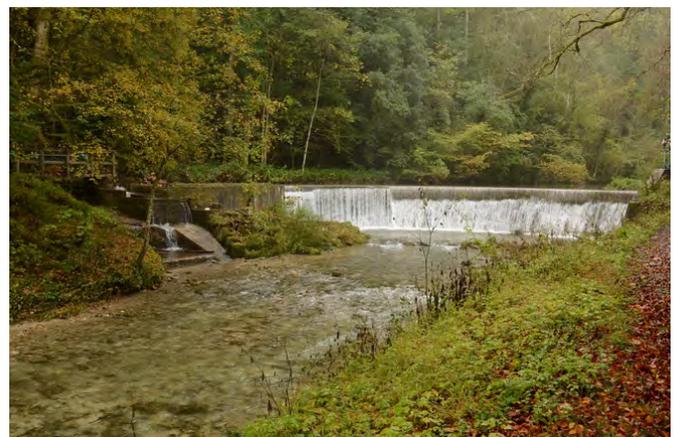
-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2017
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 117-509-2	Dévalaison
Description de l'obstacle	Grille fine de prise d'eau
N° de référence rapport intermédiaire	3.1
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	
Priorisation	Priorité forte

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Dispositif de répulsion (grille fine idéalement de 10-15 mm) à la prise d'eau ainsi qu'un by-pass de dévalaison à l'emplacement des installations de turbinage actuelles.
Justification de la mesure	Les poissons doivent pouvoir dévaler sans problème et sans risquer d'être entraînés vers la turbine.

Coûts

Prix CHF	CHF 200'001 - 1'000'000 .--
Perte de production %	Incidence faible sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Faibles contraintes d'entretiens supplémentaires.

Proportionalité de la mesure

Rapport bénéfices biologiques /coûts très faible

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2017
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Type de fonctionnement de l'ouvrage

Ouvrage à dérivation

Types de prise d'eau

Prise d'eau frontale

Type de turbines

Turbine Francis

Débit d'équipement [l/s]

450

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Non	Nase	Non
Truite lacustre	Oui	Barbeau	Non	Chabot	Oui
Saumon	Non	Anguille	Non		

Cours d'eau prioritaire	Oui
Obstacle naturel à l'aval [m]	9999
Obstacle naturel à l'amont [m]	9999

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance régionale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 117-510-1	Montaison
Description de l'obstacle	Seuil de prise d'eau canal de dérivation
N° de référence rapport intermédiaire	4.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	1.2
Priorisation	Priorité forte

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Etude de variantes. 1: aucune mesure 2: création d'un seuil à la fin du canal de fuite limitant l'accès des poissons au canal de fuite.
Justification de la mesure	Le canal de fuite a une attractivité non négligeable pour la faune piscicole. Le seuil actuel, situé à environ 120 mètres de la confluence avec l'Arnon limite la montaison des poissons qui se retrouveraient de toute manière bloqués à la sortie des turbines de l'exploitations 117-509.

Coûts

Prix CHF	Selon études de variantes
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Aucune contrainte d'entretien supplémentaire.

Proportionalité de la mesure

Selon études de variantes

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2017
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 117-510-2	Dévalaison
Description de l'obstacle	Grille fine de prise d'eau en cas de remise en service ou de réhabilitation de l
N° de référence rapport intermédiaire	4.1
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	
Priorisation	-

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Aucune mesure nécessaire. Actuellement pas d'obstacle si aucune remise en service ou en état de l'exploitation.
Justification de la mesure	Actuellement pas d'obstacle si aucune remise en service ou en état de l'exploitation.

Coûts

Prix CHF	-
Perte de production %	-
Frais d'entretien supplémentaires	-

Proportionalité de la mesure

-

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	-
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Concession 258-535
Cours d'eau La Baumine

Lieu Baulmes
Installation Luc Bardet

En service Non

Type de fonctionnement de l'ouvrage
Types de prise d'eau
Type de turbines
Débit d'équipement [l/s]

Ouvrage à dérivation
Prise d'eau frontale
Roue à aubes
50

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Non
Truite lacustre	Non	Barbeau	Non
Saumon	Non	Anguille	Non

Nase	Non
Chabot	Oui

Cours d'eau prioritaire	Non
Obstacle naturel à l'aval [m]	30
Obstacle naturel à l'amont [m]	15

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance régionale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 258-535-1	Montaison
Description de l'obstacle	Seuil de prise d'eau canal de dérivation
N° de référence rapport intermédiaire	7.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	3.4
Priorisation	Priorité faible

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Etude de variantes: 1: démantèlement complet du seuil 2: rampe
Justification de la mesure	Toutes les espèces piscicole présentes et potentielles ainsi que toutes les classes de taille doivent pouvoir franchir l'obstacle sans difficultés.

Coûts

Prix CHF	CHF 50'001 - 200'000 .--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Aucune contrainte d'entretien supplémentaire.

Proportionalité de la mesure

Très bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

Si démantèlement, synergies envisageables avec revitalisation

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2022
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

Radiation planifiée / la priorité de l'assainissement de cet obstacle à la montaison a été modifiée manuellement à "faible".



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 258-535-2	Dévalaison
Description de l'obstacle	Grille fine de prise d'eau en cas de remise en service ou du réhabilitation de l
N° de référence rapport intermédiaire	7.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	3.4
Priorisation	-

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Aucune mesure nécessaire. Actuellement pas d'obstacle si aucune remise en service ou en état de l'exploitation.
Justification de la mesure	Actuellement pas d'obstacle si aucune remise en service ou en état de l'exploitation.

Coûts

Prix CHF	-
Perte de production %	-
Frais d'entretien supplémentaires	-

Proportionalité de la mesure

-

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	-
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

Radiation planifiée.



Type de fonctionnement de l'ouvrage

Ouvrage à dérivation

Types de prise d'eau

Prise d'eau frontale

Type de turbines

Turbine Kaplan

Débit d'équipement [l/s]

2'300

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Oui	Nase	Non
Truite lacustre	Oui	Barbeau	Non	Chabot	Oui
Saumon	Non	Anguille	Non		

Cours d'eau prioritaire	Oui
Obstacle naturel à l'aval [m]	9999
Obstacle naturel à l'amont [m]	9999

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance régionale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 271-515-1	Montaison
Description de l'obstacle	Seuil de prise d'eau canal de dérivation
N° de référence rapport intermédiaire	8.0
Assainissement	Reporté
Hauteur de l'obstacle [m]	7
Priorisation	Priorité moyenne

Nécessité d'études complémentaires Oui

Efficacité des dispositifs mis en place

La mesure peut être fixée définitivement Non

décision reportée

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Selon études complémentaires
Justification de la mesure	Sera fixé ultérieurement à l'issu des études complémentaires

Coûts

Prix CHF	Sera fixé ultérieurement à l'issu des études complémentaires
Perte de production %	Selon études complémentaires
Frais d'entretien supplémentaires	Selon études complémentaires

Proportionalité de la mesure

Selon études complémentaires

Synergies et coordination

Charriage

Calendrier

Etudes complémentaires	2015-2018
Faisabilité et avant-projet	-
Décision définitive pour cas complexes	2018

Remarques

-



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 271-515-2	Dévalaison
Description de l'obstacle	Grille fine de prise d'eau
N° de référence rapport intermédiaire	8.0
Assainissement	Reporté
Hauteur de l'obstacle [m]	7
Priorisation	Priorité moyenne

Nécessité d'études complémentaires Oui

Efficacité des dispositifs mis en place

La mesure peut être fixée définitivement Non

décision reportée

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Selon études complémentaires
Justification de la mesure	Sera fixé ultérieurement à l'issu des études complémentaires

Coûts

Prix CHF	Sera fixé ultérieurement à l'issu des études complémentaires
Perte de production %	Selon études complémentaires
Frais d'entretien supplémentaires	Selon études complémentaires

Proportionalité de la mesure

Selon études complémentaires

Synergies et coordination

Charriage

Calendrier

Etudes complémentaires	2015-2018
Faisabilité et avant-projet	-
Décision définitive pour cas complexes	2018

Remarques

-



Type de fonctionnement de l'ouvrage

Ouvrage à dérivation

Types de prise d'eau

Prise d'eau frontale

Type de turbines

Turbine Kaplan

Débit d'équipement [l/s]

2'300

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Oui	Nase	Non
Truite lacustre	Oui	Barbeau	Non	Chabot	Oui
Saumon	Non	Anguille	Non		

Cours d'eau prioritaire	Oui
Obstacle naturel à l'aval [m]	9999
Obstacle naturel à l'amont [m]	9999

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance cantonale, voire fédérale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 255-536-1	Montaison
Description de l'obstacle	Seuil de prise d'eau canal de dérivation
N° de référence rapport intermédiaire	9.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	15
Priorisation	Priorité forte

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Amélioration des points faibles et déficits du dispositif de montaison.
Justification de la mesure	Les points faibles du dispositif de montaison identifiés actuellement et à améliorer sont: Hauteur de chute entre les bassins; taille des bassins; vitesse à travers les orifices, substrat des bassins; position de l'ouvrage de montaison et de l'entrée du dispositif, mesure contre les corps flottants et ensablement.

Coûts

Prix CHF	CHF 200'001 - 1'000'000 .--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Pas de contrainte d'entretien supplémentaire significative.

Proportionalité de la mesure

Bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

Charriage

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2017
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 255-536-2	Dévalaison
Description de l'obstacle	Grille fine de prise d'eau
N° de référence rapport intermédiaire	9.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	15
Priorisation	Priorité forte

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Dispositif de répulsion (grille fine idéalement de 10-15 mm) à la prise d'eau ainsi qu'un by-pass de dévalaison
Justification de la mesure	Les différentes espèces de poissons qui s'engageraient dans le canal de dérivation doivent pouvoir dévaler sans dommage.

Coûts

Prix CHF	CHF 200'001 - 1'000'000 .--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Faibles contraintes d'entretiens supplémentaires.

Proportionalité de la mesure

Bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

Charriage

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2017
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Type de fonctionnement de l'ouvrage

Ouvrage à dérivation

Types de prise d'eau

Prise d'eau latérale

Type de turbines

Turbine Francis

Débit d'équipement [l/s]

7'500

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Oui	Nase	Non
Truite lacustre	Oui	Barbeau	Non	Chabot	Oui
Saumon	Non	Anguille	Non		

Cours d'eau prioritaire	Oui
Obstacle naturel à l'aval [m]	9999
Obstacle naturel à l'amont [m]	9999

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance cantonale, voire fédérale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 270-518-1	Montaison
Description de l'obstacle	Seuil de prise d'eau canal de dérivation
N° de référence rapport intermédiaire	10.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	3
Priorisation	Priorité forte

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Etude de variantes: 1: rampe 2: passe technique
Justification de la mesure	Toutes les espèces piscicole présentes et potentielles ainsi que toutes les classes de taille doivent pouvoir franchir l'obstacle sans difficultés.

Coûts

Prix CHF	Selon étude de variante
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Faibles contraintes d'entretiens supplémentaires.

Proportionalité de la mesure

Selon étude de variante

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2017
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 270-518-2	Dévalaison
Description de l'obstacle	Conduite forcée
N° de référence rapport intermédiaire	10.1
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	0
Priorisation	Priorité forte

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Dispositif de répulsion (grille fine idéalement de 10-15 mm) à la prise d'eau ainsi qu'un by-pass de dévalaison
Justification de la mesure	Les différentes espèces de poissons qui s'engageraient dans le canal de dévalaison doivent pouvoir dévaler sans dommage.

Coûts

Prix CHF	CHF 200'001 - 1'000'000 .--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Faibles contraintes d'entretiens supplémentaires.

Proportionalité de la mesure

Rapport bénéfices biologiques /coûts moyen

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2017
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Type de fonctionnement de l'ouvrage

Types de prise d'eau

Type de turbines

Débit d'équipement [l/s]

Ouvrage à dérivation

Prise d'eau frontale

Turbine Francis

6'600

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Oui	Nase	Non
Truite lacustre	Non	Barbeau	Non	Chabot	Oui
Saumon	Non	Anguille	Non		

Cours d'eau prioritaire	Oui
Obstacle naturel à l'aval [m]	300
Obstacle naturel à l'amont [m]	9999

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance régionale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 263-517-1	Dévalaison
Description de l'obstacle	Grille fine de prise d'eau
N° de référence rapport intermédiaire	11.0
Assainissement	Reporté
Hauteur de l'obstacle [m]	0
Priorisation	Priorité moyenne

Nécessité d'études complémentaires Oui

Etude de la composition et de la position de la faune piscicole devant la prise d'eau ainsi que des poissons qui passent potentiellement par les turbines

La mesure peut être fixée définitivement Non

La problématique de la dévalaison au barrage des Clées n'est pas documentée. Les dispositifs de répulsion efficaces et bypass de dévalaison pour ce type d'installation sont encore mal connus.

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Selon études complémentaires
Justification de la mesure	Sera fixé ultérieurement à l'issu des études complémentaires

Coûts

Prix CHF	Sera fixé ultérieurement à l'issu des études complémentaires
Perte de production %	Selon études complémentaires
Frais d'entretien supplémentaires	Selon études complémentaires

Proportionalité de la mesure

Selon études complémentaires

Synergies et coordination

Charriage

Calendrier

Etudes complémentaires	2015-2018
Faisabilité et avant-projet	-
Décision définitive pour cas complexes	2018

Remarques

La priorité de l'assainissement de cet obstacle à la dévalaison a été modifiée manuellement à "moyenne".



Concession 277-520
Cours d'eau La Jougna

Lieu Le Châtelard
Installation VO Energies Production

En service Oui

Type de fonctionnement de l'ouvrage
Types de prise d'eau
Type de turbines
Débit d'équipement [l/s]

Ouvrage à dérivation
Prise d'eau frontale
Turbine Francis
5'200

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Oui
Truite lacustre	Non	Barbeau	Non
Saumon	Non	Anguille	Non

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Nase	Non
Chabot	Oui

Cours d'eau prioritaire	Non
Obstacle naturel à l'aval [m]	100
Obstacle naturel à l'amont [m]	9999

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal peut contribuer à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance locale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 277-520-1	Dévalaison
Description de l'obstacle	Grille fine de prise d'eau
N° de référence rapport intermédiaire	12.0
Assainissement	Reporté
Hauteur de l'obstacle [m]	17
Priorisation	Priorité moyenne

Nécessité d'études complémentaires Oui

Etude de la composition et de la position de la faune piscicole devant la prise d'eau ainsi que des poissons qui passent potentiellement par les turbines

La mesure peut être fixée définitivement Non

La problématique de la dévalaison au barrage du Châtelard n'est pas documentée. Les dispositifs de répulsion efficaces et bypass de dévalaison pour ce type d'installation sont encore mal connus.

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Selon études complémentaires
Justification de la mesure	Sera fixé ultérieurement à l'issu des études complémentaires

Coûts

Prix CHF	Sera fixé ultérieurement à l'issu des études complémentaires
Perte de production %	Selon études complémentaires
Frais d'entretien supplémentaires	Selon études complémentaires

Proportionalité de la mesure

Selon études complémentaires

Synergies et coordination

Charriage

Calendrier

Etudes complémentaires	2015-2018
Faisabilité et avant-projet	-
Décision définitive pour cas complexes	2018

Remarques

-



Concession 257-506
Cours d'eau La Jougna

Lieu Le Creux
Installation Maillefer Instruments

En service Oui

Type de fonctionnement de l'ouvrage
Types de prise d'eau
Type de turbines
Débit d'équipement [l/s]

Ouvrage à dérivation
Prise d'eau frontale
Turbine Francis
800

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Oui
Truite lacustre	Non	Barbeau	Non
Saumon	Non	Anguille	Non

Nase	Non
Chabot	Oui

Cours d'eau prioritaire	Non
Obstacle naturel à l'aval [m]	9999
Obstacle naturel à l'amont [m]	9999

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal peut contribuer à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance locale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 257-506-1	Montaison
Description de l'obstacle	Seuil de prise d'eau canal de dérivation
N° de référence rapport intermédiaire	13.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	3.5
Priorisation	Priorité forte

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Passé technique
Justification de la mesure	Les espèces piscicoles présentes et potentielles doivent pouvoir franchir l'obstacle.

Coûts

Prix CHF	CHF 200'001 - 1'000'000 .--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Faibles contraintes d'entretiens supplémentaires.

Proportionalité de la mesure

Rapport bénéfices biologiques /coûts moyen

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires -
Faisabilité et avant-projet 2015-2017
Décision définitive pour cas complexes -

Remarques

-



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 257-506-2	Dévalaison
Description de l'obstacle	Grille fine de prise d'eau
N° de référence rapport intermédiaire	13.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	3.5
Priorisation	Priorité moyenne

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Dispositif de répulsion (grille fine idéalement de 10-15 mm) à la prise d'eau ainsi qu'un by-pass de dévalaison
Justification de la mesure	Les différentes espèces de poissons qui s'engageraient dans le canal de dévalaison doivent pouvoir dévaler sans dommage.

Coûts

Prix CHF	CHF 200'001 - 1'000'000 .--
Perte de production %	Incidence faible sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Faibles contraintes d'entretiens supplémentaires.

Proportionalité de la mesure

Rapport bénéfices biologiques /coûts très faible

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2020
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 257-506-3	Montaison
Description de l'obstacle	Lit principal à côté du canal de fuite
N° de référence rapport intermédiaire	13.1
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	1.5
Priorisation	Priorité moyenne

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Structuration du lit pour favoriser le passage pour la faune piscicole.
Justification de la mesure	Les espèces piscicoles présentes et potentielles doivent pouvoir franchir l'obstacle.

Coûts

Prix CHF	CHF 50'001 - 200'000 .--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Aucune contrainte d'entretien supplémentaire.

Proportionalité de la mesure

Très bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2020
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Type de fonctionnement de l'ouvrage

Ouvrage à dérivation

Types de prise d'eau

Prise d'eau latérale

Type de turbines

Turbine Kaplan

Débit d'équipement [l/s]

4'000

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Oui	Nase	Non
Truite lacustre	Non	Barbeau	Non	Chabot	Oui
Saumon	Non	Anguille	Non		

Cours d'eau prioritaire	Oui
Obstacle naturel à l'aval [m]	9999
Obstacle naturel à l'amont [m]	9999

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance régionale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 277-511-1	Dévalaison
Description de l'obstacle	Grille fine de prise d'eau
N° de référence rapport intermédiaire	14.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	2.2
Priorisation	Priorité forte

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Dispositif de répulsion (grille fine idéalement de 10-15 mm) à la prise d'eau ainsi qu'un by-pass de dévalaison
Justification de la mesure	Les différentes espèces de poissons qui s'engageraient dans le canal de dévalaison doivent pouvoir dévaler sans dommage.

Coûts

Prix CHF	CHF 1'000'001 - 2'500'000 .--
Perte de production %	Incidence faible sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Faibles contraintes d'entretiens supplémentaires.

Proportionalité de la mesure

Rapport bénéfices biologiques /coûts très faible

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2017
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Concession 277-516
Cours d'eau Lac Brenet

Lieu Joux
Installation Romande Energie

En service Oui

Type de fonctionnement de l'ouvrage
Types de prise d'eau
Type de turbines
Débit d'équipement [l/s]

Ouvrage à dérivation
Prise d'eau frontale
Turbine Francis
6'700

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Oui
Truite lacustre	Oui	Barbeau	Non
Saumon	Non	Anguille	Non

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Nase	Non
Chabot	Oui

Cours d'eau prioritaire	Oui
Obstacle naturel à l'aval [m]	1
Obstacle naturel à l'amont [m]	1

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal peut contribuer à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance locale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 277-516-1	Dévalaison
Description de l'obstacle	Grille fine de prise d'eau
N° de référence rapport intermédiaire	16.0
Assainissement	Reporté
Hauteur de l'obstacle [m]	0
Priorisation	Priorité forte

Nécessité d'études complémentaires Oui

Sur la base des études déjà réalisées, mise en place d'un dispositif empêchant les poissons de s'engager dans la prise d'eau artificielle en particulier lors des phases d'arrêt de turbinage.

La mesure peut être fixée définitivement Non

Naturellement le lac Brenet n'a pas d'exutoir de surface (infiltrations, pertes). Malgré les dispositifs répulsifs actuellement en place, des quantités significatives de poissons se rassemblent devant la prise d'eau et sont entraînés vers les turbines lor

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Selon études complémentaires
Justification de la mesure	Sera fixé ultérieurement à l'issu des études complémentaires

Coûts

Prix CHF	Sera fixé ultérieurement à l'issu des études complémentaires
Perte de production %	Selon études complémentaires
Frais d'entretien supplémentaires	Selon études complémentaires

Proportionalité de la mesure

Selon études complémentaires

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	2015-2018
Faisabilité et avant-projet	-
Décision définitive pour cas complexes	2018

Remarques

-



Type de fonctionnement de l'ouvrage

Ouvrage à dérivation

Types de prise d'eau

Prise d'eau latérale

Type de turbines

Turbine Francis

Débit d'équipement [l/s]

64

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Non	Nase	Non
Truite lacustre	Non	Barbeau	Non	Chabot	Oui
Saumon	Non	Anguille	Non		

Cours d'eau prioritaire	Oui
Obstacle naturel à l'aval [m]	9999
Obstacle naturel à l'amont [m]	9999

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance régionale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 274-531-1	Montaison
Description de l'obstacle	Seuil prise d'eau
N° de référence rapport intermédiaire	18.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	3.6
Priorisation	Priorité faible

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Amélioration des points faibles et déficits du dispositif de montaison.
Justification de la mesure	Les points faibles du dispositif de montaison identifiés actuellement et à améliorer sont: connexion avec le fond du lit, hauteur des bassins.

Coûts

Prix CHF	CHF 50'001 - 200'000 .--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Pas de contrainte d'entretien supplémentaire significative.

Proportionalité de la mesure

Très bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

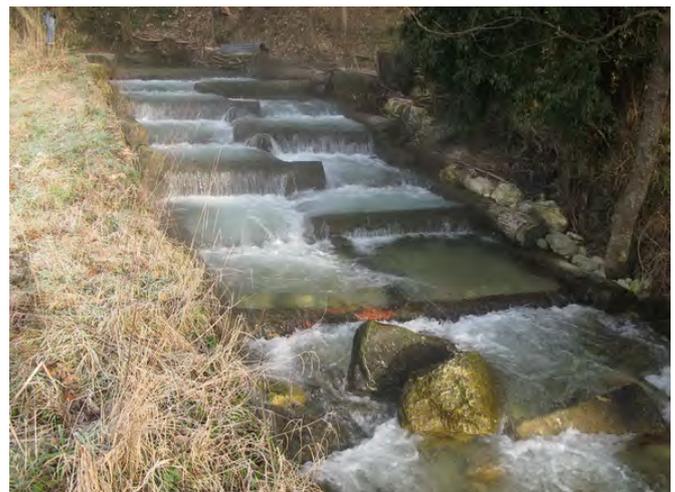
-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2022
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

La priorité de l'assainissement de cet obstacle à la montaison a été modifiée manuellement à "faible".



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 274-531-2	Dévalaison
Description de l'obstacle	Grille fine de prise d'eau en cas de remise en service ou du réhabilitation de l
N° de référence rapport intermédiaire	18.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	3.6
Priorisation	-

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Aucune mesure nécessaire. Actuellement pas d'obstacle si aucune remise en service ou en état de l'exploitation.
Justification de la mesure	Actuellement pas d'obstacle si aucune remise en service ou en état de l'exploitation.

Coûts

Prix CHF	-
Perte de production %	-
Frais d'entretien supplémentaires	-

Proportionalité de la mesure

-

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	-
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Type de fonctionnement de l'ouvrage

Ouvrage à dérivation

Types de prise d'eau

Prise d'eau frontale

Type de turbines

Roue à aubes

Débit d'équipement [l/s]

250

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Non	Nase	Non
Truite lacustre	Non	Barbeau	Non	Chabot	Oui
Saumon	Non	Anguille	Non		

Cours d'eau prioritaire	Oui
Obstacle naturel à l'aval [m]	9999
Obstacle naturel à l'amont [m]	9999

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance régionale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 274-505-1	Montaison
Description de l'obstacle	Vanne prise d'eau en cas de remise en service ou du réhabilitation de l'install
N° de référence rapport intermédiaire	19.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	0
Priorisation	-

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Aucune mesure nécessaire. Actuellement pas d'obstacle si aucune remise en service ou en état de l'exploitation.
Justification de la mesure	Actuellement pas d'obstacle si aucune remise en service ou en état de l'exploitation.

Coûts

Prix CHF	-
Perte de production %	-
Frais d'entretien supplémentaires	-

Proportionalité de la mesure

-

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	-
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 274-505-2	Dévalaison
Description de l'obstacle	Grille fine de prise d'eau en cas de remise en service ou du réhabilitation de l
N° de référence rapport intermédiaire	19.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	0
Priorisation	-

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Aucune mesure nécessaire. Actuellement pas d'obstacle si aucune remise en service ou en état de l'exploitation.
Justification de la mesure	Actuellement pas d'obstacle si aucune remise en service ou en état de l'exploitation.

Coûts

Prix CHF	-
Perte de production %	-
Frais d'entretien supplémentaires	-

Proportionalité de la mesure

-

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	-
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Type de fonctionnement de l'ouvrage

Types de prise d'eau

Type de turbines

Débit d'équipement [l/s]

Ouvrage à dérivation

Prise d'eau frontale

Roue à aubes

250

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Non
Truite lacustre	Non	Barbeau	Non
Saumon	Non	Anguille	Non

Nase	Non
Chabot	Oui

Cours d'eau prioritaire	Non
Obstacle naturel à l'aval [m]	0
Obstacle naturel à l'amont [m]	30

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal peut contribuer à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance locale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 274-502-1	Montaison
Description de l'obstacle	Seuil de prise d'eau canal de dérivation
N° de référence rapport intermédiaire	20.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	2.5
Priorisation	Priorité faible

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Etude de variantes: 1: démantèlement complet du seuil 2: rampe
Justification de la mesure	Toutes les espèces piscicole présentes et potentielles ainsi que toutes les classes de taille doivent pouvoir franchir l'obstacle sans difficultés.

Coûts

Prix CHF	CHF 50'001 - 200'000 .--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Aucune contrainte d'entretien supplémentaire.

Proportionalité de la mesure

Très bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

Si démantèlement, synergies envisageables avec revitalisation

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2022
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

La priorité de l'assainissement de cet obstacle à la montaison a été modifiée manuellement à "faible".



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 274-502-2	Dévalaison
Description de l'obstacle	Grille fine de prise d'eau en cas de remise en service ou du réhabilitation de l
N° de référence rapport intermédiaire	20.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	2.5
Priorisation	-

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Aucune mesure nécessaire. Actuellement pas d'obstacle si aucune remise en service ou en état de l'exploitation.
Justification de la mesure	Actuellement pas d'obstacle si aucune remise en service ou en état de l'exploitation.

Coûts

Prix CHF	-
Perte de production %	-
Frais d'entretien supplémentaires	-

Proportionalité de la mesure

-

Synergies et coordination

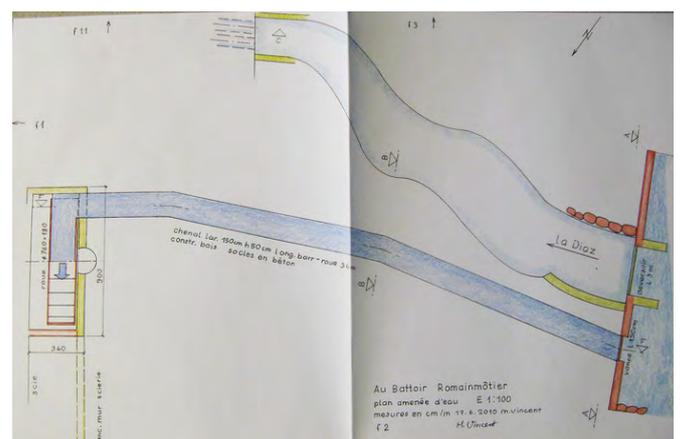
-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	-
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Type de fonctionnement de l'ouvrage

Ouvrage à dérivation

Types de prise d'eau

Prise d'eau frontale

Type de turbines

Roue à aubes

Débit d'équipement [l/s]

250

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Non	Nase	Non
Truite lacustre	Non	Barbeau	Non	Chabot	Oui
Saumon	Non	Anguille	Non		

Cours d'eau prioritaire	Oui
Obstacle naturel à l'aval [m]	9999
Obstacle naturel à l'amont [m]	9999

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance régionale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 274-501-1	Montaison
Description de l'obstacle	Seuil de prise d'eau canal de dérivation
N° de référence rapport intermédiaire	21.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	2.5
Priorisation	Priorité forte

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Rampe
Justification de la mesure	Toutes les espèces piscicole présentes et potentielles ainsi que toutes les classes de taille doivent pouvoir franchir l'obstacle sans difficultés.

Coûts

Prix CHF	CHF 200'001 - 1'000'000 .--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Aucune contrainte d'entretien supplémentaire.

Proportionalité de la mesure

Très bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2017
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 274-501-2	Dévalaison
Description de l'obstacle	Grille fine de prise d'eau
N° de référence rapport intermédiaire	21.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	2.5
Priorisation	Priorité moyenne

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	By-pass de dévalaison devant la grille
Justification de la mesure	Toutes les espèces piscicole présentes et potentielles ainsi que toutes les classes de taille doivent pouvoir franchir l'obstacle sans difficultés.

Coûts

Prix CHF	< CHF 50'000.--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Aucune contrainte d'entretien supplémentaire.

Proportionalité de la mesure

Très bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2020
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Type de fonctionnement de l'ouvrage

Ouvrage à dérivation

Types de prise d'eau

Prise d'eau latérale

Type de turbines

Turbine Francis

Débit d'équipement [l/s]

200

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Non	Nase	Non
Truite lacustre	Non	Barbeau	Non	Chabot	Oui
Saumon	Non	Anguille	Non		

Cours d'eau prioritaire	Oui
Obstacle naturel à l'aval [m]	600
Obstacle naturel à l'amont [m]	9999

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance régionale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 265-503-1	Montaison
Description de l'obstacle	Seuil de prise d'eau canal de dérivation
N° de référence rapport intermédiaire	22.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	2.1
Priorisation	Priorité forte

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Rampe
Justification de la mesure	Toutes les espèces piscicole présentes et potentielles ainsi que toutes les classes de taille doivent pouvoir franchir l'obstacle sans difficultés.

Coûts

Prix CHF	CHF 200'001 - 1'000'000 .--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Aucune contrainte d'entretien supplémentaire.

Proportionalité de la mesure

Très bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2017
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 265-503-2	Dévalaison
Description de l'obstacle	Grille fine de prise d'eau
N° de référence rapport intermédiaire	22.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	2.1
Priorisation	Priorité moyenne

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	By-pass de dévalaison devant la grille
Justification de la mesure	Toutes les espèces piscicole présentes et potentielles ainsi que toutes les classes de taille doivent pouvoir franchir l'obstacle sans difficultés.

Coûts

Prix CHF	< CHF 50'000.--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Aucune contrainte d'entretien supplémentaire.

Proportionalité de la mesure

Très bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2020
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Type de fonctionnement de l'ouvrage

Ouvrage à dérivation

Types de prise d'eau

Prise d'eau latérale

Type de turbines

Turbine Francis

Débit d'équipement [l/s]

300

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Non	Nase	Non
Truite lacustre	Non	Barbeau	Non	Chabot	Oui
Saumon	Non	Anguille	Non		

Cours d'eau prioritaire	Oui
Obstacle naturel à l'aval [m]	9999
Obstacle naturel à l'amont [m]	9999

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance régionale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 265-504-1	Montaison
Description de l'obstacle	Seuil de prise d'eau canal de dérivation
N° de référence rapport intermédiaire	23.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	2
Priorisation	Priorité forte

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Rampe
Justification de la mesure	Toutes les espèces piscicole présentes et potentielles ainsi que toutes les classes de taille doivent pouvoir franchir l'obstacle sans difficultés.

Coûts

Prix CHF	CHF 200'001 - 1'000'000 .--
Perte de production %	Selon études de variantes.
Frais d'entretien supplémentaires	Selon études de variantes.

Proportionalité de la mesure

Selon études de variantes.

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2017
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 265-504-2	Dévalaison
Description de l'obstacle	Grille perforée de prise d'eau
N° de référence rapport intermédiaire	23.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	2
Priorisation	-

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Aucune mesure nécessaire. Dans la mesure où une lame d'eau suffisante peut être garantie sur la tôle perforée de prise d'eau, la fonctionnalité du dispositif peut être considérée comme satisfaisante.
Justification de la mesure	Dans la mesure où une lame d'eau suffisante peut être garantie sur la tôle perforée de prise d'eau, la fonctionnalité du dispositif peut être considérée comme satisfaisante.

Coûts

Prix CHF	-
Perte de production %	-
Frais d'entretien supplémentaires	-

Proportionalité de la mesure

-

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires -

Faisabilité et avant-projet -

Décision définitive pour cas complexes -

Remarques

-



Type de fonctionnement de l'ouvrage

Ouvrage à dérivation

Types de prise d'eau

Prise d'eau frontale

Type de turbines

Roue à aubes

Débit d'équipement [l/s]

300

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Non	Nase	Non
Truite lacustre	Non	Barbeau	Non	Chabot	Oui
Saumon	Non	Anguille	Non		

Cours d'eau prioritaire	Oui
Obstacle naturel à l'aval [m]	200
Obstacle naturel à l'amont [m]	9999

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance régionale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 265-522-1	Montaison
Description de l'obstacle	Seuil de prise d'eau canal de dérivation
N° de référence rapport intermédiaire	24.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	1.7
Priorisation	Priorité forte

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Rampe
Justification de la mesure	Toutes les espèces piscicole présentes et potentielles ainsi que toutes les classes de taille doivent pouvoir franchir l'obstacle sans difficultés.

Coûts

Prix CHF	CHF 50'001 - 200'000 .--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Aucune contrainte d'entretien supplémentaire.

Proportionalité de la mesure

Très bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2017
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 265-522-2	Dévalaison
Description de l'obstacle	Grille fine de prise d'eau
N° de référence rapport intermédiaire	24.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	1.7
Priorisation	Priorité moyenne

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Dispositif de répulsion (grille fine idéalement de 10-15 mm) à la prise d'eau ainsi qu'un by-pass de dévalaison
Justification de la mesure	Les différentes espèces de poissons qui s'engageraient dans le canal de dévalaison doivent pouvoir dévaler sans dommage.

Coûts

Prix CHF	CHF 50'001 - 200'000 .--
Perte de production %	Incidence insignifiante sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Aucune contrainte d'entretien supplémentaire.

Proportionalité de la mesure

Bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2020
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Type de fonctionnement de l'ouvrage	Ouvrage à dérivation
Types de prise d'eau	Prise d'eau frontale
Type de turbines	Roue à aubes
Débit d'équipement [l/s]	300

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Oui	Nase	Non	Cours d'eau prioritaire	Oui
Truite lacustre	Non	Barbeau	Oui	Chabot	Oui	Obstacle naturel à l'aval [m]	9999
Saumon	Non	Anguille	Non			Obstacle naturel à l'amont [m]	9999

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance cantonale, voire fédérale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 82-501-1	Montaison
Description de l'obstacle	Seuil de prise d'eau canal de dérivation
N° de référence rapport intermédiaire	27.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	2.2
Priorisation	Priorité forte

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Rampe sectorielle
Justification de la mesure	Toutes les espèces piscicole présentes et potentielles ainsi que toutes les classes de taille doivent pouvoir franchir l'obstacle sans difficultés.

Coûts

Prix CHF	CHF 200'001 - 1'000'000 .--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Aucune contrainte d'entretien supplémentaire.

Proportionalité de la mesure

Très bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires -
Faisabilité et avant-projet 2015-2017
Décision définitive pour cas complexes -

Remarques

-



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 82-501-2	Dévalaison
Description de l'obstacle	Roue à aubes
N° de référence rapport intermédiaire	27.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	2.2
Priorisation	Priorité moyenne

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Dispositif de répulsion (grille fine idéalement de 10-15 mm) à la prise d'eau
Justification de la mesure	Les espèces piscicoles présentes et potentielles ne doivent pas pouvoir s'engager dans le canal de dérivation les hauteurs d'eau y étant très faibles et pouvant potentiellement piéger le poisson.

Coûts

Prix CHF	< CHF 50'000.--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Faibles contraintes d'entretiens supplémentaires.

Proportionalité de la mesure

Bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2020
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Type de fonctionnement de l'ouvrage

Ouvrage à dérivation

Types de prise d'eau

Prise d'eau latérale

Type de turbines

Roue à aubes

Débit d'équipement [l/s]

180

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Oui	Nase	Non
Truite lacustre	Non	Barbeau	Oui	Chabot	Oui
Saumon	Non	Anguille	Non		

Cours d'eau prioritaire	Oui
Obstacle naturel à l'aval [m]	9999
Obstacle naturel à l'amont [m]	9999

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance régionale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 102-508-1	Montaison
Description de l'obstacle	Seuil de prise d'eau canal de dérivation
N° de référence rapport intermédiaire	28.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	3
Priorisation	Priorité moyenne

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Amélioration des points faibles et déficits du dispositif de montaison.
Justification de la mesure	Les points faibles du dispositif de montaison identifiés actuellement et à améliorer sont: Absence de dispositif de suivi et de données d'efficacité; apports de flottants depuis la prise d'eau; substrat dans les bassins.

Coûts

Prix CHF	CHF 50'001 - 200'000 .--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Pas de contrainte d'entretien supplémentaire significative.

Proportionalité de la mesure

Bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2020
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 102-508-2	Dévalaison
Description de l'obstacle	Roue à aubes
N° de référence rapport intermédiaire	28.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	3
Priorisation	Priorité moyenne

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Dispositif de répulsion (grille fine idéalement de 10-15 mm) à la prise d'eau
Justification de la mesure	Les espèces piscicoles présentes et potentielles ne doivent pas pouvoir s'engager dans le canal de dérivation

Coûts

Prix CHF	< CHF 50'000.--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Faibles contraintes d'entretiens supplémentaires.

Proportionalité de la mesure

Bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2020
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Type de fonctionnement de l'ouvrage

Ouvrage à dérivation

Types de prise d'eau

Prise d'eau latérale

Type de turbines

Autres

Débit d'équipement [l/s]

300

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Oui	Nase	Non
Truite lacustre	Non	Barbeau	Non	Chabot	Oui
Saumon	Non	Anguille	Non		

Cours d'eau prioritaire	Oui
Obstacle naturel à l'aval [m]	9999
Obstacle naturel à l'amont [m]	9999

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance régionale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 259-508-1	Montaison
Description de l'obstacle	Seuil de prise d'eau canal de dérivation
N° de référence rapport intermédiaire	29.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	1
Priorisation	Priorité forte

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Rampe sectorielle
Justification de la mesure	Toutes les espèces piscicole présentes et potentielles ainsi que toutes les classes de taille doivent pouvoir franchir l'obstacle sans difficultés.

Coûts

Prix CHF	CHF 50'001 - 200'000 .--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Aucune contrainte d'entretien supplémentaire.

Proportionalité de la mesure

Très bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

Planification de la revitalisation des cours d'eau

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2017
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

Etude de faisabilité d'un projet de valorisation hydroélectrique - nouvelle concession.



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 259-508-2	Dévalaison
Description de l'obstacle	Grille perforée de prise d'eau
N° de référence rapport intermédiaire	29.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	1
Priorisation	Priorité moyenne

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Réaménagement de la prise d'eau et de la tôle perforée afin de créer une lame d'eau suffisante pour permettre la dévalaison des poissons.
Justification de la mesure	Actuellement les poissons risquent de s'échouer sur la tôle perforée en raison d'une lame d'eau insuffisante

Coûts

Prix CHF	CHF 50'001 - 200'000 .--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Pas de contrainte d'entretien supplémentaire significative.

Proportionalité de la mesure

Bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2020
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

Etude de faisabilité d'un projet de valorisation hydroélectrique - nouvelle concession.



Type de fonctionnement de l'ouvrage
Types de prise d'eau
Type de turbines
Débit d'équipement [l/s]

Ouvrage à dérivation
Prise d'eau latérale
Turbine Francis
500

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Oui
Truite lacustre	Non	Barbeau	Oui
Saumon	Non	Anguille	Non

Nase	Non
Chabot	Oui

Cours d'eau prioritaire	Oui
Obstacle naturel à l'aval [m]	9999
Obstacle naturel à l'amont [m]	9999

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance régionale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 53-504-1	Montaison
Description de l'obstacle	Seuil de prise d'eau canal de dérivation
N° de référence rapport intermédiaire	30.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	1
Priorisation	Priorité forte

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Etude de variantes: 1: rampe 2: passe technique
Justification de la mesure	Toutes les espèces piscicole présentes et potentielles ainsi que toutes les classes de taille doivent pouvoir franchir l'obstacle sans difficultés.

Coûts

Prix CHF	CHF 50'001 - 200'000 .--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Aucune contrainte d'entretien supplémentaire.

Proportionalité de la mesure

Très bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2017
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 53-504-2	Dévalaison
Description de l'obstacle	Grille fine de prise d'eau
N° de référence rapport intermédiaire	30.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	1
Priorisation	Priorité moyenne

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	By-pass de dévalaison devant la grille
Justification de la mesure	Les différentes espèces de poissons qui s'engageraient dans le canal de dévalaison doivent pouvoir dévaler sans dommage.

Coûts

Prix CHF	CHF 50'001 - 200'000 .--
Perte de production %	Incidence faible sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Pas de contrainte d'entretien supplémentaire significative.

Proportionalité de la mesure

Rapport bénéfices biologiques /coûts faible

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2020
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 53-504-3	Montaison
Description de l'obstacle	Canal de dérivation - sortie turbine
N° de référence rapport intermédiaire	30.1
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	3
Priorisation	Priorité forte

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Etude de variantes. 1: aucune mesure 2: création d'un seuil à la fin du canal de fuite limitant l'accès des poissons au canal de fuite.
Justification de la mesure	Le canal de fuite a une attractivité non négligeable pour la faune piscicole. Les poissons se trouvent actuellement bloqués à la sortie des turbines de l'exploitation après avoir pu emprunter le canal de fuite d'une longueur d'environ 50 m

Coûts

Prix CHF	Selon études de variantes
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Aucune contrainte d'entretien supplémentaire.

Proportionalité de la mesure

Selon études de variantes

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2017
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 53-504-4	Dévalaison
Description de l'obstacle	Canal de dérivation - sortie turbine
N° de référence rapport intermédiaire	30.1
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	3
Priorisation	-

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Aucune mesure nécessaire. L'assainissement de la mesure est réalisé par l'assainissement de l'obstacle à la dévalaison 30.00
Justification de la mesure	L'assainissement de la mesure est réalisé par l'assainissement de l'obstacle à la dévalaison 30.00

Coûts

Prix CHF	-
Perte de production %	-
Frais d'entretien supplémentaires	-

Proportionalité de la mesure

-

Synergies et coordination

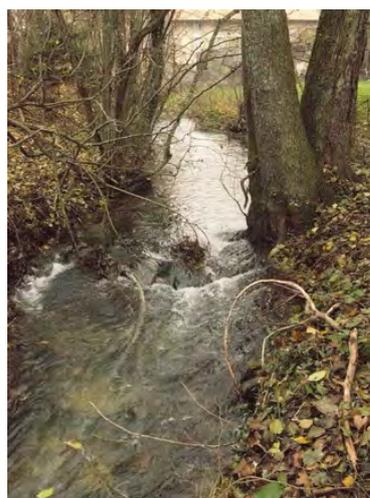
-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	-
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Concession 66-526
Cours d'eau La Morvaz

Lieu Moiry
Installation Olivier Crisinel

En service Oui

Type de fonctionnement de l'ouvrage
Types de prise d'eau
Type de turbines
Débit d'équipement [l/s]

Ouvrage à dérivation
Prise d'eau latérale
Roue à aubes
100

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Non
Truite lacustre	Non	Barbeau	Non
Saumon	Non	Anguille	Non

Nase	Non
Chabot	Oui

Cours d'eau prioritaire	Non
Obstacle naturel à l'aval [m]	9999
Obstacle naturel à l'amont [m]	9999

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance régionale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 66-526-1	Montaison
Description de l'obstacle	Seuil de prise d'eau canal de dérivation
N° de référence rapport intermédiaire	31.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	0.4
Priorisation	-

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Aucune mesure nécessaire. L'assainissement de la mesure est réalisé par l'assainissement de l'obstacle à la montaison 31.10
Justification de la mesure	L'assainissement de la mesure est réalisé par l'assainissement de l'obstacle à la montaison 31.10

Coûts

Prix CHF	-
Perte de production %	-
Frais d'entretien supplémentaires	-

Proportionalité de la mesure

-

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	-
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 66-526-2	Dévalaison
Description de l'obstacle	Grille grossière de prise d'eau
N° de référence rapport intermédiaire	31.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	0.4
Priorisation	-

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Aucune mesure nécessaire. L'assainissement de cet obstacle, qui constitue également la sortie amont du dispositif de montaison, passe par l'assainissement de l'obstacle à la dévalaison 31.10.
Justification de la mesure	L'assainissement de cet obstacle, qui constitue également la sortie amont du dispositif de montaison, passe par l'assainissement de l'obstacle à la dévalaison 31.10

Coûts

Prix CHF	-
Perte de production %	-
Frais d'entretien supplémentaires	-

Proportionalité de la mesure

-

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	-
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 66-526-3	Montaison
Description de l'obstacle	Canal de dérivation
N° de référence rapport intermédiaire	31.1
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	3
Priorisation	Priorité forte

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Amélioration des points faibles et déficits du dispositif de montaison.
Justification de la mesure	Les points faibles du dispositif de montaison identifiés actuellement et à améliorer sont: Absence de dispositif de suivi et de données d'efficacité; apports de flottants depuis la prise d'eau; connexion avec le fond du lit, longueur et hauteur des bassins.

Coûts

Prix CHF	CHF 50'001 - 200'000 .--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Pas de contrainte d'entretien supplémentaire significative.

Proportionalité de la mesure

Bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2017
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 66-526-4	Dévalaison
Description de l'obstacle	Roue à aubes
N° de référence rapport intermédiaire	31.1
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	3
Priorisation	Priorité moyenne

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Dispositif de répulsion (grille fine idéalement de 10-15 mm) à la seconde prise d'eau (roue à aube)
Justification de la mesure	Les espèces piscicoles présentes et potentielles ne doivent pas pouvoir s'engager dans le canal d'aménée à la roue à aubes.

Coûts

Prix CHF	< CHF 50'000.--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Faibles contraintes d'entretiens supplémentaires.

Proportionalité de la mesure

Bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2020
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Concession 50-522
Cours d'eau Le Veyron

Lieu Chevilly
Installation Jean-François Braissant

En service Oui

Type de fonctionnement de l'ouvrage
Types de prise d'eau
Type de turbines
Débit d'équipement [l/s]

Ouvrage à dérivation
Prise d'eau latérale
Turbine Francis
200

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Non	Nase	Non
Truite lacustre	Non	Barbeau	Non	Chabot	Oui
Saumon	Non	Anguille	Non		

Cours d'eau prioritaire	Oui
Obstacle naturel à l'aval [m]	9999
Obstacle naturel à l'amont [m]	9999

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance régionale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 50-522-1	Montaison
Description de l'obstacle	Seuil de prise d'eau canal de dérivation
N° de référence rapport intermédiaire	32.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	1.2
Priorisation	Priorité forte

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Amélioration des points faibles et déficits du dispositif de montaison.
Justification de la mesure	Les points faibles du dispositif de montaison identifiés actuellement et à améliorer sont: Absence de dispositif de suivi et de données d'efficacité; connexion avec le fond du lit, hauteur des bassins.

Coûts

Prix CHF	CHF 50'001 - 200'000 .--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Pas de contrainte d'entretien supplémentaire significative.

Proportionalité de la mesure

Bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2017
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 50-522-2	Dévalaison
Description de l'obstacle	Grille fine de prise d'eau
N° de référence rapport intermédiaire	32.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	1.2
Priorisation	Priorité moyenne

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Dispositif de répulsion (grille fine idéalement de 10-15 mm) à la prise d'eau ainsi qu'un by-pass de dévalaison
Justification de la mesure	Les différentes espèces de poissons qui s'engageraient dans le canal de dérivation doivent pouvoir dévaler sans dommage.

Coûts

Prix CHF	CHF 50'001 - 200'000 .--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Faibles contraintes d'entretiens supplémentaires.

Proportionalité de la mesure

Bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2020
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 50-522-3	Montaison
Description de l'obstacle	Canal de dérivation - sortie turbine
N° de référence rapport intermédiaire	32.1
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	3
Priorisation	Priorité forte

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Etude de variantes. 1: aucune mesure 2: création d'un seuil à la fin du canal de fuite limitant l'accès des poissons au canal de fuite.
Justification de la mesure	Le canal de fuite a une attractivité non négligeable pour la faune piscicole. Les poissons se trouvent actuellement bloqués à la sortie des turbines de l'exploitation après avoir pu emprunter le canal de fuite d'une longueur d'environ 75 m

Coûts

Prix CHF	Selon études de variantes
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Aucune contrainte d'entretien supplémentaire.

Proportionalité de la mesure

Selon études de variantes

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2017
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Type de fonctionnement de l'ouvrage	Ouvrage à dérivation
Types de prise d'eau	Prise d'eau latérale
Type de turbines	Turbine Francis
Débit d'équipement [l/s]	750

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Oui	Nase	Non	Cours d'eau prioritaire	Oui
Truite lacustre	Oui	Barbeau	Oui	Chabot	Oui	Obstacle naturel à l'aval [m]	20
Saumon	Non	Anguille	Non			Obstacle naturel à l'amont [m]	9999

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance cantonale, voire fédérale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 61-531-1	Dévalaison
Description de l'obstacle	Conduite forcée
N° de référence rapport intermédiaire	33.1
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	0
Priorisation	Priorité moyenne

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Etude de variantes 1: Grille fine (10-15mm) à barreaux verticaux 2: Grille fine (10-15mm) à barreaux horizontaux
Justification de la mesure	L'introduction des espèces piscicoles dans la conduite forcée par les grilles doit pouvoir être limitée

Coûts

Prix CHF	CHF 200'001 - 1'000'000 .--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Faibles contraintes d'entretiens supplémentaires.

Proportionalité de la mesure

Rapport bénéfices biologiques /coûts moyen

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2020
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

La priorité de l'assainissement de cet obstacle à la dévalaison a été modifiée manuellement à "moyenne".



Concession 56-511
Cours d'eau La Venoge

Lieu Eclépens
Installation Jean-François Käser

En service Non

Type de fonctionnement de l'ouvrage
Types de prise d'eau
Type de turbines
Débit d'équipement [l/s]

Ouvrage à dérivation
Prise d'eau frontale
Roue à aubes
63

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Oui	Nase	Non
Truite lacustre	Oui	Barbeau	Oui	Chabot	Oui
Saumon	Non	Anguille	Non		

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Cours d'eau prioritaire	Oui
Obstacle naturel à l'aval [m]	9999
Obstacle naturel à l'amont [m]	9999

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance cantonale, voire fédérale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 56-511-1	Montaison
Description de l'obstacle	Seuil de prise d'eau canal de dérivation
N° de référence rapport intermédiaire	34.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	2
Priorisation	Priorité forte

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Rampe
Justification de la mesure	Toutes les espèces piscicole présentes et potentielles ainsi que toutes les classes de taille doivent pouvoir franchir l'obstacle sans difficultés.

Coûts

Prix CHF	CHF 200'001 - 1'000'000 .--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Aucune contrainte d'entretien supplémentaire.

Proportionalité de la mesure

Très bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires -
Faisabilité et avant-projet 2015-2017
Décision définitive pour cas complexes -

Remarques

-



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 56-511-2	Montaison
Description de l'obstacle	Rejet canal de dérivation
N° de référence rapport intermédiaire	34.1
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	1.5
Priorisation	Priorité moyenne

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Rampe
Justification de la mesure	Toutes les espèces piscicole présentes et potentielles ainsi que toutes les classes de taille doivent pouvoir franchir l'obstacle sans difficultés.

Coûts

Prix CHF	CHF 50'001 - 200'000 .--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Aucune contrainte d'entretien supplémentaire.

Proportionalité de la mesure

Très bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2020
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

La priorité de l'assainissement de cet obstacle à la montaison a été modifiée manuellement à "moyenne".



Type de fonctionnement de l'ouvrage	Ouvrage à dérivation
Types de prise d'eau	Prise d'eau latérale
Type de turbines	
Débit d'équipement [l/s]	3'800

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Oui	Nase	Non	Cours d'eau prioritaire	Oui
Truite lacustre	Oui	Barbeau	Oui	Chabot	Oui	Obstacle naturel à l'aval [m]	9999
Saumon	Non	Anguille	Non			Obstacle naturel à l'amont [m]	9999

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance cantonale, voire fédérale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 71-503-1	Dévalaison
Description de l'obstacle	Grille fine de prise d'eau en cas de remise en service ou du réhabilitation de l
N° de référence rapport intermédiaire	36.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	2
Priorisation	-

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Aucune mesure nécessaire. Actuellement pas d'obstacle si aucune remise en service ou en état de l'exploitation.
Justification de la mesure	Actuellement pas d'obstacle si aucune remise en service ou en état de l'exploitation.

Coûts

Prix CHF	-
Perte de production %	-
Frais d'entretien supplémentaires	-

Proportionalité de la mesure

-

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	-
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

Assainissement planifié et pris en charge dans le cadre de l'entreprisede correction fluviale des mesures piscicoles vaudoises.



Concession 58-513
Cours d'eau La Venoge

Lieu Vufflens-la-Ville
Installation Pascal Berchier

En service Oui

Type de fonctionnement de l'ouvrage

Ouvrage à dérivation

Types de prise d'eau

Prise d'eau latérale

Type de turbines

Turbine Francis

Débit d'équipement [l/s]

1'000

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière Oui Ombre Oui

Nase Non

Cours d'eau prioritaire Oui

Truite lacustre Oui Barbeau Oui

Chabot Oui

Obstacle naturel à l'aval [m] 9999

Saumon Non Anguille Non

Obstacle naturel à l'amont [m] 9999

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance cantonale, voire fédérale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 58-513-1	Dévalaison
Description de l'obstacle	Grille fine de prise d'eau
N° de référence rapport intermédiaire	38.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	1.5
Priorisation	Priorité forte

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Dispositif de répulsion (grille fine idéalement de 10-15 mm) à la prise d'eau ainsi qu'un by-pass de dévalaison
Justification de la mesure	Les différentes espèces de poissons qui s'engageraient dans le canal de dérivation doivent pouvoir dévaler sans dommage.

Coûts

Prix CHF	CHF 50'001 - 200'000 .--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Aucune contrainte d'entretien supplémentaire.

Proportionalité de la mesure

Très bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2017
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Concession 78-517
Cours d'eau La Venoge

Lieu Vufflens-la-Ville
Installation Cosendey Christophe

En service Non

Type de fonctionnement de l'ouvrage
Types de prise d'eau
Type de turbines
Débit d'équipement [l/s]

Ouvrage à dérivation
Prise d'eau latérale
Turbine Francis
1'200

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Oui	Nase	Non
Truite lacustre	Oui	Barbeau	Oui	Chabot	Oui
Saumon	Non	Anguille	Non		

Cours d'eau prioritaire	Oui
Obstacle naturel à l'aval [m]	9999
Obstacle naturel à l'amont [m]	9999

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance cantonale, voire fédérale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 78-517-1	Dévalaison
Description de l'obstacle	Vanne de prise d'eau du canal de dérivation
N° de référence rapport intermédiaire	40.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	1.6
Priorisation	-

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Aucune mesure nécessaire. L'assainissement de cet obstacle est réglé par l'assainissement de l'obstacle 40.20.
Justification de la mesure	L'assainissement de cet obstacle est réglé par l'assainissement de l'obstacle 40.2

Coûts

Prix CHF	-
Perte de production %	-
Frais d'entretien supplémentaires	-

Proportionalité de la mesure

-

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	-
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 78-517-2	Dévalaison
Description de l'obstacle	Rejet canal de dérivation
N° de référence rapport intermédiaire	40.1
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	
Priorisation	Priorité faible

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	By-pass de dévalaison devant la grille
Justification de la mesure	Toutes les espèces piscicole présentes et potentielles ainsi que toutes les classes de taille doivent pouvoir franchir l'obstacle sans difficultés.

Coûts

Prix CHF	< CHF 50'000.--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Aucune contrainte d'entretien supplémentaire.

Proportionalité de la mesure

Très bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2022
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

La priorité de l'assainissement de cet obstacle à la montaison a été modifiée manuellement à "faible".



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 78-517-3	Dévalaison
Description de l'obstacle	Seuil dans canal de dérivation
N° de référence rapport intermédiaire	40.2
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	3
Priorisation	Priorité faible

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Augmentation de la profondeur du bassin d'affouillement
Justification de la mesure	Toutes les espèces piscicole présentes et potentielles ainsi que toutes les classes de taille doivent pouvoir franchir l'obstacle sans difficultés.

Coûts

Prix CHF	< CHF 50'000.--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Aucune contrainte d'entretien supplémentaire.

Proportionalité de la mesure

Très bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2022
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

La priorité de l'assainissement de cet obstacle à la montaison a été modifiée manuellement à "faible".



Concession 166-502
Cours d'eau La Venoge

Lieu Echandens
Installation La Chocolatière

En service Non

Type de fonctionnement de l'ouvrage
Types de prise d'eau
Type de turbines
Débit d'équipement [l/s]

Ouvrage à dérivation
Prise d'eau latérale
Turbine Francis
300

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Oui	Nase	Non
Truite lacustre	Oui	Barbeau	Oui	Chabot	Oui
Saumon	Non	Anguille	Non		

Cours d'eau prioritaire	Oui
Obstacle naturel à l'aval [m]	9999
Obstacle naturel à l'amont [m]	9999

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance cantonale, voire fédérale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 166-502-1	Dévalaison
Description de l'obstacle	Grille fine de prise d'eau en cas de remise en service ou du réhabilitation de l
N° de référence rapport intermédiaire	41.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	1.8
Priorisation	-

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Aucune mesure nécessaire. Actuellement pas d'obstacle si aucune remise en service ou en état de l'exploitation.
Justification de la mesure	Actuellement pas d'obstacle si aucune remise en service ou en état de l'exploitation.

Coûts

Prix CHF	-
Perte de production %	-
Frais d'entretien supplémentaires	-

Proportionalité de la mesure

-

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	-
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Concession 183-504
Cours d'eau La Morges

Lieu Vaux-sur-Morges
Installation Commune de Vaux-sur-Morges

En service Non

Type de fonctionnement de l'ouvrage

Ouvrage à dérivation

Types de prise d'eau

Prise d'eau frontale

Type de turbines

Turbine Francis

Débit d'équipement [l/s]

100

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Non
Truite lacustre	Non	Barbeau	Non
Saumon	Non	Anguille	Non

Nase	Non
Chabot	Oui

Cours d'eau prioritaire	Oui
Obstacle naturel à l'aval [m]	9999
Obstacle naturel à l'amont [m]	9999

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance régionale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 183-504-1	Montaison
Description de l'obstacle	Seuil de prise d'eau canal de dérivation
N° de référence rapport intermédiaire	43.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	1.7
Priorisation	Priorité forte

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Amélioration des points faibles et déficits du dispositif de montaison.
Justification de la mesure	Les points faibles du dispositif de montaison identifiés actuellement et à améliorer sont: connexion avec le fond du lit, hauteur des chutes.

Coûts

Prix CHF	CHF 50'001 - 200'000 .--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Aucune contrainte d'entretien supplémentaire.

Proportionalité de la mesure

Très bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2017
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 183-504-2	Dévalaison
Description de l'obstacle	Grille fine de prise d'eau en cas de remise en service ou du réhabilitation de l
N° de référence rapport intermédiaire	43.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	1.7
Priorisation	-

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Aucune mesure nécessaire
Justification de la mesure	Actuellement pas d'obstacle si aucune remise en service ou en état de l'exploitation.

Coûts

Prix CHF	-
Perte de production %	-
Frais d'entretien supplémentaires	-

Proportionalité de la mesure

-

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	-
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Type de fonctionnement de l'ouvrage

Ouvrage à dérivation

Types de prise d'eau

Prise d'eau latérale

Type de turbines

Turbine Francis

Débit d'équipement [l/s]

70

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Non	Nase	Non
Truite lacustre	Oui	Barbeau	Non	Chabot	Oui
Saumon	Non	Anguille	Non		

Cours d'eau prioritaire	Oui
Obstacle naturel à l'aval [m]	9999
Obstacle naturel à l'amont [m]	9999

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance régionale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 30-515-1	Montaison
Description de l'obstacle	Seuil de prise d'eau canal de dérivation
N° de référence rapport intermédiaire	44.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	1.5
Priorisation	Priorité forte

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Amélioration des points faibles et déficits du dispositif de montaison.
Justification de la mesure	Les points faibles du dispositif de montaison identifiés actuellement et à améliorer sont: connexion avec le fond du lit, hauteur de chute entre les bassins.

Coûts

Prix CHF	CHF 50'001 - 200'000 .--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Pas de contrainte d'entretien supplémentaire significative.

Proportionalité de la mesure

Bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2017
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 30-515-2	Dévalaison
Description de l'obstacle	Grille grossière de prise d'eau
N° de référence rapport intermédiaire	44.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	1.5
Priorisation	Priorité moyenne

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Garantir une voie de dévalaison permanente
Justification de la mesure	Les poissons doivent pouvoir en tout temps dévaler par ce dispositif

Coûts

Prix CHF	< CHF 50'000.--
Perte de production %	Incidence faible sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Pas de contrainte d'entretien supplémentaire significative.

Proportionalité de la mesure

Rapport bénéfiques biologiques /coûts moyen

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires -
Faisabilité et avant-projet 2015-2020
Décision définitive pour cas complexes -

Remarques

-



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 30-515-3	Dévalaison
Description de l'obstacle	Centrale
N° de référence rapport intermédiaire	44.1
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	7
Priorisation	-

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Aucune mesure nécessaire
Justification de la mesure	L'assainissement de la mesure est réalisé par l'assainissement de l'obstacle à la dévalaison 44.00

Coûts

Prix CHF	-
Perte de production %	-
Frais d'entretien supplémentaires	-

Proportionalité de la mesure

-

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires -
Faisabilité et avant-projet -
Décision définitive pour cas complexes -

Remarques

-



Concession 20-501
Cours d'eau L'Aubonne

Lieu Bière
Installation Crisinel, Soulier, Gétaz

En service Non

Type de fonctionnement de l'ouvrage
Types de prise d'eau
Type de turbines
Débit d'équipement [l/s]

Ouvrage à dérivation
Prise d'eau frontale
Turbine Francis
1'200

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Oui	Nase	Non
Truite lacustre	Oui	Barbeau	Non	Chabot	Oui
Saumon	Non	Anguille	Non		

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Cours d'eau prioritaire	Oui
Obstacle naturel à l'aval [m]	9999
Obstacle naturel à l'amont [m]	55

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance régionale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 20-501-1	Montaison
Description de l'obstacle	Seuil de prise d'eau
N° de référence rapport intermédiaire	45.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	1.5
Priorisation	Priorité faible

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Rampe
Justification de la mesure	Le choix détaillé de la mesure d'assainissement devra s'effectuer en fonction des transformations projetées dans le cadre de la remise en service de l'installation hydroélectrique ainsi que des contraintes d'assèchement du lit de la rivière survenant naturellement certaines années.

Coûts

Prix CHF	CHF 50'001 - 200'000 .--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Aucune contrainte d'entretien supplémentaire.

Proportionalité de la mesure

Rapport bénéfices biologiques /coûts moyen

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2022
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

La priorité de l'assainissement de cet obstacle à la montaison a été modifiée manuellement à "faible".



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 20-501-2	Dévalaison
Description de l'obstacle	Grille fine de prise d'eau en cas de remise en service ou du réhabilitation de l
N° de référence rapport intermédiaire	45.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	1.5
Priorisation	-

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Aucune mesure nécessaire. Actuellement pas d'obstacle si aucune remise en service ou en état de l'exploitation.
Justification de la mesure	Actuellement pas d'obstacle si aucune remise en service ou en état de l'exploitation.

Coûts

Prix CHF	-
Perte de production %	-
Frais d'entretien supplémentaires	-

Proportionalité de la mesure

-

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	-
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

Projet hydroélectrique - restauration installations selon droit existant.



Concession 20-501
Cours d'eau L'Aubonne

Lieu Bière
Installation Norbert Maendly

En service Non

Type de fonctionnement de l'ouvrage
Types de prise d'eau
Type de turbines
Débit d'équipement [l/s]

Ouvrage à dérivation
Prise d'eau latérale
Turbine Francis
1'200

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Oui	Nase	Non
Truite lacustre	Oui	Barbeau	Non	Chabot	Oui
Saumon	Non	Anguille	Non		

Cours d'eau prioritaire	Oui
Obstacle naturel à l'aval [m]	9999
Obstacle naturel à l'amont [m]	155

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance cantonale, voire fédérale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 20-501-3	Montaison
Description de l'obstacle	Seul de prise d'eau canal de dérivation
N° de référence rapport intermédiaire	46.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	1.2
Priorisation	Priorité forte

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Rampe
Justification de la mesure	Toutes les espèces piscicole présentes et potentielles ainsi que toutes les classes de taille doivent pouvoir franchir l'obstacle sans difficultés.

Coûts

Prix CHF	Selon études de variantes
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Aucune contrainte d'entretien supplémentaire.

Proportionalité de la mesure

Selon études de variantes

Synergies et coordination

Si démantèlement, synergies envisageables avec revitalisation

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2017
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 20-501-4	Dévalaison
Description de l'obstacle	Grille fine de prise d'eau en cas de remise en service ou du réhabilitation de l
N° de référence rapport intermédiaire	46.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	1.2
Priorisation	-

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Aucune mesure nécessaire. Actuellement pas d'obstacle si aucune remise en service ou en état de l'exploitation.
Justification de la mesure	Actuellement pas d'obstacle si aucune remise en service ou en état de l'exploitation.

Coûts

Prix CHF	-
Perte de production %	-
Frais d'entretien supplémentaires	-

Proportionalité de la mesure

-

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	-
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Type de fonctionnement de l'ouvrage	Ouvrage à dérivation
Types de prise d'eau	Prise d'eau frontale
Type de turbines	
Débit d'équipement [l/s]	250

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Non	Nase	Non
Truite lacustre	Non	Barbeau	Non	Chabot	Oui
Saumon	Non	Anguille	Non		

Cours d'eau prioritaire	Non
Obstacle naturel à l'aval [m]	9999
Obstacle naturel à l'amont [m]	9999

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance régionale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 32-502-1	Montaison
Description de l'obstacle	Seuil de prise d'eau canal de dérivation
N° de référence rapport intermédiaire	47.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	0.6
Priorisation	Priorité moyenne

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Etude de variantes: 1: démantèlement complet du seuil 2: rampe
Justification de la mesure	Toutes les espèces piscicole présentes et potentielles ainsi que toutes les classes de taille doivent pouvoir franchir l'obstacle sans difficultés.

Coûts

Prix CHF	Selon études de variantes
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Aucune contrainte d'entretien supplémentaire.

Proportionalité de la mesure

Selon études de variantes

Synergies et coordination

Si démantèlement, synergies envisageables avec revitalisation

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2020
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 32-502-2	Dévalaison
Description de l'obstacle	Grille fine de prise d'eau en cas de remise en service ou du réhabilitation de l
N° de référence rapport intermédiaire	47.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	0.6
Priorisation	-

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Aucune mesure nécessaire. Actuellement pas d'obstacle si aucune remise en service ou en état de l'exploitation.
Justification de la mesure	Actuellement pas d'obstacle si aucune remise en service ou en état de l'exploitation.

Coûts

Prix CHF	-
Perte de production %	-
Frais d'entretien supplémentaires	-

Proportionalité de la mesure

-

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	-
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Concession 17-506
Cours d'eau L'Aubonne

Lieu Aubonne
Installation Société électrique force de l'Aubonne

En service Oui

Type de fonctionnement de l'ouvrage
Types de prise d'eau
Type de turbines
Débit d'équipement [l/s]

Ouvrage à dérivation
Prise d'eau frontale
Turbine Francis
10'000

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Oui
Truite lacustre	Oui	Barbeau	Non
Saumon	Non	Anguille	Non

Nase	Non
Chabot	Oui

Cours d'eau prioritaire	Oui
Obstacle naturel à l'aval [m]	9999
Obstacle naturel à l'amont [m]	9999

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance cantonale, voire fédérale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 17-506-1	Montaison
Description de l'obstacle	Seuil de prise d'eau canal de dérivation
N° de référence rapport intermédiaire	49.0
Assainissement	Reporté
Hauteur de l'obstacle [m]	9
Priorisation	Priorité forte

Nécessité d'études complémentaires Oui
Evaluation de l'intérêt de faire monter les poissons dans la retenue

La mesure peut être fixée définitivement Non
décision reportée

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Selon études complémentaires
Justification de la mesure	Sera fixé ultérieurement à l'issu des études complémentaires

Coûts

Prix CHF	Selon études complémentaires
Perte de production %	Selon études complémentaires
Frais d'entretien supplémentaires	Selon études complémentaires

Proportionalité de la mesure

Selon études complémentaires

Synergies et coordination

Charriage

Calendrier

Etudes complémentaires 2015-2018
Faisabilité et avant-projet -
Décision définitive pour cas complexes 2018

Remarques

-



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 17-506-2	Dévalaison
Description de l'obstacle	Grille fine de prise d'eau
N° de référence rapport intermédiaire	49.0
Assainissement	Reporté
Hauteur de l'obstacle [m]	9
Priorisation	Priorité forte

Nécessité d'études complémentaires

Oui

Etude de la composition et de la position de la faune piscicole devant la prise d'eau ainsi que des poissons qui passent potentiellement par les turbines

La mesure peut être fixée définitivement

Non

La problématique de la dévalaison au barrage de l'Aubonne n'est pas documentée. Les dispositifs de répulsion efficaces et bypass de dévalaison pour ce type d'installation sont encore mal connus.

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Selon études complémentaires
Justification de la mesure	Sera fixé ultérieurement à l'issu des études complémentaires

Coûts

Prix CHF	Selon études complémentaires
Perte de production %	Selon études complémentaires
Frais d'entretien supplémentaires	Selon études complémentaires

Proportionalité de la mesure

Selon études complémentaires

Synergies et coordination

Charriage

Calendrier

Etudes complémentaires	2015-2018
Faisabilité et avant-projet	-
Décision définitive pour cas complexes	2018

Remarques

-



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 17-506-3	Montaison
Description de l'obstacle	Canal de restitution
N° de référence rapport intermédiaire	49.1
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	0
Priorisation	Priorité forte

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Etude de variante: 1: aucune mesure 2: améliorations de l'orientation de la restitution afin qu'elle constitue moins un obstacle hydraulique à la montaison des poissons dans l'Aubonne.
Justification de la mesure	Le jet du canal de fuite constitue potentiellement un obstacle hydraulique à la remontée des poissons dans l'Aubonne (vitesse et turbulence)

Coûts

Prix CHF	Selon études de variantes
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Aucune contrainte d'entretien supplémentaire.

Proportionalité de la mesure

Selon études de variantes

Synergies et coordination

Charriage

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2017
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Concession 17-507
Cours d'eau L'Aubonne

Lieu Petite Vaux
Installation Poudrerie d'Aubonne

En service Oui

Type de fonctionnement de l'ouvrage
Types de prise d'eau
Type de turbines
Débit d'équipement [l/s]

Ouvrage à dérivation
Prise d'eau frontale
Turbine Francis
770

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Oui	Nase	Non
Truite lacustre	Oui	Barbeau	Non	Chabot	Oui
Saumon	Non	Anguille	Non		

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Cours d'eau prioritaire	Oui
Obstacle naturel à l'aval [m]	9999
Obstacle naturel à l'amont [m]	9999

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance régionale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 17-507-1	Dévalaison
Description de l'obstacle	Grille fine de prise d'eau
N° de référence rapport intermédiaire	50.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	2
Priorisation	Priorité faible

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Dispositif de répulsion (grille fine idéalement de 10-15 mm) à la prise d'eau ainsi qu'un by-pass de dévalaison
Justification de la mesure	Les différentes espèces de poissons qui s'engageraient dans le canal de dérivation doivent pouvoir dévaler sans dommage.

Coûts

Prix CHF	CHF 200'001 - 1'000'000 .--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Aucune contrainte d'entretien supplémentaire.

Proportionalité de la mesure

Bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2022
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

La priorité de l'assainissement de cet obstacle à la montaison a été modifiée manuellement à "faible".



Type de fonctionnement de l'ouvrage

Ouvrage à dérivation

Types de prise d'eau

Prise d'eau latérale

Type de turbines

Turbine Francis

Débit d'équipement [l/s]

120

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Non
Truite lacustre	Non	Barbeau	Non
Saumon	Non	Anguille	Non

Nase	Non
Chabot	Oui

Cours d'eau prioritaire	Non
Obstacle naturel à l'aval [m]	9999
Obstacle naturel à l'amont [m]	1

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal peut contribuer à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance locale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 328-501-1	Dévalaison
Description de l'obstacle	Grille fine de prise d'eau
N° de référence rapport intermédiaire	51.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	0.8
Priorisation	Priorité faible

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	By-pass de dévalaison devant la grille
Justification de la mesure	Toutes les espèces piscicole présentes et potentielles ainsi que toutes les classes de taille doivent pouvoir franchir l'obstacle sans difficultés.

Coûts

Prix CHF	< CHF 50'000.--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Aucune contrainte d'entretien supplémentaire.

Proportionalité de la mesure

Très bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2022
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Type de fonctionnement de l'ouvrage

Ouvrage à dérivation

Types de prise d'eau

Prise d'eau frontale

Type de turbines

Turbine Francis

Débit d'équipement [l/s]

120

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Non	Nase	Non
Truite lacustre	Non	Barbeau	Non	Chabot	Oui
Saumon	Non	Anguille	Non		

Cours d'eau prioritaire	Non
Obstacle naturel à l'aval [m]	9999
Obstacle naturel à l'amont [m]	9999

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal peut contribuer à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance locale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 333-502-1	Dévalaison
Description de l'obstacle	Canal de fuite à la prise d'eau
N° de référence rapport intermédiaire	52.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	1.4
Priorisation	Priorité faible

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	By-pass de dévalaison devant la grille
Justification de la mesure	Toutes les espèces piscicole présentes et potentielles ainsi que toutes les classes de taille doivent pouvoir franchir l'obstacle sans difficultés.

Coûts

Prix CHF	< CHF 50'000.--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Aucune contrainte d'entretien supplémentaire.

Proportionalité de la mesure

Très bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2022
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Type de fonctionnement de l'ouvrage

Types de prise d'eau

Type de turbines

Débit d'équipement [l/s]

Ouvrage à dérivation

Prise d'eau latérale

Turbine Francis

250

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Non	Nase	Non
Truite lacustre	Oui	Barbeau	Non	Chabot	Oui
Saumon	Non	Anguille	Non		

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Cours d'eau prioritaire	Oui
Obstacle naturel à l'aval [m]	9999
Obstacle naturel à l'amont [m]	9999

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance régionale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 225-505-1	Montaison
Description de l'obstacle	Seuil de prise d'eau canal de dérivation
N° de référence rapport intermédiaire	53.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	1.3
Priorisation	Priorité forte

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Rampe sectorielle
Justification de la mesure	Toutes les espèces piscicole présentes et potentielles ainsi que toutes les classes de taille doivent pouvoir franchir l'obstacle sans difficultés.

Coûts

Prix CHF	CHF 50'001 - 200'000 .--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Aucune contrainte d'entretien supplémentaire.

Proportionalité de la mesure

Très bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2017
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 225-505-2	Dévalaison
Description de l'obstacle	Vanne de prise d'eau du canal de dérivation
N° de référence rapport intermédiaire	53.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	1.3
Priorisation	Priorité moyenne

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Dispositif de répulsion (grille fine idéalement de 10-15 mm) à la prise d'eau
Justification de la mesure	Les espèces piscicoles présentes et potentielles ne doivent pas pouvoir s'engager dans le canal de dérivation

Coûts

Prix CHF	< CHF 50'000.--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Faibles contraintes d'entretiens supplémentaires.

Proportionalité de la mesure

Bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2020
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 225-505-3	Montaison
Description de l'obstacle	Canal de dérivation
N° de référence rapport intermédiaire	53.1
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	0.5
Priorisation	-

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Aucune mesure nécessaire. Actuellement pas d'obstacle si aucune remise en service ou en état de l'exploitation.
Justification de la mesure	Actuellement pas d'obstacle si aucune remise en service ou en état de l'exploitation.

Coûts

Prix CHF	-
Perte de production %	-
Frais d'entretien supplémentaires	-

Proportionalité de la mesure

-

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	-
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 225-505-4	Dévalaison
Description de l'obstacle	Grille fine
N° de référence rapport intermédiaire	53.1
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	0.5
Priorisation	-

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Aucune mesure nécessaire. Actuellement pas d'obstacle si aucune remise en service ou en état de l'exploitation.
Justification de la mesure	Actuellement pas d'obstacle si aucune remise en service ou en état de l'exploitation.

Coûts

Prix CHF	-
Perte de production %	-
Frais d'entretien supplémentaires	-

Proportionalité de la mesure

-

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	-
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Type de fonctionnement de l'ouvrage

Ouvrage à dérivation

Types de prise d'eau

Prise d'eau frontale

Type de turbines

Turbine Francis

Débit d'équipement [l/s]

100

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Non
Truite lacustre	Non	Barbeau	Non
Saumon	Non	Anguille	Non

Nase	Non
Chabot	Oui

Cours d'eau prioritaire	Non
Obstacle naturel à l'aval [m]	9999
Obstacle naturel à l'amont [m]	9999

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance régionale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 239-527-1	Montaison
Description de l'obstacle	Seuil de prise d'eau canal de dérivation
N° de référence rapport intermédiaire	54.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	1.55
Priorisation	Priorité forte

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Rampe
Justification de la mesure	Toutes les espèces piscicole présentes et potentielles ainsi que toutes les classes de taille doivent pouvoir franchir l'obstacle sans difficultés.

Coûts

Prix CHF	CHF 50'001 - 200'000 .--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Aucune contrainte d'entretien supplémentaire.

Proportionalité de la mesure

Très bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2017
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 239-527-2	Dévalaison
Description de l'obstacle	Grille fine de prise d'eau
N° de référence rapport intermédiaire	54.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	1.55
Priorisation	Priorité moyenne

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	By-pass de dévalaison devant la grille
Justification de la mesure	Les différentes espèces de poissons qui s'engageraient dans le canal de dérivation doivent pouvoir dévaler sans dommage.

Coûts

Prix CHF	CHF 50'001 - 200'000 .--
Perte de production %	Incidence faible sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Aucune contrainte d'entretien supplémentaire.

Proportionalité de la mesure

Rapport bénéfices biologiques /coûts moyen

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires -
Faisabilité et avant-projet 2015-2020
Décision définitive pour cas complexes -

Remarques

-



Type de fonctionnement de l'ouvrage

Ouvrage à dérivation

Types de prise d'eau

Prise d'eau frontale

Type de turbines

Turbine Francis

Débit d'équipement [l/s]

50

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Non	Nase	Non
Truite lacustre	Non	Barbeau	Non	Chabot	Oui
Saumon	Non	Anguille	Non		

Cours d'eau prioritaire	Non
Obstacle naturel à l'aval [m]	9999
Obstacle naturel à l'amont [m]	9999

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance régionale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 239-528-1	Montaison
Description de l'obstacle	Seuil de prise d'eau canal de dérivation
N° de référence rapport intermédiaire	55.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	1.9
Priorisation	Priorité forte

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Etude de variantes: 1: rampe 2: passe technique
Justification de la mesure	Toutes les espèces piscicole présentes et potentielles ainsi que toutes les classes de taille doivent pouvoir franchir l'obstacle sans difficultés.

Coûts

Prix CHF	CHF 200'001 - 1'000'000 .--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Faibles contraintes d'entretiens supplémentaires.

Proportionalité de la mesure

Bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2017
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 239-528-2	Dévalaison
Description de l'obstacle	Grille fine de prise d'eau
N° de référence rapport intermédiaire	55.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	1.9
Priorisation	Priorité moyenne

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Dispositif de répulsion (grille fine idéalement de 10-15 mm) à la prise d'eau ainsi qu'un by-pass de dévalaison
Justification de la mesure	Toutes les espèces piscicole présentes et potentielles ainsi que toutes les classes de taille doivent pouvoir franchir l'obstacle sans difficultés.

Coûts

Prix CHF	< CHF 50'000.--
Perte de production %	Incidence faible sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Faibles contraintes d'entretiens supplémentaires.

Proportionalité de la mesure

Rapport bénéfices biologiques /coûts faible

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2020
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Concession 231-532
Cours d'eau Le Cordex

Lieu Coinsins
Installation Bernard Gétaz

En service Oui

Type de fonctionnement de l'ouvrage
Types de prise d'eau
Type de turbines
Débit d'équipement [l/s]

Ouvrage à dérivation
Prise d'eau basale
Turbine Francis
160

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Non	Nase	Non
Truite lacustre	Oui	Barbeau	Non	Chabot	Oui
Saumon	Non	Anguille	Non		

Cours d'eau prioritaire	Oui
Obstacle naturel à l'aval [m]	9999
Obstacle naturel à l'amont [m]	9999

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance régionale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 231-532-1	Montaison
Description de l'obstacle	Seuil de prise d'eau canal de dérivation
N° de référence rapport intermédiaire	56.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	1.1
Priorisation	Priorité forte

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Rampe sectorielle
Justification de la mesure	Toutes les espèces piscicole présentes et potentielles ainsi que toutes les classes de taille doivent pouvoir franchir l'obstacle sans difficultés.

Coûts

Prix CHF	CHF 50'001 - 200'000 .--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Aucune contrainte d'entretien supplémentaire.

Proportionalité de la mesure

Très bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2017
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 231-532-2	Dévalaison
Description de l'obstacle	Prise d'eau tyrolienne
N° de référence rapport intermédiaire	56.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	1.1
Priorisation	Priorité moyenne

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Réaménagement de la prise d'eau. Dispositif de répulsion (grille fine) à fentes horizontales à la prise d'eau ou grille de type Coanda
Justification de la mesure	Les espèces piscicoles présentes et potentielles ne doivent pas pouvoir s'engager dans le canal de dérivation

Coûts

Prix CHF	CHF 200'001 - 1'000'000 .--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Pas de contrainte d'entretien supplémentaire significative.

Proportionalité de la mesure

Bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

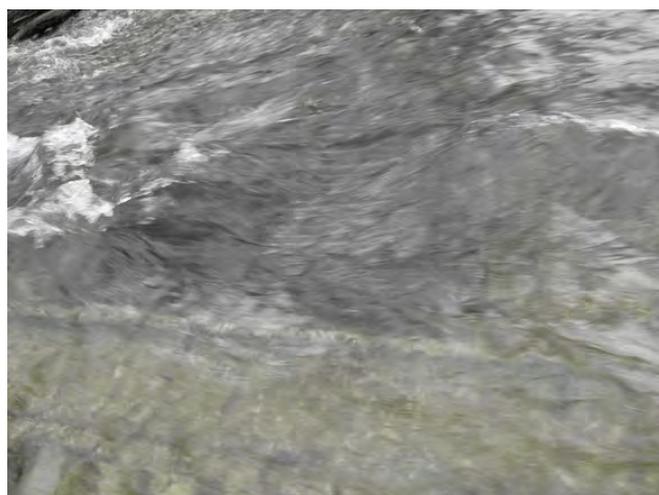
-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2020
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 231-532-3	Dévalaison
Description de l'obstacle	Grille fine
N° de référence rapport intermédiaire	56.1
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	0
Priorisation	-

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Aucune mesure nécessaire. L'assainissement de la mesure est réalisé par l'assainissement de l'obstacle à la dévalaison 56.00
Justification de la mesure	L'assainissement de la mesure est réalisé par l'assainissement de l'obstacle à la dévalaison 56.00

Coûts

Prix CHF	-
Perte de production %	-
Frais d'entretien supplémentaires	-

Proportionalité de la mesure

-

Synergies et coordination

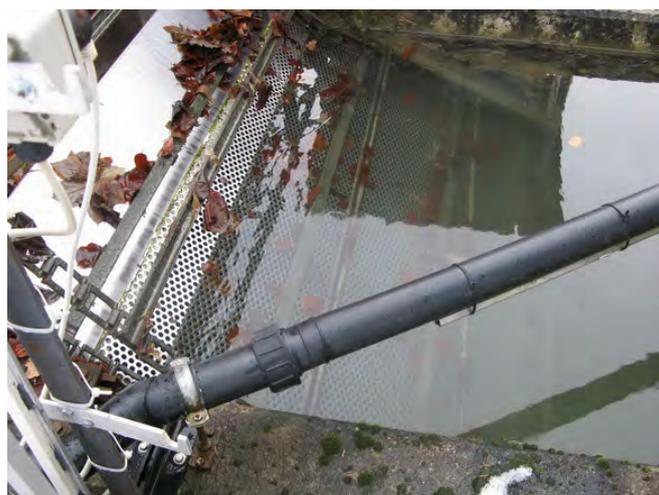
-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	-
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Type de fonctionnement de l'ouvrage

Types de prise d'eau

Type de turbines

Débit d'équipement [l/s]

Ouvrage à dérivation

Prise d'eau frontale

Roue à aubes

50

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Non	Nase	Non
Truite lacustre	Non	Barbeau	Non	Chabot	Oui
Saumon	Non	Anguille	Non		

Cours d'eau prioritaire	Non
Obstacle naturel à l'aval [m]	9999
Obstacle naturel à l'amont [m]	9999

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal peut contribuer à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance locale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 241-525-1	Dévalaison
Description de l'obstacle	Canal de dérivation
N° de référence rapport intermédiaire	57.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	7.4
Priorisation	Priorité faible

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Dispositif de répulsion (grille fine idéalement de 10-15 mm) à la prise d'eau
Justification de la mesure	Les espèces piscicoles présentes et potentielles ne doivent pas pouvoir s'engager dans le canal de dérivation

Coûts

Prix CHF	< CHF 50'000.--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Pas de contrainte d'entretien supplémentaire significative.

Proportionalité de la mesure

Très bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2022
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Type de fonctionnement de l'ouvrage

Ouvrage à dérivation

Types de prise d'eau

Prise d'eau latérale

Type de turbines

Turbine Francis

Débit d'équipement [l/s]

1'600

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Non	Nase	Non
Truite lacustre	Oui	Barbeau	Non	Chabot	Oui
Saumon	Non	Anguille	Non		

Cours d'eau prioritaire	Oui
Obstacle naturel à l'aval [m]	9999
Obstacle naturel à l'amont [m]	9999

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance régionale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 242-517-1	Montaison
Description de l'obstacle	Seuil de prise d'eau canal de dérivation
N° de référence rapport intermédiaire	58.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	2.6
Priorisation	Priorité faible

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Amélioration des points faibles et déficits du dispositif de montaison.
Justification de la mesure	Les points faibles du dispositif de montaison identifiés actuellement et à améliorer sont: Suivi de l'efficacité du dispositif, hauteur de chute entre les bassins; substrat dans les bassins, longueur et largeur des bassins, position de l'ouvrage.

Coûts

Prix CHF	CHF 50'001 - 200'000 .--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Pas de contrainte d'entretien supplémentaire significative.

Proportionalité de la mesure

Bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2022
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

La priorité de l'assainissement de cet obstacle à la montaison a été modifiée manuellement à "faible".



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 242-517-2	Dévalaison
Description de l'obstacle	Grille fine de prise d'eau
N° de référence rapport intermédiaire	58.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	2.6
Priorisation	Priorité moyenne

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Dispositif de répulsion (grille fine idéalement de 10-15 mm) à la prise d'eau ainsi qu'un by-pass de dévalaison
Justification de la mesure	Les différentes espèces de poissons qui s'engageraient dans le canal de dévalaison doivent pouvoir dévaler sans dommage.

Coûts

Prix CHF	CHF 50'001 - 200'000 .--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Aucune contrainte d'entretien supplémentaire.

Proportionalité de la mesure

Très bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2020
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Type de fonctionnement de l'ouvrage

Ouvrage à dérivation

Types de prise d'eau

Prise d'eau frontale

Type de turbines

Roue à aubes

Débit d'équipement [l/s]

200

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Non	Nase	Non
Truite lacustre	Non	Barbeau	Non	Chabot	Oui
Saumon	Non	Anguille	Non		

Cours d'eau prioritaire	Non
Obstacle naturel à l'aval [m]	9999
Obstacle naturel à l'amont [m]	9999

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance régionale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 240-503-1	Dévalaison
Description de l'obstacle	Canal de dérivation
N° de référence rapport intermédiaire	59.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	0
Priorisation	Priorité moyenne

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	By-pass de dévalaison devant la grille
Justification de la mesure	Toutes les espèces piscicole présentes et potentielles ainsi que toutes les classes de taille doivent pouvoir franchir l'obstacle sans difficultés.

Coûts

Prix CHF	< CHF 50'000.--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Aucune contrainte d'entretien supplémentaire.

Proportionalité de la mesure

Très bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2020
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

Projet de renouvellement de concession à l'étude, si n'aboutit pas, assainissement planifié par l'entreprise de correction fluviale des mesures piscicoles vaudoises.



Type de fonctionnement de l'ouvrage

Ouvrage à dérivation

Types de prise d'eau

Prise d'eau frontale

Type de turbines

Turbine Francis

Débit d'équipement [l/s]

400

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Non	Nase	Non
Truite lacustre	Oui	Barbeau	Non	Chabot	Oui
Saumon	Non	Anguille	Non		

Cours d'eau prioritaire	Oui
Obstacle naturel à l'aval [m]	9999
Obstacle naturel à l'amont [m]	9999

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance régionale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 246-519-1	Montaison
Description de l'obstacle	Seul de prise d'eau canal de dérivation
N° de référence rapport intermédiaire	60.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	0.65
Priorisation	Priorité forte

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Etude de variantes: 1: démantèlement complet du seuil 2: rampe
Justification de la mesure	Toutes les espèces piscicole présentes et potentielles ainsi que toutes les classes de taille doivent pouvoir franchir l'obstacle sans difficultés.

Coûts

Prix CHF	CHF 50'001 - 200'000 .--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Aucune contrainte d'entretien supplémentaire.

Proportionalité de la mesure

Très bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

Si démantèlement, synergies envisageables avec revitalisation

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2017
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 246-519-2	Dévalaison
Description de l'obstacle	Grille fine de prise d'eau
N° de référence rapport intermédiaire	60.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	0.65
Priorisation	-

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Aucune mesure nécessaire. Actuellement pas d'obstacle si aucune remise en service ou en état de l'exploitation.
Justification de la mesure	Actuellement pas d'obstacle si aucune remise en service ou en état de l'exploitation.

Coûts

Prix CHF	-
Perte de production %	-
Frais d'entretien supplémentaires	-

Proportionalité de la mesure

-

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	-
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Type de fonctionnement de l'ouvrage

Ouvrage à dérivation

Types de prise d'eau

Prise d'eau frontale

Type de turbines

Débit d'équipement [l/s]

30

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Non
Truite lacustre	Non	Barbeau	Non
Saumon	Non	Anguille	Non

Nase	Non
Chabot	Oui

Cours d'eau prioritaire	Non
Obstacle naturel à l'aval [m]	30
Obstacle naturel à l'amont [m]	9999

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal peut contribuer à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance locale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 130-501-1	Dévalaison
Description de l'obstacle	Grille fine de prise d'eau
N° de référence rapport intermédiaire	61.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	0.37
Priorisation	Priorité faible

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Dispositif de répulsion (grille fine idéalement de 10-15 mm) à la prise d'eau ainsi qu'un by-pass de dévalaison
Justification de la mesure	Toutes les espèces piscicole présentes et potentielles ainsi que toutes les classes de taille doivent pouvoir franchir l'obstacle sans difficultés.

Coûts

Prix CHF	CHF 50'001 - 200'000 .--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Pas de contrainte d'entretien supplémentaire significative.

Proportionalité de la mesure

Bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2022
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Type de fonctionnement de l'ouvrage

Ouvrage à dérivation

Types de prise d'eau

Prise d'eau latérale

Type de turbines

Turbine Pelton

Débit d'équipement [l/s]

500

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Non	Nase	Non
Truite lacustre	Non	Barbeau	Non	Chabot	Oui
Saumon	Non	Anguille	Non		

Cours d'eau prioritaire	Non
Obstacle naturel à l'aval [m]	450
Obstacle naturel à l'amont [m]	200

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal peut contribuer à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance locale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 341-506-1	Montaison
Description de l'obstacle	Seul de prise d'eau canal de dérivation
N° de référence rapport intermédiaire	63.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	2
Priorisation	Priorité moyenne

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Passé technique
Justification de la mesure	Toutes les espèces piscicole présentes et potentielles ainsi que toutes les classes de taille doivent pouvoir franchir l'obstacle sans difficultés.

Coûts

Prix CHF	CHF 50'001 - 200'000 .--
Perte de production %	Incidence significative sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Faibles contraintes d'entretiens supplémentaires.

Proportionalité de la mesure

Rapport bénéfices biologiques /coûts très faible

Synergies et coordination

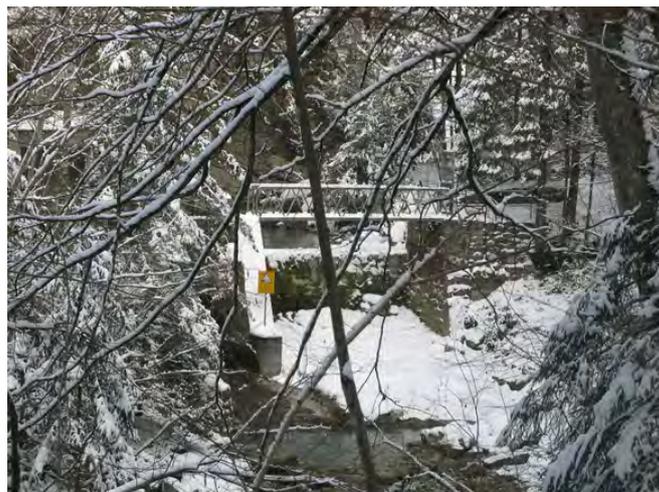
-

Calendrier

Etudes complémentaires -
Faisabilité et avant-projet 2015-2020
Décision définitive pour cas complexes -

Remarques

-



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 341-506-2	Dévalaison
Description de l'obstacle	Grille fine de prise d'eau
N° de référence rapport intermédiaire	63.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	2
Priorisation	Priorité faible

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	By-pass de dévalaison devant la grille
Justification de la mesure	Les différentes espèces de poissons qui s'engageraient dans le canal de dérivation doivent pouvoir dévaler sans dommage.

Coûts

Prix CHF	CHF 50'001 - 200'000 .--
Perte de production %	Incidence faible sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Aucune contrainte d'entretien supplémentaire.

Proportionalité de la mesure

Rapport bénéfices biologiques /coûts moyen

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires -
Faisabilité et avant-projet 2015-2022
Décision définitive pour cas complexes -

Remarques

-



Concession 370-504
Cours d'eau Le Pra Long

Lieu Molondin
Installation Yves Duc

En service Oui

Type de fonctionnement de l'ouvrage
Types de prise d'eau
Type de turbines
Débit d'équipement [l/s]

Ouvrage à dérivation
Prise d'eau latérale
Roue à aubes
35

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Non
Truite lacustre	Non	Barbeau	Non
Saumon	Non	Anguille	Non

Nase	Non
Chabot	Oui

Cours d'eau prioritaire	Oui
Obstacle naturel à l'aval [m]	9999
Obstacle naturel à l'amont [m]	9999

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance régionale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 370-504-1	Montaison
Description de l'obstacle	Seul de prise d'eau canal de dérivation
N° de référence rapport intermédiaire	64.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	1.1
Priorisation	Priorité moyenne

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Rampe
Justification de la mesure	Toutes les espèces piscicole présentes et potentielles ainsi que toutes les classes de taille doivent pouvoir franchir l'obstacle sans difficultés.

Coûts

Prix CHF	CHF 200'001 - 1'000'000 .--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Aucune contrainte d'entretien supplémentaire.

Proportionalité de la mesure

Très bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

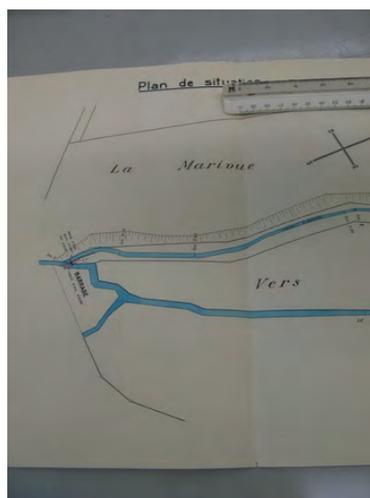
-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2020
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

La priorité de l'assainissement de cet obstacle à la montaison a été modifiée manuellement à "moyenne".



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 370-504-2	Dévalaison
Description de l'obstacle	Roue à aubes
N° de référence rapport intermédiaire	64.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	1.1
Priorisation	Priorité moyenne

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Dispositif de répulsion (grille fine idéalement de 10-15 mm) à la prise d'eau ainsi qu'un by-pass de dévalaison
Justification de la mesure	Les différentes espèces de poissons qui s'engageraient dans le canal de dérivation doivent pouvoir dévaler sans dommage.

Coûts

Prix CHF	< CHF 50'000.--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Faibles contraintes d'entretiens supplémentaires.

Proportionalité de la mesure

Bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

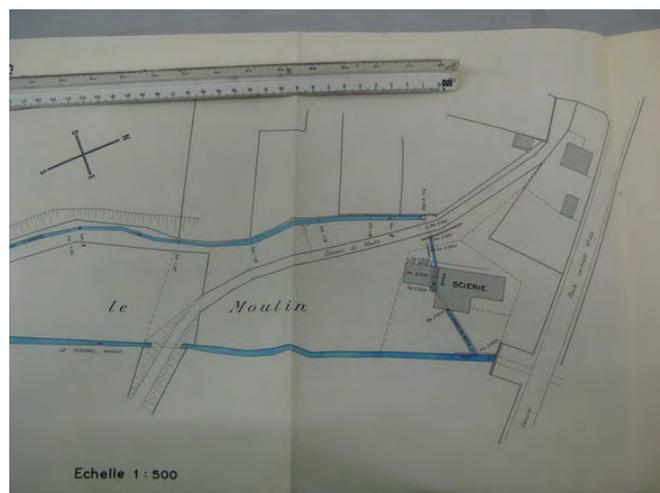
-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2020
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

La priorité de l'assainissement de cet obstacle à la dévalaison a été modifiée manuellement à "moyenne".



Type de fonctionnement de l'ouvrage

Ouvrage à dérivation

Types de prise d'eau

Prise d'eau latérale

Type de turbines

Débit d'équipement [l/s]

10

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Non
Truite lacustre	Non	Barbeau	Non
Saumon	Non	Anguille	Non

Nase	Non
Chabot	Oui

Cours d'eau prioritaire	Non
Obstacle naturel à l'aval [m]	9999
Obstacle naturel à l'amont [m]	9999

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal peut contribuer à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance locale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 204-510-1	Montaison
Description de l'obstacle	Seul de prise d'eau canal de dérivation
N° de référence rapport intermédiaire	65.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	3
Priorisation	Priorité faible

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Etude de variantes: 1: démantèlement complet du seuil 2: passe technique
Justification de la mesure	Toutes les espèces piscicole présentes et potentielles ainsi que toutes les classes de taille doivent pouvoir franchir l'obstacle sans difficultés.

Coûts

Prix CHF	Selon études de variantes
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Aucune contrainte d'entretien supplémentaire.

Proportionalité de la mesure

Selon études de variantes

Synergies et coordination

Si démantèlement, synergies envisageables avec revitalisation

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2020
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

La priorité de l'assainissement de cet obstacle à la montaison a été modifiée manuellement à "faible".



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 204-510-2	Dévalaison
Description de l'obstacle	Grille fine de prise d'eau en cas de remise en service ou du réhabilitation de l
N° de référence rapport intermédiaire	65.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	3
Priorisation	-

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Aucune mesure nécessaire. Actuellement pas d'obstacle si aucune remise en service ou en état de l'exploitation.
Justification de la mesure	Actuellement pas d'obstacle si aucune remise en service ou en état de l'exploitation.

Coûts

Prix CHF	-
Perte de production %	-
Frais d'entretien supplémentaires	-

Proportionalité de la mesure

-

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	-
Décision définitive pour cas complexes	-

**Remarques**

-

Type de fonctionnement de l'ouvrage	Ouvrage à dérivation
Types de prise d'eau	Prise d'eau frontale
Type de turbines	Turbine Francis
Débit d'équipement [l/s]	150

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Non	Nase	Non	Cours d'eau prioritaire	Oui
Truite lacustre	Non	Barbeau	Non	Chabot	Oui	Obstacle naturel à l'aval [m]	9999
Saumon	Non	Anguille	Non			Obstacle naturel à l'amont [m]	9999

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance régionale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 204-504-1	Montaison
Description de l'obstacle	Prise d'eau - Passe à poissons
N° de référence rapport intermédiaire	66.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	0.6
Priorisation	Priorité moyenne

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Amélioration des points faibles et déficits du dispositif de montaison.
Justification de la mesure	Les points faibles du dispositif de montaison identifiés actuellement et à améliorer sont: connexion avec le fond du lit, hauteur des bassins.

Coûts

Prix CHF	CHF 50'001 - 200'000 .--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Pas de contrainte d'entretien supplémentaire significative.

Proportionalité de la mesure

Bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2020
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

La priorité de l'assainissement de cet obstacle à la dévalaison a été modifiée manuellement à "moyenne".



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 204-504-2	Dévalaison
Description de l'obstacle	Canal de dérivation et grille
N° de référence rapport intermédiaire	66.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	0.6
Priorisation	-

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Aucune mesure nécessaire. Pour autant que la quantité d'eau dérivée reste faible, la problématique de la dévalaison reste insignifiante-
Justification de la mesure	Pour autant que la quantité d'eau dérivée reste faible, la problématique de la dévalaison reste insignifiante.

Coûts

Prix CHF	-
Perte de production %	-
Frais d'entretien supplémentaires	-

Proportionalité de la mesure

-

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	-
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Type de fonctionnement de l'ouvrage
Types de prise d'eau
Type de turbines
Débit d'équipement [l/s]

Ouvrage à dérivation
Prise d'eau frontale
Turbine Francis
300

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Non
Truite lacustre	Non	Barbeau	Non
Saumon	Non	Anguille	Non

Nase	Non
Chabot	Oui

Cours d'eau prioritaire	Oui
Obstacle naturel à l'aval [m]	9999
Obstacle naturel à l'amont [m]	9999

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance régionale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 204-505-1	Montaison
Description de l'obstacle	Seuil de prise d'eau
N° de référence rapport intermédiaire	67.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	1.6
Priorisation	Priorité faible

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Amélioration des points faibles et déficits du dispositif de montaison.
Justification de la mesure	Les points faibles du dispositif de montaison identifiés actuellement et à améliorer sont: connexion avec le fond du lit, hauteur des bassins.

Coûts

Prix CHF	CHF 50'001 - 200'000 .--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Pas de contrainte d'entretien supplémentaire significative.

Proportionalité de la mesure

Bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

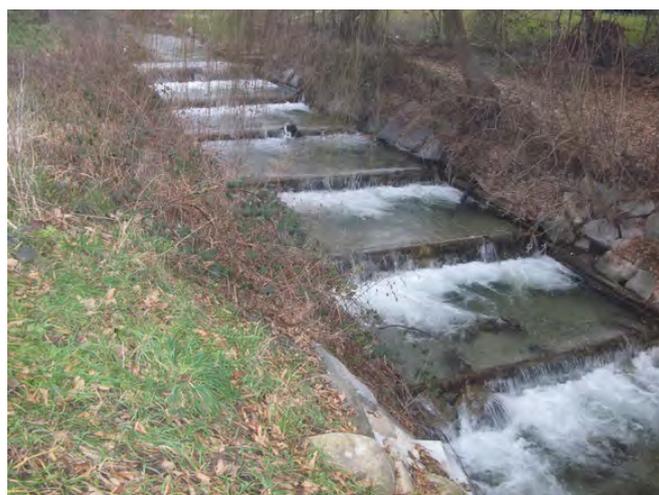
Planification de la revitalisation des cours d'eau

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2022
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

La priorité de l'assainissement de cet obstacle à la montaison a été modifiée manuellement à "faible".



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 204-505-2	Dévalaison
Description de l'obstacle	Grille fine de prise d'eau en cas de remise en service ou du réhabilitation de l
N° de référence rapport intermédiaire	67.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	1.6
Priorisation	-

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Aucune mesure nécessaire. Actuellement pas d'obstacle si aucune remise en service ou en état de l'exploitation.
Justification de la mesure	Actuellement pas d'obstacle si aucune remise en service ou en état de l'exploitation.

Coûts

Prix CHF	-
Perte de production %	-
Frais d'entretien supplémentaires	-

Proportionalité de la mesure

-

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	-
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Type de fonctionnement de l'ouvrage

Ouvrage à dérivation

Types de prise d'eau

Prise d'eau frontale

Type de turbines

Turbine Francis

Débit d'équipement [l/s]

250

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Non	Nase	Non
Truite lacustre	Non	Barbeau	Non	Chabot	Oui
Saumon	Non	Anguille	Non		

Cours d'eau prioritaire Non

Obstacle naturel à l'aval [m] 9999

Obstacle naturel à l'amont [m] 9999

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance régionale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 284-506-1	Montaison
Description de l'obstacle	Seuil de prise d'eau canal de dérivation
N° de référence rapport intermédiaire	71.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	2
Priorisation	Priorité moyenne

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Amélioration des points faibles et déficits du dispositif de montaison.
Justification de la mesure	Les points faibles du dispositif de montaison identifiés actuellement et à améliorer sont: connexion avec le fond du lit, hauteur de chute entre les bassins; substrat dans les bassins, longueur et largeur des bassins.

Coûts

Prix CHF	CHF 50'001 - 200'000 .--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Pas de contrainte d'entretien supplémentaire significative.

Proportionalité de la mesure

Bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2020
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

La priorité de l'assainissement de cet obstacle à la dévalaison a été modifiée manuellement à "moyenne".



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 284-506-2	Dévalaison
Description de l'obstacle	Grille de prise d'eau
N° de référence rapport intermédiaire	71.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	2
Priorisation	Priorité moyenne

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	By-pass de dévalaison devant la grille
Justification de la mesure	Les espèces piscicoles présentes et potentielles ne doivent pas pouvoir s'engager dans le canal de dérivation

Coûts

Prix CHF	< CHF 50'000.--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Faibles contraintes d'entretiens supplémentaires.

Proportionalité de la mesure

Bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires -
Faisabilité et avant-projet 2015-2020
Décision définitive pour cas complexes -

Remarques

-



Type de fonctionnement de l'ouvrage

Ouvrage à dérivation

Types de prise d'eau

Prise d'eau latérale

Type de turbines

Turbine Francis

Débit d'équipement [l/s]

250

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Non
Truite lacustre	Non	Barbeau	Non
Saumon	Non	Anguille	Non

Nase	Non
Chabot	Oui

Cours d'eau prioritaire	Non
Obstacle naturel à l'aval [m]	9999
Obstacle naturel à l'amont [m]	9999

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance régionale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 284-506-3	Montaison
Description de l'obstacle	Seuil de prise d'eau canal de dérivation
N° de référence rapport intermédiaire	72.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	3
Priorisation	Priorité forte

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Passé technique
Justification de la mesure	Toutes les espèces piscicole présentes et potentielles ainsi que toutes les classes de taille doivent pouvoir franchir l'obstacle sans difficultés.

Coûts

Prix CHF	CHF 200'001 - 1'000'000 .--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Faibles contraintes d'entretiens supplémentaires.

Proportionalité de la mesure

Rapport bénéfices biologiques /coûts moyen

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires -
Faisabilité et avant-projet 2015-2017
Décision définitive pour cas complexes -

Remarques

-



Concession 325-506
Cours d'eau Le Flendruz

Lieu Moulin-Dessous
Installation (P. Cottier)

En service Non

Type de fonctionnement de l'ouvrage
Types de prise d'eau
Type de turbines
Débit d'équipement [l/s]

Ouvrage à dérivation
Prise d'eau frontale

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Non
Truite lacustre	Non	Barbeau	Non
Saumon	Non	Anguille	Non

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Nase	Non
Chabot	Oui

Cours d'eau prioritaire	Oui
Obstacle naturel à l'aval [m]	9999
Obstacle naturel à l'amont [m]	520

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance régionale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 325-506-1	Montaison
Description de l'obstacle	Ancien seuil - canal de dérivation
N° de référence rapport intermédiaire	73.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	1.4
Priorisation	Priorité forte

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Démantelement du seuil
Justification de la mesure	Toutes les espèces piscicole présentes et potentielles ainsi que toutes les classes de taille doivent pouvoir franchir l'obstacle sans difficultés.

Coûts

Prix CHF	< CHF 50'000.--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Aucune contrainte d'entretien supplémentaire.

Proportionalité de la mesure

Très bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

Planification de la revitalisation des cours d'eau

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2017
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

Radiation en cours.



Type de fonctionnement de l'ouvrage

Ouvrage à accumulation

Types de prise d'eau

Prise d'eau basale

Type de turbines

Turbine Francis

Débit d'équipement [l/s]

40'000

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière Oui Ombre Oui Nase Oui

Truite lacustre Non Barbeau Non Chabot Oui

Saumon Non Anguille Non

Cours d'eau prioritaire Oui

Obstacle naturel à l'aval [m] 9999

Obstacle naturel à l'amont [m] 9999

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance régionale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 324-501-1	Montaison
Description de l'obstacle	Barrage prise d'eau
N° de référence rapport intermédiaire	74.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	30
Priorisation	Priorité forte

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Ascenseur
Justification de la mesure	Toutes les espèces piscicole présentes et potentielles ainsi que toutes les classes de taille doivent pouvoir franchir l'obstacle sans difficultés.

Coûts

Prix CHF	> CHF 2'500'000 .--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Aucune contrainte d'entretien supplémentaire.

Proportionalité de la mesure

Rapport bénéfices biologiques /coûts moyen

Synergies et coordination

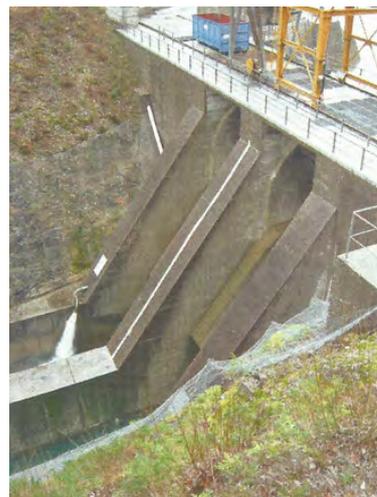
Charriage

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2017
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

La proportionalité de la mesure a été modifiée manuellement à "Rapport bénéfices biologiques /coûts moyen"



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 324-501-2	Dévalaison
Description de l'obstacle	Barrage prise d'eau
N° de référence rapport intermédiaire	74.0
Assainissement	Reporté
Hauteur de l'obstacle [m]	30
Priorisation	Priorité forte

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Selon études complémentaires
Justification de la mesure	Sera fixé ultérieurement à l'issu des études complémentaires

Coûts

Prix CHF	Selon études complémentaires
Perte de production %	Selon études complémentaires
Frais d'entretien supplémentaires	Selon études complémentaires

Proportionalité de la mesure

Selon études complémentaires

Synergies et coordination

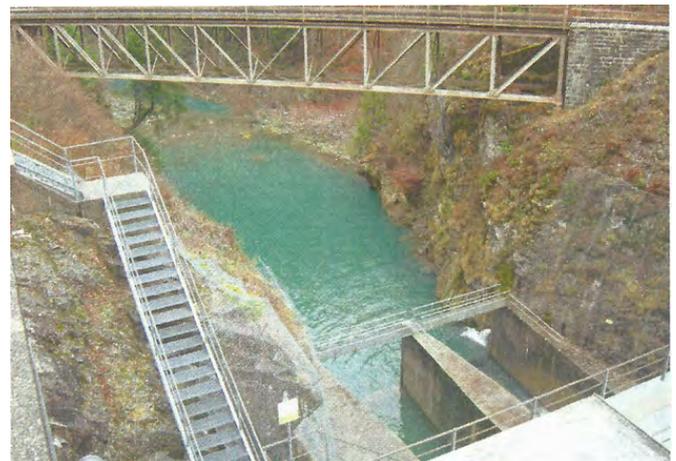
Charriage

Calendrier

Etudes complémentaires	2015-2018
Faisabilité et avant-projet	-
Décision définitive pour cas complexes	2018

Remarques

-



Type de fonctionnement de l'ouvrage
Types de prise d'eau
Type de turbines
Débit d'équipement [l/s]

Ouvrage à dérivation
Prise d'eau frontale
Turbine Pelton

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Non	Nase	Non
Truite lacustre	Non	Barbeau	Non	Chabot	Oui
Saumon	Non	Anguille	Non		

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Cours d'eau prioritaire	Oui
Obstacle naturel à l'aval [m]	9999
Obstacle naturel à l'amont [m]	9999

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance régionale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 348-508-1	Montaison
Description de l'obstacle	Seuil de prise d'eau canal de dérivation
N° de référence rapport intermédiaire	85.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	2
Priorisation	Priorité forte

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Etude de variantes: 1: rampe 2: passe technique
Justification de la mesure	Toutes les espèces piscicole présentes et potentielles ainsi que toutes les classes de taille doivent pouvoir franchir l'obstacle sans difficultés.

Coûts

Prix CHF	CHF 200'001 - 1'000'000 .--
Perte de production %	Incidence faible sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Faibles contraintes d'entretiens supplémentaires.

Proportionalité de la mesure

Rapport bénéfices biologiques /coûts très faible

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires -
Faisabilité et avant-projet 2015-2017
Décision définitive pour cas complexes -

Remarques

-



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 348-508-2	Dévalaison
Description de l'obstacle	Seuil de prise d'eau canal de dérivation
N° de référence rapport intermédiaire	85.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	2
Priorisation	Priorité forte

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Dispositif de répulsion (grille fine idéalement de 10-15 mm) à la prise d'eau
Justification de la mesure	Les espèces piscicoles présentes et potentielles ne doivent pas pouvoir s'engager dans le canal de dérivation

Coûts

Prix CHF	CHF 50'001 - 200'000 .--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Faibles contraintes d'entretiens supplémentaires.

Proportionalité de la mesure

Bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2017
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Concession 11-515
Cours d'eau La Grande Eau

Lieu Au Plan Morier
Installation Romande Energie / François Pernet

En service Oui

Type de fonctionnement de l'ouvrage
Types de prise d'eau
Type de turbines
Débit d'équipement [l/s]

Ouvrage à dérivation
Prise d'eau latérale
Roue à aubes
1'200

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Non
Truite lacustre	Non	Barbeau	Non
Saumon	Non	Anguille	Non

Nase	Non
Chabot	Oui

Cours d'eau prioritaire	Oui
Obstacle naturel à l'aval [m]	9999
Obstacle naturel à l'amont [m]	9999

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance régionale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 11-515-1	Dévalaison
Description de l'obstacle	
N° de référence rapport intermédiaire	87.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	2.5
Priorisation	Priorité moyenne

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Dispositif de répulsion (grille fine idéalement de 10-15 mm) à la prise d'eau
Justification de la mesure	Les espèces piscicoles présentes et potentielles ne doivent pas pouvoir s'engager dans le canal de dérivation

Coûts

Prix CHF	CHF 50'001 - 200'000 .--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Faibles contraintes d'entretiens supplémentaires.

Proportionalité de la mesure

Bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires -
Faisabilité et avant-projet 2015-2020
Décision définitive pour cas complexes -

Remarques

-



Concession 10-556
Cours d'eau La Grande Eau

Lieu Les Aviolats
Installation Romande Energie

En service Oui

Type de fonctionnement de l'ouvrage
Types de prise d'eau
Type de turbines
Débit d'équipement [l/s]

Ouvrage à dérivation
Prise d'eau latérale
Turbine Pelton
5'000

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Non
Truite lacustre	Non	Barbeau	Non
Saumon	Non	Anguille	Non

Nase	Non
Chabot	Oui

Cours d'eau prioritaire	Oui
Obstacle naturel à l'aval [m]	880
Obstacle naturel à l'amont [m]	9999

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance régionale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 10-556-1	Montaison
Description de l'obstacle	Seuil prise d'eau canal
N° de référence rapport intermédiaire	88.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	2.5
Priorisation	Priorité moyenne

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Amélioration des points faibles et déficits du dispositif de montaison.
Justification de la mesure	Les points faibles du dispositif de montaison identifiés actuellement et à améliorer sont: Absence de dispositif de suivi et attractivité.

Coûts

Prix CHF	CHF 50'001 - 200'000 .--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Aucune contrainte d'entretien supplémentaire.

Proportionalité de la mesure

Très bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2020
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 10-556-2	Dévalaison
Description de l'obstacle	Seuil prise d'eau canal
N° de référence rapport intermédiaire	88.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	2.5
Priorisation	Priorité moyenne

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Optimisation du mode d'exploitation durant les phases de dévalaison des poissons, notamment pratique des dégrillages, des purges et des lachés d'eau.
Justification de la mesure	Les poissons doivent pouvoir dévaler sans subir de dommages.

Coûts

Prix CHF	CHF 50'001 - 200'000 .--
Perte de production %	Incidence insignifiante sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Aucune contrainte d'entretien supplémentaire.

Proportionalité de la mesure

Bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2020
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Concession 1-510
Cours d'eau La Grande Eau

Lieu Pont de la Tine
Installation Romande Energie

En service Oui

Type de fonctionnement de l'ouvrage
Types de prise d'eau
Type de turbines
Débit d'équipement [l/s]

Ouvrage à dérivation
Prise d'eau latérale
Turbine Pelton
2'500

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Non
Truite lacustre	Non	Barbeau	Non
Saumon	Non	Anguille	Non

Nase	Non
Chabot	Oui

Cours d'eau prioritaire	Oui
Obstacle naturel à l'aval [m]	900
Obstacle naturel à l'amont [m]	9999

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance régionale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 1-510-1	Montaison
Description de l'obstacle	Seuil de prise d'eau
N° de référence rapport intermédiaire	93.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	2
Priorisation	Priorité moyenne

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Etude de variantes: 1: rampe 2: passe technique
Justification de la mesure	Toutes les espèces piscicole présentes et potentielles ainsi que toutes les classes de taille doivent pouvoir franchir l'obstacle sans difficultés.

Coûts

Prix CHF	CHF 200'001 - 1'000'000 .--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Faibles contraintes d'entretiens supplémentaires.

Proportionalité de la mesure

Rapport bénéfices biologiques /coûts moyen

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2020
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 1-510-2	Dévalaison
Description de l'obstacle	Seuil de prise d'eau
N° de référence rapport intermédiaire	93.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	2
Priorisation	Priorité moyenne

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	By-pass de dévalaison devant la grille
Justification de la mesure	Les espèces piscicoles présentes et potentielles ne doivent pas pouvoir s'engager dans le canal de dérivation

Coûts

Prix CHF	CHF 50'001 - 200'000 .--
Perte de production %	Incidence faible sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Aucune contrainte d'entretien supplémentaire.

Proportionalité de la mesure

Rapport bénéfices biologiques /coûts moyen

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires -
Faisabilité et avant-projet 2015-2020
Décision définitive pour cas complexes -

Remarques

-



Type de fonctionnement de l'ouvrage

Autres

Types de prise d'eau

Autres

Type de turbines

Débit d'équipement [l/s]

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Non	Nase	Non
Truite lacustre	Oui	Barbeau	Non	Chabot	Oui
Saumon	Non	Anguille	Non		

Cours d'eau prioritaire	Oui
Obstacle naturel à l'aval [m]	9999
Obstacle naturel à l'amont [m]	9999

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance cantonale, voire fédérale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 1-558-1	Montaison
Description de l'obstacle	Rampe composée de 11 seuils
N° de référence rapport intermédiaire	95.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	
Priorisation	Priorité faible

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Amélioration de la franchissabilité de la série de seuils.
Justification de la mesure	Toutes les espèces piscicole présentes et potentielles ainsi que toutes les classes de taille doivent pouvoir franchir l'obstacle sans difficultés.

Coûts

Prix CHF	CHF 50'001 - 200'000 .--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Aucune contrainte d'entretien supplémentaire.

Proportionalité de la mesure

Très bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

Si démantèlement, synergies envisageables avec revitalisation

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2022
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Type de fonctionnement de l'ouvrage

Ouvrage à dérivation

Types de prise d'eau

Prise d'eau frontale

Type de turbines

Turbine Pelton

Débit d'équipement [l/s]

2'000

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Non	Nase	Non
Truite lacustre	Non	Barbeau	Non	Chabot	Oui
Saumon	Non	Anguille	Non		

Cours d'eau prioritaire	Oui
Obstacle naturel à l'aval [m]	700
Obstacle naturel à l'amont [m]	320

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance régionale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 2-504-1	Montaison
Description de l'obstacle	Seuil de prise d'eau canal de dérivation
N° de référence rapport intermédiaire	101.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	2.3
Priorisation	Priorité forte

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Etude de variantes: 1: rampe 2: passe technique
Justification de la mesure	Toutes les espèces piscicole présentes et potentielles ainsi que toutes les classes de taille doivent pouvoir franchir l'obstacle sans difficultés.

Coûts

Prix CHF	CHF 200'001 - 1'000'000 .--
Perte de production %	Incidence faible sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Faibles contraintes d'entretiens supplémentaires.

Proportionalité de la mesure

Rapport bénéfices biologiques /coûts très faible

Synergies et coordination

Charriage

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2017
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 2-504-2	Dévalaison
Description de l'obstacle	Seuil de prise d'eau canal de dérivation
N° de référence rapport intermédiaire	101.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	2.3
Priorisation	Priorité moyenne

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	By-pass de dévalaison devant la grille
Justification de la mesure	Les espèces piscicoles présentes et potentielles ne doivent pas pouvoir s'engager dans le canal de dérivation

Coûts

Prix CHF	< CHF 50'000.--
Perte de production %	Incidence faible sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Faibles contraintes d'entretiens supplémentaires.

Proportionalité de la mesure

Rapport bénéfices biologiques /coûts moyen

Synergies et coordination

Charriage

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2020
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Type de fonctionnement de l'ouvrage

Ouvrage à dérivation

Types de prise d'eau

Prise d'eau frontale

Type de turbines

Turbine Pelton

Débit d'équipement [l/s]

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Non	Nase	Non
Truite lacustre	Non	Barbeau	Non	Chabot	Oui
Saumon	Non	Anguille	Non		

Cours d'eau prioritaire	Oui
Obstacle naturel à l'aval [m]	180
Obstacle naturel à l'amont [m]	80

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal peut contribuer à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance locale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 2-504-3	Montaison
Description de l'obstacle	Seuil prise d'eau
N° de référence rapport intermédiaire	103.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	1.8
Priorisation	Priorité moyenne

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Etude de variantes: 1: rampe 2: passe technique
Justification de la mesure	Toutes les espèces piscicole présentes et potentielles ainsi que toutes les classes de taille doivent pouvoir franchir l'obstacle sans difficultés.

Coûts

Prix CHF	CHF 200'001 - 1'000'000 .--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Faibles contraintes d'entretiens supplémentaires.

Proportionalité de la mesure

Rapport bénéfices biologiques /coûts moyen

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2020
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 2-504-4	Dévalaison
Description de l'obstacle	Seuil prise d'eau
N° de référence rapport intermédiaire	103.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	1.8
Priorisation	Priorité faible

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Dispositif de répulsion (grille fine idéalement de 10-15 mm) à la prise d'eau
Justification de la mesure	Les espèces piscicoles présentes et potentielles ne doivent pas pouvoir s'engager dans le canal de dérivation

Coûts

Prix CHF	< CHF 50'000.--
Perte de production %	Incidence faible sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Faibles contraintes d'entretiens supplémentaires.

Proportionalité de la mesure

Rapport bénéfices biologiques /coûts faible

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2022
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Type de fonctionnement de l'ouvrage
Types de prise d'eau
Type de turbines
Débit d'équipement [l/s]

Ouvrage à dérivation
Prise d'eau frontale
Turbine Francis
5'200

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Non
Truite lacustre	Non	Barbeau	Non
Saumon	Non	Anguille	Non

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Nase	Non
Chabot	Oui

Cours d'eau prioritaire	Oui
Obstacle naturel à l'aval [m]	9999
Obstacle naturel à l'amont [m]	700

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal peut contribuer à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance locale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 2-505-1	Montaison
Description de l'obstacle	Obstacles à l'aval et passe à poisson
N° de référence rapport intermédiaire	104.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	2
Priorisation	Priorité faible

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Amélioration des points faibles et déficits du dispositif de montaison.
Justification de la mesure	Les points faibles du dispositif de montaison identifiés actuellement et à améliorer sont: Absence de dispositif de contrôle, connexion avec le fond du lit, hauteur de chute entre les bassins; Taille des bassins et dissipation d'énergie.

Coûts

Prix CHF	CHF 50'001 - 200'000 .--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Aucune contrainte d'entretien supplémentaire.

Proportionalité de la mesure

Très bon rapport bénéfices biologiques /coûts

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2020
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 2-505-2	Dévalaison
Description de l'obstacle	Barrage prise d'eau
N° de référence rapport intermédiaire	104.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	2
Priorisation	Priorité forte

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Dispositif de répulsion (grille fine idéalement de 10-15 mm) à la prise d'eau ainsi qu'un by-pass de dévalaison
Justification de la mesure	Les poissons doivent pouvoir dévaler sans subir de dommages.

Coûts

Prix CHF	CHF 50'001 - 200'000 .--
Perte de production %	Incidence faible sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Aucune contrainte d'entretien supplémentaire.

Proportionalité de la mesure

Rapport bénéfices biologiques /coûts moyen

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2020
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Type de fonctionnement de l'ouvrage	Autres
Types de prise d'eau	Autres
Type de turbines	Turbine Kaplan
Débit d'équipement [l/s]	220'000

Autres informations sur le cours d'eau

Truite de rivière	Oui	Ombre	Oui	Nase	Non	Cours d'eau prioritaire	Oui
Truite lacustre	Oui	Barbeau	Oui	Chabot	Oui	Obstacle naturel à l'aval [m]	9999
Saumon	Non	Anguille	Non			Obstacle naturel à l'amont [m]	9999

Espèces présentes et potentielles aux conditions actuelles optimisées

Distance de l'obstacle naturel infranchissable le plus proche. Si au-delà de 1000 m, alors 9999 m

Objectifs habitats

Le rétablissement du continuum longitudinal est nécessaire à la conservation de la faune piscicole. Il s'agit d'habitats revêtant une importance cantonale, voire fédérale.

Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 6-503-1	Montaison
Description de l'obstacle	Barrage prise d'eau canal de dérivation
N° de référence rapport intermédiaire	110.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	8
Priorisation	Priorité forte

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Dispositif mixte: Passe à bassins successifs sur la partie aval et rivière de contournement pour la partie intermédiaire et supérieure.
Justification de la mesure	Toutes les espèces piscicole présentes et potentielles ainsi que toutes les classes de taille doivent pouvoir franchir l'obstacle sans difficultés.

Coûts

Prix CHF	CHF 1'000'001 - 2'500'000 .--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Pas de contrainte d'entretien supplémentaire significative.

Proportionalité de la mesure

Rapport bénéfices biologiques /coûts moyen

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2017
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 6-503-2	Dévalaison
Description de l'obstacle	Barrage prise d'eau canal de dérivation
N° de référence rapport intermédiaire	110.0
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	8
Priorisation	Priorité forte

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Bar racks avec écran sur le fonds (Bodenbleck), couplé à un by-pass de dévalaison.
Justification de la mesure	Les poissons doivent pouvoir dévaler sans subir de dommages.

Coûts

Prix CHF	CHF 200'001 - 1'000'000 .--
Perte de production %	Aucune incidence sur la production.
Frais d'entretien supplémentaires	Faibles contraintes d'entretiens supplémentaires.

Proportionalité de la mesure

Rapport bénéfices biologiques /coûts moyen

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2017
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-



Obstacle(s) et mesure(s), description

Obstacle 6-503-3	Montaison
Description de l'obstacle	Canal de fuite
N° de référence rapport intermédiaire	110.1
Assainissement	Oui
Hauteur de l'obstacle [m]	
Priorisation	Priorité forte

Nécessité d'études complémentaires Non

-

La mesure peut être fixée définitivement Oui

-

Description de la mesure

Type (aucune / description)	Etude de variantes de systèmes répulsifs tels que: Dispositif électrique, déflecteurs, adaptation du débit dans le canal de fuite, augmentation des vitesses au droit de la confluence avec le Rhône, etc.
Justification de la mesure	Le canal de fuite présente une attractivité significative et de nombreux poissons, dont des truite de lac, s'y engagent.

Coûts

Prix CHF	Selon études de variantes
Perte de production %	Selon études de variantes
Frais d'entretien supplémentaires	Selon études de variantes

Proportionalité de la mesure

Selon études de variantes

Synergies et coordination

-

Calendrier

Etudes complémentaires	-
Faisabilité et avant-projet	2015-2017
Décision définitive pour cas complexes	-

Remarques

-

